

# Tarifa 2026

Vigente desde 04 de maio  
Versão 2.3

---

Impermeabilização



---

Isolamento acústico



---

Isolamento térmico



---

Drenagens



---

Geotêxteis



---

Argamassas



---

Clarabóias



# ÍNDICE

## 1. IMPERMEABILIZAÇÃO

### 1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

|  |    |
|--|----|
| 1.1.1 MEMBRANAS BETUMINOSAS              | 5  |
| 1.1.1.0 MEMBRANAS GAMA PRO               | 5  |
| 1.1.1.1. MEMBRANAS GAMA SBS              | 7  |
| MEMBRANAS COM BARREIRA ANTI-RADÃO        | 9  |
| 1.1.1.2. MEMBRANAS GAMA POL              | 11 |
| 1.1.1.3. MEMBRANAS GAMA PLAST            | 12 |
| 1.1.2 BANDAS BETUMINOSAS DE REFORÇO      | 12 |
| 1.4.3 EXECUÇÃO DE PONTOS SINGULARES      | 12 |
| SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA | 13 |
| 1.1.3 FITAS BETUMINOSAS                  | 14 |

### 1.2 PRODUTOS BETUMINOSOS

|  |    |
|--|----|
| 1.2.1 PRIMÁRIOS E EMULSÕES                       | 15 |
| 1.2.3 PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO             | 15 |
| 1.2.4 SELANTES DE JUNTAS                         | 16 |
| 1.2.6 PLACAS SUBTELHA                            | 16 |
| 1.2.7 BARREIRA DE VAPOR                          | 16 |
| 5.1.1 AUXILIARES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA | 17 |
| 5.1.1.1 SAÍDAS DE ÁGUA                           | 17 |
| 5.1.1.2 PERFIS E ELEMENTOS METÁLICOS             | 17 |
| 5.1.1.4 GRÂNULO MINERAL                          | 17 |
| 5.1.1.5 VÁRIOS                                   | 17 |

### 1.6 IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA TPO - NEXALON

|  |    |
|--|----|
| 1.6.1 NEXALON PRO                                  | 18 |
| 5.1.3.1 AUXILIARES IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA TPO | 20 |
| SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA TPO        | 21 |

### 1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC - DANOPOL

|  |    |
|--|----|
| 1.3.1 PVC ARMADURA POLIÉSTER                       | 22 |
| 1.3.2 PVC ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO               | 23 |
| 1.3.4 PVC SEM ARMADURA                             | 23 |
| 5.1.2.1 AUXILIARES IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC | 24 |
| 5.9 VÉUS   | 25 |

### 1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

|  |    |
|--|----|
| 1.4.1 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA               | 26 |
| 1.4.2 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA - POLIURETANO | 27 |
| 1.4.3 MEMBRANAS DE BASE POLIURETANO            | 28 |
| 1.4.4 MEMBRANAS DE BASE RESINA DE LÁTEX        | 28 |
| 1.4.5 MÁSTIQUES ELÁSTICOS E ESPUMAS            | 28 |
| 1.4.9 PRIMÁRIOS                                | 28 |
| 5.9 ARMADURAS, VÉUS, BANDAS E VÁRIOS           | 29 |

### 1.4.7 IMPERMEABILIZAÇÃO POLIUREIAS

|   |    |
|---|----|
| SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIUREIA | 31 |
|---|----|

## 2.1 ISOLAMENTO ACÚSTICO ACÚSTICA DANOSA

|   |    |
|---|----|
| 2.1.1 MATERIAIS ELÁSTICOS PARA RUÍDO DE IMPACTO | 33 |
| 2.1.1.1 POR DEBAIXO DE ARGAMASSA OU BETONILHA   | 33 |
| 2.1.1.2 POR DEBAIXO DE ACABAMENTO               | 34 |
| 2.1.2 M.A.D. MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA           | 34 |
| 2.1.2.1 M.A.D                                   | 34 |
| 2.1.3 PAINÉIS MULTICAMADA                       | 35 |
| 2.1.3.1 ACUSTIDAN - DANOFON                     | 35 |
| 2.1.4 FONODAN BJ                                | 35 |
| 2.1.5 ABSORVENTES                               | 35 |

## ACÚSTICA AUDAL

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 2.1.2 M.A.D. MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA | 37 |
| 2.1.2.1 M.A.D PRO                     | 37 |
| 2.1.3 PAINÉIS MULTICAMADA             | 37 |
| 2.1.3.2 SONODAN                       | 37 |
| 2.1.3.3 ACUSTIDAN PRO                 | 37 |
| 2.1.4 FONODAN                         | 37 |
| 2.1.6 AMORTECEDORES                   | 38 |
| 2.1.6.1 PARA TETOS                    | 38 |
| 2.1.6.2 PARA PAVIMENTOS               | 38 |

|   |    |
|---|----|
| 5.2.1 AUXILIARES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO | 39 |
| SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO         | 40 |

## 2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>2.2 XPS - DANOPREN</b>             | <b>43</b> |
| 2.2.1 XPS COBERTURA PLANA             | 43        |
| 2.2.2 XPS COBERTURA INCLINADA         | 43        |
| 2.2.3 XPS PAREDES                     | 43        |
| 2.2.5 XPS ALTA RESISTÊNCIA 500        | 43        |
| 2.2.6 XPS ETICS                       | 43        |
| <b>2.3 LAJETA TÉRMICA - DANOLOSA</b>  | <b>44</b> |
| <b>2.4 ISOLAMENTO TÉRMICO DANOPIR</b> | <b>44</b> |
| <b>2.5 LÃ DE ROCHA MINERAL</b>        | <b>44</b> |
| <b>2.6 EPS</b>                        | <b>45</b> |
| 2.6.1.1 EPS BRANCO                    | 45        |
| 2.6.1.2 EPS GRAFITE                   | 45        |

## 3. DRENAGENS E GEOTÊXTEIS

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>3.1 DANODREN</b>               | <b>46</b> |
| <b>3.2 DANODREN PLUS</b>          | <b>46</b> |
| <b>3.3 DRENAGEM HORIZONTAL</b>    | <b>46</b> |
| <b>5.3 AUXILIARES DRENAGENS</b>   | <b>46</b> |
| VANTAGENS DE UM MEMBRANA DRENANTE | 47        |
| <b>3.4 DANOFELT PY</b>            | <b>48</b> |
| <b>3.5 DANOFELT PP</b>            | <b>48</b> |
| <b>5.9 AUXILIARES GEOTÊXTEIS</b>  | <b>48</b> |

## 4. ARGAMASSAS

|  |           |
|--|-----------|
| <b>4.1 ARGAMASSAS TÉCNICAS</b>                 |           |
| 4.1.1 ARGAMASSAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO          | 49        |
| 4.1.2 ARGAMASSAS TÉCNICAS APLICAÇÕES ESPECIAIS | 49        |
| 4.1.3 ARGAMASSAS DE ANCORAGEM                  | 50        |
| 4.1.4 ARGAMASSAS PARA REPARAÇÃO DE BETÃO       | 50        |
| <b>4.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES</b>           | <b>50</b> |

## SISTEMA DANOTHERM ETICS

|  |    |
|--|----|
| SISTEMAS DANOTHERM ETICS - COMPARAÇÕES | 52 |
|--|----|

|  |           |
|--|-----------|
| <b>4.3 REVESTIMENTO DE FACHADAS</b>              |           |
| 4.3.1 ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO                | 52        |
| 4.3.3 ACABAMENTOS                                | 53        |
| 5.2.2 AUXILIARES DE ISOLAMENTO TÉRMICO/ETICS     | 58        |
| 5.9.1 MALHA REDE FIBRA DE VIDRO                  | 60        |
| 4.4 ARGAMASSAS DE COLAGEM                        |           |
| 4.4.2 ARGAMASSAS DE COLAGEM ÉLITE                | 61        |
| <b>4.5 ARGAMASSAS DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS</b>     | <b>62</b> |
| <b>5.4 AUXILIARES DE ARGAMASSAS</b>              |           |
| 5.4.1 HIDROFUGANTES, PRODUTOS LIMPEZA E ADITIVOS | 63        |
| SOLUÇÕES DE ARGAMASSAS                           | 64        |

## 5.5 ILUMINAÇÃO NATURAL

|                        |    |
|------------------------|----|
| 5.5.1 DANOSA DOMES     | 65 |
| 5.5.1.1 KITS COMPLETOS | 65 |
| 5.5.1.2 CÚPULAS        | 65 |
| 5.5.1.3 VÁLVULAS       | 65 |
| 5.5.2 GAMA PLUS        | 66 |

# ÍNDICE DE PRODUTOS

## A

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ABSORDAN .....               | 35 |
| ACUSTIDAN .....              | 35 |
| ARGOCOLA ÉLITE.....          | 61 |
| ARGONIV .....                | 50 |
| ARGOREV .....                | 52 |
| ARGOTEC COSMÉTICO.....       | 50 |
| ARGOTEC FIXTHERM.....        | 52 |
| ARGOTEC GROUT.....           | 50 |
| ARGOTEC HERMETIC .....       | 52 |
| ARGOTEC OBTURADOR .....      | 49 |
| ARGOTEC PASIVADOR .....      | 50 |
| ARGOTEC RÁPIDO.....          | 49 |
| ARGOTEC REFRACTÁRIO .....    | 49 |
| ARGOTEC REPARAÇÃO.....       | 50 |
| ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO ..... | 49 |
| ARJUNT UNIVERSAL.....        | 62 |
| ASFALDAN .....               | 10 |

## B

|                    |    |
|--------------------|----|
| BANDA REFORÇO..... | 12 |
|--------------------|----|

## C

|                 |    |
|-----------------|----|
| CONFORDAN ..... | 34 |
| CURIDAN .....   | 15 |

## D

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| DANECRAN.....                    | 25 |
| DANOBAND .....                   | 29 |
| DANOCOAT.....                    | 30 |
| DANOCRET PARKING .....           | 49 |
| DANOCRET PROTECT.....            | 49 |
| DANODREN .....                   | 46 |
| DANOEXIT .....                   | 65 |
| DANOEXIT PLUS.....               | 66 |
| DANOFELT.....                    | 48 |
| DANOFLEECE.....                  | 29 |
| DANOFON .....                    | 35 |
| DANOLIGHT.....                   | 65 |
| DANOLIGHT PLUS .....             | 66 |
| DANOLOSA.....                    | 44 |
| DANOMAT .....                    | 29 |
| DANOMIX LÁTEX PLUS.....          | 63 |
| DANOPIR .....                    | 44 |
| DANOPOL.....                     | 22 |
| DANOPOL ADHESIVE.....            | 25 |
| DANOPREN.....                    | 43 |
| DANOPRIMER .....                 | 28 |
| DANOPUR .....                    | 28 |
| DANOTHERM MALHA.....             | 60 |
| DANOTHERM PLACA EPS.....         | 45 |
| DANOTHERM PERFIS.....            | 58 |
| DANOTHERM FIXAÇÕES.....          | 58 |
| DANOVENT .....                   | 65 |
| DESSOLIDARIZADOR DE PAREDES..... | 33 |

## E

|                |    |
|----------------|----|
| ELASTYDAN..... | 25 |
| ESTERDAN ..... | 7  |

## F

|                  |    |
|------------------|----|
| FONODAN .....    | 37 |
| FONODAN BJ ..... | 35 |

## G

|                       |    |
|-----------------------|----|
| GLASDAN .....         | 7  |
| GLUEDAN ACUSTIC ..... | 39 |

## H

|             |    |
|-------------|----|
| HOLDB ..... | 38 |
|-------------|----|

## I

|                  |    |
|------------------|----|
| IMPACTODAN ..... | 33 |
| IMPRIDAN.....    | 15 |

## J

|                |    |
|----------------|----|
| JUNTODAN ..... | 16 |
|----------------|----|

## L

|                           |    |
|---------------------------|----|
| LÃ DE ROCHA MINERAL ..... | 44 |
|---------------------------|----|

## M

|              |    |
|--------------|----|
| M.A.D.....   | 34 |
| MAXDAN ..... | 15 |

## N

|                       |    |
|-----------------------|----|
| NEXALON.....          | 18 |
| NEXALON ADHESIVE..... | 20 |

## P

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO..... | 15 |
| PLACA DANOSA B.T. ....              | 16 |
| POLYDAN.....                        | 5  |

## R

|  |    |
|--|----|
| REVESTIDAN BLUE TECH .....                   | 28 |
| REVESTIDAN FINISH .....                      | 28 |
| REVESTIDAN PROTECT .....                     | 27 |
| REVESTIDAN PROTECT<br>COOL ROOFING .....     | 27 |
| REVESTIDAN PROTECT MAX .....                 | 27 |
| REVESTIDAN PROTECT<br>MAX COOL ROOFING ..... | 27 |
| REVESTIDAN SATE ACRÍLICO.....                | 54 |
| REVESTIDAN SATE FONDO.....                   | 53 |
| REVESTIDAN SATE MINERAL.....                 | 52 |
| REVESTIDAN SATE SLX.....                     | 56 |
| REVESTIDAN WATER STOP .....                  | 26 |
| REVESTIDAN WATER STOP FIBER.....             | 26 |

## S

|                      |    |
|----------------------|----|
| SAÍDAS DE ÁGUA ..... | 17 |
| SELF-DAN .....       | 14 |
| SELF-DAN PE .....    | 10 |
| SONODAN.....         | 33 |

## T

|              |    |
|--------------|----|
| TUBODAN..... | 46 |
|--------------|----|

# 1. IMPERMEABILIZAÇÃO

## IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA





## 1. IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

### 1.1.1 MEMBRANAS BETUMINOSAS

#### 1.1.1.0 MEMBRANAS GAMA PRO

- GAMA PRO. ALTA DURABILIDADE

Membrana impermeabilizante LBM com fórmula de mástiques betuminosos de alta durabilidade e impacto ambiental mínimo. Durabilidade estimada de 30 anos. Certificação Agreement Certificate 10/4787 do organismo inglês BBA.



#### MEMBRANAS BETUMINOSAS PLASTIFICADAS

| Código | Nome comercial           | Designação      | Armadura  | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--------------------------|-----------------|---|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
|        |                          |                 |   |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Palete |             |          |                        |
| 141213 | <b>GLASDAN® PRO 30 P</b> | LBM-30-FV (SBS) | Feltro de fibra de vidro                          | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                   | B           | PL       | 11,16                  |
| 141224 | <b>GLASDAN® PRO 40 P</b> | LBM-40-FV (SBS) | Feltro de fibra de vidro                          | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | C           | PL       | 14,79                  |
| 141234 | <b>POLYDAN® PRO 40 P</b> | LBM-40-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | C           | PL       | 16,68                  |
| 141214 | <b>POLYDAN® PRO 48 P</b> | LBM-48-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem | 4,8                             | 8 x 1     | 8                   | 200                   | B           | PL       | 20,19                  |

#### MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO MINERAL

| Código | Cor     | Nome comercial                         | Designação         | Armadura   | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---------|--|--------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
|        |         |  |                    |  |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Palete |             |          |                        |
| 141244 |         | <b>POLYDAN® PRO 40/GP</b>              | LBM-40-/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | C           | PL       | 15,73                  |
| 141084 | ■ Negro | <b>POLYDAN® PRO 50/GP</b>              | LBM-50-/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem | 5,0                             | 8 x 1     | 8                   | 200                   | B           | PL       | 17,48                  |
| 141124 |         | <b>POLYDAN® PRO 60/GP</b>              | LBM-60-/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem | 5,6                             | 8 x 1     | 8                   | 184                   | B           | PL       | 19,13                  |
| 141102 | ■ Verde | <b>POLYDAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN</b> | LBM-50-/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem | 5,0                             | 8 x 1     | 8                   | 200                   | C           | PL       | 21,42                  |

**DIT:** Documento de Idoneidade Técnica. Produtos e sistemas DANOSA que superaram as provas de idoneidade técnica, para segurança e confiança de instaladores, distribuidores e proprietários.

**ETA:** Avaliação Técnica Europeia. Produtos e sistemas DANOSA que superaram a avaliação técnica europeia em conformidade com o Documento de Avaliação Europeia (DEE), para segurança e confiança de instaladores, distribuidores e proprietários.

#### Certificados

(1) Dispõe de D.I.T “Esterdan Pendente Zero”

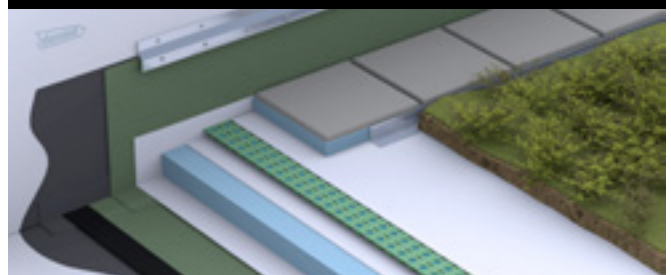
(5) Dispõe de ETA “POLYDAN PLUS FM”

#### SOLUÇÕES PRO COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL



GLASDAN® PRO 30 P | POLYDAN® PRO 48 P

#### COBERTURA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA



GLASDAN® PRO 30 P | POLYDAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN

#### Classe logística

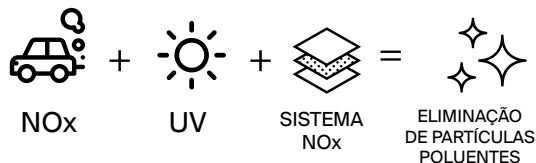
A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 1.1.1.0 MEMBRANAS GAMA PRO (Continuação)

### MEMBRANAS PRO NOx FOTOCATALÍTICAS

As membranas NOx da DANOSA incorporam no seu processo de fabrico um fotocatalisador de última geração, que é ativado pela radiação solar e que elimina os óxidos de nitrogénio, decompondo-os em subprodutos não tóxicos que são evacuados pelo efeito da chuva.



| Código | Cor    | Nome comercial                   | Designação           | Armadura  | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--------|----------------------------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
|        |        |                                  |                      |   |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Palete |             |          |                        |
| 141938 | Branco | <b>POLYDAN® PRO NOx 40/ GP</b>   | LBM-40-/G-FP (SBS)   | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem               | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | C           | PL       | 19,63                  |
| 141912 | Branco | <b>POLYDAN® PRO NOx 50/ GP</b>   | LBM-50-/G-FP (SBS)   |   | 5,0                             | 8 x 1     | 8                   | 200                   | B           | PL       | 22,48                  |
| 141922 | Branco | <b>POLYDAN® PRO NOx 60/ GP</b>   | LBM-60-/G-FP (SBS)   |   | 5,6                             | 8 x 1     | 8                   | 184                   | B           | PL       | 24,37                  |
| 141003 | Branco | <b>POLYDAN® PRO NOx FM 50/GP</b> | LBM-50-/G-FP R (SBS) | Feltro de poliéster reforçado e estabilizado de grande gramagem | 5,0                             | 8x1       | 8                   | 184                   | C           | PL       | 18,86                  |

## SOLUÇÕES NOx FOTOCATALÍTICAS

### COBERTURA PLANA DESCONTAMINANTE



SISTEMA NOX1-PT POLYDAN® NOx 180-60/GP ELAST+

### COBERTURA DECK DESCONTAMINANTE



SISTEMA NOX2-PT POLYDAN® NOx 180-50/GP ELAST+

Consulte mais soluções DANOSA em [www.danosa.com](http://www.danosa.com)



## 1.1.1 MEMBRANAS GAMA SBS

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS PLASTIFICADAS

Membranas betuminosas de betume modificado com elastómeros SBS acabadas com filme plástico em ambas as faces.

| Código | Nome comercial                                     | Designação      | Armadura  | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |           |
|--------|--|-----------------|---|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|-----------|
|        |  |                 |   |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Paleta |             |          |                        |           |
| 141041 | <b>GLASDAN® 30 P ELAST</b>                         | LBM-30-FV (SBS) | Feltro de fibra de vidro                              | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                   | A           | PL       | 6,66                   | DIT 1,2,3 |
| 141031 | <b>GLASDAN® 40 P ELAST</b>                         | LBM-40-FV (SBS) | Feltro de fibra de vidro                              | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | A           | PL       | 8,20                   | DIT 1,2   |
| 141130 | <b>ESTERDAN® 30 P ELAST</b>                        | LBM-30-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido                        | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                   | A           | PL       | 8,44                   | DIT 1,3   |
| 141801 | <b>ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADHESIVO</b>           | LBM-30-FP (SBS) | Feltro de poliéster reforçado                         | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                   | C           | PL       | 14,09                  | DIT 3     |
| 141171 | <b>ESTERDAN® FM 30 P ELAST</b><br>Fixação mecânica | LBM-30-FP (SBS) | Feltro de poliéster reforçado de 160 g/m <sup>2</sup> | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                   | A           | PL       | 10,04                  | ETA 4     |
| 141131 | <b>ESTERDAN® 40 P ELAST</b>                        | LBM-40-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido                        | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | A           | PL       | 10,56                  | DIT 1     |
| 141138 | <b>ESTERDAN® 48 P ELAST</b>                        | LBM-48-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido                        | 4,8                             | 8 x 1     | 8                   | 200                   | B           | PL       | 11,88                  | DIT 1     |
| 141210 | <b>POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST</b>               | LBM-40-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem     | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | C           | PL       | 12,11                  |           |
| 141211 | <b>POLYDAN® RADÃO 180-48 P ELAST</b>               | LBM-48-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem     | 4,8                             | 8 x 1     | 8                   | 200                   | C           | PL       | 14,17                  |           |

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS GEOPROTEGIDAS

Membranas betuminosas de betume modificado com elastómeros SBS acabadas com filme plástico na face inferior e com um geotêxtil de altas prestações na face superior. Este geotêxtil acrescenta ao produto prestações mecânicas excepcionais.

| Código | Nome comercial               | Designação      | Armadura  | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |         |
|--------|------------------------------|-----------------|---|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|---------|
|        |                              |                 |   |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Paleta |             |          |                        |         |
| 141151 | <b>POLYDAN® 48 P PARKING</b> | LBM-48-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem | 4,8                             | 8 x 1     | 8                   | 184                   | C           | PL       | 17,33                  | DIT 2,3 |

**DIT:** Documento de Idoneidade Técnica. Produtos e sistemas DANOSA que superaram as provas de idoneidade técnica, para segurança e confiança de instaladores, distribuidores e proprietários.

**ETA:** Avaliação Técnica Europeia. Produtos e sistemas DANOSA que superaram a avaliação técnica europeia em conformidade com o Documento de Avaliação Europeia (DEE), para segurança e confiança de instaladores, distribuidores e proprietários.

#### Certificados

- (1) Dispõe de D.I.T. "Esterdan Pendente Zero"
- (2) Dispõe de D.I.T. "POLYDAN Tráfego Rodado"
- (3) Dispõe de D.I.T. "ESTERDAN/SELF-DAN/POLYDAN Estruturas Enterradas"
- (4) Dispõe de E.T.A. "ESTERDAN FM Bicamada"
- (5) Dispõe de E.T.A. "POLYDAN PLUS FM"

#### Classe logística

**A.**- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.**- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; **C.**- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; **BP.**- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 1.1.1.1 MEMBRANAS GAMA SBS (Continuação)

### MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO MINERAL

Membranas betuminosas de betume modificado com elastómeros SBS e acabadas com grânulo de ardósia na face superior e em filme plástico na face inferior.



| Código | Cor             | Nome comercial   | Designação        | Armadura   | Peso médio (kg/m²) | Dimensões |         |           | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m² |               |
|--------|-----------------|--|-------------------|--|--------------------|-----------|---------|-----------|-------------|----------|------------|---------------|
|        |                 |  |                   |  |                    | m Rolo    | m² Rolo | m² Palete |             |          |            |               |
| 141057 | Cinzento Escuro | <b>GLASDAN®<br/>40/GP ERF ELAST</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)                               | LBM-40/G-FV (SBS) | Feltro de fibra de vidro                                 | 4,0                | 10 x 1    | 10      | 250       | A           | PL       | 8,97       | ETA 4         |
| 141415 | Cinzento Claro  |  |                   |  |                    |           |         |           | A           | PL       | 9,32       |               |
| 141061 | Verde           |  |                   |  |                    |           |         |           | C           | PL       | 8,91       |               |
| 141097 | Rojo            |  |                   |  |                    |           |         |           | B           | PL       | 9,13       |               |
| 141222 | Cinzento Escuro | <b>ESTERDAN®<br/>PLUS 40/GP ELAST</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)                             | LBM-40/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster reforçado                            | 4,0                | 10 x 1    | 10      | 250       | A           | PL       | 10,03      | DIT / ETA 1,4 |
| 141229 | Cinzento Claro  |  |                   |  |                    |           |         |           | B           | PL       | 10,10      |               |
| 141249 | Branco          |  |                   |  |                    |           |         |           | C           | PL       | 12,13      |               |
| 141278 | Rojo            | <b>ESTERDAN® PLUS 50/GP PASILLOS TECNICOS</b>  | LBM-50/G-FP(SBS)  | Feltro de poliéster reforçado                            | 5,0                | 8 x 1     | 8       | 200       | BP          | PL       | 14,68      |               |
| 141262 | Cinzento Escuro | <b>ESTERDAN®<br/>PLUS 50/GP ELAST</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)                             | LBM-50/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster reforçado                            | 5,0                | 8 x 1     | 8       | 200       | A           | PL       | 12,56      | DIT / ETA 1,4 |
| 141312 | Cinzento Claro  |  |                   |  |                    |           |         |           | B           | PL       | 12,54      |               |
| 141306 | Verde           | <b>ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)                    | LBM-50/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster reforçado                            | 5,0                | 8 x 1     | 8       | 200       | A           | PL       | 14,58      | DIT 1,2,3     |
| 141435 | Cinzento Escuro | <b>POLYDAN®<br/>180-50/GP ELAST</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)                               | LBM-50/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem        | 5,0                | 8 x 1     | 8       | 200       | C           | PL       | 12,79      | DIT 2,3       |
| 141995 | Cinzento Claro  |  |                   |  |                    |           |         |           | B           | PL       | 10,93      |               |
| 141345 | Verde           |  |                   |  |                    |           |         |           | C           | PL       | 12,65      |               |
| 141815 | Rojo            |  |                   |  |                    |           |         |           | C           | PL       | 12,90      |               |
| 141375 | Branco          |  |                   |  |                    |           |         |           | C           | PL       | 13,85      |               |
| 141419 | Cinzento Escuro | <b>POLYDAN®<br/>180-60/GP ELAST</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)                               | LBM-56/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem        | 5,6                | 8 x 1     | 8       | 184       | B           | PL       | 14,21      | DIT 2,3       |
| 141364 | Cinzento Escuro | <b>POLYDAN®<br/>PLUS F.M. 50/GP ELAST</b><br>Fixação mecânica<br>(Junta de sobreposição mínima de 12 cm) | LBM-50/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster reforçado e estabilizado de 190 g/m² | 5,0                | 8 x 1     | 8       | 200       | C           | PL       | 16,70      | ETA 5         |
| 141354 | Cinzento Claro  |  |                   |  |                    |           |         |           | C           | PL       | 16,63      |               |
| 141284 | Cinzento Claro  | <b>POLYDAN® PLUS F.M. 180-60/GP ELAST</b><br>Fixação mecânica<br>(Junta de sobreposição mínima de 12 cm) | LBM-56/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster reforçado e estabilizado de 190 g/m² | 6,0                | 8 x 1     | 8       | 184       | C           | PL       | 18,04      |               |
| 141471 | Cinzento Escuro | <b>POLYDAN® 60 TF ELAST</b>  | LBM-60/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido de 225 g/m²               | 6,0                | 8 x 1     | 8       | 184       | B           | PL       | 17,53      |               |



## MEMBRANAS COM BARREIRA ANTI-RADÃO



| Código | Nome comercial                           | Armadura   | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--|--|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
|        |  |  |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Palete |             |          |                        |
| 141210 | <b>POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST</b>     | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem  | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | C           | PL       | 11,32                  |
| 141211 | <b>POLYDAN® RADÃO 180-48 P ELAST</b>     | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem  | 4,8                             | 8 x 1     | 8                   | 200                   | C           | PL       | 13,24                  |
| 141116 | <b>ASFALDAN® R TIPO 3 P POL</b>          | Alumínio gofrado de 50/1000 mm                     | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 300                   | C           | PL       | 11,65                  |
| 192200 | <b>Membrana Autoadesiva SELF-DAN® PE</b> | Filme de poliolefinas coextrudido na face exterior | 1,5                             | 20 x 1    | 20                  | 500                   | C           | RO       | 10,36                  |

| Código | Nome comercial          | Cor     | Largura (cm) | Comprimento do rolo (m) | Rolos/Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|-------------------------|---------|--------------|-------------------------|--------------|-------------|----------|------------------------|
| 205017 | <b>SELF-DAN® AL 100</b> | Natural | 100          | 10                      | 42           | B           | RO       | 15,80                  |

**BARREIRA RADÃO:** Membranas betuminosas aptas para proteção frente ao Gás Radão.

## SOLUÇÕES BARREIRA FRENTE AO RADÃO

O Gás Radão é radioativo, inodoro, incolor e insípido. Infiltra-se nas porosidades dos materiais, sendo uma das maiores causas de cancro de pulmão. As soluções e produtos apresentados oferecem proteção contra este gás e cumprem com o CTE DB-HS 6 "Proteção frente à exposição do radão".



