



# TABELA DE PREÇOS 2025

VIGENTE DESDE  
13 DE OUTUBRO  
VERSÃO 3.5



**IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO E ARGAMASSAS  
PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO**

# ÍNDICE

## 1. IMPERMEABILIZAÇÃO

<b>1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA</b>	
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
<b>1.2 PRODUTOS BETUMINOSOS</b>	
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
<b>1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC - DANOPOL</b>	
1.3.1 PVC ARMADURA POLIÉSTER	18
1.3.2 PVC ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO	20
1.3.4 PVC SEM ARMADURA	20
5.1.2.1 AUXILIARES IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC	21
5.9 VÉUS	22
SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC	23
<b>1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA</b>	
1.4.1 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA	24
1.4.2 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA - POLIURETANO	25
1.4.3 MEMBRANAS DE BASE POLIURETANO	26
1.4.4 MEMBRANAS DE BASE RESINA DE LÁTEX	26
1.4.5 MÁSTIQUES ELÁSTICOS E ESPUMAS	26
1.4.9 PRIMÁRIOS	26
5.9 ARMADURAS, VÉUS, BANDAS E VÁRIOS	27
<b>1.4.7 IMPERMEABILIZAÇÃO POLIUREIAS</b>	<b>28</b>
SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIUREIA	29
<b>2.1 ISOLAMENTO ACÚSTICO</b>	
<b>2.1.1 MATERIAIS ELÁSTICOS PARA REDUZIR O RUÍDO DE IMPACTO</b>	<b>31</b>
2.1.1.1 POR DEBAIXO DE ARGAMASSA OU BETONILHA	31
2.1.1.2 POR DEBAIXO DE ACABAMENTO	31
<b>2.1.2 M.A.D MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA</b>	<b>32</b>
<b>2.1.3 PAINÉIS MULTICAMADA - ISOLAMENTO A BAIXAS, MÉDIAS E ALTAS FREQUÊNCIAS</b>	<b>32</b>
2.1.3.1 ACUSTIDAN - DANOFON	32
2.1.3.2 SONODAN	32
<b>2.1.4 FONODAN</b>	<b>33</b>
<b>2.1.5 ABSORVENTES</b>	<b>33</b>
2.1.5.1 MATERIAIS ABSORVENTES E ANTI-RESONANTES A RUÍDO AÉREO E ELÁSTICOS A RUÍDO DE IMPACTO	33
2.1.5.2 ADESIVO DE CONTACTO	33
SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO	34

## 2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO

<b>2.2 XPS - DANOPREN</b>	<b>37</b>
2.2.1 XPS COBERTURA PLANA	37
2.2.2 XPS COBERTURA INCLINADA	37
2.2.3 XPS PAREDES	37
2.2.5 XPS ALTA RESISTÊNCIA 500	37
2.2.6 XPS ETICS	37
<b>2.3 LAJETA TÉRMICA - DANOLOSA</b>	<b>38</b>
<b>2.4 ISOLAMENTO TÉRMICO DANOPIR</b>	<b>38</b>
<b>2.5 LÃ DE ROCHA MINERAL</b>	<b>38</b>
<b>2.6 EPS</b>	<b>39</b>
2.6.1.1 EPS BRANCO	39
2.6.1.2 EPS GRAFITE	39

## 3. DRENAGENS E GEOTÊXTEIS

<b>3.1 DANODREN</b>	<b>42</b>
<b>3.2 DANODREN PLUS</b>	<b>42</b>
<b>3.3 DRENAGEM HORIZONTAL</b>	<b>42</b>
<b>5.3 AUXILIARES DRENAGENS</b>	<b>42</b>
VANTAGENS DE UM MEMBRANA DRENANTE	43
<b>3.4 DANOFELT PY</b>	<b>44</b>
<b>3.5 DANOFELT PP</b>	<b>44</b>
<b>5.9 AUXILIARES GEOTÊXTEIS</b>	<b>44</b>

## 4. ARGAMASSAS

<b>4.1 ARGAMASSAS TÉCNICAS</b>	
4.1.1 ARGAMASSAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	43
4.1.2 ARGAMASSAS TÉCNICAS APLICAÇÕES ESPECIAIS	43
4.1.3 ARGAMASSAS DE ANCORAGEM	43
4.1.4 ARGAMASSAS PARA REPARAÇÃO DE BETÃO	44
<b>4.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES</b>	<b>44</b>
<b>ISOLAMENTO TÉRMICO DANOTHERM ETICS</b>	
SISTEMAS DANOTHERM ETICS - COMPARAÇÕES	46
<b>4.3 REVESTIMENTO DE FACHADAS</b>	
4.3.1 ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO	46
4.3.3 ACABAMENTOS	47
<b>5.2.2 AUXILIARES DE ISOLAMENTO TÉRMICO/ETICS</b>	<b>52</b>
<b>5.9.1 MALHA REDE FIBRA DE VIDRO</b>	<b>54</b>
<b>4.4 ARGAMASSAS DE COLAGEM</b>	
4.4.2 ARGAMASSAS DE COLAGEM ÉLITE	55
<b>4.5 ARGAMASSAS DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS</b>	<b>56</b>
<b>5.4 AUXILIARES DE ARGAMASSAS</b>	<b>57</b>
5.4.1 HIDROFUGANTES, PRODUTOS LIMPEZA E ADITIVOS	57
SOLUÇÕES DE ARGAMASSAS	58

## 5.5 ILUMINAÇÃO NATURAL

5.5.1 DANOSA DOMES	59
5.5.1.1 KITS COMPLETOS	59
5.5.1.2 CÚPULAS	59
5.5.1.3 VÁLVULAS	59
5.5.2 GAMA PLUS	60

# ÍNDICE DE PRODUTOS



## A

ABSORDAN .....	33
ACUSTIDAN .....	32
ARGOCOLA ÉLITE .....	55
ARGONIV .....	44
ARGOREV .....	46
ARGOTEC COSMÉTICO .....	44
ARGOTEC FIXTHERM .....	46
ARGOTEC GROUT .....	44
ARGOTEC HERMETIC .....	46
ARGOTEC OBTURADOR .....	45
ARGOTEC PASIVADOR .....	44
ARGOTEC RÁPIDO .....	43
ARGOTEC REFRACTÁRIO .....	43
ARGOTEC REPARAÇÃO .....	44
ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO .....	43
ARJUNT UNIVERSAL .....	56
ASFALDAN .....	10

## B

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

## C

CONFORDAN .....	31
CURIDAN .....	15

## D

DANECRAN .....	22
DANOBAND .....	27
DANOCLEAN ANTIFUNGI .....	57
DANOCOAT .....	28
DANOCRET PARKING .....	43
DANOCRET PROTECT .....	43
DANODREN .....	42
DANOEXIT .....	59
DANOEXIT PLUS .....	60
DANOFELT .....	44
DANOFLEECE .....	27
DANOFON .....	32
DANOFORM TOTAL .....	57
DANOLIGHT .....	59
DANOLIGHT PLUS .....	60
DANOLOSA .....	38
DANOMAT .....	27
DANOMIX LÁTEX .....	57
DANOMIX LÁTEX PLUS .....	57
DANOPIR .....	38
DANOPOLE .....	18
DANOPREN .....	37
DANOPRIMER .....	26
DANOPUR .....	26
DANOQUARTZ .....	27
DANOTHERM MALHA .....	54
DANOTHERM PLACA EPS .....	39
DANOTHERM PERFIS .....	52
DANOTHERM FIXAÇÕES .....	52
DANOVENT .....	59
DESSOLIDARIZADOR DE PAREDES .....	31

## E

ELASTYDAN .....	22
ESTERDAN .....	7

## F

FONODAN .....	32
---------------	----

## G

GLASDAN .....	5
---------------	---

## I

IMPACTODAN .....	31
IMPRIDAN .....	15

## L

LÃ DE ROCHA MINERAL .....	38
---------------------------	----

## J

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

## M

M.A.D. ....	32
MAXDAN .....	15

## P

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

## R

REVESTIDAN BLUE TECH .....	26
REVESTIDAN FINISH .....	26
REVESTIDAN PROOF CER .....	57
REVESTIDAN PROOF REPELL .....	57
REVESTIDAN PROOF S .....	57
REVESTIDAN PROTECT .....	25
REVESTIDAN PROTECT COOL ROOFING .....	25
REVESTIDAN PROTECT MAX .....	25
REVESTIDAN PROTECT MAX COOL ROOFING .....	25
REVESTIDAN SATE ACRÍLICO .....	48
REVESTIDAN SATE FONDO .....	47
REVESTIDAN SATE MINERAL .....	46
REVESTIDAN SATE SLX .....	50
REVESTIDAN WATER STOP .....	24
REVESTIDAN WATER STOP FIBER .....	24