### Classe logística

**A.**- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.**- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; **C.**- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; **BP.**- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 1.1.1 MEMBRANAS GAMA SBS (Continuação)

### MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO METÁLICA

São membranas betuminosas de betume modificado com elastómeros SBS (tipo LBM) de superfície protegida, não armada, e compostas por um betume modificado. Utilizando como material de proteção, na face externa uma folha de alumínio gofrado, de cor natural. Como material anti-aderente é utilizado na face interna um filme plástico.



| Código | Cor     | Nome comercial                        | Armadura     | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                        | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|---------------------|------------------------|------------------|----------|------------------------|
|        |         |                                       |              |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Palette |                  |          |                        |
| 151085 | Natural | <b>ASFALDAN® ALU EXTRA 25 P ELAST</b> | Sem armadura | 2,5                             | 10 x 1    | 10                  | 330                    | B                | PL       | 11,71                  |
| 151095 | Natural | <b>ASFALDAN® ALU EXTRA 30 P ELAST</b> |              | 3,0                             |           |                     | 330                    | BP               | PL       | 12,73                  |

### MEMBRANAS BETUMINOSAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PONTES E COBERTURAS DE PARQUES DE ESTACIONAMENTO (COBERTURAS PARKING)

Membranas betuminosas de betume modificado com elastómeros SBS acabadas com grânulo de ardósia ou com um geotêxtil de elevadas prestações (GEOPROTEGIDAS) na face superior e um filme plástico na face inferior. Estas membranas estão especialmente desenhadas para resistir ao trânsito em zonas destinadas ao tráfego de veículos: pontes, coberturas de parques de estacionamento, praças públicas, etc ...



| Código | Nome comercial   | Designação        | Armadura   | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                        | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> | DIT <sub>2,3</sub> |
|--------|--|-------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|--------------------|
|        |  |                   |  |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Palette |             |          |                        |                    |
| 141151 | <b>POLYDAN® 48 P PARKING</b>   | LBM-48-FP (SBS)   | Feltro de poliéster não tecido de grânulo de gramagem  | 4,8                             | 8 x 1     | 8                   | 184                    | C           | PL       | 17,33                  | DIT <sub>2,3</sub> |
| 141471 | <b>POLYDAN® 60 TF ELAST</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)     | LBM-60/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido de 225 g/m <sup>2</sup> | 6,0                             | 8 x 1     | 8                   | 184                    | B           | PL       | 117,53                 | DIT <sub>2,3</sub> |
| 141419 | <b>POLYDAN® 180-60/GP ELAST</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm) | LBM-56/G-FP (SBS) | Feltro de poliéster não tecido de 180 g/m <sup>2</sup> | 5,6                             | 8 x 1     | 8                   | 184                    | B           | PL       | 14,21                  | DIT <sub>2,3</sub> |

### MEMBRANAS BETUMINOSAS AUTOADESIVAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE MUROS

Membranas betuminosas de betume modificado autoadesivo acabadas na face inferior com um filme destacável siliconado.

| Código | Nome comercial                                 | Armadura  | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                        | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> | DIT <sub>3</sub> |
|--------|--|---|---------------------------------|-----------|---------------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|------------------|
|        |  |   |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Palette |             |          |                        |                  |
| 192200 | <b>Membrana Autoadesiva SELF-DAN® PE (SBS)</b> | Filme de poliolefinas coextrudidas na face exterior | 1,5                             | 20 x 1    | 20                  | 500                    | C           | RO       | 11,09                  | DIT <sub>3</sub> |
| 141801 | <b>ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADHESIVO (SBS)</b> | Feltro de poliéster reforçado                       | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                    | C           | RO       | 14,09                  | DIT <sub>3</sub> |



**BARREIRA RADÃO:** Membranas betuminosas aptas para proteção frente ao Gás Radão.

## SOLUÇÕES APTAS PARA TRÁFICO RODADO





## 1.1.1.2. MEMBRANAS GAMA POL

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS PLASTIFICADAS

Membranas betuminosas de betume modificado, com plastómeros APP, acabadas com filme plástico em ambas as faces.

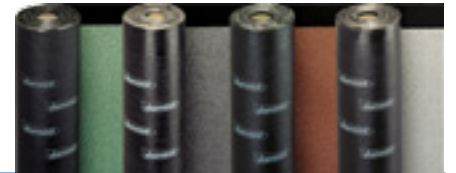
### MEMBRANAS DE BETUME PLASTÓMERO GAMA POL -15 °C







| Código | Nome comercial               | Designação      | Armadura  | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |                    |
|--------|------------------------------|-----------------|---|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|--------------------|
|        |                              |                 |   |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Paleta |             |          |                        |                    |
| 141622 | <b>GLASDAN® 30 P POL</b>     | LBM-30-FV (APP) | Feltro de fibra de vidro                          | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                   | A           | PL       | 5,74                   | DIT <sub>1</sub>   |
| 141632 | <b>GLASDAN® 40 P POL</b>     | LBM-40-FV (APP) | Feltro de fibra de vidro                          | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | A           | PL       | 7,40                   |                    |
| 141173 | <b>ESTERDAN® FM 30 P POL</b> | LBM-30-FP (APP) | Feltro de poliéster reforçado                     | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                   | BP          | PL       | 9,21                   | ETA 4              |
| 141901 | <b>ESTERDAN® 30 P POL</b>    | LBM-30-FP (APP) | Feltro de poliéster reforçado                     | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                   | A           | PL       | 7,39                   | DIT <sub>1,3</sub> |
| 141981 | <b>ESTERDAN® 40 P POL</b>    | LBM-40-FP (APP) | Feltro de poliéster reforçado                     | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | A           | PL       | 8,71                   | DIT <sub>1</sub>   |
| 141172 | <b>ESTERDAN® 48 P POL</b>    | LBM-48-FP (APP) | Feltro de poliéster reforçado                     | 4,8                             | 8 x 1     | 8                   | 200                   | B           | PL       | 10,22                  | DIT <sub>1</sub>   |
| 141414 | <b>POLYDAN® 180-40 P POL</b> | LBM-40-FP       | Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | BP          | PL       | 9,85                   |                    |

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO MINERAL OU AREADA

Membranas betuminosas de betume modificado com plastómeros APP e acabadas com grânulo de ardósia ou de areia na face superior e em filme plástico na face inferior.

### MEMBRANAS DE BETUME PLASTÓMERO GAMA POL -15 °C



| Código | Cor   | Nome comercial  | Designação          | Armadura                      | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |                        |
|--------|---|---|---------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|------------------------|
|        |   |   |                     |                               |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Paleta |             |          |                        |                        |
| 141305 |  Cinzento Escuro | <b>GLASDAN® 40/GP POL</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)  | LBM-40/G-FV (APP)   | Feltro de fibra de vidro      | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | A           | PL       | 8,23                   | ETA 4                  |
| 141902 |  Cinzento Escuro | <b>ESTERDAN® 40/GP POL</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm) | LBM-40/G-FP-R (APP) | Feltro de poliéster reforçado | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | A           | PL       | 8,50                   | DIT/ETA <sub>1,4</sub> |
| 141955 |  Cinzento Claro  |   |                     |                               |                                 |           |                     |                       | B           | PL       | 8,44                   |                        |
| 141984 |  Cinzento Escuro | <b>ESTERDAN® 50/GP POL</b><br>(Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm) | LBM-50/G-FP-R (APP) | Feltro de poliéster reforçado | 5,0                             | 8 x 1     | 8                   | 200                   | B           | PL       | 10,60                  | DIT/ETA <sub>1,4</sub> |
| 141985 |  Cinzento Claro  |   |                     |                               |                                 |           |                     |                       | B           | PL       | 9,84                   |                        |
| 141983 |  Verde           | <b>ESTERDAN® 50/GP POL VERDE JARDÍN</b>                           | LBM-50/G-FP-R (APP) | Feltro de poliéster reforçado | 5,0                             | 8 x 1     | 8                   | 200                   | B           | PL       | 12,17                  | DIT <sub>1</sub>       |

**DIT:** Documento de Idoneidade Técnica. Produtos e sistemas DANOSA que superaram as provas de idoneidade técnica, para segurança e confiança de instaladores, distribuidores e proprietários.

**ETA:** Avaliação Técnica Europeia. Produtos e sistemas DANOSA que superaram a avaliação técnica europeia em conformidade com o Documento de Avaliação Europeia (DEE), para segurança e confiança de instaladores, distribuidores e proprietários.

(4) Dispõe de E.T.A. "ESTERDAN FM Bicamada"

(3) Dispõe de D.I.T. "ESTERDAN/SELF-DAN/POLYDAN Estructuras Enterradas"

(4) Dispõe de E.T.A. "ESTERDAN FM Bicamada"

(5) Dispõe de E.T.A. "POLYDAN PLUS FM"

### Classe logística

**A.**- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.**- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; **C.**- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; **BP.**- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 1.1.1.3. MEMBRANAS GAMA PLAST

### MEMBRANAS DE BETUME PLASTÓMERO GAMA PLAST -10 °C



| Código | Nome comercial                       | Designação      | Armadura                       | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
|        |                                      |                 |                                |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Palete |             |          |                        |
| 131071 | <b>GLASDAN® 30 P PLAST (-10 °C)</b>  | LBM-30-FV (APP) | Feltro de fibra de vidro       | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                   | B           | PL       | 5,10                   |
| 131061 | <b>GLASDAN® 40 P PLAST (-10 °C)</b>  | LBM-40-FV (APP) | Feltro de fibra de vidro       | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | B           | PL       | 6,82                   |
| 171071 | <b>ESTERDAN® 30 P PLAST (-10 °C)</b> | LBM-30-FP (APP) | Feltro de poliéster não tecido | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 336                   | C           | PL       | 6,40                   |
| 171061 | <b>ESTERDAN® 40 P PLAST (-10 °C)</b> | LBM-40-FP (APP) | Feltro de poliéster não tecido | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | C           | PL       | 7,80                   |

| Código | Cor         | Nome comercial                        | Designação  | Armadura                       | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|-------------|---------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
|        |             |                                       |             |                                |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Palete |             |          |                        |
| 171062 | Cinza Claro | <b>ESTERDAN® 40 GP PLAST (-10 °C)</b> | LBM-40/G-FP | Feltro de poliéster não tecido | 4,0                             | 10 x 1    | 10                  | 250                   | A           | PL       | 7,78                   |

## 1.1.2 BANDAS BETUMINOSAS DE REFORÇO

### MEMBRANAS DE BETUME ELASTÓMERO SBS

Banda de betume modificado acabadas com filme plástico em ambas as faces e com armadura de feltro de poliéster para reforço de pontos singulares.

| Código | Nome comercial                             | Armadura                       | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões (m) | Rolos/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/ml |
|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|-------------|----------|------------|
| 202021 | <b>Banda de Reforço E 30 P ELAST (SBS)</b> | Feltro de poliéster não tecido | 3,0                             | 12 x 0,32     | 84            | C           | RO       | 4,82       |



Banda de reforço E 30 P ELAST

## 1.4.3 EXECUÇÃO DE PONTOS SINGULARES

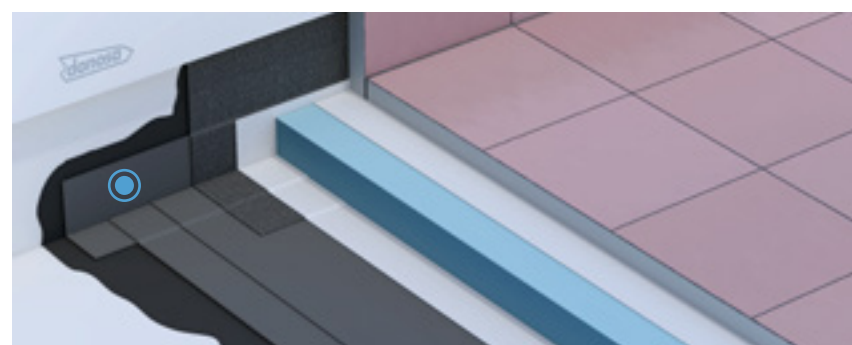
Revestimento elástico impermeabilizante à base de poliuretano, monocomponente reforçado com fibras e aplicado a frio, na execução de pontos singulares em membranas betuminosas.

| Código | Nome comercial            | Cor      | Designação  | Volume (kg)    | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/balde |
|--------|---------------------------|----------|---|----------------|-------------|----------|------------|---------------|
| 720081 | <b>REVESTIDAN® FINISH</b> | Negro    | Impermeabilizante líquido de poliuretano para tratamento de remates em impermeabilizações betuminosas | Baldes de 6 kg | C           | UN       | 15,14      | 90,84         |
| 720082 |                           | Cinzento |   |                |             |          | 15,79      | 94,74         |
| 720083 |                           | Branco   |   |                |             |          | 20,29      | 121,74        |



REVESTIDAN Finish

PARA A APLICAÇÃO DE UM CORRETO SISTEMA BETUMINOSO HÁ QUE TER EM CONTA OS **AUXILIARES**



### BANDA DE REFORÇO E 30 P ELAST

- + LIGAÇÃO A ELEMENTOS EMERGENTES
- + MAIOR RESISTÊNCIA
- + MAIOR DURABILIDADE





## SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

COBERTURA PLANA NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTV2-PT

COBERTURA DECK NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTV4-PT

COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL



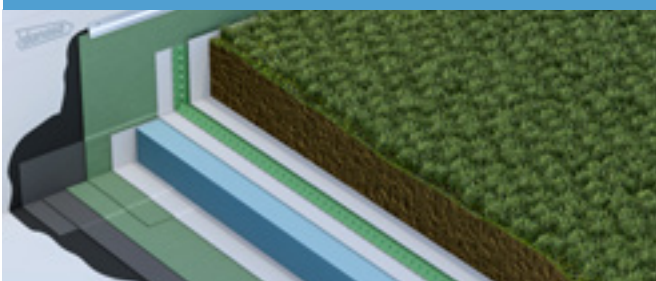
SISTEMA NTG1-PT

COBERTURA PLANA NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTV11-PT

COBERTURA PLANA AJARDINADA INTENSIVA



SISTEMA INT1-PT

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PRIVADO



SISTEMA TPD1-PT

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PRIVADO



SISTEMA TPC2-PT

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL COM CERÂMICO



SISTEMA TPP2-PT

### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 1.1.3 FITAS BETUMINOSAS

Fitas compostas por betume modificado com elastómeros SBS autoadesivo, acabadas com material de protecção na face externa da membrana com folha de alumínio e na face interna com filme destacável siliconado.

### • FITAS DE BETUME ELASTÓMERO SBS

| Código | Cor      | Nome comercial  | Aplicação  | Largura da cinta (cm) | Comprimento do rolo (m) | Rolos/ Caixa | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/ml |
|--------|----------|---|--|-----------------------|-------------------------|--------------|-------------|----------|------------|
| 205001 | Natural  | <b>SELF-DAN®</b><br>Autoproteção metálica (alumínio 60 microns) | Para cortar a humidade em remates de: chaminés, tubos, paramentos verticais, carpintarias, gretas, caleiras, clarabóias, janelas, etc. | 10                    | 10                      | 12           | C           | CX       | 3,21       |
| 205002 | Natural  |   |  |                       |                         |              | B           | CX       | 4,69       |
| 205012 | Vermelho |   |  | 15                    | 10                      | 8            | C           | CX       | 5,76       |
| 205022 | Cinzento |   |  |                       |                         |              | C           | CX       | 5,17       |
| 205003 | Natural  |   |  | 30                    | 10                      | 4            | B           | CX       | 7,19       |
| 205013 | Vermelho |   |  |                       |                         |              | C           | CX       | 8,60       |
| 205023 | Cinzento |   |  |                       |                         |              | C           | CX       | 8,61       |

\* Este material é fornecido apenas em caixas completas.

### • MEMBRANAS DE BETUME ELASTÓMERO SBS

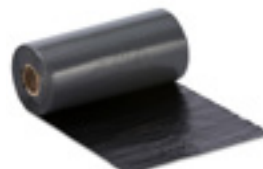
| Código | Cor     | Nome comercial      | Largura (cm) | Comprimento do rolo (m) | Rolos/ Palete | Classe Log | Ud venda | Preço €/m² |
|--------|---------|---------------------|--------------|-------------------------|---------------|------------|----------|------------|
| 205017 | Natural | <b>SELF-DAN® AL</b> | 100          | 10                      | 42            | B          | RO       | 16,91      |



**BARREIRA RADÃO:** Membranas betuminosas aptas para protecção frente ao Gás Radão.



SELF-DAN Vermelho



SELF-DAN Cinzento

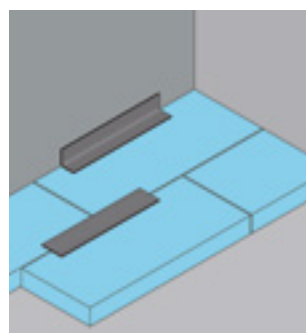
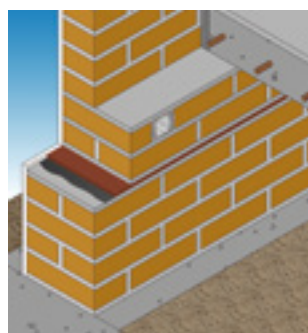
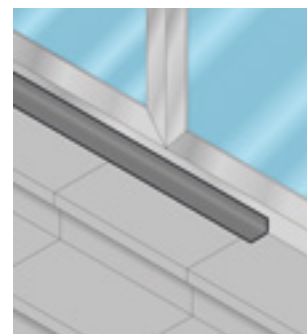
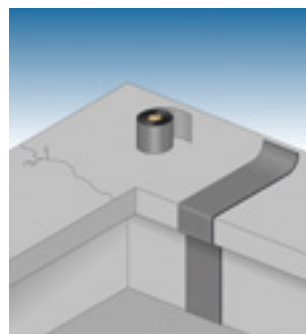
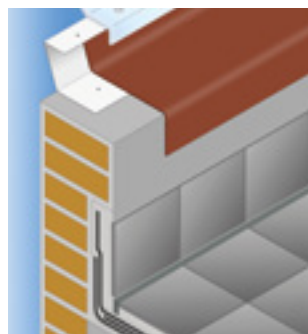
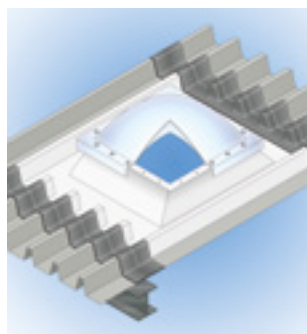
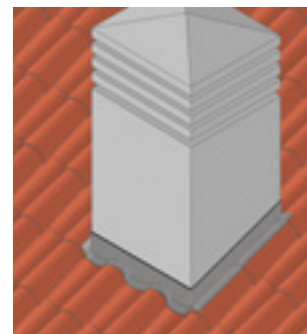
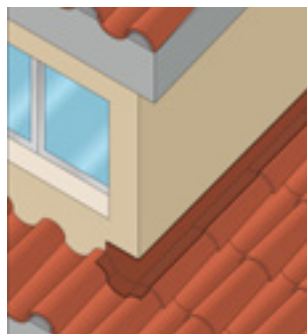


SELF-DAN Natural



SELF-DAN AL

## CAMPOS DE APLICAÇÃO





## 1.2 PRODUTOS BETUMINOSOS

### 1.2.1 PRIMÁRIOS E EMULSÕES

#### • PRIMÁRIOS

| Código | Nome comercial       | Descrição  | Rendimento aproximado         | Apresentação | Uds/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço  |
|--------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|----------|------------|--------|
| 311013 | <b>CURIDAN®</b>      | Primário betuminoso de base aquosa, para aplicação de primário e preparação de superfícies. Cumpre norma UNE 104.231 (Tipo EA) | 0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> * | 5 kg         | 120         | C           | UN       | 4,34       | 21,70  |
| 311011 |                      |  |                               | 25 kg        | 24          | A           | UN       | 2,87       | 71,75  |
| 900003 | <b>IMPRIDAN® 100</b> | Pintura betuminosa de base orgânica para primário de superfícies pouco porosas   | 0,5 L/m <sup>2</sup> *        | 30 L         | 24          | B           | UN       | 6,63       | 198,90 |



CURIDAN



IMPRIDAN 100

\*Em função do tipo de aplicação.

#### • EMULSÕES

| Código | Nome comercial        | Descrição  | Rendimento aproximado             | Apresentação | Uds/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço |
|--------|-----------------------|--|-----------------------------------|--------------|-------------|-------------|----------|------------|-------|
| 311033 | <b>MAXDAN®</b>        | Emulsão betuminosa para a proteção de muros ou para aplicação como primário e preparação de superfícies (Tipo EB)  | *0,5 kg/m <sup>2</sup> por camada | 25 kg        | 22          | B           | UN       | 3,18       | 79,50 |
| 311051 | <b>MAXDAN® CAUCHO</b> | Emulsão betuminosa modificada com látex para a proteção de muros ou para aplicação como primário e preparação de superfícies. Cumpre norma UNE 104.231 (Tipo EB) | *0,5 kg/m <sup>2</sup> por camada | 25 kg        | 24          | C           | UN       | 3,41       | 85,25 |



MAXDAN

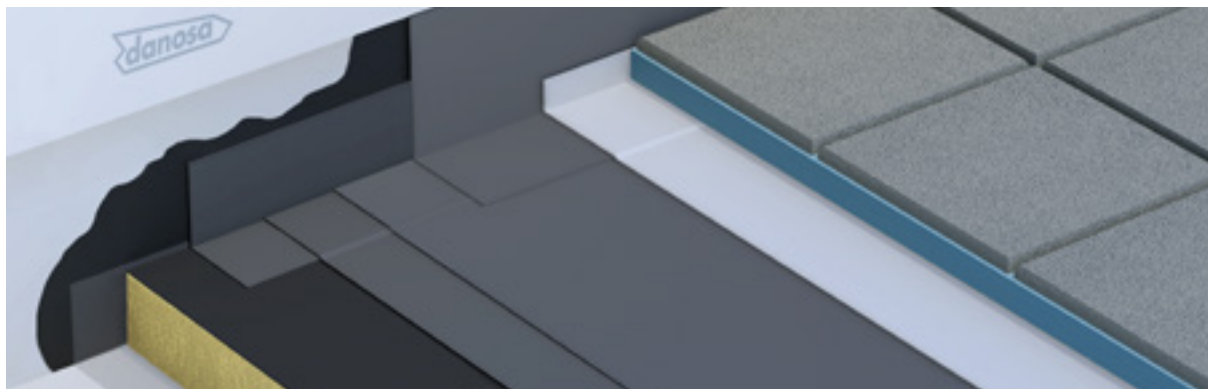
\*Em função do tipo de aplicação.

### 1.2.3 PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO

| Código | Nome comercial                        | Descrição  | Rendimento aproximado       | Apresentação | Pastilhas/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg |
|--------|---------------------------------------|--|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------|----------|------------|
| 411028 | <b>PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO</b> | Betume modificado em pastilhas, obtido a partir de crude de petróleo refinado. Destinado à execução de remates em sistemas de impermeabilização betuminosos. | 1,5 a 2,5 kg/m <sup>2</sup> | 21 kg        | 45                | C           | PL       | 5,70       |



PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO



#### SISTEMA TPD4-PT COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL MISTA

##### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 1.2.4 SELANTES DE JUNTAS

| Código | Nome comercial   | Descrição  | Ø (mm) | Tiras/caixa | ml/caixa | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/ml |
|--------|------------------|--|--------|-------------|----------|-------------|----------|------------|
| 311071 | <b>JUNTODAN®</b> | Produto betuminoso para selagem de juntas, formado por betumes plastificantes, elastómeros e cargas. Apresentação em tiras de 50 cm de comprimento | 20     | 84          | 42       | C           | CX       | 6,34       |
| 311072 |                  |  | 25     | 60          | 30       | C           | CX       | 8,05       |



JUNTODAN

## 1.2.6 PLACAS SUBTELHA

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS AUTOADESIVAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO SUBTELHA

Membranas betuminosas de betume modificado autoadesivo acabadas na face inferior com um filme destacável siliconado.

| Código | Nome comercial                           | Armadura                      | Dimensões (m) | Peso mínimo (kg/m <sup>2</sup> ) | m <sup>2</sup> |        | Classe Log | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--|-------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------|--------|------------|----------|------------------------|
|        |  |                               |               |                                  | Rolo           | Palete |            |          |                        |
| 141801 | <b>ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADHESIVO</b> | Feltro de poliéster reforçado | 12 x 1        | 3,0                              | 12             | 336    | C          | RO       | 14,09                  |

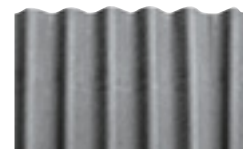


ESTERDAN 30 P ELAST Autoadesivo

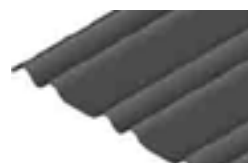
### • PLACAS BETUMINOSAS SUBTELHA

Placas betuminosas de forma ondulada para impermeabilização de coberturas inclinadas.

| Código | Nome comercial                         | Aplicação   | Dimensões (mm) | Placas/Palete | Classe Log | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--|---|----------------|---------------|------------|----------|------------------------|
| 530061 | <b>PLACA DANOSA® B.T. MINIONDA</b>     | Indicada para ser usada debaixo e telha plana   | 2000 x 955     | 150           | B          | PL       | 13,72                  |
| 530062 | <b>PLACA DANOSA® B.T. MEDITERRANEO</b> | Indicada para ser usada debaixo e telha curva com largura de boca entre 18,5 cm e 22 cm | 2000 x 1050    | 150           | B          | PL       | 13,72                  |



Placa DANOSA B.T. Minionda



Placa DANOSA B.T. Mediterrâneo

ASFALDAN R TIPO 3 P POL

## 1.2.7 BARREIRA DE VAPOR

Membrana betuminosa de betume modificado acabada com filme plástico em ambas as faces. Dispõe no seu interior de uma folha de alumínio, o que proporciona ao produto ótimas prestações como barreira de vapor.

| Código | Nome comercial                  | Descrição                                       | Armadura                       | Peso médio (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensões |                     |                       | Classe Log | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|------------|----------|------------------------|
|        |                                 |   |                                |                                 | m Rolo    | m <sup>2</sup> Rolo | m <sup>2</sup> Palete |            |          |                        |
| 141116 | <b>ASFALDAN® R TIPO 3 P POL</b> | Membrana betuminosa de superfície não protegida | Alumínio gofrado de 50/1000 mm | 3,0                             | 12 x 1    | 12                  | 300                   | C          | RO       | 12,23                  |



**BARREIRA RADÃO:** Membranas betuminosas aptas para proteção frente ao Gás Radão.



## 5.1.1 AUXILIARES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

### 5.1.1.1 SAÍDAS DE ÁGUA

#### • Saída de água vertical

| Diâmetro | Classe log. | Ud Venda | Tipo normal |             | Tipo sifão |             |
|----------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|
|          |             |          | Código      | Preço €/ud* | Código     | Preço €/ud* |
| 80 mm    | B           | CX       | 710281 (*)  | 19,33       | 710211     | 35,50       |
| 90 mm    | B           | CX       | 710282 (*)  | 19,93       | 710212     | 36,10       |
| 100 mm   | B           | CX       | 710283 (*)  | 20,52       | 710213     | 36,71       |
| 110 mm   | B           | CX       | 710284 (*)  | 20,88       | 710214     | 37,28       |



Saída de água vertical

\* Fornecido em caixas completas 5 Ud/Caixa. Os produtos marcados com (\*) não incluem pára-gravilhas.