## S

SAÍDAS DE ÁGUA .....	17
SELF-DAN .....	14
SELF-DAN PE .....	10
SONODAN .....	31

## T

TUBODAN .....	48
---------------	----

Consulte periodicamente o nosso website para obter a versão mais recente da nossa tabela de preços.

# 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> Paleta			
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	8,72
141224	<b>GLASDAN® PRO 40 P</b> <b>NOVO</b>	LBM-40-FV (SBS)	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	C	PL	11,56
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	13,04
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	15,78

#### ► 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> Paleta			
141244		<b>POLYDAN® PRO 40/GP</b> <b>NOVO</b>	LBM-40-/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	C	PL	12,29
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	13,66
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	14,95
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	16,74

**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 E.TA "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

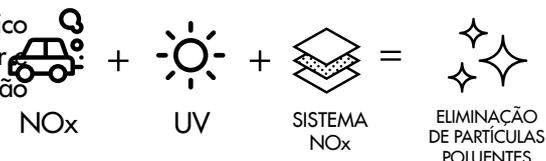
A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais 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 que elimina os óxidos de nitrogênio, 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	15,35
141912	Branco	<b>POLYDAN® PRO NOx 50/GP</b>	LBM-50-/G-FP (SBS)		5,0	8 x 1	8	200	B	PL	17,57
141922	Branco	<b>POLYDAN® PRO NOx 60/GP</b>	LBM-60-/G-FP (SBS)		5,6	8 x 1	8	184	B	PL	19,05
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	14,74

## 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)



## 1.1.1.1 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> Palete				
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	5,20	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	6,40	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	7,30	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	11,01	DIT 3
141171	<b>ESTERDAN® FM 30 P ELAST</b> 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	7,85	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	8,25	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	10,27	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	10,25	
 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	12,31	

### • 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> Palete				
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	13,55	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/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				
141057	Cinzeno Escuro	<b>GLASDAN® 40/GP ERF ELAST</b> (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	7,01	ETA 4
141415	Cinzeno Claro								A	PL	7,28	
141061	Verde								C	PL	6,96	
141097	Rojo								B	PL	7,13	
141222	Cinzeno Escuro	<b>ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST</b> (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	7,84	DIT / ETA 1,4
141229	Cinzeno Claro								B	PL	7,89	
141249	Branco								C	PL	9,48	
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	11,47	
141262	Cinzeno Escuro	<b>ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST</b> (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	9,82	DIT / ETA 1,4
141312	Cinzeno Claro								B	PL	9,80	
141306	Verde	<b>ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN</b> (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	11,39	DIT 1,2,3
141435	Cinzeno Escuro	<b>POLYDAN® 180-50/GP ELAST</b> (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	9,99	DIT 1,2,3
141995	Cinzeno Claro								B	PL	9,82	
141345	Verde								C	PL	9,88	
141815	Rojo								C	PL	10,09	
141375	Branco								C	PL	10,82	
141419	Cinzeno Escuro	<b>POLYDAN® 180-60/GP ELAST</b> (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	11,11	DIT 2,3
141364	Cinzeno Escuro	<b>POLYDAN® PLUS F.M. 50/GP ELAST</b> Fixação mecânica (Junta de sobreposição mínima de 12 cm)	LBM-50/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster reforçado e estabilizado de 190 g/m <sup>2</sup>	5,0	8 x 1	8	200	C	PL	13,05	ETA 5
141354	Cinzeno Claro								C	PL	12,99	
141284	Cinzeno Claro	<b>POLYDAN® PLUS F.M. 180-60/GP ELAST</b> Fixação mecânica (Junta de sobreposição mínima de 12 cm)	LBM-56/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster reforçado e estabilizado de 190 g/m <sup>2</sup>	6,0	8 x 1	8	184	C	PL	14,10	
141471	Cinzeno Escuro	<b>POLYDAN® 60 TF ELAST</b>	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	13,69	