#### • Saída de água horizontal

| Código | Dimensões |             |                | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/ud* |
|--------|-----------|-------------|----------------|-------------|----------|-------------|
|        | Secção    | Comprimento | Diâmetro saída |             |          |             |
| 710218 | 10x10 cm  | 375 mm      | 100 mm         | C           | CX       | 42,12       |



Saída de água horizontal

\* Fornecido em caixas completas 5 Ud/Caixa

#### • Saída de água mista para varandas

| Código | Cor    | Dimensões |             |                | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/ud* |
|--------|--------|-----------|-------------|----------------|-------------|----------|-------------|
|        |        | Secção    | Comprimento | Diâmetro saída |             |          |             |
| 710234 | Branco | 80 mm     | 340 mm      | 5 x 7,5 cm     | B           | CX       | 14,69       |



Saída de água mista para varandas

\* Fornecido em caixas completas 5 Ud/Caixa

#### • Ralos de pinha

| Código | Nome comercial                                | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/ud |
|--------|---|-------------|----------|------------|
| 710220 | <b>Ralo de pinha universal de polietileno</b> | B           | UN       | 3,60       |
| 710231 | <b>Ralo de pinha DANOSA®</b>                  | C           | UN       | 9,99       |



Ralos de pinha universal / Ralos de pinha DANOSA de polietileno






### 5.1.1.2 PERFIS E ELEMENTOS METÁLICOS

| Código | Descrição   | Classe Log. | Ud venda | Preço €/ml |
|--------|---|-------------|----------|------------|
| 710811 | <b>PERFIL GALVANIZADO</b> (2m)<br>para remates de impermeabilização em coberturas | A           | UN       | 3,13       |



Perfil galvanizado

### 5.1.1.4 GRÂNULO MINERAL

| Código | Descrição   | Apresentação | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg |
|--------|---|--------------|-------------|----------|------------|
| 700081 |  Cinzento escuro (ardósia natural) | 10 kg        | B           | UN       | 0,48       |
| 700001 |  Cinzento claro (ardósia)          |              | B           | UN       | 0,46       |
| 700011 |  Verde (ardósia)                   |              | B           | UN       | 0,97       |
| 700091 |  Vermelho (ardósia)                |              | B           | UN       | 0,87       |
| 700092 |  Branco (ardósia)                  |              | B           | UN       | 0,91       |



Autoproteções minerais

### 5.1.1.5 VÁRIOS

| Código | Nome comercial          | Descrição   | Classe Log. | Ud Venda | Preço                 |
|--------|-------------------------|---|-------------|----------|-----------------------|
| 710280 | <b>DANOGREEN® Sedum</b> | Tapete vegetal para coberturas extensivas com 12 variedades diferentes de sedum | BP          | RO       | 47,04€/m <sup>2</sup> |
| 710081 | <b>Maçarico</b>         | Maçarico com mangueira de 10m de comprimento                                    | C           | UN       | 267,80 €/ud           |



DANOGREEN Sedum



Maçarico

#### Classe logística

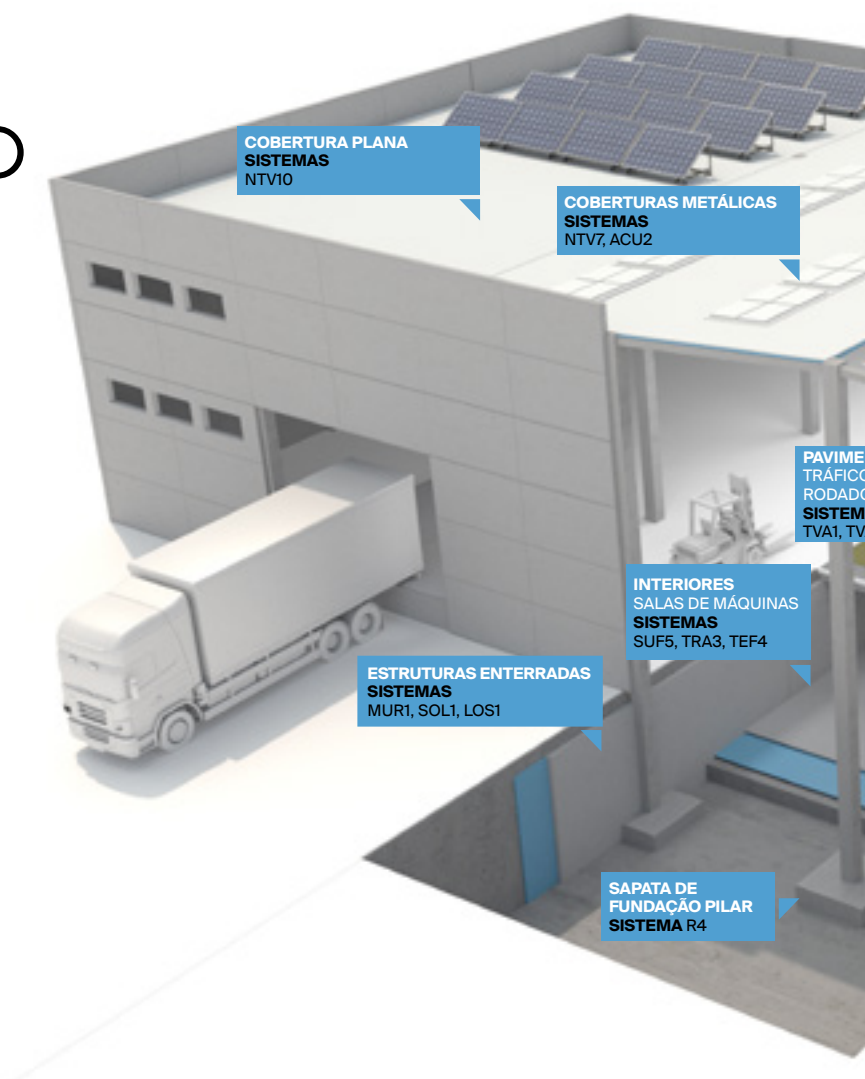
A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA

### NEXALON - TPO

### DANOPOL - PVC



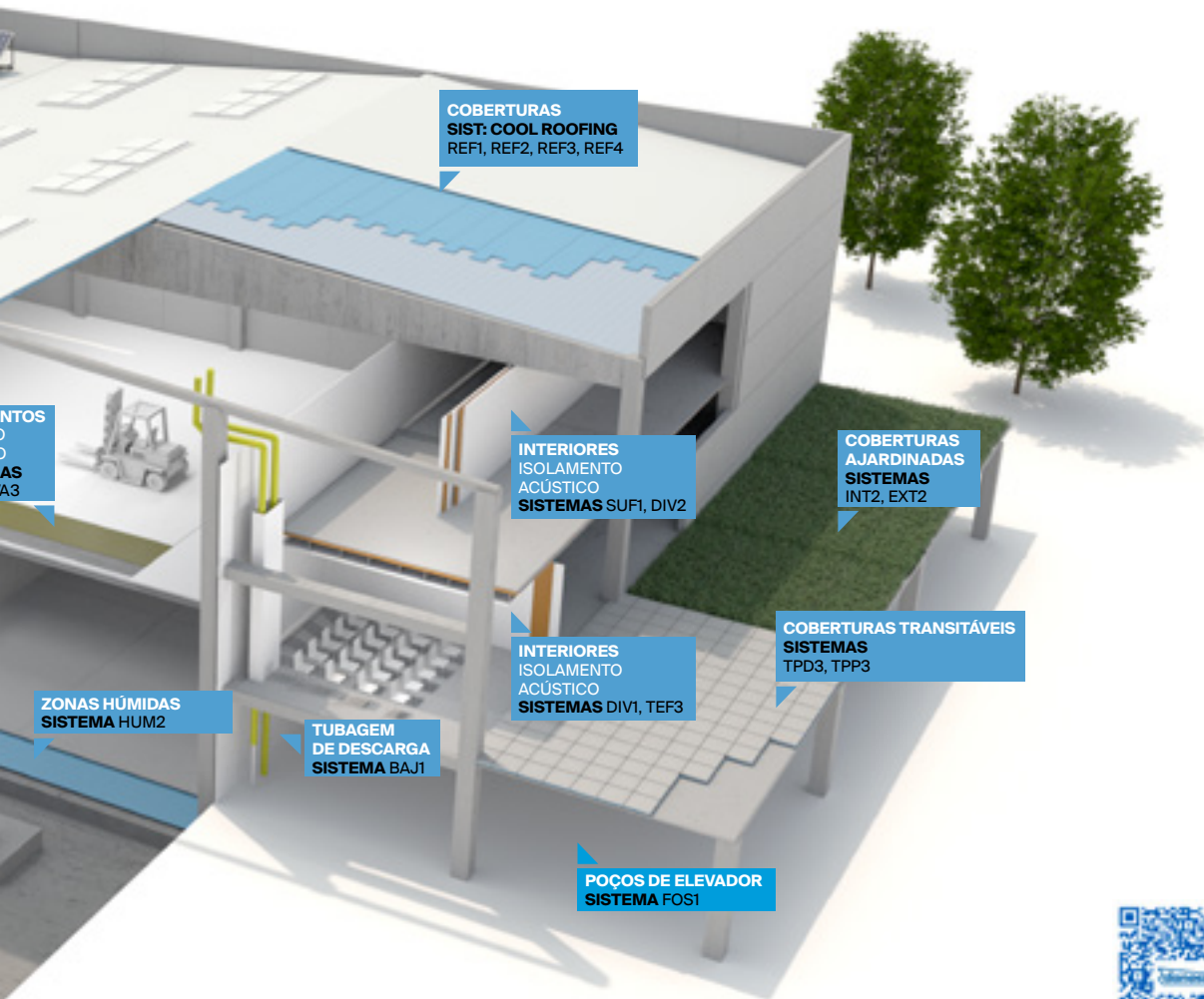
## 1.6 IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA TPO - NEXALON

### 1.6.1 NEXALON TPO

| Código | Nome comercial          | Dimensões (m) | Espessura (mm) | m <sup>2</sup> |        | Classe Log. | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|--------|-------------|------------------------|
|        |                         |               |                | Rolo           | Paleta |             |                        |
| 210701 | <b>NEXALON® TPO 1,2</b> | 1,05 x 20     | 1,2            | 21,00          | 756,00 | A           | 17,56                  |
| 210702 |                         | 2,10 x 20     |                | 42,00          | 756,00 | A           |                        |
| 210703 | <b>NEXALON® TPO 1,5</b> | 1,05 x 15     | 1,5            | 15,75          | 567,00 | A           | 21,54                  |
| 210704 |                         | 2,10 x 15     |                | 31,50          | 567,00 | A           |                        |
| 210705 | <b>NEXALON® TPO 1,8</b> | 1,05 x 15     | 1,8            | 15,75          | 441,00 | B           | 24,75                  |
| 210706 |                         | 2,10 x 15     |                | 31,50          | 441,00 | B           |                        |
| 210707 | <b>NEXALON® TPO 2,0</b> | 1,05 x 12     | 2,0            | 12,60          | 453,60 | BP          | 27,16                  |
| 210708 |                         | 2,10 x 12     |                | 25,20          | 453,60 | BP          |                        |



NEXALON TPO



Consulte mais soluções DANOSA em [www.danosa.com](http://www.danosa.com)

## • TPO sem armadura

| Código | Nome comercial                       | Dimensões (m) | Espessura (mm) | m <sup>2</sup> |        | Classe Log. | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--------------------------------------|---------------|----------------|----------------|--------|-------------|------------------------|
|        |                                      |               |                | Rolo           | Palete |             |                        |
| 210800 | <b>NEXALON® TPO 1,5 SEM ARMADURA</b> | 1,05 x 15     | 1,5            | 15,75          | 567,00 | A           | 20,37                  |



NEXALON TPO SEM ARMADURA

### Certificados

(1) Dispõe de aprovação técnica europeia E.T.A. "NEXALON TPO"

### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 5.1.3.1 AUXILIARES DE IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA TPO

### • Ralos de escoamento horizontais

| Código | Nome comercial   | Classe Logística | Preço €/ud |
|--------|--|------------------|------------|
| 210810 | <b>NEXALON® Ralo saída lateral TPO</b> 65 x 100 x 425 mm c/Curva ø80 mm  | A                | 36,69      |
| 210811 | <b>NEXALON® Ralo saída lateral TPO</b> 65 x 100 x 425 mm c/Curva ø100 mm | A                |            |



### • Passa-tubos

| Código | Nome comercial                               | Classe Logística | Preço €/ud |
|--------|--|------------------|------------|
| 210812 | <b>NEXALON® Pasatubos</b> para TPO 75-125 mm | A                | 22,85      |



### • Perfies colaminados

| Código | Nome comercial  | Classe Logística | Preço                  |
|--------|---|------------------|------------------------|
| 210815 | <b>NEXALON® Chapa colaminada</b> 2 x 1m   | B                | 42,86 €/m <sup>2</sup> |
| 210816 | <b>NEXALON® Perfil colaminado A</b> (Plano) Peças de 2 m de comprimento                           | B                | 9,46 €/ml              |
| 210817 | <b>NEXALON® Perfil colaminado B</b> (Com janela) Peças de 2 m de comprimento                      | B                | 9,46 €/ml              |
| 210818 | <b>NEXALON® Perfil colaminado C</b> (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento | C                | 13,24 €/ml             |



### • Canto interno | Esquina externa

| Código | Nome comercial                  | Classe Logística | Preço €/ud |
|--------|---------------------------------|------------------|------------|
| 210813 | <b>NEXALON® Canto interno</b>   | A                | 3,49       |
| 210814 | <b>NEXALON® Esquina externa</b> | A                | 5,69       |



### • Adesivo e Limpeza

| Código | Nome comercial           | Apresentação   | Rendimento                            | Classe Logística | Preço €/L |
|--------|--------------------------|----------------|---------------------------------------|------------------|-----------|
| 210802 | <b>NEXALON® Adhesive</b> | Embalagem 24 L | 150 - 200 g/m <sup>2</sup> por camada | A                | 11,59     |
| 210803 |                          | Embalagem 5 L  |                                       | A                | 10,65     |
| 210710 | <b>NEXALON® Cleaner</b>  | Embalagem 5 L  |                                       | B                | 7,60      |



### • Saída de água vertical

| Código | Nome comercial   | Classe Logística | Preço €/ud |
|--------|--|------------------|------------|
| 210804 | <b>NEXALON® Cazoleta</b> de ø80 mm sem pára-gravilhas  | B                | 23,29      |
| 210805 | <b>NEXALON® Cazoleta</b> de ø90 mm sem pára-gravilhas  | B                | 23,84      |
| 210806 | <b>NEXALON® Cazoleta</b> de ø100 mm sem pára-gravilhas | B                | 24,66      |
| 210807 | <b>NEXALON® Cazoleta</b> de ø110 mm sem pára-gravilhas | B                | 27,30      |
| 210808 | <b>NEXALON® Cazoleta</b> de ø125 mm sem pára-gravilhas | B                | 27,48      |
| 210809 | <b>NEXALON® Cazoleta</b> de ø160 mm sem pára-gravilhas | B                | 40,49      |



\*\* Fornecimento em caixas completas 5 ud/Caixa

### • Caminho técnico

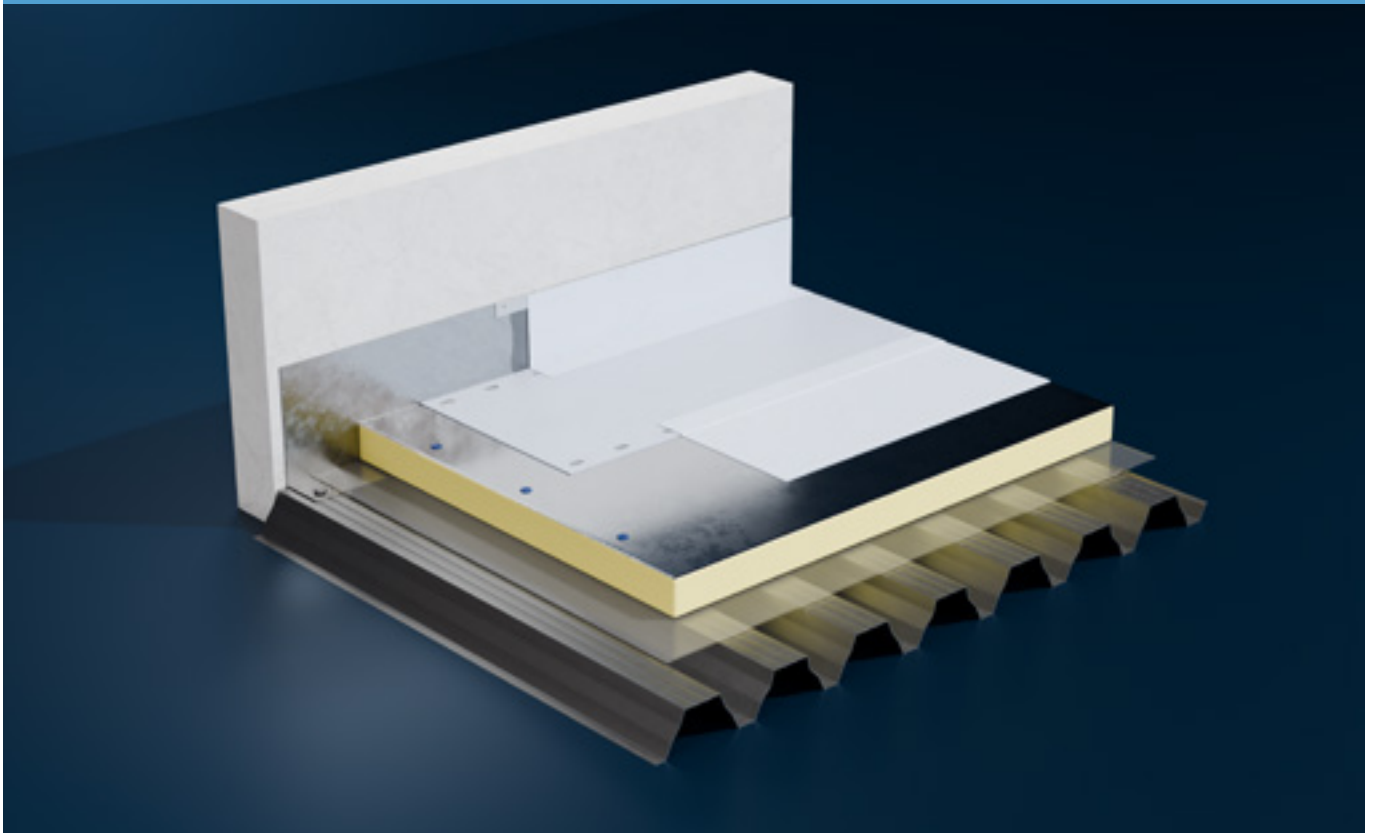
| Código | Nome comercial                               | Dimensões (m) | Classe Logística | Preço €/ml |
|--------|--|---------------|------------------|------------|
| 710279 | <b>NEXALON® Caminho Técnico</b> (Cor branco) | 15 x 0,86     | B                | 57,89      |





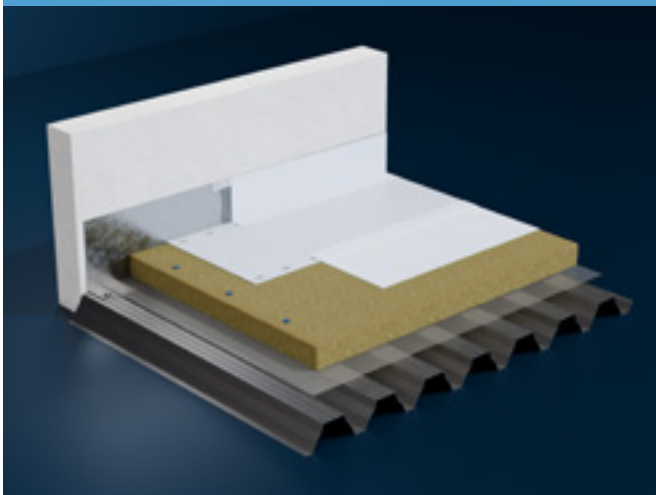
## SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA TPO

### COBERTURA DECK SOBRE PIR



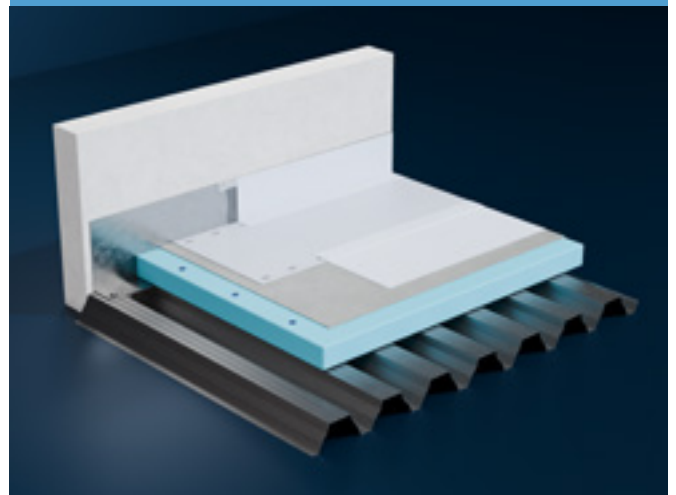
SISTEMA NTV14

### COBERTURA DECK SOBRE LÃ DE ROCHA



SISTEMA NTV15

### COBERTURA DECK SOBRE XPS



SISTEMA NTV16

Consulta mais soluções DANOSA em [www.danosa.com](http://www.danosa.com)









#### Classe logística

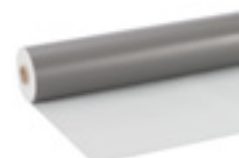
A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC - DANOPOL

### 1.3.1 PVC ARMADURA DE POLIÉSTER

| Código | Nome comercial  | Dimensões (m) | Espessura (mm) | m <sup>2</sup> |        | Classe Log | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---|---------------|----------------|----------------|--------|------------|----------|------------------------|
|        |   |               |                | Rolo           | Palete |            |          |                        |
| 210067 | <b>DANOPOL® HS 1,2 LIGHT GREY</b>   | 1,08 x 25     | 1,2            | 27,00          | 270,00 | B          | RO       | 16,36                  |
| 210032 |    | 1,80 x 20     |                | 36,00          | 540,00 | A          | RO       | 16,62                  |
| 210077 | <b>DANOPOL® HS 1,5 LIGHT GREY</b>   | 1,08 x 20     | 1,5            | 21,60          | 216,00 | B          | RO       | 20,07                  |
| 210033 |    | 1,80 x 15     |                | 27,00          | 405,00 | A          | RO       | 19,55                  |
| 210072 | <b>DANOPOL® HS 1,8 LIGHT GREY</b>   | 1,08 x 17     | 1,8            | 18,36          | 293,76 | BP         | RO       | 23,61                  |
| 210034 |    | 1,80 x 13     |                | 23,40          | 351,00 | BP         | RO       | 22,77                  |
| 210003 | <b>DANOPOL® HS 1,2 COOL ROOFING</b>   | 1,08 x 25     | 1,2            | 27,00          | 270,00 | BP         | RO       | 19,81                  |
| 210001 |    | 1,80 x 20     |                | 36,00          | 540,00 | B          | RO       | 19,23                  |
| 210071 | <b>DANOPOL® HS 1,5 COOL ROOFING</b>   | 1,08 x 20     | 1,5            | 21,60          | 345,60 | C          | RO       | 24,43                  |
| 210053 |  | 1,80 x 15     |                | 27,00          | 405,00 | A          | RO       | 23,57                  |
| 210057 | <b>DANOPOL® HS 1,8 COOL ROOFING</b>   | 1,80 x 13     | 1,8            | 23,40          | 351,00 | BP         | RO       | 27,43                  |
|        |  |               |                |                |        |            |          |                        |






DANOPOL HS Light Grey

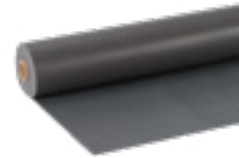


DANOPOL HS Cool Roofing

ETA

### MEMBRANAS DE ALTAS PRESTAÇÕES


| Código | Nome comercial  | Dimensões (m) | Espessura (mm) | m <sup>2</sup> |        | Classe Log | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---|---------------|----------------|----------------|--------|------------|----------|------------------------|
|        |   |               |                | Rolo           | Palete |            |          |                        |
| 210295 | <b>DANOPOL+® HS 1,2 DARK GREY ANTHRACITE</b>  | 1,08 x 25     | 1,2            | 27,00          | 270,00 | BP         | RO       | 18,63                  |
| 210004 |  | 1,80 x 20     |                | 36,00          | 540,00 | BP         | RO       | 18,22                  |
| 210285 | <b>DANOPOL+® HS 1,5 DARK GREY ANTHRACITE</b>  | 1,08 x 20     | 1,5            | 21,60          | 345,60 | C          | RO       | 22,81                  |
| 210049 |  | 1,80 x 15     |                | 27,00          | 405,00 | C          | RO       | 20,47                  |
| 210255 | <b>DANOPOL+® HS 1,8 DARK GREY ANTHRACITE</b>  | 1,08 x 17     | 1,8            | 18,36          | 183,60 | C          | RO       | 26,38                  |
| 210074 |  | 1,80 x 13     |                | 23,40          | 351,00 | BP         | RO       | 25,90                  |



DANOPOL+ HS Dark Grey Anthracite

ETA

### MEMBRANAS APTAS PARA ÁGUA POTÁVEL

| Código | Nome comercial  | Dimensões (m) | Espessura (mm) | m <sup>2</sup> |        | Classe Log | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---|---------------|----------------|----------------|--------|------------|----------|------------------------|
|        |   |               |                | Rolo           | Palete |            |          |                        |
| 210079 | <b>DANOPOL® DW HS 1,2 Bio</b><br>(Incorpora biocidas na sua formulação)             | 1,80 x 20     | 1,2            | 36,00          | 540,00 | C          | RO       | 22,03                  |
|        |  |               |                |                |        |            |          |                        |








DANOPOL DW HS

ETA



## 1.3.2 PVC ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO

| Código | Nome comercial  | Dimensões (m) | Espessura (mm) | m <sup>2</sup> |        | Classe Log | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---|---------------|----------------|----------------|--------|------------|----------|------------------------|
|        |   |               |                | Rolo           | Palete |            |          |                        |
| 210027 | <b>DANOPOL® FV 1,2 LIGHT GREY</b><br>            | 1,80 x 20     | 1,2            | 36,00          | 540,00 | A          | RO       | 14,70                  |
| 210029 | <b>DANOPOL® FV 1,5 LIGHT GREY</b><br>            | 1,80 x 15     | 1,5            | 27,00          | 405,00 | A          | RO       | 18,19                  |
| 210030 | <b>DANOPOL® FV 1,8 LIGHT GREY</b><br>            | 1,80 x 13     | 1,8            | 23,40          | 351,00 | BP         | RO       | 21,76                  |
| 210042 | <b>DANOPOL® NI FV 1,2 (Não intempé-rie)</b><br>  | 1,80 x 20     | 1,2            | 36,00          | 540,00 | B          | RO       | 14,69                  |
| 210205 | <b>DANOPOL+® FV 1.5 DARK GREY ANTHRACITE</b><br> | 1,80 x 15     | 1,5            | 27,00          | 405    | C          | RO       | 27,16                  |




DIT 2



### Certificados


- (1) Dispõe de Avaliação Técnica Europeia: E.T.A. "DANOPOL HS FM";  
 (2) Dispõe de Documento Idoneidade Técnica: D.I.T. "DANOPOL Pendiente Cero"  
 (3) Certificados de potabilidade de águas: cumpre com normativa europeia No. 10/2011 e cumpre com real decreto RD 140/2003.

## 1.3.4 PVC SEM ARMADURA

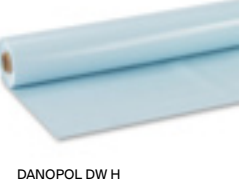
| Código | Nome comercial  | Dimensões (m) | Espessura (mm) | m <sup>2</sup> |         | Classe Log | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---|---------------|----------------|----------------|---------|------------|----------|------------------------|
|        |   |               |                | Rolo           | Palete  |            |          |                        |
| 210043 | <b>DANOPOL® H 1,5 LIGHT GREY</b><br>           | 1,00 x 20     | 1,5            | 20,00          | 300,00  | C          | RO       | 36,18                  |
| 210044 | <b>DANOPOL® H 1,5 DARK GREY ANTHRACITE</b><br> | 1,00 x 20     |                | 20,00          | 300,00  | C          | RO       | 34,55                  |
| 210073 | <b>DANOPOL® H 1,5 COOL ROOFING</b><br>         | 1,00 x 20     |                | 20,00          | 300,00  | C          | RO       | 37,00                  |
| 210008 | <b>Membrana H 0,8 Negra</b>   | 1,50 x 20     | 0,8            | 30,00          | 750,00  | B          | RO       | 9,74                   |
| 210048 | <b>Membrana H 1,2 Negra</b>   | 2,00 x 20     | 1,2            | 40,00          | 720,00  | C          | RO       | 18,79                  |
| 210070 | <b>DANOPOL® 250 Barreira de Vapor</b>   | 2,50 x 60     | 0,25           | 150,00         | 5250,00 | C          | RO       | 3,75                   |



### MEMBRANAS APTAS PARA ÁGUA POTÁVEL

| Código | Nome comercial   | Dimensões (m) | Espessura (mm) | m <sup>2</sup> |        | Classe Log | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--|---------------|----------------|----------------|--------|------------|----------|------------------------|
|        |  |               |                | Rolo           | Palete |            |          |                        |
| 210058 | <b>DANOPOL® DW H 1,2</b>  | 2,00 x 20     | 1,2            | 40,00          | 720,00 | C          | RO       | 23,98                  |

3



### Certificados

- (3) Certificados de potabilidade de águas: cumpre com normativa europeia No. 10/2011 e cumpre com real decreto RD 140/2003.

### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 5.1.2.1 AUXILIARES IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC

### • Ralos de escoamento horizontais

| Código | Nome comercial  | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/ud |
|--------|---|------------------|----------|------------|
| 710257 | <b>Ralo saída lateral PVC</b> 65x100x425 mm c/curva ø80 mm  | C                | UN       | 40,41      |
| 710229 | <b>Ralo saída lateral PVC</b> 65x100x425 mm c/curva ø100 mm | C                | UN       |            |



Ralo saída lateral PVC

### • Passa-tubos

| Código | Nome comercial                        | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/ud |
|--------|---------------------------------------|------------------|----------|------------|
| 710258 | <b>Passa-tubos</b> para PVC 75-125 mm | C                | UN       | 19,80      |



Passa-tubos

### • Perfis colaminados

| Código | Nome comercial  | Classe Log. | Ud Venda | Preço                  |
|--------|---|-------------|----------|------------------------|
| 210083 | <b>Chapa colaminada LIGHT GREY</b> 2m x 1m=2m <sup>2</sup>  | B           | UN       | 42,68 €/m <sup>2</sup> |
| 210124 | <b>Perfil colaminado A LIGHT GREY</b> (Plano) Peças de 2 m de comprimento                                     | B           | UN       | 3,57 €/ml              |
| 210125 | <b>Perfil colaminado B LIGHT GREY</b> (Com janela) Peças de 2 m de comprimento                                | B           | UN       | 3,40 €/ml              |
| 710704 | <b>Perfil colaminado C LIGHT GREY</b> (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento           | C           | UN       | 5,55 €/ml              |
| 321993 | <b>Chapa colaminada PVC ANTHRACITE</b> 2m x 1m=2m <sup>2</sup>  | B           | UN       | 48,98 €/m <sup>2</sup> |
| 710707 | <b>Perfil colaminado A DARK GREY ANTHRACITE</b> (Plano) Peças de 2 m de comprimento                           | C           | UN       | 4,13 €/ml              |
| 710708 | <b>Perfil colaminado B DARK GREY ANTHRACITE</b> (Com janela) Peças de 2 m de comprimento                      | C           | UN       | 3,82 €/ml              |
| 710709 | <b>Perfil colaminado C DARK GREY ANTHRACITE</b> (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento | C           | UN       | 6,52 €/ml              |
| 210130 | <b>Chapa colaminada COOL ROOFING</b> 2m x 1m=2m <sup>2</sup>  | BP          | UN       | 49,79 €/m <sup>2</sup> |
| 210128 | <b>Perfil colaminado A COOL ROOFING</b> (Plano) Peças de 2 m de comprimento                                   | BP          | UN       | 4,13 €/ml              |
| 210127 | <b>Perfil colaminado B COOL ROOFING</b> (Com janela) Peças de 2 m de comprimento                              | BP          | UN       | 3,64 €/ml              |
| 210126 | <b>Perfil colaminado C COOL ROOFING</b> (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento         | BP          | UN       | 6,41 €/ml              |



Perfil colaminado tipo A



Perfil colaminado tipo B



Perfil colaminado tipo C

### • Canto interno/Esquina externa




| Código | Nome comercial                                     | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/ud |
|--------|--|-------------|----------|------------|
| 710254 | <b>Canto interno em PVC LIGHT GREY</b>             | B           | UN       | 2,29       |
| 710255 | <b>Esquina externa em PVC LIGHT GREY</b>           | B           | UN       | 2,79       |
| 710264 | <b>Canto interno em PVC DARK GREY ANTHRACITE</b>   | C           | UN       | 2,31       |
| 710265 | <b>Esquina externa em PVC DARK GREY ANTHRACITE</b> | C           | UN       | 2,82       |
| 710261 | <b>Canto interno em PVC COOL ROOFING</b>           | C           | UN       | 2,93       |
| 710262 | <b>Esquina externa em PVC COOL ROOFING</b>         | C           | UN       | 2,96       |



Canto interno | Esquina externa



## • Dissolvente/Selante/PVC Líquido

| Código | Nome comercial  | Apresentação                         | Classe Log. | Ud Venda | Preço     |
|--------|---|--------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| 710703 | <b>ELASTYDAN® PU 40 Cinzento</b>  | Caixa 12 cartuchos (300 ml/cartucho) | B           | CX       | 5,96 €/ud |
| 710710 |   | Caixa 12 cartuchos (600 ml/cartucho) | B           | CX       | 7,99 €/ud |
| 750001 | <b>THF®</b>   | Embalagem 5 L                        | C           | UN       | 24,84 €/L |
| 710711 | <b>DANOPOL® PVC Líquido LIGHT GREY</b><br>           | Embalagem 1 L                        | C           | UN       | 41,84 €/L |
| 710712 | <b>DANOPOL® PVC Líquido DARK GREY ANTHRACITE</b><br> | Embalagem 1 L                        | C           | UN       | 41,92 €/L |
| 710713 | <b>DANOPOL® PVC Líquido COOL ROOFING</b><br>         | Embalagem 1 L                        | C           | UN       | 48,20 €/L |



DANOPOL PVC Líquido  
ELASTYDAN PU 40 Cinzento  
THF

## • Adesivo

| Código | Nome comercial           | Apresentação   | Rendimento                            | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/L |
|--------|--------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| 206003 | <b>DANOPOL® Adhesive</b> | Embalagem 5 L  | 150 - 200 g/m <sup>2</sup> por camada | C           | UN       | 12,21     |
| 206002 |                          | Embalagem 24 L |                                       | C           | UN       | 11,33     |



DANOPOL ADHESIVE

## • Perfil estético

| Código | Nome comercial                             | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/ml |
|--------|--|------------------|----------|------------|
| 320131 | <b>Alpha Profile DG ANTHRACITE</b> 4 ml/ud | C                | UN       | 11,22      |



ALPHA PROFILE

## • Saída vertical

| Código | Nome comercial   | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/ud* |
|--------|--|------------------|----------|-------------|
| 710288 | <b>Saída vertical em PVC</b> de ø80 mm sem pára-gravilhas  | C                | CX       | 20,60       |
| 710286 | <b>Saída vertical em PVC</b> de ø90 mm sem pára-gravilhas  | B                | CX       | 20,56       |
| 710289 | <b>Saída vertical em PVC</b> de ø100 mm sem pára-gravilhas | B                | CX       | 21,40       |
| 710290 | <b>Saída vertical em PVC</b> de ø110 mm sem pára-gravilhas | B                | CX       | 22,56       |
| 710291 | <b>Saída vertical em PVC</b> de ø125 mm sem pára-gravilhas | C                | CX       | 23,53       |
| 710249 | <b>Saída vertical em PVC</b> de ø160 mm com pára-gravilhas | C                | CX       | 27,32       |



Saída vertical em PVC  
sem pára-gravilhas



Saída vertical em PVC  
com pára-gravilhas

\* Fornecido em caixas completas 5 Ud/Caixa

## 5.9 VÉUS

| Código | Nome comercial                                | Descrição  | Dimensões (m)   | Classe Log. | Un Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---|--|-----------------|-------------|----------|------------------------|
| 710002 | <b>DANECRAN® 100</b><br>(Véu de vidro 100 gr) | Camada separadora entre suporte e membrana impermeabilizante | Rolos de 200x1m | B           | RO       | 1,44                   |



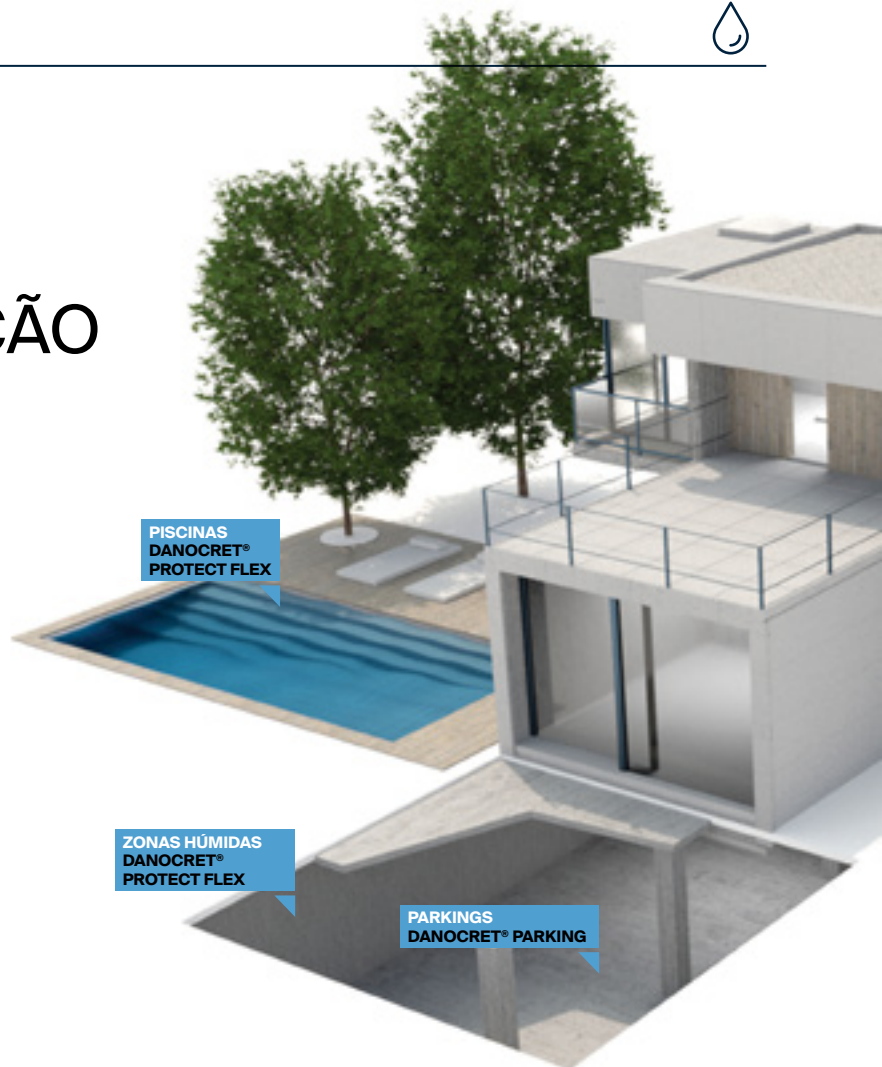
DANE-  
CRAN 100

### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA



### 1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

#### 1.4.1 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA

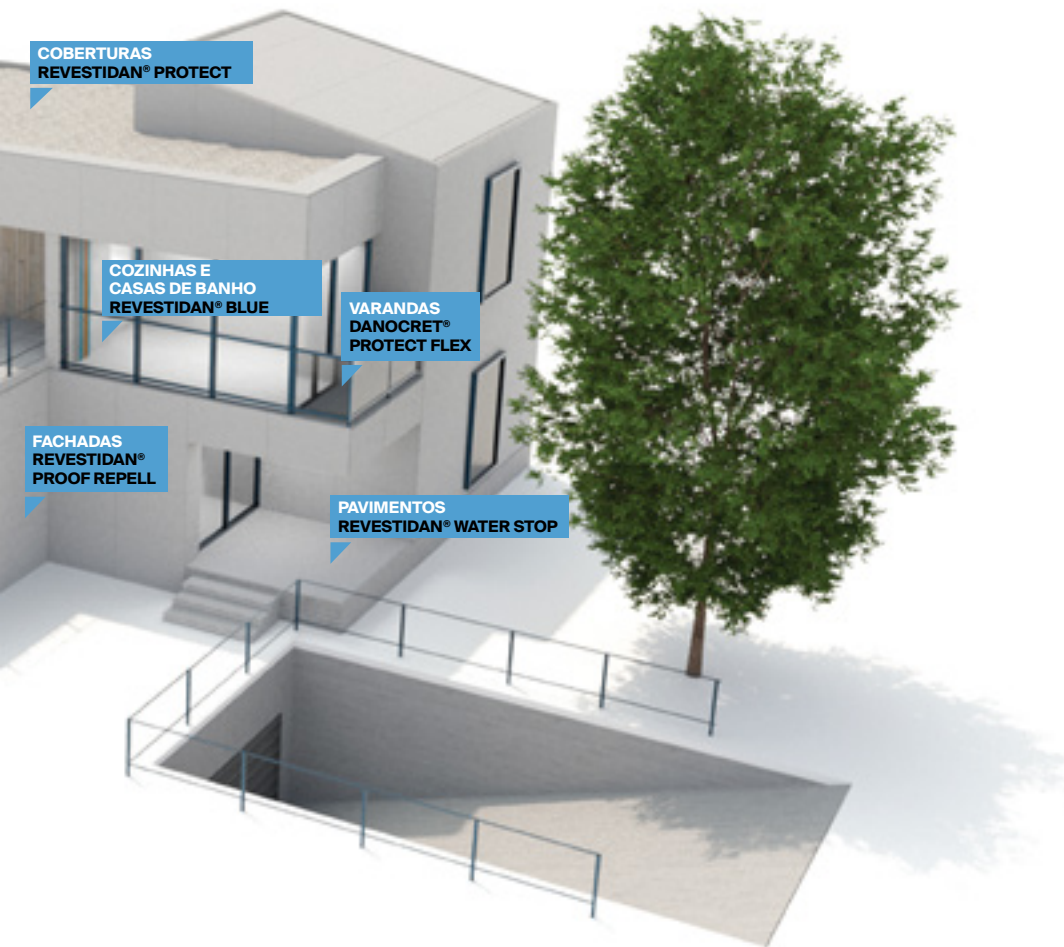
| Código | Cor      | Nome comercial                          | Descrição   | Volume (kg) | Embalagens/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/balde |
|--------|----------|---|---|-------------|--------------------|-------------|----------|------------|---------------|
| 724010 | Branco   | <b>REVESTIDAN®<br/>Water Stop</b>       | Revestimento elástico para reimpermeabilização de coberturas. Resistente às intempéries   | 5           | 84                 | C           | UN       | 5,35       | 26,75         |
| 724012 | Cinzento |   |   |             | 84                 | C           |          |            |               |
| 724014 | Vermelho |   |   |             | 84                 | C           |          |            |               |
| 724009 | Branco   |   |   | 20          | 33                 | A           |          | 4,71       | 94,20         |
| 724011 | Cinzento |   |   |             | 33                 | A           |          |            |               |
| 724013 | Vermelho |   |   |             | 33                 | A           |          |            |               |
| 724016 | Branco   | <b>REVESTIDAN®<br/>Water Stop Fiber</b> | Revestimento elástico impermeabilizante, de consistência pastosa, armado com fibras de alta tenacidade. Uso exclusivo para intempéries. | 5           | 84                 | C           | UN       | 5,56       | 27,80         |
| 724018 | Cinzento |   |   |             | 84                 | C           |          |            |               |
| 724020 | Vermelho |   |   |             | 84                 | C           |          |            |               |
| 724015 | Branco   |   |   | 20          | 33                 | B           |          | 4,88       | 97,60         |
| 724017 | Cinzento |   |   |             | 33                 | B           |          |            |               |
| 724019 | Vermelho |   |   |             | 33                 | B           |          |            |               |



REVESTIDAN Water Stop



REVESTIDAN Water Stop Fiber



Consulte mais soluções DANOSA em [www.danosa.com](http://www.danosa.com)

## 1.4.2 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA-POLIURETANO

| Código | Cor      | Nome comercial                              | Descrição   | Volume (kg) | Embalagens/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/balde |
|--------|----------|---|---|-------------|--------------------|-------------|----------|------------|---------------|
| 725017 | Vermelho | <b>REVESTIDAN® Protect</b>                  | Membrana líquida para impermeabilização de coberturas com poliuretano híbrido   | 5           | 80                 | BP          | UN       | 8,37       | 41,85         |
| 725015 | Cinzento |   |   |             | 80                 | BP          |          |            |               |
| 725018 | Vermelho |   |   | 20          | 27                 | C           |          | 7,75       | 155,00        |
| 725016 | Cinzento |   |   |             | 27                 | A           |          |            |               |
| 725019 | Branco   | <b>REVESTIDAN® Protect Cool Roofing</b>     | Membrana líquida para impermeabilização e reabilitação de coberturas com poliuretano híbrido de cor branca ultra-refletora  | 5           | 80                 | BP          | 8,63     | 43,15      |               |
| 725020 |          |   |   | 20          | 27                 | A           | 8,00     | 160,00     |               |
| 725001 | Vermelho | <b>REVESTIDAN® Protect Max</b>              | Membrana líquida em dispersão aquosa, com tecnologia híbrida de acrílico/ poliuretano. Uma vez seca, forma uma película elástica, impermeável e resistente aos raios UV.                              | 5           | 80                 | BP          | UN       | 9,22       | 46,10         |
| 725002 | Cinzento |   |   |             | 80                 | BP          |          |            |               |
| 725011 | Vermelho |   |   | 20          | 27                 | BP          |          | 8,54       | 170,80        |
| 725012 | Cinzento |   |   |             | 27                 | B           |          |            |               |
| 725003 | Branco   | <b>REVESTIDAN® Protect Max Cool Roofing</b> | Membrana líquida em dispersão aquosa, com tecnologia híbrida de acrílico/ poliuretano. Uma vez seca, forma uma película elástica, impermeável e resistente aos raios UV de cor branca ultra-refletora | 5           | 80                 | BP          | 9,48     | 47,40      |               |
| 725013 |          |   |   | 20          | 27                 | B           | 8,79     | 175,80     |               |



REVESTIDAN Protect



REVESTIDAN Protect Max



REVESTIDAN Protect Max Cool Roofing

### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 1.4.3 MEMBRANAS DE BASE POLIURETANO

| Código | Nome comercial                     | Descrição   | Volume (kg)     | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/balde |
|--------|------------------------------------|---|-----------------|-------------|----------|------------|---------------|
| 750705 | <b>DANOPUR® PT</b>                 | Membrana líquida impermeabilizante e de proteção, de poliuretano monocomponente de aplicação a frio, elástica, adequado para tráfego pedestre e de fácil aplicação                              | 25              | C           | UN       | 8,12       | 203,00        |
| 750704 | <b>DANOPUR® HT Cinzento</b>        | Membrana líquida impermeabilizante e de proteção, de poliuretano monocomponente de aplicação a frio e de alta elasticidade, resistente a raízes e de fácil aplicação                            | 25              | C           |          | 11,82      | 295,50        |
| 750706 | <b>DANOPUR® LT Cinzento</b>        | Membrana líquida de poliuretano alifático monocomponente, de aplicação a frio, estável aos raios UV e de grande elasticidade. Para proteção de DANOPUR HT ao tráfego ligeiro. Cor: RAL 7001     | 10              | C           |          | 48,64      | 486,40        |
| 750707 | <b>DANOPUR® LT Transparente</b>    | Membrana líquida de poliuretano alifático monocomponente, de aplicação a frio, estável aos raios UV e de grande elasticidade. Para proteção de DANOPUR HT ao tráfego ligeiro. Cor: Transparente | 10              | BP          |          | 38,74      | 387,40        |
| 720081 | <b>REVESTIDAN® Finish Preto</b>    | Impermeabilizante líquido de poliuretano para tratamento de remates em impermeabilizações betuminosas   | Bal-des de 6 kg | C           |          | 15,14      | 90,84         |
| 720082 | <b>REVESTIDAN® Finish Cinzento</b> |   |                 |             |          | 15,79      | 94,74         |
| 720083 | <b>REVESTIDAN® Finish Branco</b>   |   |                 |             |          | 20,29      | 121,74        |



DANOPUR PT



DANOPUR LT



REVESTIDAN Finish

## 1.4.4 MEMBRANAS DE BASE RESINA DE LÁTEX

| Código | Nome comercial               | Descrição   | Volume (kg) | Embalagens/ Palete | Classe Log. | Ud venda | Preço €/kg | Preço €/balde |
|--------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-------------|----------|------------|---------------|
| 724001 | <b>REVESTIDAN® Blue Tech</b> | Membrana líquida elástica à base de látex para impermeabilização de zonas verticais e horizontais | 5           | 80                 | C           | UN       | 8,75       | 43,75         |
| 724002 |                              |   | 20          | 27                 | B           | UN       | 7,35       | 147,00        |



REVESTIDAN Blue Tech

## 1.4.5 MÁSTIQUES ELÁSTICOS E ESPUMAS

| Código | Nome comercial                   | Descrição  | Apresentação                             | Classe Log. | Ud venda | Preço €/ud |
|--------|----------------------------------|--|--|-------------|----------|------------|
| 710703 | <b>ELASTYDAN® PU 40 Cinzento</b> | Mástique adesivo elástico impermeabilizante, multiusos à base de poliuretano | Caixas de 12 cartuchos (300 ml/cartucho) | B           | CX       | 5,96       |
| 710710 |                                  |  | Caixas de 12 cartuchos (600 ml/cartucho) | B           | CX       | 7,99       |



ELASTYDAN PU

## 1.4.9 PRIMÁRIOS

| Código | Nome comercial        | Descrição  | Volume | Embalagens/ Caixa | Embalagens/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Embalagem | Preço €/KIT |
|--------|-----------------------|--|--------|-------------------|--------------------|-------------|----------|------------|-------------------|-------------|
| 750504 | <b>DANOPRIMER® PU</b> | Primário de poliuretano com excelente aderência e elevada resistência ao impacto. Isento de solventes e de baixa viscosidade | 5 kg   | 4                 | 120                | C           | CX       | 17,66      | 88,30             | -           |



DANOPRIMER PU



| Código | Nome comercial                      | Descrição   | Volume | Embalagens/<br>Caixa | Embalagens<br>/Palete | Classe<br>Log. | Ud<br>Venda | Preço<br>€/kg | Preço €/<br>Embalagem | Preço<br>€/KIT |
|--------|-------------------------------------|---|--------|----------------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|----------------|
| -      | <b>KIT DANOPRIMER® EP</b>           |   | 10 kg  |                      |                       | A              | UN          |               |                       |                |
| 750508 | <b>DANOPRIMER® EP<br/>COMP. A</b>   | Primário epóxi bicomponente, cura rápida a baixas temperaturas, isento de solventes, adequado para suportes minerais, e compatível com os sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR® | 6,3 kg | -                    | -                     | A              | -           | 14,71         | 92,67                 | 14,64          |
| 750514 | <b>DANOPRIMER® EP<br/>COMP. B</b>   |   | 3,7 kg | -                    | 120                   | A              | -           | 14,54         | 53,80                 |                |
| -      | <b>KIT DANOPRIMER® PU2K</b>         |   | 10 kg  |                      |                       | A              | UN          |               |                       |                |
| 750518 | <b>DANOPRIMER® PU2K<br/>COMP. A</b> | Primário de poliuretano bicomponente, isento de solventes, elevada aderência em suportes betuminosos e minerais. Compatível com os sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®        | 5,5 kg | -                    | 72                    | A              | -           | 14,41         | 79,26                 | 13,79          |
| 750519 | <b>DANOPRIMER® PU2K<br/>COMP. B</b> |   | 4,5 kg | -                    | 72                    | A              | -           | 13,03         | 58,64                 |                |



DANOPRIMER EP



DANOPRIMER PU2K

\* O preço do kit é meramente informativo, será faturada a quantidade de comp. A e B diferenciadamente, consoante o seu preço unitário.

## 5.9 ARMADURAS, VÉUS, BANDAS E VÁRIOS

| Código | Nome comercial                 | Dimensões (m) | Apresentação     | Classe<br>Log. | Ud<br>Venda | Preço                 |
|--------|--------------------------------|---------------|------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| 710100 | <b>DANOTHERM® Malla 160 FV</b> | 1,10 x 50     | 35 rolos/Palete  | A              | RO          | 1,68 €/m <sup>2</sup> |
| 770006 | <b>Malla FV 60</b>             | 1,00 x 50     | 25 rolos/Palete  | A              | RO          | 0,72 €/m <sup>2</sup> |
| 770050 | <b>DANOMAT® 100</b>            | 1,00 x 50     | 48 rolos/Palete  | C              | RO          | 1,82 €/m <sup>2</sup> |
| 770051 | <b>Véu DANOFLEECE® 50</b>      | 1,00 x 50     | 40 rolos/Palete  | C              | RO          | 6,13 €/m <sup>2</sup> |
| 770052 | <b>Banda DANOFLEECE®</b>       | 0,20 x 50     | 160 rolos/Palete | C              | RO          | 1,56 €/ml             |
| 770013 | <b>DANOBAND® Butyl</b>         | 0,08 x 20     | 8 rolos/caixa    | C              | CX          | 1,88 €/ml             |
| 770014 |                                | 0,15 x 20     | 4 rolos/caixa    | C              | CX          | 3,83 €/ml             |



Malla FV 60



DANOMAT 100

### • VÁRIOS

| Código | Nome comercial         | Descrição       | Apresentação | Classe<br>Log. | Ud<br>Venda | Preço<br>€/kg | Preço<br>€/saco |
|--------|------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|
| 750511 | <b>DANOQUARTZ SP49</b> | Areia de sílica | Sacos 25 kg  | C              | SA          | 0,63          | 15,75           |

### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 1.4.7 IMPERMEABILIZAÇÃO POLIUREIAS

DANOCOAT® é uma membrana de impermeabilização de elevadas prestações, formulada para trabalhos de impermeabilização, protecção e selagem mais exigentes, tanto em obra nova como em reabilitação.

A membrana DANOCOAT® de base Poliureia permite obter uma impermeabilização e protecção com alta resistência mecânica, à abrasão e química, assim como uma elevada elasticidade.



IMPERMEÁVEL



EXCELENTE ELASTICIDADE



RESISTÊNCIA A CICLOS GELO/DEGEL



MUITO BOA ADERÊNCIA



LIVRE DE SOLVENTES SEM PLASTIFICANTES



BICOMPONENTE



RESISTENTE À INTEMPÉRIE

### • DANOCOAT® 250

Membrana líquida bicomponente à base de poliureia aromática para impermeabilização e protecção de elevadas prestações.

| Código | Cor    |   | Nome comercial               | Volume (kg) | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço KIT (A+B) €/kg |
|--------|--------|---|------------------------------|-------------|-------------|----------|------------|----------------------|
| -      | -      | - | <b>KIT DANOCOAT® 250</b>     | 435         | -           | UN       | -          | -                    |
| 750753 | -      | - | <b>DANOCOAT® 250 COMP. A</b> | 225         | A           | -        | 8,70       | -                    |
| 750782 | Cinza  |   | <b>DANOCOAT® 250 COMP. B</b> | 210         | A           | -        | 13,20      | 10,87                |
| 750783 | Branco |   | <b>DANOCOAT® 250 COMP. B</b> | 210         | A           | -        | 14,00      | 11,26                |
| 750784 | Azul   |   | <b>DANOCOAT® 250 COMP. B</b> | 210         | A           | -        | 14,00      | 11,26                |

### • KIT DANOCOAT® PUR

Revestimento de poliuretano bicomponente alifático, com altas prestações de resistência química as intempéries e aos raios UV.

| Código | Cor          |   | Nome comercial                               | Volume (kg) | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg                                   | Preço KIT* (A+B) €/kg |
|--------|--------------|---|--|-------------|-------------|----------|--|-----------------------|
| -      | -            | - | <b>KIT DANOCOAT® PUR 2C</b>                  | 20          | -           | UN       | -  | -                     |
| 750533 | Cinza        |   | <b>DANOCOAT® PUR 2C COMP. A</b>              | 16          | A           | -        | 15,41  | 17,14                 |
| 750534 | Cores A-B    | - |  |             | BP          |          | 16,91  | 18,34                 |
| 750535 | Cores C-D    | - |  |             | BP          |          | 19,69  | 20,57                 |
| 750531 | Azul piscina |   | <b>DANOCOAT® PUR 2C POOL COMP. A</b>         | 16          | BP          | -        | 22,98  | 23,20                 |
| 750536 | Cores A-B    | - |  |             |             |          | 25,29  | 25,05                 |
| 750537 | Cores C-D    | - |  |             |             |          | 29,43  | 28,36                 |
| 750530 | -            | - | <b>DANOCOAT® PUR 2C COMP. B</b>              | 4           | A           | -        | 24,08  | -                     |
| -      | -            | - | <b>KIT DANOCOAT® PUR 2C</b>                  | 20          | -           | UN       | -  | -                     |
| 750532 | Branco       |   | <b>DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING COMP. A</b> | 15          | BP          | -        | 19,65  | 21,16                 |
| 750538 | -            | - |  |             |             |          | <b>DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING COMP. B</b> |                       |



## SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIUREIA

### COBERTURA PLANA PARA VEÍCULOS



SISTEMA TVH2-PT

### DEPÓSITOS DE ÁGUA POTÁVEL



SISTEMA DEP3-PT

### COBERTURA INCLINADA

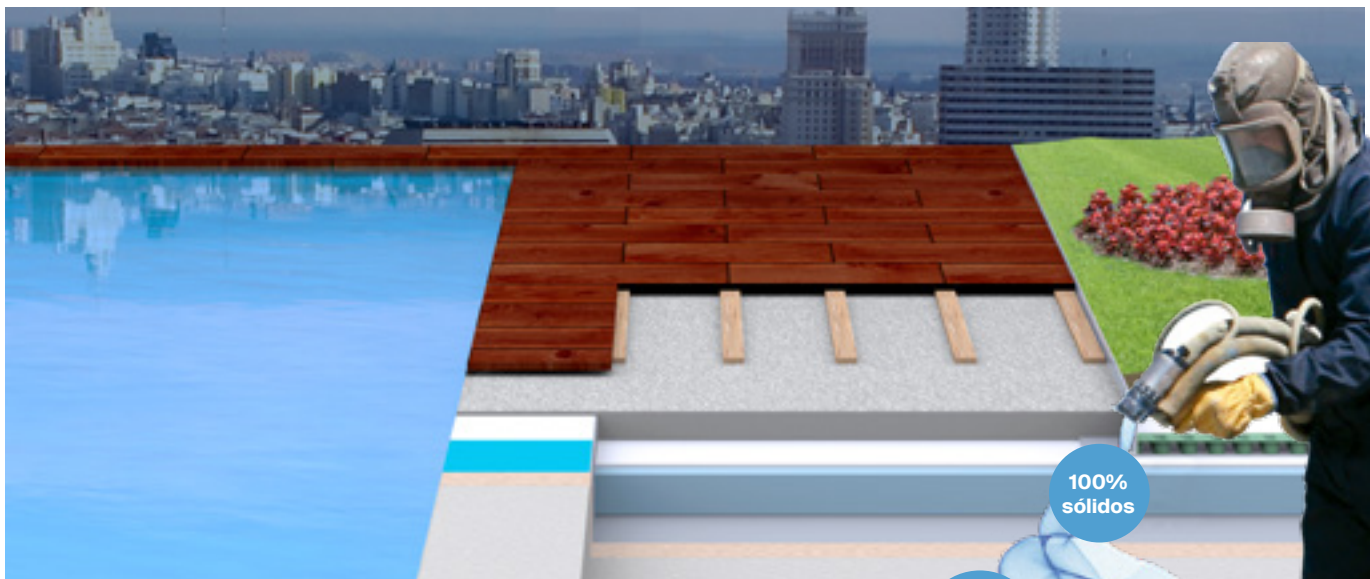


SISTEMA INC5-PT

### REABILITAÇÃO COBERTURA TÉCNICA



SISTEMA NTV9-PT



A membrana líquida e contínua de poliureia DANOCOAT® permite-nos impermeabilizar pormenores construtivos de encontros com elementos passantes ou adjacentes ao sistema impermeabilizante, dando assim continuidade à estanquidade da solução. Tem um excelente comportamento frente a raízes, resistência química ao cloro, o que nos permite dar continuidade ao sistema impermeabilizante quando se pretende executar coberturas transitáveis, ajardinadas ou piscinas num rooftop.

#### Classe logística

**A.**- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.**- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; **C.**- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; **BP.**- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.

# 2.1

## ISOLAMENTO ACÚSTICO





BY DANOSA

Isolamento acústico para cada necessidade.  
 Duas marcas, o mesmo compromisso com o conforto acústico.  
 Descubra a solução que melhor se adapta ao teu projeto.

A Danosa divide as suas soluções acústicas em duas gamas distintas: uma gama essencial com produtos eficientes ao melhor preço, e uma gama premium com as melhores prestações acústicas do mercado. Escolhe a gama que melhor se adequa às necessidades do teu projeto.

## 2.1 ISOLAMENTO ACÚSTICO

### 2.1.1 MATERIAIS ELÁSTICOS PARA DIMINUIR RUÍDO DE IMPACTO

#### • 2.1.1.1 POR DEBAIXO DE ARGAMASSA OU BETONILHA

| Código | Nome comercial                  | Descrição  | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Ø Rolo (m) | m <sup>2</sup> /camião | Classe log. | Ud Venda | Preço                  |
|--------|---------------------------------|--|----------------|---------------|------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 620015 | IMPACTODAN® 5                   | Pavimentos flutuantes sob betonilhas ou autonivelantes   | 5              | 1,00 x 15     | 0,33       | -                      | B           | RO       | 2,51 €/m <sup>2</sup>  |
| 620005 |                                 |  |                | 2,00 x 50     | 0,60       | 10000                  | A           |          | 1,91 €/m <sup>2</sup>  |
| 620017 | IMPACTODAN® 10                  |  | 10             | 2,00 x 25     | 0,60       | 5000                   | A           |          | 3,92 €/m <sup>2</sup>  |
| 610061 | SONODAN® FIRST LAYER            |  | 8              | 6,00 x 1      | -          | -                      | BP          |          | 12,35 €/m <sup>2</sup> |
| 620042 | Dessolidarizador de paredes     | Uniões elásticas entre elementos verticais e pavimentos  | 10             | 0,15 x 12,5   | -          | -                      | B           | RO       | 1,97 €/ml              |
| 620044 | Dessolidarizador perimetral 200 | Separação elástica entre argamassa e elementos verticais | 3              | 0,2 x 25      | -          | -                      | B           |          | 1,90 €/ml              |
| 620045 | Fita de sobreposição 70         | Selagem de juntas entre membranas IMPACTODAN®            | 3              | 0,07 x 25     | -          | -                      | B           |          | 0,69 €/ml              |



IMPACTODAN



Dessolidarizador de paredes

#### Certificados

(1) Dispõe de D.I.T. "Sistema amortizador de ruído de impacto. IMPACTODAN"

#### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## • 2.1.1.2 POR DEBAIXO DE ACABAMENTO

| Código | Nome comercial           | Descrição   | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Ø Rolo (m)       | Classe Log. | Ud Venda | Preço €               |
|--------|--------------------------|---|----------------|---------------|------------------|-------------|----------|-----------------------|
| 620031 | <b>CONFORDAN® ECO</b>    | Pavimentos flutuantes   | 2,5            | 1,00 x 25     | -                | B           | RO       | 1,61 €/m <sup>2</sup> |
| 620032 | <b>CONFORDAN® AL</b>     |   | 3              | 0,95 x 15     | -                | B           |          | 3,81 €/m <sup>2</sup> |
| 620051 | <b>CONFORDAN® BT</b>     |   | 3              | 1,06 x 25     | -                | B           |          | 3,29 €/m <sup>2</sup> |
| 610201 | <b>CONFORDAN® 900</b>    | Material antirressonante para melhorar a sonoridade de laminados flutuantes. Membrana antirressonante entre placas de gesso cartonado | 4              | 0,92 x 10     | 16 rolos/ Palete | B           |          | 14,12 €/ml            |
| 610203 | <b>CONFORDAN® 900 HS</b> | Panel bicamada para isolamento de elementos rígidos e ruído de impacto  | 3,9            | 0,92 x 10     | 16 rolos/ Palete | C           |          | 14,83 €/ml            |



CONFORDAN BT



CONFORDAN 900 HS

## 2.1.2 M.A.D. MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA

### 2.1.2.1 M.A.D. PRÓPRIA DE ELEMENTOS RÍGIDOS LIGEIOS

Membrana betuminosa para isolamento acústico a baixas frequências.

| Código | Nome comercial                        | Espessura (mm) | Dimensões (m)  | m <sup>2</sup> / Palete | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------|------------------|----------|------------------------|
| 610034 | <b>M.A.D. 2</b>                       | 2              | 12,00 x 1/rolo | 336                     | B                | PL       | 5,44                   |
| 610038 | <b>M.A.D. 3</b>                       | 3              | 9,00 x 1/rolo  | 252                     | B                |          | 6,79                   |
| 610035 | <b>M.A.D. 4</b>                       | 4              | 6,00 x 1/rolo  | 168                     | A                |          | 7,93                   |
| 610036 | <b>M.A.D. 4 Autoadesiva</b>           |                |                |                         | B                | 10,75    |                        |
| 610017 | <b>M.A.D. 4 Autoadesiva em placas</b> |                | 1 x 1,20/placa | 150                     | B                |          | 11,41                  |
| 610011 | <b>M.A.D. 6</b>                       | 6              | 4,50 x 1/rolo  | 112,5                   | C                |          | 13,26                  |
| 610018 | <b>M.A.D. 6 Autoadesiva</b>           |                |                |                         | C                | 16,56    |                        |



M.A.D.