## 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	10,25
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	12,31
141116	<b>ASFALDAN® R TIPO 3 P POL</b>	Alumínio gofrado de 50/1000 mm	3,0	12 x 1	12	300	C	PL	11,94
192200	<b>Membrana Autoadesiva SELF-DAN® PE</b>	Filme de poliolefinas coextrudido na face exterior	1,5	20 x 1	20	500	C	RO	8,66

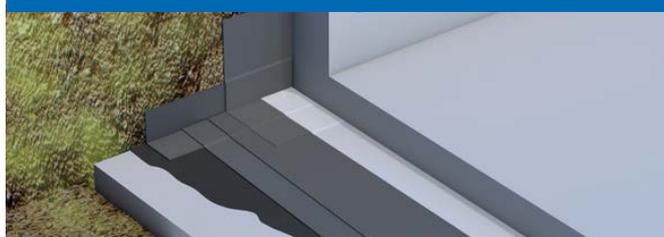
Código	Nome comercial	Cor	Largura (cm)	Comprimento do rolo (m)	Rolos/Palete	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
205017	<b>SELF-DAN® AL 100</b>	Natural	100	10	42	B	RO	13,21

**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".

### LAJE DE PAVIMENTO TÉRREO COM BARREIRA AO RADÃO



SISTEMA RAD1-PT

POLYDAN® 180-40 P ELAST

### LAJE TÉRREA COM CAIXA-DE-AER E BARREIRA AO RADÃO



SISTEMA RAD2-PT

POLYDAN® 180-48 P ELAST

### LAJE TÉRREA COM BARREIRA AO RADÃO



SISTEMA RAD3-PT

POLYDAN® 180-40 P ELAST

### MURO ENTERRADO COM BARREIRA AO RADÃO



SISTEMA RAD4-PT

POLYDAN® 180-40 P ELAST

### 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 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> Paleta			
151085	Natural	<b>ASFALDAN® ALU EXTRA 25 P ELAST</b>	Sem armadura	2,5	10 x 1	10	330	B	PL	9,14
151095	Natural	<b>ASFALDAN® ALU EXTRA 30 P ELAST</b>		3,0			330	BP	PL	9,95

### • 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 2,3
					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	12,66	DIT 2,3
141471	<b>POLYDAN® 60 TF ELAST</b> (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	13,69	DIT 2,3
141419	<b>POLYDAN® 180-60/GP ELAST</b> (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	11,11	DIT 2,3

### • 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 3
				m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Paleta				
192200	<b>Membrana Autoadesiva SELF-DAN® PE</b> (SBS)	Filme de poliolefinas coextrudidas na face exterior	1,5	20 x 1	20	500	C	RO	8,66	DIT 3
141801	<b>ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADHESIVO</b> (SBS)	Feltro de poliéster reforçado	3,0	12 x 1	12	336	C	RO	11,01	DIT 3



**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> Palete				
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	4,48	DIT 1
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	5,79	
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	7,20	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	5,78	DIT 1,3
141981	<b>ESTERDAN® 40 P POL</b>	LBM-40-FP (APP)	Feltro de poliéster reforçado	4,0	10 x 1	10	250	A	PL	6,81	DIT 1
141172	<b>ESTERDAN® 48 P POL</b>	LBM-48-FP (APP)	Feltro de poliéster reforçado	4,8	8 x 1	8	200	B	PL	7,98	DIT 1
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	7,70	

### • 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> Palete				
141305	Cinzeno Escuro	<b>GLASDAN® 40/GP POL</b> (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	6,43	ETA 4
141902	Cinzeno Escuro	<b>ESTERDAN® 40/GP POL</b> (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	6,63	DIT/ETA 1,4
141955	Cinzeno Claro								B	PL	6,60	
141984	Cinzeno Escuro	<b>ESTERDAN® 50/GP POL</b> (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	8,29	DIT/ETA 1,4
141985	Cinzeno Claro								B	PL	7,69	
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	9,51	DIT 1

**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	3,99
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	5,33
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	5,59
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	6,08

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	 Cinzento 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	6,10