M.A.D. Autoadesiva em placas



## 2.1.3 PAINÉIS MULTICAMADA - ISOLAMENTO A BAIXAS, MÉDIAS E ALTAS FREQUÊNCIAS

### 2.1.3.1 ACUSTIDAN - DANOFON

| Código | Nome comercial         | Descrição                                      | Espessura (mm) | Dimensões (m) | m <sup>2</sup> /Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|------------------------|--|----------------|---------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 610090 | <b>DANOFON®</b>        | Painel bicamada para isolamento em trasdosados | 28             | 6,00 x 1/rolo | 54                     | B           | PL       | 27,22                  |
| 610083 | <b>ACUSTIDAN® 16/2</b> | Painel bicamada para isolamento em trasdosados | 18             | 6,00 x 1/rolo | 72                     | B           |          | 15,61                  |
| 610080 | <b>ACUSTIDAN® 16/4</b> |  | 20             | 6,00 x 1/rolo | 72                     | B           |          | 18,22                  |



DANOFON



ACUSTIDAN

## 2.1.4 FONODAN

### • MATERIAL ANTI-RESSONANTE E AMORTECEDORE. DIMINUI RUÍDO PROVENIENTE DE IMPACTOS E VIBRAÇÕES

| Código | Nome comercial     | Descrição  | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Apresentação    | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/ml |
|--------|--------------------|--|----------------|---------------|-----------------|-------------|----------|------------|
| 610207 | <b>FONODAN® BJ</b> | Banda acústica que reduz o ruído de tubagens de descarga | 4              | 0,47 x 10     | 32 rolos/Palete | A           | RO       | 8,22       |



FONODAN BJ

## 2.1.5 ABSORBENTES

### • 2.1.5.1 MATERIAIS ABSORVENTES E ANTI-RESONANTES A RUÍDO AÉREO E ELÁSTICOS A RUÍDO DE IMPACTO

| Código | Nome comercial            | Descrição  | Espessura (mm) | Dimensões (m) | m <sup>2</sup> /Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---------------------------|--|----------------|---------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 730150 | <b>ABSORDAN® PREN 80</b>  | Painel aglomerado de espuma de poliuretano flexível. Funciona como absorvente acústico ou anti-resonante e isolante térmico                    | 30             | 1,20 x 2      | 96                     | BP          | PL       | 9,58                   |
| 730151 |                           |  | 40             |               | 72                     | A           |          | 12,78                  |
| 730152 |                           |  | 80             |               | 36                     | C           |          | 25,55                  |
| 730153 | <b>ABSORDAN® PREN 110</b> | 20   | 144            |               | B                      | 8,79        |          |                        |
| 730154 |                           | 30   | 96             |               | B                      | 13,17       |          |                        |
| 730157 | <b>ABSORDAN® PREN 150</b> | Painel aglomerado de espuma de poliuretano flexível. Funciona como elemento elástico em pavimentos ou como absorvente entre elementos ligeiros | 20             |               |                        | 144         |          | B                      |



ABSORDAN PREN

Para outras espessuras, consulte os preços e os prazos de entrega.

#### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



Audal

BY DANOSA

# MASTERING ACOUSTICS



## 2.1.2 M.A.D. MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA

## • 2.1.2.2 M.A.D. PRO - RESISTENTE AO FOGO.

Membrana bicamada para isolamento acústico a baixas frequências.

| Código | Nome comercial                       | Espessura (mm) | Dimensões (m) | m <sup>2</sup> /palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--------------------------------------|----------------|---------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 610041 | <b>M.A.D. PRO 50</b> <b>NOVO</b>     | 3              | 9,00 x 1/rolo | 252                    | B           | PL       | 7,81                   |
| 610042 | <b>M.A.D. PRO 70</b> <b>NOVO</b>     | 4              | 6,00 x 1/rolo | 168                    | A           |          | 9,12                   |
| 610044 | <b>M.A.D. PRO 70 AA</b> <b>NOVO</b>  |                |               |                        | B           |          | 12,36                  |
| 610045 | <b>M.A.D. PRO 100</b> <b>NOVO</b>    | 6              | 4,50 x 1/rolo | 112,5                  | C           |          | 15,25                  |
| 610046 | <b>M.A.D. PRO 100 AA</b> <b>NOVO</b> |                |               |                        | B           |          | 20,67                  |



M.A.D. PRO

## 2.1.3 PAINÉIS MULTICAMADA - ISOLAMENTO A BAIXAS, MÉDIAS E ALTAS FREQUÊNCIAS

## • 2.1.3.2 SONODAN

| Código | Nome comercial                   | Descrição   | Espessura (mm) | Dimensões (m)   | m <sup>2</sup> /palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|----------------------------------|---|----------------|-----------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 610060 | <b>SONODAN® PLUS AUTOADESIVO</b> | Painel multicamada para isolamento de união autoadesiva | 40             | 1,20 x 1/painel | 48                     | B           | PL       | 58,55                  |

SONODAN PLUS AUTOADESIVO

## • 2.1.3.3 ACUSTIDAN PRO - RESISTENTE AO FOGO

Painel tricamada para isolamento em trasdosados de altas prestações acústicas.

| Código | Nome comercial                         | Espessura (mm) | Dimensões (m) | m <sup>2</sup> /palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--|----------------|---------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 610087 | <b>ACUSTIDAN® PRO 12/3</b> <b>NOVO</b> | 15             | 6,00 x 1/rolo | 72                     | B           | PL       | 17,97                  |



ACUSTIDAN PRO

## 2.1.4 FONODAN

## • MATERIAIS ANTI-RESSONANTES E AMORTECEDORES. DIMINUEM RUÍDO PROVENIENTE DE IMPACTOS E VIBRAÇÕES

| Código | Nome comercial      | Descrição  | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Apresentação  | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/ml |
|--------|---------------------|--|----------------|---------------|---------------|-------------|----------|------------|
| 610202 | <b>FONODAN® 50</b>  | Banda acústica para a melhoria da estrutura do gesso cartonado | 4              | 0,046 x 10    | 7 rolos/caixa | B           | CX       | 1,14       |
| 610208 | <b>FONODAN® 70</b>  | Banda para isolar tubagens e tubos sífonicos                   | 4              | 0,066 x 10    | 4 rolos/caixa | C           |          | 1,65       |
| 610209 | <b>FONODAN® 130</b> | Banda para reforço de curvas e entroncamentos                  | 4              | 0,132 x 10    | 4 rolos/caixa | C           |          | 2,81       |



FONODAN 50

## Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 2.1.6 AMORTECEDORES

Elementos mecânicos concebidos para desacoplar dois elementos estruturais e reduzir a transmissão de ruído estrutural ou de impacto (passos, vibrações, maquinaria, etc.).

### • 2.1.6.1 PARA TETOS

| Código | Nome comercial                    | Capacidade de carga (kg) | Uds/paquete | Perfil (mm) | Classe Logística | Preço €/ud |
|--------|-----------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|------------------|------------|
| 730230 | <b>holdB 47-O</b> <b>NOVO</b>     | 10 - 25                  | 100         | 47          | A                | 4,86       |
| 730231 | <b>holdB 47-R</b> <b>NOVO</b>     | 25 - 50                  |             |             | A                | 5,08       |
| 730232 | <b>holdB 60-O</b> <b>NOVO</b>     | 10 - 25                  | 80          | 60          | A                | 5,30       |
| 730233 | <b>holdB 60-R</b> <b>NOVO</b>     | 25 - 50                  |             |             | A                | 5,50       |
| 730240 | <b>holdB PRO 47-O</b> <b>NOVO</b> | 15 - 30                  | 50          | 47          | A                | 9,92       |
| 730241 | <b>holdB PRO 47-R</b> <b>NOVO</b> | 25 - 50                  |             |             | A                | 10,36      |
| 730242 | <b>holdB PRO 60-O</b> <b>NOVO</b> | 15 - 30                  | 35          | 60          | A                | 10,64      |
| 730243 | <b>holdB PRO 60-R</b> <b>NOVO</b> | 25 - 50                  |             |             | A                | 11,00      |



holdB 47-O



holdB PRO 47-O



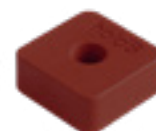
holdB PRO 47-R

### • 2.1.6.2 PARA PAVIMENTOS

| Código | Nome comercial                        | Capacidade de carga (kg) | Uds/paquete | Classe Logística | Preço €/ud |
|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------|------------|
| 730250 | <b>holdB Impact 30-O</b> <b>NOVO</b>  | 30 - 50                  | 50          | A                | 6,56       |
| 730251 | <b>holdB Impact 50-R</b> <b>NOVO</b>  | 40 - 70                  |             | A                | 6,80       |
| 730252 | <b>holdB Impact 150-O</b> <b>NOVO</b> | 100 - 200                | 30          | A                | 7,00       |
| 730253 | <b>holdB Impact 250-R</b> <b>NOVO</b> | 200 - 300                |             | A                | 7,23       |



holdB Impact 30-O



holdB Impact 250-R



## 5.2.1 AUXILIARES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

| Código | Nome comercial          | Descrição  | Volume (kg) | Classe Logística | Preço €/kg |
|--------|-------------------------|--|-------------|------------------|------------|
| 715348 | <b>GLUEDAN® ACUSTIC</b> | Adesivo acústico de contato para fixação de todo o tipo de materiais acústicos | 5           | A                | 12,52      |
| 715347 |                         |  | 25          | A                | 11,57      |



GLUEDAN ACUSTIC



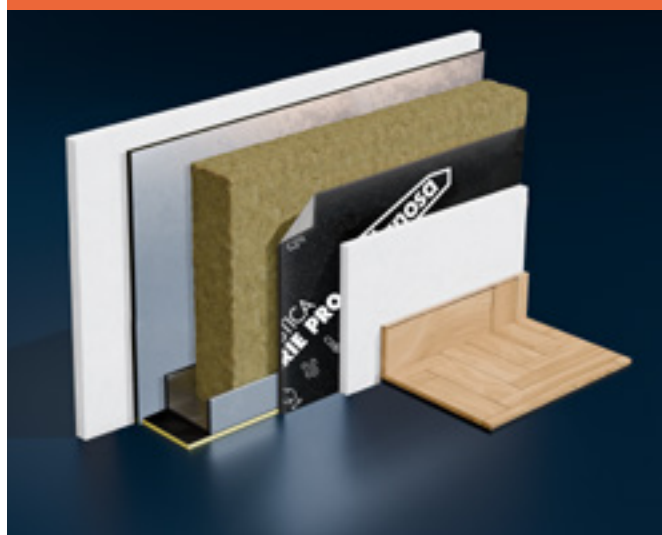
### Classe logística

**A.**- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.**- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; **C.**- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; **BP.**- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

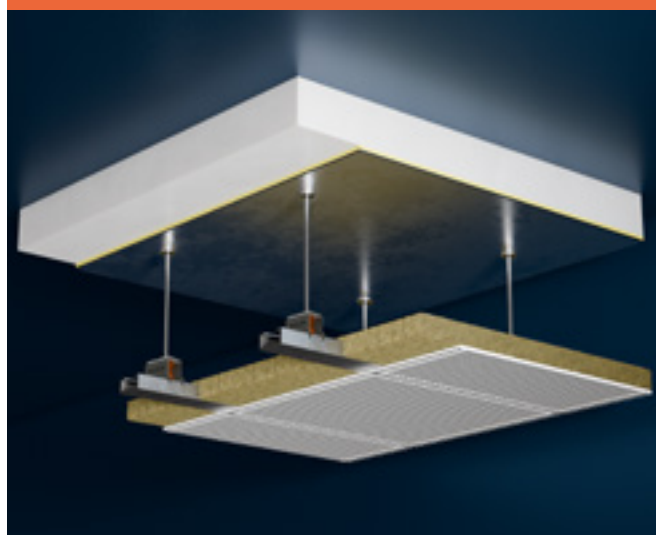
### DIVISÓRIA LIGEIRA ISOLAMENTO DUPLO



SISTEMA DIV6.2

M.A.D.® PRO | FONODAN® 70

### TETO SUSPENSO



SISTEMA TEF5

ACUSTIDAN® PRO | holdB

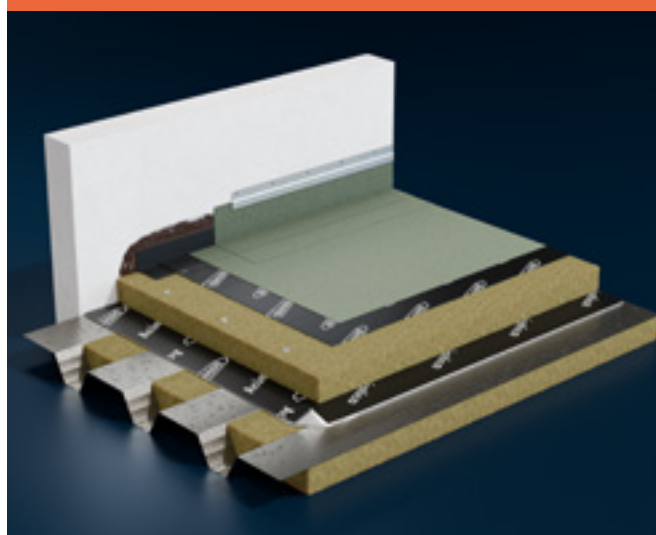
### ISOLAMENTO ACÚSTICO EM POÇO DE ELEVADOR



SISTEMA INS LT1

ACUSTIDAN® PRO

### COBERTURA DECK ACÚSTICA COM MEMBRANA BETUMINOSA



SISTEMA ACI 1a

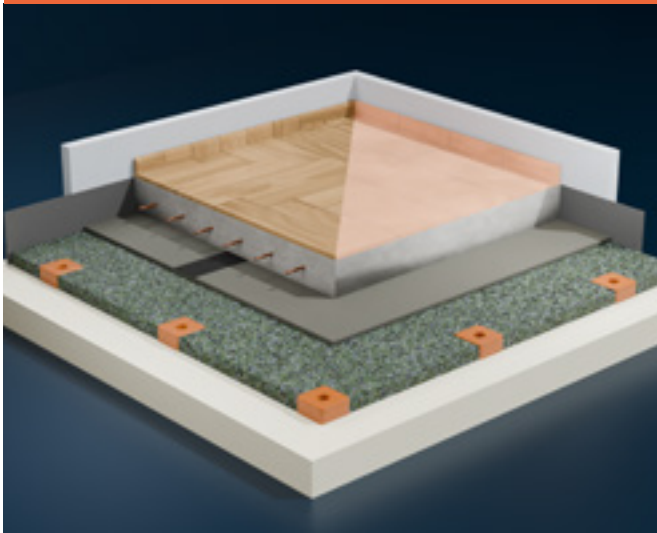
M.A.D.® PRO 100





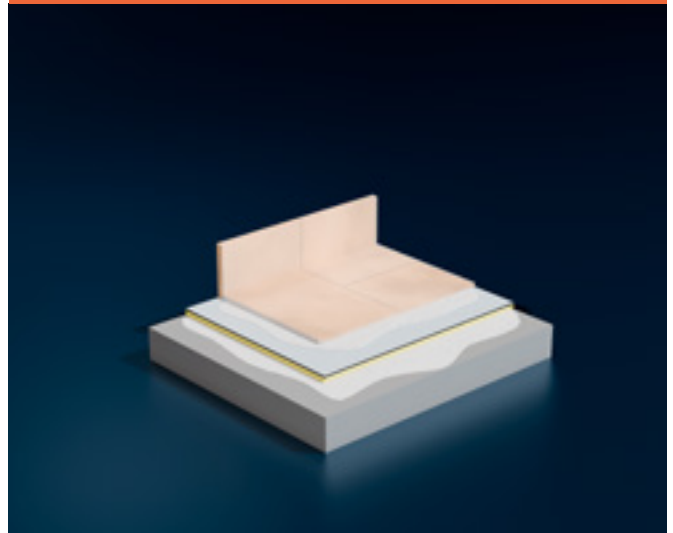
## SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

### PAVIMENTO FLUTUANTE AMORTECEDOR



SISTEMA SUF5ABSORDAN® PREN | IMPACTODAN® 10 | holdB IMPACT

### PAVIMENTO FLUTUANTE BÁSICO (ACABAMENTO CERÂMICO)



SISTEMA SUF6

CONFORDAN® 900 HS

### TRASDOSADO TERMOACÚSTICO



SISTEMA TRA LT3

M.A.D.® PRO 100 | FONODAN® 50

### TUBAGEM DE DESCARGA EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS



SISTEMA BAJ1

FONODAN® BJ

#### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.

# 2.2

## ISOLAMENTO TÉRMICO XPS





## 2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO XPS

## 2.2.1 XPS COBERTURA PLANA

| Código | Nome comercial | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Painéis/pacote | m <sup>2</sup> /pacote | m <sup>2</sup> /Palete | m <sup>2</sup> /camião | m <sup>3</sup> /camião | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 484102 | DANOPREN® TR   | 40             | 1,25 x 0,60   | 10             | 7,50                   | 90,00                  | 1800,00                | 72,00                  | A           | PL       | 5,94                   |
| 484103 |                | 50             |               | 8              | 6,00                   | 72,00                  | 1440,00                | 72,00                  | B           | PL       | 7,43                   |
| 484104 |                | 60             |               | 7              | 5,25                   | 63,00                  | 1260,00                | 75,60                  | B           | PL       | 8,91                   |
| 484106 |                | 80             |               | 5              | 3,75                   | 45,00                  | 900,00                 | 72,00                  | BP          | PL       | 11,88                  |
| 484107 |                | 100            |               | 4              | 3,00                   | 36,00                  | 720,00                 | 72,00                  | A           | PL       | 15,25                  |

AENOR

DANOPREN TR

## 2.2.2 XPS COBERTURA INCLINADA

| Código | Nome comercial | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Painéis/pacote | m <sup>2</sup> /pacote | m <sup>2</sup> /Palete | m <sup>2</sup> /camião | m <sup>3</sup> /camião | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 483102 | DANOPREN® TL   | 40             | 1,25 x 0,60   | 10             | 7,50                   | 90,00                  | 1800,00                | 72,00                  | B           | PL       | 5,94                   |
| 483103 |                | 50             |               | 8              | 6,00                   | 72,00                  | 1440,00                | 72,00                  | C           | PL       | 7,43                   |
| 483104 |                | 60             |               | 7              | 5,25                   | 63,00                  | 1260,00                | 75,60                  | B           | PL       | 8,91                   |
| 483106 |                | 80             |               | 5              | 3,75                   | 45,00                  | 900,00                 | 72,00                  | BP          | PL       | 11,88                  |

AENOR

DANOPREN TL

## 2.2.3 XPS PAREDES

| Código | Nome comercial | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Painéis/pacote | m <sup>2</sup> /pacote | m <sup>2</sup> /Palete | m <sup>2</sup> /camião | m <sup>3</sup> /camião | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 482102 | DANOPREN® PR   | 40             | 2,60 x 0,60   | 10             | 15,60                  | 187,20                 | 1872,00                | 74,88                  | A           | PL       | 5,78                   |
| 482103 |                | 50             |               | 8              | 12,48                  | 149,76                 | 1497,60                | 74,88                  | B           | PL       | 7,23                   |
| 482104 |                | 60             |               | 7              | 10,92                  | 131,04                 | 1310,40                | 78,62                  | B           | PL       | 8,67                   |
| 482106 |                | 80             |               | 5              | 7,80                   | 93,60                  | 936,00                 | 74,88                  | BP          | PL       | 11,56                  |
| 482008 |                | 100            |               | 4              | 6,24                   | 74,88                  | 748,00                 | 74,88                  | B           | PL       | 14,85                  |

AENOR

DANOPREN PR

## 2.2.5 XPS ALTA RESISTÊNCIA 500

| Código | Nome comercial | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Painéis/pacote | m <sup>2</sup> /pacote | m <sup>2</sup> /Palete | m <sup>2</sup> /camião | m <sup>3</sup> /camião | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 480102 | DANOPREN® 500  | 50             | 1,25 x 0,60   | 8              | 6,00                   | 72,00                  | 1440,00                | 72,00                  | BP          | PL       | 9,50                   |
| 910028 |                | 80             |               | 5              | 3,75                   | 45,00                  | 900,00                 | 72,00                  | BP          | PL       | 15,20                  |

AENOR

DANOPREN 500

## 2.2.6 XPS ETICS

| Código | Nome comercial | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Painéis/pacote | m <sup>2</sup> /pacote | m <sup>2</sup> /Palete | m <sup>2</sup> /camião | m <sup>3</sup> /camião | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 481103 | DANOPREN® FS   | 40             | 1,25 x 0,60   | 10             | 7,50                   | 90,00                  | 1800,00                | 72,00                  | C           | PL       | 6,55                   |
| 481104 |                | 50             |               | 8              | 6,00                   | 72,00                  | 1440,00                | 72,00                  | C           | PL       | 8,19                   |
| 481106 |                | 60             |               | 7              | 5,25                   | 63,00                  | 1260,00                | 75,60                  | C           | PL       | 9,83                   |
| 481020 |                | 80             |               | 5              | 3,75                   | 45,00                  | 900,00                 | 72,00                  | BP          | PL       | 13,10                  |
| 481027 |                | 100            |               | 4              | 3,00                   | 36,00                  | 720,00                 | 72,00                  | C           | PL       | 16,80                  |

AENOR

DANOPREN FS

## Certificados

**AENOR:** Associação Espanhola de Normalização e Certificação. Produtos DANOSA que superaram os ensaios e auditorias conforme a norma europeia UNE EN 13164 e os regulamentos de AENOR, obtendo-se a Certificação voluntária de qualidade de AENOR (Marca N), para segurança e confiança de instaladores, distribuidores e proprietários.

Os produtos do tipo 2.2. Isolamento Térmico XPS e 2.6 EPS, podem ser expedidos a partir de aproximadamente 21 m<sup>3</sup> e acrescidos de portes de envio conforme tabela abaixo:

| ZONA   | CÓDIGO POSTAL                   | PORTES               |
|--------|---------------------------------|----------------------|
| ZONA 1 | 3100-3199                       | 2,5 €/m <sup>3</sup> |
| ZONA 2 | 1000-2799; 3000-3099; 3200-3999 | 3,0 €/m <sup>3</sup> |
| ZONA 3 | 2800-2999; 4000-4699            | 3,5 €/m <sup>3</sup> |
| ZONA 4 | 4700-4999; 6000-7999            | 4,0 €/m <sup>3</sup> |
| ZONA 5 | 5000-5999; 8000-8999            | 5,5 €/m <sup>3</sup> |

## Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.

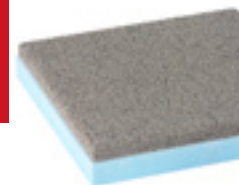


## 2.3 LAJETA TÉRMICA

| Código | Nome comercial               | Descrição   | Espessura total (mm)    | Espessura betão (mm) | Losas/Paleta | Dimensões (cm) | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|------------------------------|---|-------------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------|----------|------------------------|
| 711012 | <b>DANOLOSA® NOx Branca*</b> | Lajeta isolante e drenagem constituída por um pavimento de betão poroso fotocatalítico. | 75                      | 35                   | 68           | 50 x 50        | C           | PL       | 47,81                  |
| 711013 |                              |   | 85                      |                      | 60           |                | C           | PL       | 52,75                  |
| 711011 |                              |   | 95                      |                      | 52           |                | C           | PL       | 57,44                  |
| 711022 |                              |   | <b>DANOLOSA® Cinza*</b> |                      | 75           |                | 68          | B        | PL                     |
| 711023 | 85                           |   |                         |                      | 60           |                | B           | PL       | 47,01                  |
| 711021 | 95                           |   |                         |                      | 52           |                | B           | PL       | 51,71                  |



DANOLOSA NOx Branca



DANOLOSA Cinza

## 2.4 ISOLAMENTO TÉRMICO DANOPIR

| Código | Nome comercial     | Descrição  | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Painéis/Paleta | m <sup>2</sup> /Paleta | m <sup>3</sup> /Paleta | m <sup>2</sup> /camião | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|--------------------|--|----------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 673001 | <b>DANOPIR® AL</b> | Painéis de isolamento rígidos e leves à base de espuma de poliisocianurato (PIR), revestidos em ambas as faces com um complexo multicamada de alumínio.                          | 30             | 1,20 x 2,50   | 80             | 240                    | 7,2                    | 2400                   | BP          | PL       | 23,08                  |
| 673002 |                    |  | 40             |               | 60             | 180                    | 7,2                    | 1800                   | BP          | PL       | 27,13                  |
| 673003 |                    |  | 50             |               | 50             | 150                    | 7,5                    | 1500                   | BP          | PL       | 31,11                  |
| 673004 |                    |  | 60             |               | 40             | 120                    | 7,2                    | 1200                   | BP          | PL       | 35,16                  |
| 673014 |                    |  | 70             |               | 35             | 105                    | 7,35                   | 1050                   | BP          | PL       | 38,88                  |
| 673005 |                    |  | 80             |               | 30             | 90                     | 7,2                    | 900                    | BP          | PL       | 43,15                  |
| 673007 |                    |  | 100            |               | 25             | 75                     | 7,5                    | 750                    | BP          | PL       | 51,52                  |
| 673009 |                    |  | 120            |               | 20             | 60                     | 7,2                    | 600                    | BP          | PL       | 59,87                  |
| 673012 |                    |  | 150            |               | 15             | 45                     | 6,75                   | 450                    | BP          | PL       | 74,99                  |
| 673021 | <b>DANOPIR® WV</b> | Painéis de isolamento rígidos e leves à base de espuma de poliisocianurato (PIR), revestidos em ambas as faces com acabamento em véu de fibra de vidro.                          | 30             | 1,20 x 2,50   | 80             | 240                    | 7,2                    | 2400                   | BP          | PL       | 19,80                  |
| 673022 |                    |  | 40             |               | 60             | 180                    | 7,2                    | 1800                   | BP          | PL       | 23,81                  |
| 673023 |                    |  | 50             |               | 50             | 150                    | 7,5                    | 1500                   | BP          | PL       | 27,81                  |
| 673024 |                    |  | 60             |               | 40             | 120                    | 7,2                    | 1200                   | BP          | PL       | 31,82                  |
| 673026 |                    |  | 80             |               | 30             | 90                     | 7,2                    | 900                    | BP          | PL       | 39,81                  |
| 673028 |                    |  | 100            |               | 25             | 75                     | 7,5                    | 750                    | BP          | PL       | 48,15                  |
| 673030 |                    |  | 120            |               | 20             | 60                     | 7,2                    | 600                    | BP          | PL       | 56,52                  |
| 672012 | <b>DANOPIR® BV</b> | Painéis de isolamento rígidos e leves à base de espuma de poliisocianurato (PIR), revestidos pela face superior por um véu de vidro betuminoso e pela outra por um véu de vidro. | 30             | 1,20 x 2,50   | 80             | 240                    | 7,2                    | 2400                   | BP          | PL       | 33,07                  |
| 672007 |                    |  | 40             |               | 60             | 180                    | 7,2                    | 1800                   | BP          | PL       | 28,76                  |
| 672013 |                    |  | 50             |               | 50             | 150                    | 7,5                    | 1500                   | BP          | PL       | 37,09                  |
| 672014 |                    |  | 60             |               | 40             | 120                    | 7,2                    | 1200                   | BP          | PL       | 41,08                  |
| 672016 |                    |  | 80             |               | 30             | 90                     | 7,2                    | 900                    | BP          | PL       | 58,01                  |
| 672018 |                    |  | 100            |               | 25             | 75                     | 7,5                    | 750                    | BP          | PL       | 66,37                  |
| 672020 |                    |  | 120            |               | 20             | 60                     | 7,2                    | 600                    | BP          | PL       | 74,70                  |

DANOPIR AL

DANOPIR WV

DANOPIR BV

\* Estes produtos apenas se vendem à Paleta e existe uma quantidade mínima de encomenda de 2 Paletes.

\*\* O preço refletido nesta tabela diz respeito a pedidos de camião completo ou superiores, se:

- O pedido for inferior a 5 Paletes serão cobrados 9 euros/m<sup>3</sup> pelos portes de envio.

- O pedido for igual ou superior a 5 Paletes e inferior a camião completo serão cobrados 3 euros/m<sup>3</sup> pelos portes de envio.

## 2.5 LÃ DE ROCHA MINERAL

Painel rígido lã de rocha mineral sem primário 0,035 W/m-K para isolamento de fachadas DANOTHERM®, Euroclasse A1 e não hidrófilo.

| Código | Nome comercial  | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Painéis/pacote | m <sup>2</sup> /pacote | m <sup>2</sup> /Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---|----------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 715301 | <b>Lã de Rocha Mineral - Smart Wall FGD Thermal</b> <b>NOVO</b> | 50             | 1,00 x 0,60   | 8              | 4,80                   | 115,20                 | BP          | PL       | 25,50                  |
| 715302 |   | 60             |               | 6              | 3,60                   | 100,80                 | BP          | PL       | 30,60                  |
| 715303 |   | 80             |               | 5              | 3,00                   | 72,00                  | BP          | PL       | 40,79                  |
| 715304 |   | 100            |               | 4              | 2,40                   | 57,60                  | BP          | PL       | 50,99                  |
| 715305 |   | 120            |               | 3              | 1,80                   | 50,40                  | BP          | PL       | 61,19                  |
| 715306 |   | 140            |               | 2              | 1,20                   | 43,20                  | BP          | PL       | 71,39                  |
| 715307 |   | 160            |               | 2              | 1,20                   | 38,40                  | BP          | PL       | 81,60                  |



Lã de rocha mineral - Smart Wall FGD Thermal

\* Este material é apenas fornecido em camião completo (13 Paletes) ou meio camião (6 Paletes) e no formato de Paletes completas.



## 2.6 EPS

## 2.6.1.3. EPS BRANCO

Painel de isolamento térmico 0,036 W/m·K de poliestireno expandido estabilizado e autoextinguível usado no sistema DANOTHERM®.

| Código | Nome comercial                          | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Placas/pacote | m <sup>2</sup> /Palete | m <sup>2</sup> /camião | m <sup>3</sup> /camião | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---|----------------|---------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|----------|------------------------|
| 715316 | <b>DANOTHERM® Placa EPS PLUS Branco</b> | 20             | 1,00 x 0,50   | 30            | 150                    | 3900                   | 78,00                  | B                | PL       | 2,26                   |
| 715310 |   | 30             |               | 20            | 100                    | 2600                   | 78,00                  | B                | PL       | 3,40                   |
| 715309 |   | 40             |               | 15            | 75                     | 1950                   | 78,00                  | B                | PL       | 4,53                   |
| 715314 |   | 50             |               | 12            | 60                     | 1560                   | 78,00                  | B                | PL       | 5,66                   |
| 715308 |   | 60             |               | 10            | 50                     | 1300                   | 78,00                  | A                | PL       | 6,79                   |
| 715317 |   | 70             |               | 8             | 40                     | 1040                   | 72,80                  | B                | PL       | 7,92                   |
| 715315 |   | 80             |               | 7             | 35                     | 910                    | 72,80                  | A                | PL       | 9,05                   |
| 715320 |   | 90             |               | 6             | 30                     | 780                    | 70,20                  | B                | PL       | 10,19                  |
| 715318 |   | 100            |               | 6             | 30                     | 780                    | 78,00                  | B                | PL       | 11,32                  |
| 715319 |   | 120            |               | 5             | 25                     | 650                    | 78,00                  | B                | PL       | 13,58                  |
| 715322 |   | 140            |               | 4             | 20                     | 520                    | 72,80                  | C                | PL       | 15,84                  |
| 715321 |   | 160            |               | 3             | 15                     | 390                    | 62,4                   | C                | PL       | 18,01                  |



DANOTHERM PLACA EPS PLUS Branco

Painel de isolamento térmico 0,037 W/m·K de poliestireno expandido estabilizado e autoextinguível usado no sistema DANOTHERM®.

| Código | Nome comercial                     | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Placas/pacote | m <sup>2</sup> /Palete | m <sup>2</sup> /camião | m <sup>3</sup> /camião | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|------------------------------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|----------|------------------------|
| 715323 | <b>DANOTHERM® Placa EPS Branco</b> | 20             | 1,00 x 0,50   | 30            | 150                    | 3900                   | 78,00                  | C                | PL       | 2,15                   |
| 715327 |                                    | 30             |               | 20            | 100                    | 2600                   | 78,00                  | C                | PL       | 3,23                   |
| 715324 |                                    | 40             |               | 15            | 75                     | 1950                   | 78,00                  | C                | PL       | 4,30                   |
| 715326 |                                    | 50             |               | 12            | 60                     | 1560                   | 78,00                  | C                | PL       | 5,38                   |
| 715312 |                                    | 60             |               | 10            | 50                     | 1300                   | 78,00                  | C                | PL       | 6,45                   |
| 715330 |                                    | 70             |               | 8             | 40                     | 1040                   | 72,80                  | C                | PL       | 7,53                   |
| 715311 |                                    | 80             |               | 7             | 35                     | 910                    | 72,80                  | C                | PL       | 8,60                   |
| 715346 |                                    | 90             |               | 6             | 30                     | 780                    | 70,20                  | C                | PL       | 9,68                   |
| 715313 |                                    | 100            |               | 6             | 30                     | 780                    | 78,00                  | C                | PL       | 10,76                  |
| 715325 |                                    | 120            |               | 5             | 25                     | 650                    | 78,00                  | C                | PL       | 12,91                  |
| 715332 |                                    | 140            |               | 4             | 20                     | 520                    | 72,80                  | C                | PL       | 15,06                  |



DANOTHERM EPS Branco

## 2.6.1.2. EPS GRAFITE

Painel de isolamento térmico revestido de grafite 0,031 W/m·K poliestireno expandido estabilizado e autoextinguível empregado no sistema DANOTHERM®.

| Código | Nome comercial                      | Espessura (mm) | Dimensões (m) | Placas/pacote | m <sup>2</sup> /Palete | m <sup>2</sup> /camião | m <sup>3</sup> /camião | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|-------------------------------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|
| 715334 | <b>DANOTHERM® Placa EPS Grafite</b> | 20             | 1,00 x 0,50   | 30            | 150                    | 3900                   | 78,00                  | C           | PL       | 3,60                   |
| 715335 |                                     | 30             |               | 30            | 150                    | 3900                   | 78,00                  | C           | PL       | 5,40                   |
| 715336 |                                     | 40             |               | 15            | 75                     | 1950                   | 78,00                  | C           | PL       | 7,20                   |
| 715337 |                                     | 50             |               | 12            | 60                     | 1560                   | 78,00                  | C           | PL       | 9,00                   |
| 715338 |                                     | 60             |               | 10            | 50                     | 1300                   | 78,00                  | B           | PL       | 10,80                  |
| 715339 |                                     | 70             |               | 8             | 40                     | 1040                   | 72,80                  | C           | PL       | 12,60                  |
| 715340 |                                     | 80             |               | 7             | 35                     | 910                    | 72,80                  | B           | PL       | 14,40                  |
| 715341 |                                     | 90             |               | 6             | 30                     | 780                    | 70,20                  | C           | PL       | 16,20                  |
| 715342 |                                     | 100            |               | 6             | 30                     | 780                    | 78,00                  | C           | PL       | 18,00                  |
| 715343 |                                     | 120            |               | 5             | 25                     | 650                    | 78,00                  | C           | PL       | 21,60                  |
| 715344 |                                     | 140            |               | 4             | 20                     | 520                    | 72,80                  | C           | PL       | 25,20                  |



DANOTHERM EPS Grafite

\* Os produtos de isolamento térmico EPS são alvo de portes de envio, na mesma proporção apresentado no final da pag. 36 desta tabela.

\*\* Para outras espessuras, consultar.

## Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.

## 3.1 DANODREN

### MEMBRANA NODULAR DE HDPE

| Código | Nome comercial        | Descrição   | Dimensões (m) | Rolos/Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|-----------------------|---|---------------|--------------|-------------|----------|------------------------|
| 314311 | <b>DANODREN® H10</b>  | Membrana nodular de polietileno de alta densidade para a drenagem e proteção da impermeabilização   | 2,10 x 30     | 6            | A           | PL       | 1,79                   |
| 314304 | <b>DANODREN® H15</b>  |   | 2,10 x 28     | 6            | A           | PL       | 2,25                   |
| 314302 |                       |   | 1,00 x 28     | 12           | C           | PL       | 2,30                   |
| 314086 | <b>DANODREN® H25</b>  |   | 2,10 x 20     | 6            | B           | PL       | 3,19                   |
| 314041 | <b>DANODREN® G-20</b> | Membrana nodular de polietileno de alta densidade com nódulos de 20 mm para drenagem de estruturas enterradas submetidas a grandes pressões | 2,00 x 20     | 5            | C           | PL       | 9,88                   |



DANODREN H

## 3.2 DANODREN PLUS

### DRENAGEM VERTICAL COM MEMBRANA NODULAR DE HDPE E GEOTÊXTIL

| Código | Nome comercial            | Descrição  | Dimensões (m) | Rolos/Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---------------------------|--|---------------|--------------|-------------|----------|------------------------|
| 314204 | <b>DANODREN® H15 PLUS</b> | Membrana nodular de polietileno de alta densidade com geotêxtil para drenagem e proteção | 2,10 x 18     | 6            | A           | PL       | 4,15                   |
| 314202 | <b>DANODREN® H25 PLUS</b> |  | 2,10 x 18     | 6            | B           | PL       | 5,83                   |



DANODREN H PLUS

## 3.3 DRENAGEM HORIZONTAL

| Código | Nome comercial          | Descrição  | Dimensões (m) | Rolos/Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|-------------------------|--|---------------|--------------|-------------|----------|------------------------|
| 314203 | <b>DANODREN® JARDÍN</b> | Membrana nodular de polietileno de alta densidade verde com geotêxtil para drenagens de coberturas em sentido horizontal | 2,10 x 18     | 6            | A           | PL       | 6,10                   |
| 314051 | <b>DANODREN® R-20</b>   | Membrana retentora nodular de polietileno de alta densidade (HDPE) verde com nódulos retentores de água                  | 2,00 x 20     | 5            | C           | PL       | 11,68                  |



DANODREN JARDÍN



DANODREN R-20

| Código | Nome comercial      | Descrição  | Apresentação                      | kg/bobina | ml/camião | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/ml |
|--------|---------------------|--|-----------------------------------|-----------|-----------|------------------|----------|------------|
| 315005 | <b>TUBODAN® 125</b> | Tubagem de drenagem complementar aos produtos DANODREN H | Rolos com 50 ml incluindo conexão | 25        | 3000      | C                | RO       | 8,39       |
| 315006 | <b>TUBODAN® 160</b> |  | Rolos com 50 ml incluindo conexão | 18        | 2000      | C                | RO       | 9,60       |



TUBODAN

## 5.3 AUXILIARES DRENAGENS

| Código | Nome comercial                    | Apresentação                | Classe Logística | Ud Venda | Preço     |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|----------|-----------|
| 314011 | <b>Fixações para DANODREN®</b>    | Caixas de 200 ud            | C                | CX       | 0,09 €/ud |
| 710831 | <b>Perfis metálicos DANODREN®</b> | Peças de 2 m de comprimento | B                | UN       | 2,36 €/ml |



Fixações

**DIT:** Declaração de Idoneidade Técnica. Produtos e sistemas DANOSA que superaram as provas de idoneidade técnica, para segurança e confiança de instaladores, distribuidores e proprietários.

**Certificados (1)** Dispõe de D.I.T. "ESTERDAN/SELF-DAN/POLYDAN Estruturas Enterradas"

| <b>IDEAL COMO PROTEÇÃO À IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  | <b>IDEAL COMO MEMBRANA DRENANTE E PROTEÇÃO À IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |  |
|---|---|--|
| <p style="text-align: center;"><b>DANODREN® H</b></p>    | <p style="text-align: center;"><b>DANODREN® H PLUS</b></p>    | <p style="text-align: center;"><b>DANODREN® JARDÍN</b></p>  |
| <p>Drenagem pontual através das juntas entre rolos (até que estas possam ser preenchidas por agregados finos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Aplicação nódulos contra suporte</li> <li>+ Proteção da impermeabilização</li> <li>+ Barreira anti capilaridade</li> <li>+ Excelente resistência à compressão</li> </ul> | <p>Drenagem contínua e efectiva, camada filtrante através de manta geotêxtil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Aplicação nódulos (geotêxtil) contra aterro</li> <li>+ Proteção da impermeabilização</li> <li>+ Barreira anti capilaridade</li> <li>+ Excelente resistência à compressão</li> </ul> |  |
|    |   |  |

## VANTAGENS DE UMA MEMBRANA DRENANTE

- Protege o edifício da pressão hidrostática, tendo o **DANODREN® PLUS** um melhor desempenho que garante uma drenagem efetiva.
- Não substitui a impermeabilização sendo um sistema de junta aberta (não estanque).
- Suporta grandes esforços aquando do aterro pelo que deverá ser a seleccionada atendendo a prestações como a resistência à compressão e à tração, bem como à capacidade drenante nessas condições. (o peso/gramagem é um dado que não define prestações mecânicas como as mencionadas, é um dado meramente físico).
- Promove uma grande durabilidade ao edifício, uma vez que protege a impermeabilização em zonas de difícil acesso em caso de necessidade de intervenção.
- Pode ser aplicada tanto na vertical como na horizontal. Analisar previamente os campos de aplicação de referência no portfólio da Danosa.
- O geotêxtil das membranas **DANODREN® PLUS** e **DANODREN® JARDÍN** proporciona uma drenagem permanente graças à câmara formada entre a membrana nodular e o geotêxtil filtrante de finos, evitando a saturação e eliminação do efeito drenante do sistema.

### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.

## 3.4 DANOFELT PY

### • GEOTEXTÊIS DE POLIÉSTER

| Código | Nome comercial          | Descrição                         | Dimensões (m) | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|-------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|----------|------------------------|
| 710039 | <b>DANOFELT® PY 120</b> | Geotêxtil não tecido de poliéster | 2,20 x 100    | A           | RO       | 0,58                   |
| 710032 |                         |                                   | 2,20 x 200    | B           | RO       | 0,56                   |
| 710096 | <b>DANOFELT® PY 150</b> |                                   | 1,45 x 52     | A           | RO       | 0,95                   |
| 710030 |                         |                                   | 2,20 x 80     | A           | RO       | 0,71                   |
| 710033 |                         |                                   | 2,20 x 160    | A           | RO       | 0,67                   |
| 710098 | <b>DANOFELT® PY 200</b> |                                   | 1,45 x 52     | B           | RO       | 1,10                   |
| 710034 |                         |                                   | 2,20 x 140    | A           | RO       | 0,79                   |
| 710099 | <b>DANOFELT® PY 300</b> |                                   | 1,45 x 52     | C           | RO       | 1,79                   |
| 710035 |                         |                                   | 2,20 x 100    | A           | RO       | 1,18                   |
| 710441 |                         |                                   | 4,40 x 100    | BP          | RO       | 1,32                   |
| 710037 | <b>DANOFELT® PY 500</b> |                                   | 2,20 x 70     | C           | RO       | 1,96                   |



DANOFELT PY

## 3.5 DANOFELT PP

### • GEOTEXTÊIS DE POLIPROPILENO

| Código | Nome comercial          | Descrição  | Dimensões (m) | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|-------------------------|--|---------------|-------------|----------|------------------------|
| 710956 | <b>DANOFELT® PP 90</b>  | Geotêxtil não tecido termosoldado, 100% de polipropileno. Fibra contínua | 2,25 x 100    | C           | RO       | 0,91                   |
| 710954 | <b>DANOFELT® PP 125</b> |  | 2,25 x 100    | C           | RO       | 1,30                   |
| 710902 | <b>DANOFELT® PP 200</b> |  | 2,25 x 100    | C           | RO       | 1,86                   |
| 710957 | <b>DANOFELT® PP 300</b> |  | 4,00 x 80     | C           | RO       | 3,60                   |



DANOFELT PP

## 5.9 AUXILIARES GEOTÊXTEIL

| Código | Nome comercial                              | Descrição  | Dimensões (m)     | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/m <sup>2</sup> |
|--------|---|--|-------------------|-------------|----------|------------------------|
| 710002 | <b>DANECRAN® 100</b><br>(Véu de vidro 100g) | Camada separadora entre suporte e membrana impermeabilizante | Roios de 200 x 1m | B           | RO       | 1,44                   |



DANECRAN 100

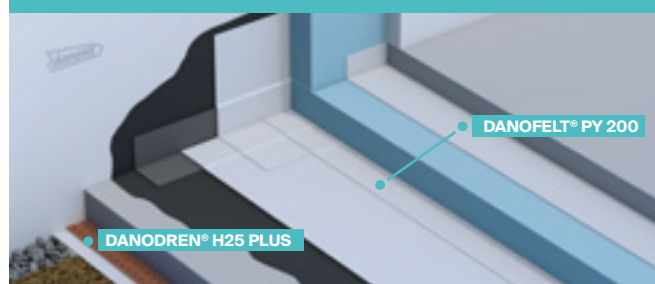
## SOLUÇÕES DRENANTES

### MURO ENTERRADO



SISTEMA MUR1-PT

### SOLEIRA SOBRE TERRENO COMPACTADO



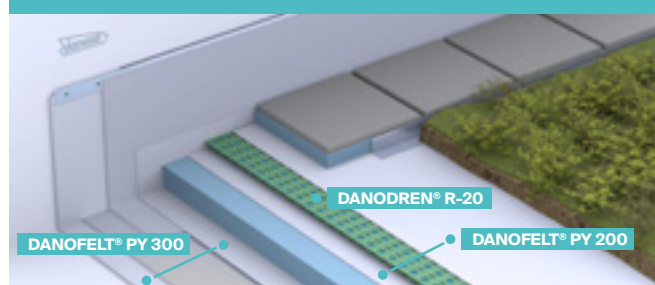
SISTEMA SOL1-PT

### COBERTURA PLANA AJARDINADA INTENSIVA



SISTEMA INT1-PT

### COBERTURA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA



SISTEMA EXT2-PT



## 4.1 ARGAMASSAS TÉCNICAS

### 4.1.1 ARGAMASSAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

#### • MONOCOMPONENTE

| Código | Cor    | Nome comercial                    | Descrição   | Volume (kg) | Un/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Saco |
|--------|--------|-----------------------------------|---|-------------|------------|-------------|----------|------------|--------------|
| 350136 | Cinza  | <b>DANOCRET® Protect 100</b>      | Argamassa impermeável   | 25          | 28         | A           | SA       | 1,54       | 38,50        |
| 350135 | Branco |                                   |   | 25          | 28         | A           | SA       | 1,62       | 40,50        |
| 350248 | Cinza  | <b>DANOCRET® Protect 200</b>      | Argamassa impermeável, rede capilar do betão                      | 20          | 42         | BP          | SA       | 2,34       | 46,80        |
| 350137 | Branco | <b>DANOCRET® Protect 300 Flex</b> | Argamassa cimentícia flexível, com excelente aderência ao suporte | 20          | 42         | C           | SA       | 3,62       | 72,40        |
| 350247 | Cinza  |                                   |   | 20          | 42         | A           | SA       | 3,40       | 68,00        |
| 350139 | Cinza  | <b>ARGOTEC® Obturador</b>         | Argamassas para tamponamento de fugas de água. Cura ultrarrápida  | 20          | 42         | BP          | SA       | 1,59       | 31,80        |
| 350184 |        |                                   |   | 5           | 60         | A           | SA       | 2,76       | 13,80        |



DANOCRET Protect 300 Flex



ARGOTEC Obturador

#### • BICOMPONENTE

| Código          | Nome comercial                                  | Descrição   | Volume (kg) | Un/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Ud |
|-----------------|---|---|-------------|------------|-------------|----------|------------|------------|
| 799972 + 799973 | <b>KIT DANOCRET® Protect 400 Flex COMP. A+B</b> | Argamassa cimentícia flexível, com elevada aderência ao suporte   | 25          | 42         | A           | UN       | 2,98       | 74,50      |
| 799972*         | <b>DANOCRET® Protect 400 Flex COMP. A</b>       |   | 20          | 42         | A           | -        | 0,94       | 18,80      |
| 799973*         | <b>DANOCRET® Protect 400 Flex COMP. B</b>       |   | 5           | 42         | A           | -        | 11,14      | 55,70      |
| 721001          | <b>DANOCRET® Protect 500 Flex</b>               | Argamassa cimentícia flexível de alto desempenho, com elevadas capacidades de ponteamto de fissuras e aderência ao suporte      | 15          | 16         | A           | UN       | 5,43       | 81,45      |
| 721005 + 721006 | <b>KIT DANOCRET® Protect 500 Flex COMP. A+B</b> |   | 30          | 42         | A           | UN       | 4,38       | 131,30     |
| 721005*         | <b>DANOCRET® Protect 500 Flex COMP. A</b>       |   | 20          | 42         | A           | -        | 0,94       | 18,80      |
| 721006*         | <b>DANOCRET® Protect 500 Flex COMP. B</b>       |   | 10          | 42         | A           | -        | 11,25      | 112,50     |
| 796021          | <b>DANOCRET® Protect 600 SuperFlex</b>          | Argamassa cimentícia flexível de elevado desempenho, com excelentes capacidades de ponteamto de fissuras e aderência ao suporte | 15          | 16         | A           | UN       | 16,95      | 254,25     |



DANOCRET Protect 400 Flex Comp. A+B



DANOCRET Protect 600 SuperFlex

\* NOTA: Os dois componentes são vendidos em conjunto.

### 4.1.2 ARGAMASSAS TÉCNICAS APLICAÇÕES ESPECIAIS

| Código | Nome comercial                       | Descrição   | Volume (kg) | Un/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Ud |
|--------|--------------------------------------|---|-------------|------------|-------------|----------|------------|------------|
| 350196 | <b>ARGOTEC® Termo-acústico Cinza</b> | Argamassa de colagem de painéis de isolamento térmico de lãs minerais | 25          | 56         | C           | SA       | 0,54       | 13,50      |
| 350183 | <b>ARGOTEC® Refractário</b>          | Argamassa refractária para obras expostas a altas temperaturas        | 5           | 4          | C           | SA       | 1,41       | 7,05       |
| 350140 | <b>ARGOTEC® Rápido</b>               | Argamassa cimentícia de cura rápida                                   | 25          | 56         | C           | SA       | 1,05       | 26,25      |
| 350182 |                                      |   | 5           | 4          | C           | SA       | 1,31       | 6,55       |
| 311161 | <b>DANOCRET® Parking</b>             | Aglomerado betuminoso   | 25          | 36         | C           | UN       | 1,61       | 40,25      |



ARGOTEC Rápido

#### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 4.1.3 ARGAMASSAS DE ANCORAGEM

| Código | Nome comercial                       | Descrição  | Volume (kg) | Un/ Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Saco |
|--------|--------------------------------------|--|-------------|------------|-------------|----------|------------|--------------|
| 350133 | <b>ARGOTEC® Grout 50 Cinza</b>       | Argamassa fluida, sem retração, enchimentos/ancoragens, 20 mm < e < 80 mm. > 55 MPa 28 dias  | 25          | 56         | C           | SA       | 0,80       | 19,95        |
| 350130 | <b>ARGOTEC® Grout 50 Élite Cinza</b> | Argamassa fluida, sem retração, enchimentos/ancoragens, 20 mm < e < 150 mm. > 70 MPa 28 dias | 25          | 56         | C           | SA       | 1,22       | 30,45        |



ARGOTEC Grout 50 Élite

## 4.1.4 ARGAMASSAS PARA REPARAÇÃO DE BETÃO

| Código | Nome comercial                            | Descrição   | Volume (kg) | Un/ Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Ud |
|--------|---|---|-------------|------------|-------------|----------|------------|------------|
| 350245 | <b>ARGOTEC® Pasivador</b>                 | Argamassa anticorrosiva e camada de aderência para armaduras de betão                       | 4           | -          | A           | SA       | 7,78       | 31,12      |
| 350125 | <b>ARGOTEC® Cosmético R2 Cinza</b>        | Argamassa para reparação cosmética do betão   | 25          | 56         | C           | SA       | 1,40       | 35,00      |
| 350142 | <b>ARGOTEC® Reparação R3 Cinza</b>        | Argamassa tixotrópica para reparação de betão. Classe R3 EN 1504-3                          | 25          | 56         | C           | SA       | 1,10       | 27,50      |
| 350180 |   |   | 5           | 4          | C           | SA       | 2,01       | 10,05      |
| 350198 | <b>ARGOTEC® Reparação R4</b>              | Argamassa tixotrópica para reparação de betão. Classe R4 EN 1504-3                          | 25          | 56         | A           | SA       | 1,34       | 33,50      |
| 350145 | <b>ARGOTEC® Reparação R4 Rápido Cinza</b> | Argamassa tixotrópica para reparação de betão. Cura rápida >20 MPa 24h. Classe R4 EN 1504-3 | 25          | 56         | C           | SA       | 1,92       | 48,00      |
| 350144 | <b>ARGOTEC® Reparação R4 Fluido</b>       | Argamassa fluida de reparação estrutural de betão. Pavimentos 5-50 mm. Classe R4 EN 1504-3. | 25          | 56         | C           | SA       | 1,86       | 46,50      |



ARGOTEC Pasivador



ARGOTEC Cosmético R2



ARGOTEC Reparação R3

## 4.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES

### 4.2.1 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES BASIC

| Código | Nome comercial            | Descrição   | Volume (kg) | Un/ Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Saco |
|--------|---------------------------|---|-------------|------------|-------------|----------|------------|--------------|
| 350023 | <b>ARGONIV® 420 Cinza</b> | Argamassa autonivelante CT C25 F5. Espessura entre 35 mm a 80 mm. | 25          | 56         | BP          | SA       | 0,62       | 15,50        |



ARGONIV420

### 4.2.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES ÉLITE

| Código | Nome comercial                  | Descrição   | Volume (kg) | Un/ Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Saco |
|--------|---------------------------------|---|-------------|------------|-------------|----------|------------|--------------|
| 350019 | <b>ARGONIV® 020 Élite Cinza</b> | Argamassa autonivelante CT C25 F7. Espessura entre 2 mm a 10 mm. Secagem rápida   | 25          | 56         | C           | SA       | 1,52       | 38,00        |
| 350020 | <b>ARGONIV® 120 Élite Cinza</b> | Argamassa autonivelante CT C25 F7. Espessura entre 10 mm a 40 mm. Secagem rápida  | 25          | 56         | C           | SA       | 1,10       | 27,50        |
| 350022 | <b>ARGONIV® 420 Élite Cinza</b> | Argamassa autonivelante CT C30 F10. Espessura entre 20 mm a 80 mm. Secagem rápida | 25          | 56         | BP          | SA       | 0,95       | 23,75        |



ARGONIV 020 Élite

Norma UNE-EN 13813 para Argamassas autonivelantes.