## 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/Paleta	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	3,76



Banda de reforço E 30 P ELAST

## 1.4.3 EXECUÇÃO DE PONTOS SINGULARES

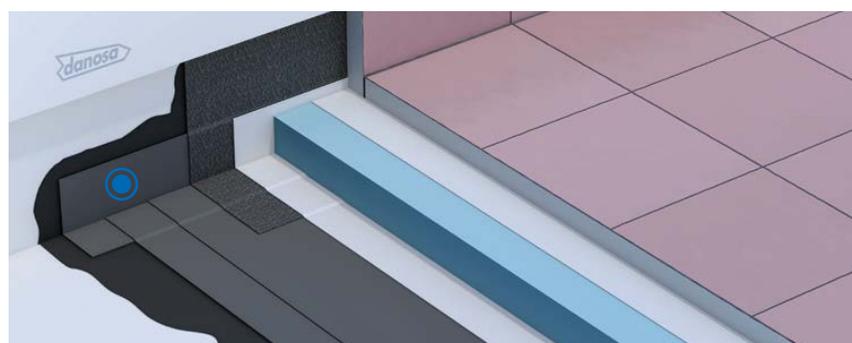
Revestimento elástico impermeabilizante à base de poliuretano, monocomponente reforçado com fibras e aplicado a frio, na execução de pontos singulares em membranas betuminosas.

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	Balde de 6 kg	C	UN	12,40	74,40
720082		 Cinzento					12,93	77,58
720083		 Branco					16,62	99,72



REVESTIDAN Finish

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



### BANDA DE REFORÇO E 30 P ELAST

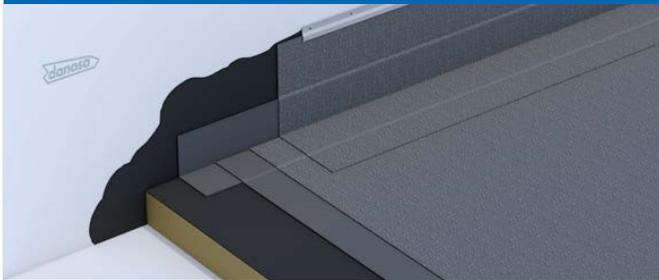
- + LIGAÇÃO A ELEMENTOS EMERGENTES
- + MAIOR RESISTÊNCIA
- + MAIOR DURABILIDADE





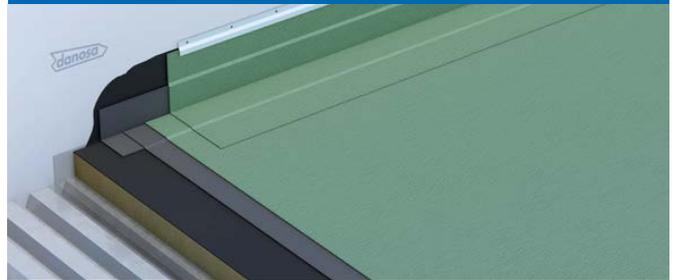
## SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