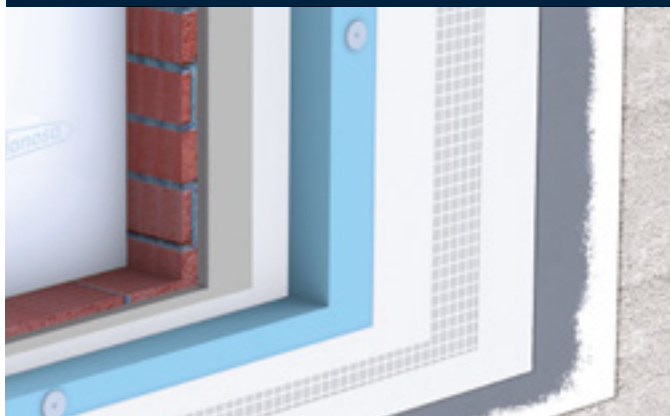


## SISTEMA **DANOTHERM ETICS** ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR



### DANOTHERM® XPS

EXCELÊNCIA TÉRMICA INALTERÁVEL  
COM O DECORRER DO TEMPO



### DANOTHERM® EPS GRAFITE

MÁXIMO ISOLAMENTO COM MENOR ESPESSURA



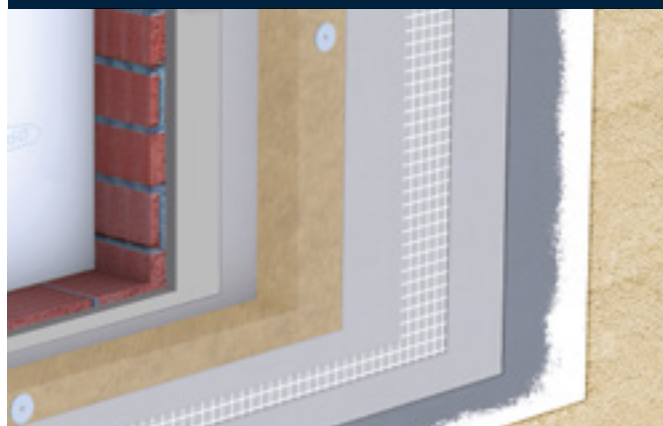
### DANOTHERM® EPS

SOLUÇÃO TRADICIONAL COM ISOLAMENTO EM EPS



### DANOTHERM® MW

OPÇÃO DE ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO



## ACABAMENTOS ETICS - CORES DISPONÍVEIS



### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## SISTEMAS DANOTHERM ETICS

### COMPARAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

|  | SISTEMAS DANOTHERM ETICS |             |       |       |          |
|--|--------------------------|-------------|-------|-------|----------|
|  | XPS                      | EPS GRAFITE | EPS   | MW    | CERÂMICO |
|  |                          |             |       |       |          |
| Isolamento térmico                     | ****                     | *****       | ****  | ****  | ****     |
| Resistência à difusão de vapor de água | *****                    | ***         | ***   | **    | ***      |
| Resistência à humidade                 | *****                    | ****        | ****  | **    | ****     |
| Comportamento ao fogo                  | ***                      | ***         | ***   | ***** | ****     |
| Trabalhabilidade                       | ****                     | ****        | ***** | **    | ****     |
| Resistência ao impacto                 | ****                     | ***         | ***   | **    | *****    |
| Coesão interna                         | *****                    | ****        | ****  | **    | ****     |
| Isolamento acústico                    | **                       | **          | **    | ***** | **       |
| Estabilidade dimensional               | ***                      | ***         | ****  | ***** | ****     |
| Consumo de argamassa                   | *****                    | *****       | ***** | ***   | ****     |
| Durabilidade                           | *****                    | ****        | ****  | ****  | ****     |
| Obra nova                              | *****                    | *****       | ***** | ***** | *****    |
| Reabilitação                           | ***                      | ****        | ****  | ****  | **       |
| Custo                                  | ****                     | ****        | ***** | ***   | **       |

#### 4.1 ARGAMASSAS TÉCNICAS

##### 4.1.2 ARGAMASSAS TÉCNICAS APLICAÇÕES ESPECIAIS

| Código | Nome comercial                        | Descrição  | Volume (kg) | Un/ Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Ud |
|--------|---------------------------------------|--|-------------|------------|-------------|----------|------------|------------|
| 350121 | <b>ARGOTEC® Fixtherm Élite Cinza</b>  | Argamassa de fixação e proteção. Isolamento EPS e MW                                   | 25          | 42         | A           | SA       | 0,68       | 17,00      |
| 350314 | <b>ARGOTEC® Fixtherm Élite Branco</b> |  | 25          | 42         | C           | SA       | 0,79       | 19,75      |
| 350127 | <b>ARGOTEC® Fixtherm NetZero</b>      | Argamassa de fixação e proteção. Isolamento XPS, EPS e MW                              | 25          | 40         | A           | SA       | 0,99       | 24,75      |
| 350241 | <b>REVESTIDAN® SATE Mineral</b>       | Acabamento mineral fino para sistemas ETICS e renovação de fachadas                    | 25          | 56         | BP          | SA       | 1,05       | 26,25      |
| 350246 | <b>ARGOTEC® Hermetic</b>              | Membrana hermética à base de cimento para edifícios de consumo quase nulo e Passivhaus | 4           | -          | C           | UN       | 14,20      | 56,80      |



ARGOTEC Fixtherm NetZero



ARGOTEC Hermetic

#### 4.3 REVESTIMENTOS DE FACHADAS

##### 4.3.1 ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO

| Código | Nome comercial                     | Descrição                                 | Volume (kg) | Un/ Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Saco |
|--------|------------------------------------|---|-------------|------------|-------------|----------|------------|--------------|
| 350034 | <b>ARGOREV® HCG Pro Grx Branco</b> | Reboco projetável hidrofugado GP CSIII W2 | 25          | 56         | C           | SA       | 0,26       | 6,82         |
| 350036 | <b>ARGOREV® HCG Pro Grx Cinza</b>  |   | 25          | 56         | A           | SA       | 0,25       | 6,55         |



ARGOREV HCG Pro Grx



## 4.3.3 ACABAMENTOS

| Código | Nome comercial                    | Cor              | Descrição  | Volume (L) | Ud/ Palete | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/L | Preço €/Ud |      |       |
|--------|-----------------------------------|------------------|--|------------|------------|-------------|----------|-----------|------------|------|-------|
| 720258 | <b>REVESTIDAN®<br/>SATE Fondo</b> | Branco           | Regulador de absorção para acabamentos decorativos acrílicos em ETICS. | 12         | 33         | A           | UN       | 5,61      | 67,32      |      |       |
| 720259 |                                   | Osso             |  |            |            | A           |          | 6,17      | 74,04      |      |       |
| 720260 |                                   | Terra            |  |            |            | BP          |          |           |            |      |       |
| 720261 |                                   | Tijolo           |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720262 |                                   | Tijolo escuro    |  |            |            | C           |          |           |            |      |       |
| 720263 |                                   | Marfim escuro    |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720264 |                                   | Calcário         |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720265 |                                   | Marron           |  |            |            | C           |          |           |            |      |       |
| 720266 |                                   | Areia            |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720267 |                                   | Bauilha          |  |            |            | BP          |          |           |            |      |       |
| 720268 |                                   | Beje             |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720269 |                                   | Telha            |  |            |            | C           |          |           |            |      |       |
| 720270 |                                   | Rosa             |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720271 |                                   | Óxido            |  |            |            | C           |          |           |            |      |       |
| 720272 |                                   | Verde água       |  |            |            | C           |          |           |            |      |       |
| 720273 |                                   | Verde folha      |  |            |            | C           |          |           |            |      |       |
| 720274 |                                   | Cinza pérola     |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720275 |                                   | Cinza médio      |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720276 |                                   | Creme            |  |            |            | C           |          |           |            |      |       |
| 720277 |                                   | Siena            |  |            |            | C           |          |           |            |      |       |
| 720278 |                                   | Rosa suave       |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720279 |                                   | Óxido suave      |  |            |            | C           |          |           |            |      |       |
| 720280 |                                   | Cinza escuro     |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720281 |                                   | Sombra           |  |            |            | A           |          |           |            |      |       |
| 720282 |                                   | Cinza esverdeado |  |            |            | BP          |          |           |            |      |       |
| 720283 |                                   | Cinza azulado    |  |            |            | BP          |          |           |            |      |       |
| 720284 |                                   | Outras cores NCS |  |            |            | BP          |          |           |            | 8,06 | 96,72 |



REVESTIDAN SATE Fondo

**Classe logística**

**A.**- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.**- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; **C.**- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; **BP.**- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 4.3.3 ACABAMENTOS (Continuação)

| Código | Nome comercial  | Tipo de cor      | Cor              | Descrição  | Volume (kg) | Ud/ Palete | Classe Log. | Un Venda | Preço €/Kg | Preço €/Ud |
|--------|---|------------------|------------------|--|-------------|------------|-------------|----------|------------|------------|
| 720038 | <b>REVESTIDAN®<br/>SATE Acrílico 5</b><br>Textura 0,5 mm  |                  | Branco           | Revestimento decorativo de altas prestações, com resina acrílica, para acabamento em sistemas ETICS. | 25          | 33         | BP          | Un       | 3,84       | 96,00      |
| 720039 |   |                  | Cores suaves     |  |             |            | BP          |          | 4,48       | 112,00     |
| 720040 |   |                  | Cores médias     |  |             |            | BP          |          | 4,86       | 121,50     |
| 720200 |   |                  | Outras cores NCS |  |             |            | BP          |          | 5,33       | 133,50     |
| 720201 | <b>REVESTIDAN®<br/>SATE Acrílico 10</b><br>Textura 1,0 mm |                  | Branco           |  |             |            | A           |          | 3,40       | 85,00      |
| 720202 |   | Cores suaves     | Osso             |  |             |            | A           |          | 3,65       | 91,25      |
| 720204 |   |                  | Tijolo           |  |             |            | A           |          |            |            |
| 720206 |   |                  | Marfim escuro    |  |             |            | A           |          |            |            |
| 720207 |   |                  | Calcário         |  |             |            | A           |          |            |            |
| 720209 |   |                  | Areia            |  |             |            | A           |          |            |            |
| 720210 |   |                  | Baunilha         |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720211 |   |                  | Beje             |  |             |            | A           |          |            |            |
| 720212 |   |                  | Telha            |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720213 |   |                  | Rosa             |  |             |            | A           |          |            |            |
| 720215 |   |                  | Verde água       |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720216 |   |                  | Verde folha      |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720217 |   |                  | Cinza pérola     |  |             |            | A           |          |            |            |
| 720218 |   |                  | Cinza médio      |  |             |            | A           |          |            |            |
| 720219 |   |                  | Creme            |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720221 |   |                  | Rosa suave       |  |             |            | A           |          |            |            |
| 720222 |   |                  | Óxido suave      | BP   |             |            |             |          |            |            |
| 720224 |   |                  | Sombra           | A  |             |            |             |          |            |            |
| 720225 |   |                  | Cinza esverdeado | BP   |             |            |             |          |            |            |
| 720203 |   |                  | Cores médias     | Terra  | BP          | 4,13       | 103,25      |          |            |            |
| 720205 |   | Tijolo escuro    |                  | BP   |             |            |             |          |            |            |
| 720208 |   | Marron           |                  | BP   |             |            |             |          |            |            |
| 720214 | Óxido   | BP               |                  |  |             |            |             |          |            |            |
| 720220 | Siena   | BP               |                  |  |             |            |             |          |            |            |
| 720223 | Cinza escuro  | A                |                  |  |             |            |             |          |            |            |
| 720226 | Cinza azulado   | BP               |                  |  |             |            |             |          |            |            |
| 720227 |   | Outras cores NCS |                  | 22,8   | BP          | 5,33       | 121,52      |          |            |            |



REVESTIDAN SATE Acrílico



| Código | Nome comercial  | Tipo de cor      | Cor           | Descrição  | Volume (kg) | Ud/ Palete | Classe Log. | Un Venda | Preço €/Kg | Preço €/Ud |      |        |
|--------|---|------------------|---------------|--|-------------|------------|-------------|----------|------------|------------|------|--------|
| 720068 | <b>REVESTIDAN®<br/>SATE Acrílico 15</b><br>Textura 1,5 mm | Cores<br>suaves  | Branco        | Revestimento decorativo de altas prestações, com resina acrílica, para acabamento em sistemas ETICS. | 25          | 33         | A           | Un       | 3,49       | 87,25      |      |        |
| 720288 |   |                  | Osso          |  |             |            | A           |          | 3,75       | 93,75      |      |        |
| 720297 |   |                  | Tijolo        |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720291 |   |                  | Marfim escuro |  |             |            | A           |          |            |            |      |        |
| 720292 |   |                  | Calcário      |  |             |            | A           |          |            |            |      |        |
| 720290 |   |                  | Areia         |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720289 |   |                  | Baunilha      |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720298 |   |                  | Beje          |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720299 |   |                  | Telha         |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720300 |   |                  | Rosa          |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720301 |   |                  | Verde água    |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720302 |   | Verde folha      | BP            |  |             |            |             |          |            |            |      |        |
| 720287 |   | Cinza pérola     | A             |  |             |            |             |          |            |            |      |        |
| 720286 |   | Cinza médio      | A             |  |             |            |             |          |            |            |      |        |
| 720303 |   | Creme            | BP            |  |             |            |             |          |            |            |      |        |
| 720304 |   | Rosa suave       | BP            |  |             |            |             |          |            |            |      |        |
| 720305 |   | Óxido suave      | BP            |  |             |            |             |          |            |            |      |        |
| 720293 |   | Sombra           | A             |  |             |            |             |          |            |            |      |        |
| 720295 |   | Cinza esverdeado | BP            |  |             |            |             |          |            |            |      |        |
| 720294 |   | Cores<br>médias  | Terra         |  |             |            | BP          |          |            |            | 4,23 | 105,75 |
| 720306 |   |                  | Tijolo escuro |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720307 |   |                  | Marron        |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720308 |   |                  | Óxido         |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720309 |   |                  | Siena         |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720296 |   |                  | Cinza escuro  |  |             |            | A           |          |            |            |      |        |
| 720285 |   |                  | Cinza azulado |  |             |            | BP          |          |            |            |      |        |
| 720228 |   | Outras cores NCS | BP            |  |             |            | 5,33        |          | 121,52     |            |      |        |



REVESTIDAN SATE Acrílico

### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 4.3.3 ACABAMENTOS (Continuação)

| Código | Nome comercial                                       | Tipo de cor      | Cor                | Descrição  | Volume (kg) | Ud/ Palete | Classe Log. | Un Venda | Preço €/Kg | Preço €/Ud      |      |
|--------|--|------------------|--------------------|--|-------------|------------|-------------|----------|------------|-----------------|------|
| 720229 | <b>REVESTIDAN®<br/>SATE SLX 5</b><br>Textura 0,5 mm  | Cores NCS        |                    | Revestimento decorativo de altas prestações, com resina de polissiloxano, para acabamento em sistemas ETICS. | 25          | 33         | BP          | UN       | 7,10       | 177,50          |      |
| 720230 |  | ■ Branco         | A                  |  |             |            | 4,98        |          | 124,50     |                 |      |
| 720231 |  | ■ Osso           | A                  |  |             |            | 5,31        |          | 132,75     |                 |      |
| 720233 |  | ■ Tijolo         | BP                 |  |             |            |             |          |            |                 |      |
| 720235 |  | ■ Marfim escuro  | A                  |  |             |            |             |          |            |                 |      |
| 720236 |  | ■ Calcário       | A                  |  |             |            |             |          |            |                 |      |
| 720238 |  | ■ Areia          | BP                 |  |             |            |             |          |            |                 |      |
| 720239 |  | ■ Baunilha       | BP                 |  |             |            |             |          |            |                 |      |
| 720240 |  | ■ Beje           | BP                 |  |             |            |             |          |            |                 |      |
| 720241 |  | ■ Telha          | BP                 |  |             |            |             |          |            |                 |      |
| 720242 |  | ■ Rosa           | BP                 |  |             |            |             |          |            |                 |      |
| 720244 |  | ■ Verde água     | BP                 |  |             |            |             |          |            |                 |      |
| 720245 |  | ■ Verde folha    | BP                 |  |             |            |             |          |            |                 |      |
| 720246 | <b>REVESTIDAN®<br/>SATE SLX 10</b><br>Textura 1,0 mm | Cores suaves     | ■ Cinza pérola     |  |             |            |             |          |            | A               |      |
| 720247 |  |                  | ■ Cinza médio      |  |             |            |             |          |            | A               |      |
| 720248 |  |                  | ■ Creme            |  |             |            |             |          |            | BP              |      |
| 720250 |  |                  | ■ Rosa suave       |  |             |            |             |          |            | BP              |      |
| 720251 |  |                  | ■ Óxido suave      |  |             |            |             |          |            | BP              |      |
| 720253 |  |                  | ■ Sombra           |  |             |            |             |          |            | A               |      |
| 720254 |  |                  | ■ Cinza esverdeado |  |             |            |             |          |            | BP              |      |
| 720232 |  |                  | Cores médias       |  |             |            |             |          |            | ■ Terra         | BP   |
| 720234 |  |                  |                    |  |             |            |             |          |            | ■ Tijolo escuro | BP   |
| 720237 |  |                  |                    |  |             |            |             |          |            | ■ Marron        | BP   |
| 720243 |  |                  |                    |  |             |            |             |          |            | ■ Óxido         | BP   |
| 720249 |  |                  |                    |  |             |            |             |          |            | ■ Siena         | BP   |
| 720252 |  | ■ Cinza escuro   |                    |  |             |            |             |          |            | A               |      |
| 720255 |  | ■ Cinza azulado  |                    |  |             |            |             |          |            | BP              |      |
| 720256 |  | Outras cores NCS |                    |  |             |            |             |          |            | BP              | 8,37 |



REVESTIDAN SATE SLX



| Código | Nome comercial                                       | Tipo de cor      | Cor              | Descrição  | Volume (kg) | Ud/ Palete | Classe Log. | Un Venda | Preço €/Kg | Preço €/Ud |
|--------|--|------------------|------------------|--|-------------|------------|-------------|----------|------------|------------|
| 720310 | <b>REVESTIDAN®<br/>SATE SLX 15</b><br>Textura 1,5 mm | Branco           |                  | Revestimento decorativo de altas prestações, com resina de polissiloxano, para acabamento em sistemas ETICS. | 25          | 33         | BP          | Un       | 5,06       | 126,50     |
| 720311 |  |                  | Osso             |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720312 |  |                  | Tijolo           |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720313 |  |                  | Marfim escuro    |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720314 |  |                  | Calcário         |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720315 |  |                  | Areia            |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720316 |  |                  | Baunilha         |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720317 |  |                  | Beje             |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720318 |  |                  | Telha            |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720319 |  |                  | Rosa             |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720320 |  | Cores suaves     | Verde água       |  |             |            | BP          | 5,41     | 135,25     |            |
| 720321 |  |                  | Verde folha      |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720322 |  |                  | Cinza pérola     |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720323 |  |                  | Cinza médio      |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720324 |  |                  | Creme            |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720325 |  |                  | Rosa suave       |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720326 |  |                  | Óxido suave      |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720327 |  |                  | Sombra           |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720328 |  |                  | Cinza esverdeado |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720329 |  |                  | Cores médias     |  |             |            | Terra       | BP       |            |            |
| 720330 |  | Tijolo escuro    |                  |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720331 |  | Marron           |                  |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720332 |  | Óxido            |                  |  |             |            | BP          | 5,96     | 149,00     |            |
| 720333 |  | Siena            |                  |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720334 |  | Cinza escuro     |                  |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720335 |  | Cinza azulado    |                  |  |             |            | BP          |          |            |            |
| 720257 |  | Outras cores NCS | BP               |  |             |            | 8,37        | 209,25   |            |            |



REVESTIDAN SATE SLX

**Classe logística**

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 5.2.2 AUXILIARES DE ISOLAMENTO TÉRMICO

### • PERFIS DE ARRANQUES METÁLICOS

| Código | Nome comercial                                | Dimensões (mm) | Descrição                      | Quant/ caixa | Classe Log. | Preço €/m | Preço €/caixa |
|--------|---|----------------|--------------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| 715014 | <b>DANOTHERM® Perfil de Arranque Metálico</b> | 30 x 2500      | Perfil de arranque em alumínio | 50 m         | BP          | 2,05      | 102,50        |
| 715015 |   | 40 x 2500      |                                |              | BP          | 2,24      | 112,00        |
| 715021 |   | 50 x 2500      |                                |              | BP          | 2,47      | 123,50        |
| 715016 |   | 60 x 2500      |                                |              | BP          | 2,72      | 136,00        |
| 715022 |   | 70 x 2500      |                                |              | BP          | 2,98      | 149,00        |
| 715008 |   | 80 x 2500      |                                |              | BP          | 3,20      | 160,00        |
| 715003 |   | 100 x 2500     |                                |              | BP          | 4,68      | 234,00        |



DANOTHERM Perfil de Arranque Metálico

### • PERFIS DE ARRANQUE EM PVC

| Código | Nome comercial   | Descrição   | Quant/ caix | Classe Log. | Preço €/m | Preço €/caixa |
|--------|--|---|-------------|-------------|-----------|---------------|
| 715006 | <b>DANOTHERM® Perfil de Arranque PVC 60 - 90</b>               | Perfil de arranque em PVC, 60 a 90 mm   | 20 m        | BP          | 11,88     | 237,60        |
| 715007 | <b>DANOTHERM® Perfil Terminal 60 - 90</b>                      | Terminal de perfil de arranque em PVC, com rede de fibra de vidro, 60 a 90 mm   |             | BP          | 8,39      | 167,80        |
| 715017 | <b>DANOTHERM® Perfil de Arranque PVC 100 - 160</b>             | Perfil de arranque em PVC, 100 a 160 mm   |             | BP          | 14,90     | 298,00        |
| 715018 | <b>DANOTHERM® Perfil Terminal 100 - 160</b>                    | Terminal de perfil de arranque em PVC, com rede de fibra de vidro, 100 a 160 mm |             | BP          | 9,82      | 196,40        |
| 715029 | <b>DANOTHERM® Perfil de Arranque e Terminal em PVC 160-240</b> | Perfil de arranque e terminal em PVC, 160 a 240 mm                              | 25 m        | BP          | 32,79     | 819,75        |



DANOTHERM Perfil de Arranque PVC

\* O perfil de arranque e terminal vendem-se em conjunto.

### • PERFIS DE ESQUINA EM PVC

| Código | Nome comercial                                       | Dimensões (m)    | Descrição   | Quant./ caixa | Classe Log. | Preço €/m | Preço €/caixa |
|--------|--|------------------|---|---------------|-------------|-----------|---------------|
| 715002 | <b>DANOTHERM® Perfil de Esquina PVC</b>              | 100 x 100 x 2500 | Perfil com malha de fibra de vidro para proteção de todos os ângulos do edifício  | 125 m         | BP          | 0,85      | 106,25        |
| 715028 | <b>DANOTHERM® Perfil de Esquina Élite PVC</b>        | 100 x 100 x 2500 | Perfil com malha de fibra de vidro para proteção de todos os ângulos do edifício com acabamento em ponta fina para facilitar o aprumo | 62,5 m        | BP          | 3,51      | 219,38        |
| 715019 | <b>DANOTHERM® Perfil de Janela em PVC com rede</b>   | 140 x 2400       | Perfil inferior de PVC com cinta autoadesiva de PE com rede   | 48 m          | BP          | 3,75      | 180,00        |
| 715020 | <b>DANOTHERM® Junta de Dilatação em PVC com rede</b> | 100 x 100 x 2500 | Perfil em PVC com rede de fibra de vidro termo-soldada para aplicar entre painéis isolantes em juntas estruturais                     | 62,5 m        | BP          | 15,65     | 978,13        |



DANOTHERM Perfil de Janela PVC com Rede



DANOTHERM Junta de Dilatação em PVC

### • PERFIS PINGADEIRA

| Código | Nome comercial                              | Dimensões (m)    | Descrição  | Quant/ caixa | Classe Log. | Preço €/m | Preço €/caixa |
|--------|---|------------------|--|--------------|-------------|-----------|---------------|
| 715009 | <b>DANOTHERM® Perfil Pingadeira CLASSIC</b> | 100 x 100 x 2500 | Perfil standard em L com rede de fibra de vidro  | 50 m         | BP          | 1,92      | 96,00         |
| 715005 | <b>DANOTHERM® Perfil Pingadeira PLUS</b>    | 100 x 100 x 2500 | Perfil melhorado em L com rede de fibra de vidro | 62,5 m       | BP          | 4,20      | 262,50        |



DANOTHERM Perfil Pingadeira

### • FIXAÇÕES PARA CARGAS

| Código | Nome comercial                        | Tipo de carga     | Aplicação                               | Fixado a:  | Quant./ caixa | Classe Log. | Preço €/ud | Preço €/caixa |
|--------|---------------------------------------|-------------------|---|------------|---------------|-------------|------------|---------------|
| 715025 | <b>DANOTHERM® Fixação Espiral 5</b>   | Ligeiras          | Durante ou depois da aplicação de ETICS | Isolamento | 100 ud        | BP          | 1,16       | 116,00        |
| 715041 | <b>DANOTHERM® Fixação Dardo 80</b>    | Ligeiras e médias | Durante ou depois da aplicação de ETICS | Suporte    | 10 ud         | BP          | 9,69       | 96,90         |
| 715042 | <b>DANOTHERM® Fixação Dardo 100</b>   |                   |   |            |               | BP          | 9,84       | 98,40         |
| 715043 | <b>DANOTHERM® Fixação Dardo 120</b>   |                   |   |            |               | BP          | 9,98       | 99,80         |
| 715044 | <b>DANOTHERM® Fixação Dardo 140</b>   |                   |   |            |               | BP          | 10,12      | 101,20        |
| 715045 | <b>DANOTHERM® Fixação Dardo 160</b>   |                   |   |            |               | BP          | 10,54      | 105,40        |
| 715023 | <b>DANOTHERM® Fixação Suporte 140</b> | Médias e altas    | Durante a aplicação de ETICS            | Suporte    | Ud            | BP          | 84,66      | -             |
| 715024 | <b>DANOTHERM® Fixação Suporte 200</b> |                   |   |            |               | BP          | 92,37      | -             |



DANOTHERM Fixação Espiral



DANOTHERM Fixação Dardo



DANOTHERM Fixação Suporte

\* As imagens DANOTHERM Fixação, Suporte e Dardo foram desenhadas por EJOT. © Copyright 2020, EJOT, Bad Berleburg, Alemanha.



- BUCHAS DE FIXAÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO

- ▶ Gama standard com prego de polietileno

| Código | Nome comercial                              | Fixação máxima (mm) | Descrição  | Quant./ caixa | Classe Logística | Preço €/ud | Preço €/caixa |
|--------|---|---------------------|--|---------------|------------------|------------|---------------|
| 715027 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 70</b>  | 40                  | Bucha de fixação SGR para placas isolantes em suportes de betão, reboco ou alvenaria orifício de 10 mm. Certificado ETAG 014 | 200 ud        | BP               | 0,11       | 22,00         |
| 715026 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 90</b>  | 60                  |  |               | BP               | 0,14       | 28,00         |
| 715130 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 110</b> | 70                  |  |               | A                | 0,16       | 32,00         |
| 715131 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 130</b> | 90                  |  |               | A                | 0,20       | 40,00         |
| 715132 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 150</b> | 110                 |  |               | BP               | 0,32       | 64,00         |
| 715133 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 180</b> | 140                 |  |               | BP               | 0,54       | 108,00        |
| 715134 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 210</b> | 170                 |  |               | BP               | 0,71       | 142,00        |



DANOTHERM Fixação Mecânica Taco

- ▶ Gama H1 com prego mixto de aço e polietileno

| Código | Nome comercial                                | Fixação máxima (mm) | Descrição   | Quant./ caixa | Classe Log. | Preço €/ud | Preço €/caixa |
|--------|---|---------------------|---|---------------|-------------|------------|---------------|
| 715117 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 095</b> | 60                  | Fixação universal por anilha para todos os tipos de substratos. | 100 ud        | BP          | 0,41       | 41,00         |
| 715118 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 115</b> | 80                  |   |               | C           | 0,43       | 43,00         |
| 715119 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 135</b> | 100                 |   |               | C           | 0,46       | 46,00         |
| 715120 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 155</b> | 120                 |   |               | BP          | 0,53       | 53,00         |
| 715121 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 175</b> | 140                 |   |               | BP          | 0,62       | 62,00         |
| 715122 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 195</b> | 160                 |   |               | BP          | 0,72       | 72,00         |
| 715123 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 215</b> | 180                 |   |               | BP          | 0,82       | 82,00         |
| 715124 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 235</b> | 200                 |   |               | BP          | 0,97       | 97,00         |
| 715125 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 255</b> | 220                 |   |               | BP          | 1,22       | 122,00        |
| 715126 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 275</b> | 240                 |   |               | BP          | 1,40       | 140,00        |
| 715127 | <b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 295</b> | 260                 |   |               | BP          | 1,56       | 156,00        |



DANOTHERM Fixação Mecânica H1 ECO

**Classe logística**

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## • FIXAÇÕES AUTOROSCANTES

### ► Para isolamento sobre suportes de madeira

| Código | Nome comercial  | Descrição  | Quant./caixa | Classe Log. | Preço €/ud | Preço €/caixa |
|--------|---|--|--------------|-------------|------------|---------------|
| 715091 | <b>DANOTHERM® Parafuso Galvanizado Madeira 80 mm</b> (Isolamento ≤ 40 mm)   | Parafuso para fixação de painéis isolantes sobre suporte de madeira                  | 100 ud       | A           | 0,25       | 25,00         |
| 715092 | <b>DANOTHERM® Parafuso Galvanizado Madeira 100 mm</b> (Isolamento ≤ 60 mm)  |  |              | BP          | 0,27       | 27,00         |
| 715093 | <b>DANOTHERM® Parafuso Galvanizado Madeira 120 mm</b> (Isolamento ≤ 80 mm)  |  |              | BP          | 0,32       | 32,00         |
| 715094 | <b>DANOTHERM® Parafuso Galvanizado Madeira 140 mm</b> (Isolamento ≤ 100 mm) |  |              | BP          | 0,41       | 41,00         |
| 715095 | <b>DANOTHERM® Anilha PVC Fixação Lã D140</b>                                | Anilha de parafuso para aumentar a superfície de fixação em painéis de fibra mineral | 500 ud       | BP          | 0,41       | 205,00        |
| 715046 | <b>DANOTHERM® Anilha PVC Fixação Madeira 15x60</b>                          | Anilha de parafuso para aumentar a superfície de fixação em suportes de madeira      | 1000 ud      | BP          | 0,20       | 200,00        |



DANOTHERM Parafuso Galvanizado

### ► Parafuso autoroscante para suportes pré-fabricados

| Código | Nome comercial                         | Espessura isolamento (mm) | Descrição   | Quant./caixa | Class. Log. | Preço €/ud | Preço €/caixa |
|--------|--|---------------------------|---|--------------|-------------|------------|---------------|
| 715102 | <b>DANOTHERM® Parafuso 6,0 x 0,060</b> | 40                        | Parafuso auto roscante para fixação de painéis isolantes em suportes pré-fabricados | 100 ud       | BP          | 0,17       | 17,00         |
| 715103 | <b>DANOTHERM® Parafuso 6,0 x 0,080</b> | 60                        |   |              | BP          | 0,24       | 24,00         |
| 715104 | <b>DANOTHERM® Parafuso 6,0 x 0,100</b> | 80                        |   |              | BP          | 0,29       | 29,00         |
| 715105 | <b>DANOTHERM® Parafuso 6,0 x 0,120</b> | 100                       |   |              | BP          | 0,38       | 38,00         |
| 715106 | <b>DANOTHERM® Parafuso 6,0 x 0,140</b> | 120                       |   |              | BP          | 0,46       | 46,00         |
| 715107 | <b>DANOTHERM® Anilha SHB-T 25/65</b>   | -                         | Anilha para aumento da superfície de ancoragem em suportes pré-fabricados           |              | BP          | 0,45       | 45,00         |



DANOTHERM Parafuso Autoroscante

## 5.9.1 MALHA REDE FIBA DE VIDRO

| Código | Nome comercial                 | Dimensões (m) | Apresentação    | Classe Log. | Preço €/m <sup>2</sup> | Preço €/Rolo |
|--------|--------------------------------|---------------|-----------------|-------------|------------------------|--------------|
| 710100 | <b>DANOTHERM® Malha 160 FV</b> | 1,10 x 50     | 35 Rolos/Palete | A           | 1,68                   | 84,00        |
| 770006 | <b>Malha FV 60</b>             | 1,00 x 50     | 25 Rolos/Palete | A           | 0,72                   | 36,00        |



DANOTHERM Malha 160 FV



## 4.4 ARGAMASSAS DE COLAGEM

### 4.4.2 ARGAMASSAS DE COLAGEM ÉLITE

| Código | Cor    | Nome comercial             | Descrição  | kg/Saco | Un/Paleta | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/kg | Preço €/Saco |
|--------|--------|----------------------------|--|---------|-----------|-------------|----------|------------|--------------|
| 350004 | Branco | <b>ARGOCOLA® Élite 100</b> | Argamassa cimentícia C1T. Cerâmico em interiores.                | 25      | 56        | C           | SA       | 0,40       | 10,00        |
| 350005 | Cinza  |                            |  | 25      | 56        | C           | SA       | 0,36       | 9,00         |
| 350006 | Branco | <b>ARGOCOLA® Élite 200</b> | Argamassa cimentícia C1TE. Cerâmico em interiores.               | 25      | 56        | C           | SA       | 0,51       | 12,75        |
| 350007 | Branco | <b>ARGOCOLA® Élite 300</b> | Argamassa cimentícia C2TE. Cerâmico int e ext.                   | 25      | 42        | A           | SA       | 0,59       | 14,75        |
| 350008 | Cinza  |                            |  | 25      | 42        | C           | SA       | 0,55       | 13,75        |
| 350010 | Cinza  | <b>ARGOCOLA® Élite 400</b> | Argamassa cimentícia flexível C2FTE. Colagem rápida de cerâmico. | 25      | 56        | C           | SA       | 1,64       | 41,00        |
| 350310 | Cinza  | <b>ARGOCOLA® Élite 500</b> | Argamassa cimentícia flexível C2TES1. Cerâmico int e ext.        | 25      | 42        | C           | SA       | 0,88       | 22,00        |
| 350011 | Branco |                            |  | 25      | 42        | A           | SA       | 0,92       | 23,00        |
| 350197 | Branco | <b>ARGOCOLA® Élite 600</b> | Argamassa cimentícia muito flexível C2TES2. Cerâmico int e ext.  | 25      | 42        | C           | SA       | 1,99       | 49,75        |



ARGOCOLA Élite 200



ARGOCOLA Élite 600

Norma UNE 138002 das Regras gerais para a execução de revestimentos cerâmicos por colagem, que complementa a UNE EN 12004 de adesivos para revestimentos cerâmicos.