COBERTURA PLANA NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTV2-PT

COBERTURA DECK NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTV4-PT

COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL



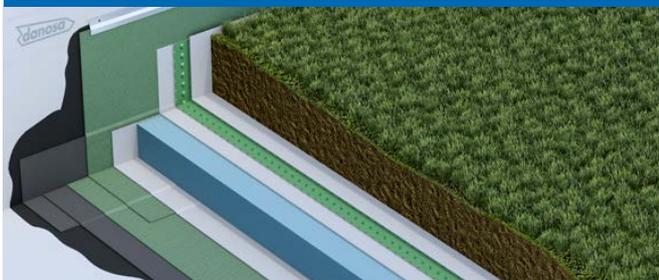
SISTEMA NTG1-PT

COBERTURA PLANA NÃO TRANSITÁVEL



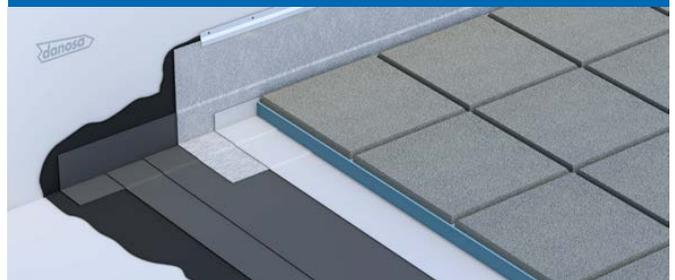
SISTEMA NTV1 1-PT

COBERTURA PLANA AJARDINADA INTENSIVA



SISTEMA INT1-PT

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PRIVADO



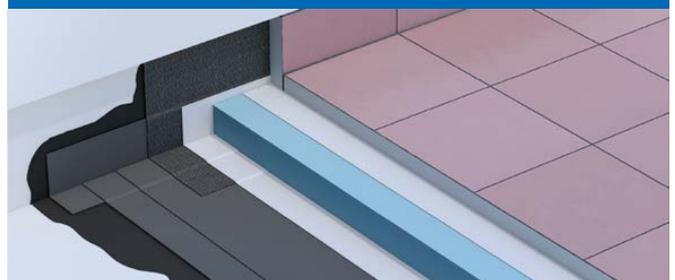
SISTEMA TPD1-PT

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> Autoproteção metálica (alumínio 60 microns)	Para cortar a humidade em remates de: chaminés, tubos, paramentos verticais, carpintarias, gretas, calcarias, clarabóias, janelas, etc.	10	10	12	C	CX	2,51		
205002	Natural						B	CX	3,66		
205012	Vermelho						C	CX	4,50		
205022	Cinzento						C	CX	4,04		
205003	Natural						B	CX	5,62		
205013	Vermelho					30	10	4	C	CX	6,72
205023	Cinzento								C	CX	6,73

\* Este material é fornecido apenas em caixas completas.

### • MEMBRANAS DE BETUME ELASTÓMERO SBS

Código	Cor	Nome comercial	Largura (cm)	Comprimento do rolo (m)	Rolos/Paleta	Classe Log	Ud venda	Preço €/m <sup>2</sup>
205017	Natural	<b>SELF-DAN® AL</b>	100	10	42	B	RO	13,21



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



SELF-DAN Vermelho



SELF-DAN Cinzento

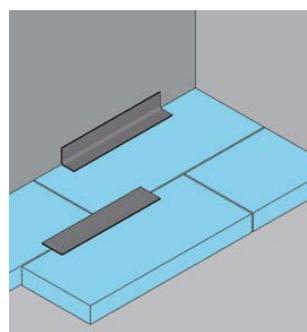
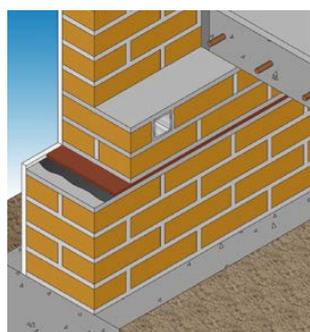
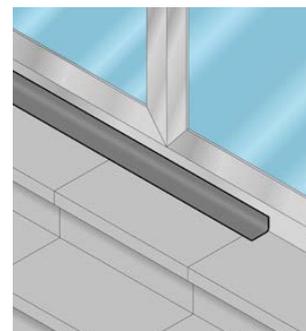
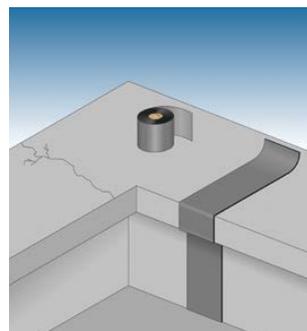
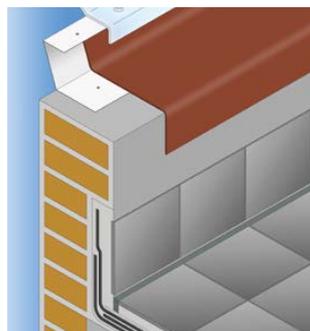
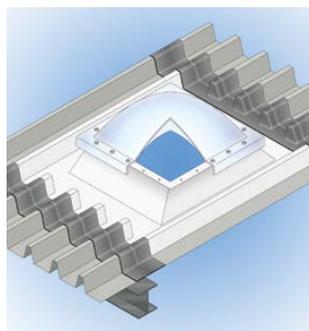
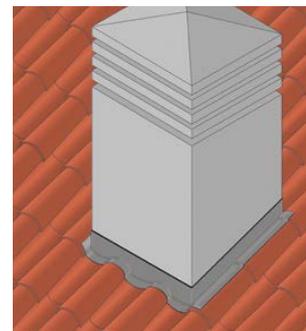


SELF-DAN Natural



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/ Paleta	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	3,75	18,75
311011				25 kg	24	A	UN	2,48	62,00
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	5,72	171,60



CURIDAN



IMPRIDAN 100

\*Em função do tipo de aplicação.

#### • EMULSÕES

Código	Nome comercial	Descrição	Rendimento aproximado	Apresentação	Uds/ Paleta	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	2,75	68,75
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	2,95	73,75



MAXDAN

\*Em função do tipo de aplicação.

### 1.2.3 PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO

Código	Nome comercial	Descrição	Rendimento aproximado	Apresentação	Pastilhas/ Paleta	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	4,92



PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO



#### 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	5,48
311072			25	60	30	C	CX	6,96



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/m²)	m²		Classe Log	Ud. Venda	Preço €/m²
					Rolo	Palete			
141801	<b>ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADHESIVO</b>	Feltro de poliéster reforçado	12 x 1	3,0	12	336	C	RO	10,29



ESTERDAN 30 P ELAST Autoadhesivo

### • 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 €/m²
530061	<b>PLACA DANOSA® B.T. MINIONDA</b>	Indicada para ser usada debaixo e telha plana	2000 x 955	150	B	PL	11,86
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	11,86



Placa DANOSA B.T. Minionda



Placa DANOSA B.T. Mediterraneo

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/m²)	Dimensões			Classe Log	Ud. Venda	Preço €/m²
					m Rolo	m² Rolo	m² 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	11,94



**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 logística	Ud Venda	Tipo normal		Tipo sifão	
			Código	Preço €/ud*	Código	Preço €/ud*
80 mm	B	CX	710281 (*)	16,24	710211	29,82
90 mm	B	CX	710282 (*)	16,73	710212	30,31
100 mm	B	CX	710283 (*)	17,23	710213	30,83
110 mm	B	CX	710284 (*)	17,54	710214	31,30

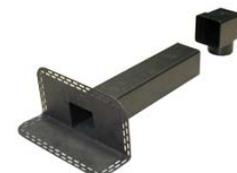


Saída de água vertical

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

#### • Saída de água horizontal

Código	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud*
	Secção	Comprimento	Diâmetro saída			
710218	10x10 cm	375 mm	100 mm	C	CX	35,37



Saída de água horizontal

\* Fornecido em caixas completas 5 Ud/Caixa

#### • Saída de água mista para varandas

Código	Cor	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud*
		Secção	Comprimento	Diâmetro saída			
710234	Branco	80 mm	340 mm	5 x 7,5 cm	B	CX	12,33



Saída de água mista para varandas

\* Fornecido em caixas completas 5 Ud/Caixa

#### • Ralos de pinha

Código	Nome comercial	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
710220	<b>Ralo de pinha universal de polietileno</b>	B	UN	3,03
710231	<b>Ralo de pinha DANOSA®</b>	C	UN	8,39



Ralos de pinha universal / Ralos de pinha DANOSA de polietileno

### 5.1.1.2 PERFIS E ELEMENTOS METÁLICOS

Código	Descrição	Classe Logística	Ud venda	Preço €/ml
710811	<b>PERFIL GALVANIZADO (2m)</b> para remates de impermeabilização em coberturas	A	UN	2,63



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	0,41
700001	 Cinzento claro (ardósia)		B	UN	0,39
700011	 Verde (ardósia)		B	UN	0,81
700091	 Vermelho (ardósia)		B	UN	0,73
700092	 Branco (ardósia)		B	UN	0,77



Autoproteções minerais

### 5.1.1.5 VÁRIOS

Código	Nome comercial	Descrição	Classe Log.	Ud Venda	Preço
710280	<b>DANOGREEN® Sedum</b> <b>NOVO</b>	Tapete vegetal para coberturas extensivas com 12 variedades diferentes de sedum	BP	RO	39,50 €/m <sup>2</sup>
710081	<b>Maçarico</b>	Maçarico com mangueira de 10m de comprimento	C	UN	224,91€/ud