## COMO ESCOLHER A ARGAMASSA DE COLAGEM MAIS ADEQUADA

**1 O QUE VOU COLAR?**  
Escolha do cerâmico

**2 ONDE VOU COLAR?**  
Determinação do suporte

**3 COLAGEM DA CERÂMICA**  
UNE EN 12004 e UNE 138002

**GAMA ARGOCOLA ÉLITE**

| UNE EN 12004 e UNE 138002 |   |                         | Aplicação interior        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
|---------------------------|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Absorção                  | Formato do cerâmico (largura máxima em cm)                              |                         | Sobre parede              |                           |                           | Sobre pavimento           |                           |                           |                           |
|                           | Suporte   |                         | < 30                      | < 90                      | > 90                      | < 30                      | < 90                      | > 90                      |                           |
| > 3%                      | Cerâmica grande formato<br>Gesso Cartonado<br>Placas de base cimentícia | Aquecimento radiante    | Argocola Élite 200 C1TE   | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 200 C1TE   | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 |                           |
|                           |   |                         | Argamassa                 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |
|                           |   |                         | Betão                     | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |
|                           | Azulejo / Grês  | Argocola Élite 300 C2TE | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |                           |                           |
|                           | Madeira tipo TECH P5  | Argocola Élite 300 C2TE | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |                           |                           |
| < 3%                      | Cerâmica grande formato<br>Gesso Cartonado<br>Placas de base cimentícia | Aquecimento radiante    | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 200 C1TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |                           |
|                           |   |                         | Argamassa                 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |
|                           |   |                         | Betão                     | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |
|                           | Azulejo / Grês  | Argocola Élite 300 C2TE | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |                           |                           |
|                           | Madeira tipo TECH P5  | Argocola Élite 300 C2TE | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |                           |                           |
| UNE EN 12004 e UNE 138002 |   |                         | Aplicação exterior        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Absorção                  | Formato do cerâmico cm  |                         | Sobre parede              |                           |                           | Sobre pavimento           |                           |                           |                           |
|                           | Suporte   |                         | < 30                      | < 90                      | > 90                      | < 30                      | < 90                      | > 90                      |                           |
| > 3%                      | Placas de base cimentícia<br>Argamassa<br>Betão                         | Aquecimento radiante    | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |                           |
|                           |   |                         | Azulejo / Grês            | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |
|                           |   |                         | Argamassa                 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |
| < 3%                      | Placas de base cimentícia<br>Argamassa<br>Betão                         | Aquecimento radiante    | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |                           |                           |
|                           |   |                         | Azulejo / Grês            | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |                           |
|                           |   |                         | Argamassa                 | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 | Argocola Élite 300 C2TE   | Argocola Élite 500 C2TES1 | Argocola Élite 600 C2TES2 |                           |

### 4 CODIFICAÇÃO DE ADESIVOS - UNE EN 12004

**C**

**Sigla de definição do tipo de cola** para o assentamento de cerâmico com camada fina:

C: Cola cimentícia  
D: Cola em dispersão  
R: Adesivo de resina de reação

**1/2**

**Referência da aderência**

- Aderência Normal
- Aderência Melhorada

| Aderência            | C1                                       | C2  |
|----------------------|--|-----|
|                      | Superior ou igual a (N/mm <sup>2</sup> ) |     |
| Inicial              | 0,5                                      | 1   |
| Água                 | 0,5                                      | 1   |
| Calor                | 0,5                                      | 1   |
| Gelo/degelo          | 0,5                                      | 1   |
| Tempo aberto 20 min. | 0,5                                      | 0,5 |

**F**

**Cola cimentícia de presa rápida** (aderência mínima 0,5 N/mm<sup>2</sup> antes de 24 h)

**T**

**Deslizamento reduzido** (máximo 0,5 mm)

**E**

**Tempo aberto prolongado** (mínimo 30 min.)

**S1**

**Deformável** (deformabilidade superior ou igual a 2,5 mm e inferior a 5 mm)






















**S2**

**Muito deformável** (deformabilidade igual ou superior a 5mm)



## 4.5 ARGAMASSAS DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS

### • ARGAMASSAS PARA BETUMAÇÃO DE JUNTAS (5 kg)

| Código | Cor   | Nome comercial   | Descrição   | kg/Saco | Un/Caixa* | Classe Log. | Un Venda | Preço €/kg | Preço €/Saco |      |      |
|--------|---|--|---|---------|-----------|-------------|----------|------------|--------------|------|------|
| 350166 |  Siena       | <p><b>ARJUNT Universal</b></p>  | <p>Argamassas para betumação de juntas. Junta Universal (2-15 mm)</p> | 5       | 4         | C           | SA       | 1,67       | 8,35         |      |      |
| 350167 |  Branco      |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350173 |  Grafite     |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350174 |  Pérola      |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350176 |  Cotto       |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350200 |  Prata       |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350201 |  Marfim      |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350202 |  Fresno     |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350207 |  Pergamón  |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350177 |  Castanho  |  |   |         |           |             |          |            |              | 1,93 | 9,65 |
| 350199 |  Antracite |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350203 |  Salmão    |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350204 |  Ocre      |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350208 |  Canela    |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350170 |  Chocolate |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350171 |  Preto     |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350172 |  Vermelho  |  |   |         |           |             |          | 2,48       | 11,40        |      |      |
| 350205 |  Menta     |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350206 |  Azul      |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |
| 350209 |  Café      |  |   |         |           |             |          |            |              |      |      |



• ARGAMASSAS PARA BETUMAÇÃO DE JUNTAS (20 kg)  

| Código | Cor   | Nome comercial  | Descrição  | kg/Saco | Un/Caixa* | Classe Log. | Un Venda | Preço €/kg | Preço €/Saco |
|--------|---|---|--|---------|-----------|-------------|----------|------------|--------------|
| 350221 |  Siena       | <p><b>ARJUNT Universal</b></p>  | Argamassas para betumação de juntas. Junta Universal (2-15 mm) | 20      | 48        | BP          | UN       | 1,07       | 21,40        |
| 350168 |  Branco      |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350189 |  Grafite     |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350175 |  Pérola      |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350214 |  Cotto       |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350211 |  Prata       |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350212 |  Marfim      |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350213 |  Fresno      |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350220 |  Pergamón    |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350223 |  Castanho   |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350210 |  Antracite |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350215 |  Salmão    |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350217 |  Ocre      |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350222 |  Canela    |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350224 |  Chocolate |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350187 |  Preto     |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350216 |  Vermelho  |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350218 |  Menta     |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350219 |  Azul      |   |  |         |           |             |          |            |              |
| 350225 |  Café      |   |  |         |           |             |          |            |              |
|        |   |   |  |         |           |             |          | 1,54       | 30,80        |

## 5.4 AUXILIARES DE ARGAMASSAS

### 5.4.1 HIDROFUGANTES, PRODUTOS DE LIMPEZA E ADITIVOS

| Código | Nome comercial                 | Descrição  | Volume | Baldes/ Caixa | Baldes/ Palete | Classe Log | Un Venda | Preço €/Ud | Preço €/balde |
|--------|--------------------------------|--|--------|---------------|----------------|------------|----------|------------|---------------|
| 750211 | <b>DANOMIX®<br/>Látex Plus</b> | Aditivo de resinas acrílicas de estanquidade, união, reparação e impermeabilização | 5 kg   | 4             | 96             | C          | CX       | 12,47      | 62,35         |

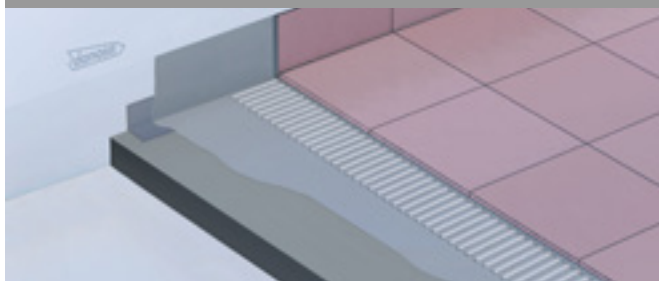
#### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## SOLUÇÕES DE ARGAMASSAS

### IMPERMEABILIZAÇÃO DE VARANDA E TERRAÇOS



SISTEMA TPP6-PT

DANOCRET® PROTECT FLEX

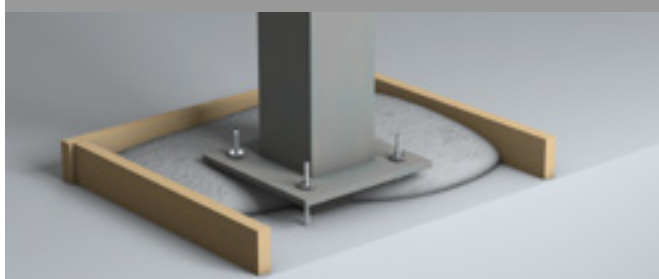
### MURO DE SUPORTE OU PAREDES ENTERRADAS



SISTEMA MUR4-PT

DANOCRET® PROTECT FLEX

### ENCHIMENTO PARA ANCORAGENS ESTRUTURAIS



SISTEMA ANC1-PT

ARGOTEC® GROUT

### DEPÓSITOS DE AGUA POTÁVEL



SISTEMA DEP4-PT

DANOCRET® PROTECT FLEX

### POÇOS DE ELEVADOR



SISTEMA FOS1-PT

DANOCRET® PROTECT FLEX

### PISCINAS C/ IMPERMEABILIZAÇÃO CIMENTÍCIA



SISTEMA PFE8-PT

ARGOCOLA ÉLITE

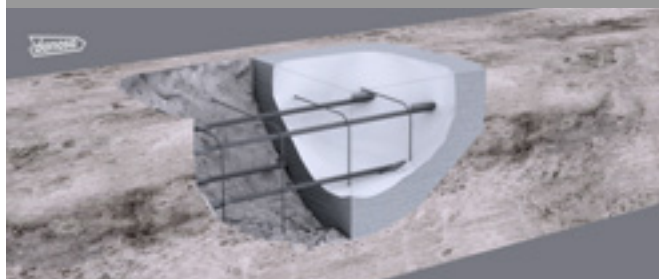
### REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS EM BETÃO



SISTEMA REP1-PT

ARGOTEC® REPARAÇÃO/COSMÉTICO

### REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO



SISTEMA REP2-PT

ARGOTEC® REPARAÇÃO R4/PASIVADOR



## 5.5. ILUMINAÇÃO NATURAL E EVACUAÇÃO DE FUMOS

### 5.5.1 DANOSA DOMES

#### 5.5.1.1 KITS COMPLETOS

(Incluem acessórios para instalação)



**Formato kit DOMES**  
Inclui acessórios para instalação



**DANOLIGHT®**  
(Iluminação)

Clarabóia fixa com cúpula e válvula de metacrilato, com armadura de poliéster. Produto para iluminação natural



**DANOEXIT®**  
(Acesso à cobertura)

Clarabóia prática com cúpula e válvula de metacrilato, com armadura de poliéster. Produto para iluminação natural e acesso à cobertura



**DANOVENT® MANUAL**  
(Ventilação)

Clarabóia prática com cúpula e válvula de metacrilato, com armadura de poliéster. Produto para iluminação natural e ventilação, mediante abertura manual por manivela

| Buraco formado (mm) | Ud Venda | Código | Classe Logística | Preço €/ud | Código | Classe Logística | Preço €/ud | Código | Classe Logística | Preço €/ud |
|---------------------|----------|--------|------------------|------------|--------|------------------|------------|--------|------------------|------------|
| 600x600             | UN       | 555001 | B                | 264,66     | -      | -                | -          | 555201 | B                | 467,46     |
| 700x700             | UN       | 555002 | B                | 276,26     | -      | -                | -          | 555202 | B                | 476,99     |
| 700x1000            | UN       | 555006 | B                | 328,52     | 555104 | B                | 555,10     | 555206 | B                | 508,92     |
| 800x800             | UN       | 555003 | B                | 310,20     | 555101 | B                | 527,89     | 555203 | B                | 533,56     |
| 900x1200            | UN       | 555009 | C                | 384,65     | 555105 | C                | 618,60     | 555207 | C                | 565,08     |
| 1000x1000           | UN       | 555005 | B                | 396,88     | 555103 | B                | 630,82     | 555205 | B                | 575,91     |
| 1200x1200           | UN       | 555010 | C                | 532,38     | -      | -                | -          | -      | -                | -          |
| 2000x2000           | UN       | 555016 | C                | 1093,16    | -      | -                | -          | -      | -                | -          |

Para outras medidas, consultar. Pedido mínimo de 50 uds.

**KIT PARAFUSOS DOMES** (Cód. 555801)..... 14,42 €/ud  
Inclui 8 conjuntos de parafusos, roscas e anilhas  
Classe Logística B

#### **DANOVENT® Eléctrico** (Ventilação)

Clarabóia prática para ventilação mediante abertura eléctrica por motor

| Buraco formado (mm) | Código | Classe Log. | Ud Venda | Preço €/ud |
|---------------------|--------|-------------|----------|------------|
| 1000x1000           | 555305 | BP          | UN       | 723,19     |



### PRODUTOS COMPLEMENTARES



**Formato KIT CÚPULAS.**  
Inclui acessórios para instalação



**Formato KIT VÁLVULAS.**  
Inclui acessórios para instalação

#### • 5.5.1.2 CÚPULAS

Elemento superior da clarabóia, transmissor da luz natural, termoformado a partir de uma placa de metacrilato de 3 mm de espessura na cor de gelo.

| Dimensões Danosa Domes | Código | Classe Logística | Preço cúpula €/ud | ud/ pack |
|------------------------|--------|------------------|-------------------|----------|
| 600x600                | 553008 | B                | 70,49             | 10       |
| 700x700                | 553010 | B                | 76,92             | 10       |
| 700x1000               | 553031 | B                | 94,03             | 5        |
| 800x800                | 553012 | B                | 87,52             | 5        |
| 900x1200               | 553032 | C                | 109,90            | 5        |
| 1000x1000              | 553001 | B                | 121,73            | 5        |
| 1200x1200              | 553002 | C                | 179,94            | 5        |
| 2000x2000              | 553007 | C                | 455,85            | 5        |

#### • 5.5.1.3 VÁLVULAS

Elemento superior que se instala sob a cúpula para criar uma câmara intermédia e evitar condensações. Fabricado por termoformação a partir de uma placa de metacrilato de 3 mm de espessura.

| Código | Classe Logística | Preço pack válvula €/ud | ud/ pack | Ud Venda |
|--------|------------------|-------------------------|----------|----------|
| 553099 | B                | 54,44                   | 10       | Pack     |
| 553100 | B                | 61,2                    | 10       | Pack     |
| 553118 | B                | 76,99                   | 5        | Pack     |
| 553101 | B                | 71,42                   | 5        | Pack     |
| 553120 | C                | 89,22                   | 5        | Pack     |
| 553093 | B                | 100,79                  | 5        | Pack     |
| 553094 | C                | 150,01                  | 5        | Pack     |
| 553098 | C                | 384,37                  | 5        | Pack     |

#### Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



## 5.5.2 GAMA PLUS

Iluminação natural para Cobertura Deck



### DANOLIGHT® PLUS (Iluminação natural)

Clarabóia para iluminação natural com base de aço galvanizado.

| Buraco formado (mm) | Código | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/ud |
|---------------------|--------|------------------|----------|------------|
| 1500 x 1500         | 554344 | BP               | UN       | 1255,88    |
| 2000 x 2000         | 554346 | BP               | UN       | 1255,75    |
| 1000 x 2000         | 554361 | BP               | UN       | 1045,73    |
| 2000 x 3000         | 554365 | BP               | UN       | 1562,94    |



### DANOEXIT® Plus (Saída à cobertura)

Clarabóia com sistema de abertura manual para acesso à cobertura com ajuda de amortecedores telescópicos.

| Buraco formado (mm) | Código | Classe Logística | Ud Venda | Preço €/ud |
|---------------------|--------|------------------|----------|------------|
| 1000 x 1000         | 554259 | BP               | UN       | 1583,44    |

### OPÇÕES DANOSA GAMA PLUS

|                        | Dimensões   | Ud Venda | Rede antiqueda |             |            |
|------------------------|-------------|----------|----------------|-------------|------------|
|                        |             |          | Código         | Classe Log. | Preço €/ud |
| Segundo medidas do kit | 1500 x 1500 | UN       | 554408         | BP          | 284,58     |
|                        | 2000 x 2000 | UN       | 554410         | BP          | 292,63     |
|                        | 2000 x 3000 | UN       | 554378         | BP          | 341,31     |



Para outras medidas, consultar. Pedido **mínimo de 40 uds.**



## CARTA DE SERVIÇO

Na Danosa cumprimos com os nossos clientes e, portanto, detalhamos os níveis de serviço com os quais estamos comprometidos, bem como as ações que executaríamos se, por qualquer motivo, não pudéssemos fornecer o referido serviço.

**24 toneladas** | Os pedidos recebidos hoje dia “D”, até às 10:30h, carregar-se-ão em D+1 e entregar-se-ão em D+2.

**De 4 a 16 toneladas** | Os pedidos recebidos hoje dia “D”, até às 10:30h, carregar-se-ão no máximo em D+2, entregando-se no limite em D+3.

**Menos de 4 toneladas** | Os pedidos recebidos hoje dia “D”, até às 10:30h, carregar-se-ão em D+1 e entregar-se-ão em D+3 ou no caso de pequenas povoações em D+4.

Se por algum motivo não for possível cumprir com este compromisso, o nosso Departamento de Atenção ao Cliente informará telefonicamente durante o D+1.

### CLASSIFICAÇÃO LOGÍSTICA DOS PRODUTOS

Faz referência à sua disponibilidade, encontrando-se identificada na tabela de preços.

**Produtos A** | Produtos em stock, disponibilidade imediata

**Produtos B** | Produtos em stock, disponibilidade máximo em 5 dias

**Produtos C** | Produtos habitualmente em stock, disponibilidade máxima 10 dias

**Produtos BP** | Produtos disponíveis mediante solicitação, consultar pedido mínimo e disponibilidade

No caso de pedidos com produtos de classificação logística diferente, a disponibilidade será determinada, no máximo, pelo produto com o prazo mais amplo.

### UNIDADES DE VENDA

**PL** | Palete

**UN** | Unidade

**CX** | Caixa

**RO** | Rolo

**SA** | Saco

**PQ** | Pacote

### PORTES DE ENVIO PARA PEDIDOS ABAIXO DO VALOR MÍNIMO

| VALOR DO PEDIDO  | PORTES |
|------------------|--------|
| >1400 €          | 0 €    |
| >900 € e <1400 € | 40 €   |
| >450 € e <900 €  | 70 €   |
| <450 €           | 100 €  |

#### Classe logística

**A.**- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.**- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; **C.**- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; **BP.**- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.

## CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA DA DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA.

Voir conditions générales de vente en français sur notre site internet

See Terms and conditions of sale in english on our website

Consulte las condiciones generales de venta en español en nuestra pagina web

### 1. Disposição geral

Qualquer pedido do Cliente será regulado exclusivamente pelo disposto nas presentes condições gerais e as particulares que, eventualmente, se subscrevam entre as partes. A realização de um pedido pelo Cliente implica a aceitação sem reserva, pela sua parte, das presentes condições de venda. As condições gerais de compra que o Cliente aplica habitualmente no âmbito da sua atividade não serão aplicáveis, salvo aceitação expressa por escrito das mesmas por parte da DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA.

### 2..Entrega

2.1 A entrega será considerada realizada no momento do carregamento dos materiais no nosso armazém no camião para o respetivo transporte, através da assinatura da guia de remessa correspondente pelo transportador. O risco de perda e/ou danos transmite-se ao Cliente desde o referido momento, exceto no caso de o transporte ter sido contratado pela DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA., surtindo os efeitos anteriormente descritos à entrega da mercadoria. No caso de pedidos internacionais, as condições de entrega serão regidas pelos INCOTERMS 2010

2.2 Todos os materiais fornecidos pela DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. devem ser revistos e examinados pelo Cliente no momento da entrega, tal como descrito no ponto 2.1.

2.3 As dimensões, cores e pesos de certos materiais submetidos a variações inerentes à sua natureza ou fabrico terão as tolerâncias habituais. As amostras facultadas serão consideradas amostras-tipo. A DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. não garante a correspondência exata das amostras com as mercadorias entregues.

2.4 Os materiais fornecidos serão considerados aceites pelo Cliente, em relação ao indicado no pedido, se num prazo de 48 horas, a contar da entrega descrita no ponto 2.1, o Cliente não declarar expressamente o contrário. Decorrido o referido prazo, a DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. não admitirá qualquer reclamação sobre a qualidade ou quantidade, nem ficará a tal obrigada.

2.5 Em nenhum caso serão admitidas devoluções de produtos que apresentem aspeto e condições não aptos para a venda.

2.6 Os prazos de entrega facultados têm carácter meramente indicativo e os eventuais atrasos sobre os referidos prazos não dão ao Cliente o direito à anulação do pedido, recusa da mercadoria nem reclamação por danos e prejuízos.

### 3.Transporte

3.1 Os pedidos inferiores a €1400 serão enviados com os portes incluídos na fatura.

3.2 As condições apresentadas em todos os nossos documentos comerciais pressupõem a entrega através de camião TIR em território continental português, todas as outras zonas ou condições especiais a ter em conta na entrega dos pedidos poderão ter custos adicionais, mais acrescentamos que os meios necessários à movimentação da carga aquando da descarga é da responsabilidade do cliente. Em caso de omissão, todas as encomendas recebíveis poderão ser entregues em camião TIR sem meios adicionais de descarga, no caso das encomendas que OBRIGATORIAMENTE tenham de ser entregues em camião plataforma por regra cobrar-se-ão 15euros/paleta, exceto paletes 1,20\*1,80 que custaria 20 euros (outros volumes sob consulta).

3.3 No caso de pedidos internacionais, a responsabilidade sobre os materiais e os custos de transporte serão regidos pelos INCOTERMS 2010.

### 4. Devoluções

4.1 Em qualquer caso, a responsabilidade da DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL LDA. pelos materiais fornecidos que se comprove que são defeituosos fica limitada, única e exclusivamente, à reposição do material que se demonstre efetivamente em mau estado. Neste sentido, a DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. procederá à reposição do material desde que se faça a acreditação desta circunstância.

4.2 Em nenhum caso se aplicará o disposto no parágrafo anterior, caso o Cliente não tenha os pagamentos à DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. regularizados, renunciando expressamente, neste caso, a qualquer substituição de material que esteja defeituoso. O Cliente renuncia, expressa e irrevogavelmente, a reclamar à DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL LDA. outros danos e prejuízos que por qualquer outro motivo, dano emergente ou lucro cessante, possam ocorrer como consequência do fornecimento de material defeituoso.

4.3 Não serão aceites devoluções correspondentes a guias de remessa que não tenham sido devidamente assinadas e carimbadas pelo Cliente no ato da sua receção.

4.4 A DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. não admitirá devoluções de produtos fornecidos depois de decorridos 15 dias a partir da data de entrega.

4.5 Qualquer pedido de devolução deverá ser enviado à DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. por escrito, dentro do prazo assinalado no ponto 4.4., e deverá conter, pelo menos, a seguinte informação:

Número de guia de remessa ou de fatura de compra.

Número de referência do produto.

Número de unidades cuja devolução se solicita.

Motivos pelos quais se solicita a devolução.

4.6 A DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. poderá optar por inspecionar os fornecimentos objeto do referido pedido, no local onde o Cliente os tiver armazenados, efeito para o qual o Cliente deverá facilitar o acesso e prestar toda a colaboração que for necessária de modo a proceder-se à referida inspeção, ou solicitar que lhe sejam enviados os materiais fornecidos para sua inspeção.

4.7 Uma vez aceite o pedido de devolução do Cliente, a DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. procederá, com a maior brevidade possível, à reposição dos produtos. O Cliente não terá direito, por este motivo, a cessar o contrato nem a devolver a parte dos fornecimentos não defeituosos.

4.8 Os gastos decorrentes do transporte e que ocorram como consequência da devolução de mercadoria ficarão, em todos os casos, por conta do Cliente, salvo se a devolução se dever a um defeito da mercadoria e tal tenha sido reconhecido pelo departamento de qualidade da DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA.

### 5.Pedidos especiais

Todos os pedidos que tenham sido fabricados ou cujo fabrico se tenha iniciado expressamente para um Cliente, atendendo às especificações técnicas por este facultadas, serão considerados como pedidos especiais e, portanto, não será admitida a sua anulação por parte do Cliente uma vez fabricado o produto, nem a sua devolução posterior, salvo defeitos na qualidade intrínseca do mesmo.

### 6. Preços

6.1 Os preços entendem-se para materiais situados nas nossas fábricas e armazéns. Não

estão incluídos, portanto, os custos do transporte dos materiais até ao local de entrega.

6.2 No caso de pedidos internacionais, os custos de transporte serão regidos pelos INCOTERMS 2010.

6.3 Aplicar-se-á a tarifa em vigor, referida à data de aceitação do pedido.

### 7. Faturação e pagamento

7.1 A mercadoria poderá ser faturada a partir do momento do seu envio nas condições e prazos acordados ao efetuar o pedido e que estão indicados na fatura.

7.2 Como norma geral, a forma de pagamento será através de cheque/ transferência bancária, no máximo, a 60 dias da data de fatura ou a pronto pagamento. .

7.3 Se o Cliente não entregar à DANOSA EUROFOAM UNIPESSOAL, LDA. um cheque, uma letra de câmbio ou livrança no prazo de 45 dias, perderá todo o direito ao prazo concedido para o pagamento e será considerada como venda a pronto pagamento. A entrega da livrança, letras de câmbio ou outros efeitos comerciais não serão considerados como pagamento enquanto não se tomarem efetivos.

7.4 Em caso de incumprimento do pagamento de alguma fatura no seu vencimento, independentemente das ações a que derem lugar, o Cliente deverá pagar o montante devido, acrescido dos juros correspondentes aos dias de mora, calculados à taxa de juro legal mais até 7 pontos (700 pontos base) e todos os gastos originados pelo referido incumprimento. Além disso, a DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. suspenderá de imediato os envios pendentes enquanto o pagamento não for efetuado.

### 8. Impostos

8.1 Os preços fixados em tarifa serão acrescidos na fatura com o IVA correspondente, ou os impostos em vigor no momento.

8.2 Os pedidos internacionais estarão isentos da aplicação do IVA, na medida em que se verifiquem os requisitos legais para o efeito.

### 9. Uso dos materiais fornecidos

Os materiais fornecidos pela DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. só poderão ser utilizados para o fim a que se destinam. Em particular, a DANOSA EUROFOAM, UNIPESSOAL, LDA. não poderá, em caso algum, ser responsabilizada pelos danos e/ou prejuízos (materiais ou pessoais) que possam advir de uma utilização incorreta, ilícita ou imprópria dos materiais e embalagens fornecidos, assim como, por qualquer estado defeituoso que o material possa apresentar devido a mau armazenamento ou inadequado manuseamento.

### 10. Armazenamento e manuseamento

É responsabilidade do Cliente, efetuar um correto armazenamento e manuseamento do material desde o momento da sua descarga.

Toda a informação a este respeito encontra-se à disposição do Cliente na ficha técnica de cada produto.

### 11. Meio ambiente

Todos os nossos produtos cumprem as normas de qualidade para a edificação. As embalagens fornecidas são recicláveis. Em virtude do disposto no REACH n.º 1907/2006 de 18 de dezembro de 2006, o detentor final do produto e embalagem, considerado(s) como residuo(s), é responsável pela sua correta gestão ambiental.

### 12. Condições especiais

Apenas serão válidas as modificações às presentes condições gerais de venda se estas forem por mútuo acordo e sempre por escrito.

### 13. Direito Aplicável e Jurisdição Competente

13.1As presentes condições gerais de venda serão interpretadas e reger-se-ão em conformidade com o Direito Português

13.2Para todo e qualquer litígio, reclamação ou questões emergentes resultantes da execução ou interpretação das presentes condições gerais de venda, a DANOSA EUROFOAM, unipessoal, LDA. e o Cliente elegem, com expressa renúncia a qualquer outro, o foro da Comarca de Leiria.

### 14. Tratamento e proteção de dados

14.1 Derivados Asfálticos Normalizados S.A., é responsável pelo tratamento dos dados pessoais do interessado e informa que esses dados serão tratados em conformidade com o disposto no Regulamento (UE) 2016/679 DE 27 de abril de 2016 (GDPR), pelo que se disponibiliza a seguinte informação sobre o tratamento.

Fim do tratamento: manter uma relação comercial mediante envio de comunicações sobre os nossos produtos e serviços.

Crerios de conservação de dados: serão conservados enquanto exista um interesse mútuo para manter a finalidade do tratamento e quando já não sejam necessários para tal fim, serão suprimidos com medidas de segurança adequadas para garantir a pseudonimização dos dados ou a destruição total dos mesmos.

Comunicação dos dados: não serão comunicados dados a terceiros, salvo obrigação legal.

Direitos que assistem ao interessado:

- Direito de retirar o consentimento a qualquer momento.

- Direito de acesso, retificação, portabilidade e supressão de dados e a limitação ou oposição ao seu tratamento.

- Direito de apresentar uma reclamação perante a Autoridade de controlo (agpd.es) se considera que o tratamento não se ajusta à normativa vigente.

Dados de contacto para exercer os seus direitos: DERIVADOS ASFÁLTICOS NORMALIZADOS, S.A. POLIGONO INDUSTRIAL SECTOR 9. 19290 FONTANAR (GUADALAJARA). Email: bajas@danosa.com

# **AGENDA ODS 2030**

**EMPRESA  
COMPROMETIDA  
E CERTIFICADA**



**D danosa**

[www.danosa.com](http://www.danosa.com)