DANOGREEN Sedum



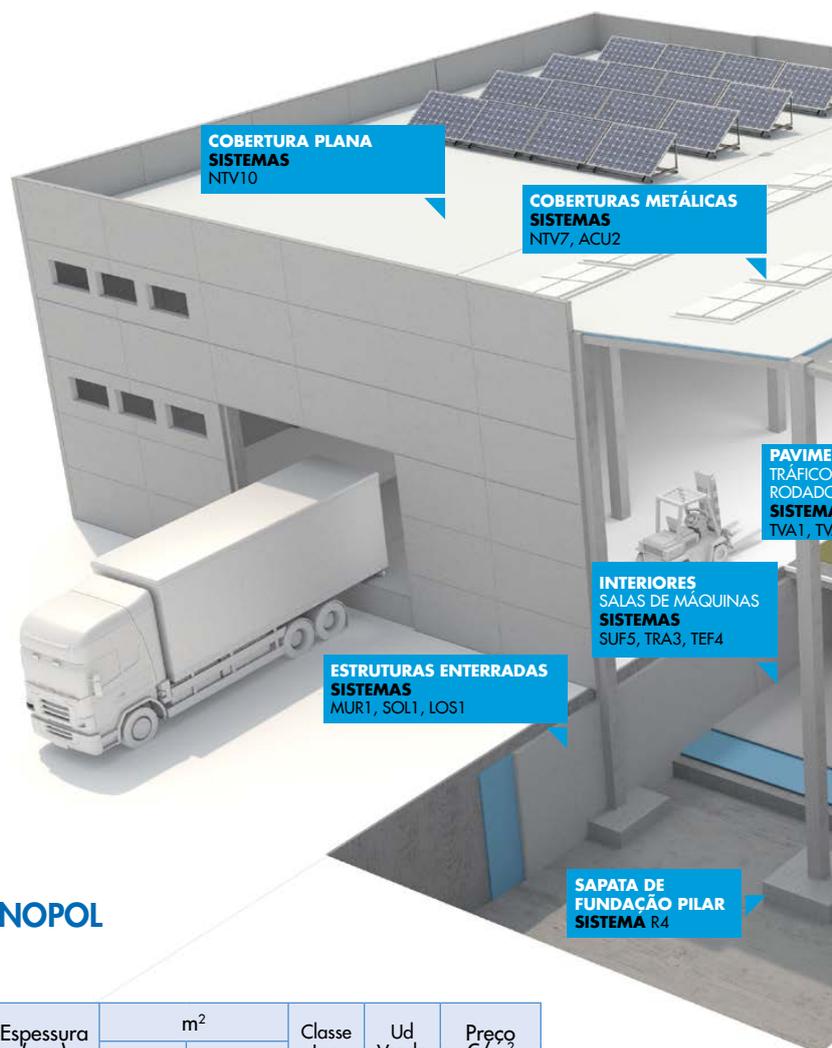
Maçarico

#### 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 PVC - DANOPOL



### 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	13,36
210032		1,80 x 20		36,00	540,00	A	RO	13,57
210077	<b>DANOPOL® HS 1,5 LIGHT GREY</b>	1,08 x 20	1,5	21,60	216,00	B	RO	16,38
210033		1,80 x 15		27,00	405,00	A	RO	15,96
210072	<b>DANOPOL® HS 1,8 LIGHT GREY</b>	1,08 x 17	1,8	18,36	293,76	BP	RO	19,28
210034		1,80 x 13		23,40	351,00	BP	RO	18,59
210003	<b>DANOPOL® HS 1,2 COOL ROOFING</b>	1,08 x 25	1,2	27,00	270,00	BP	RO	16,17
210001		1,80 x 20		36,00	540,00	B	RO	15,70
210071	<b>DANOPOL® HS 1,5 COOL ROOFING</b>	1,08 x 20	1,5	21,60	345,60	C	RO	19,94
210053		1,80 x 15		27,00	405,00	A	RO	19,24
210057	<b>DANOPOL® HS 1,8 COOL ROOFING</b>	1,80 x 13	1,8	23,40	351,00	BP	RO	22,40

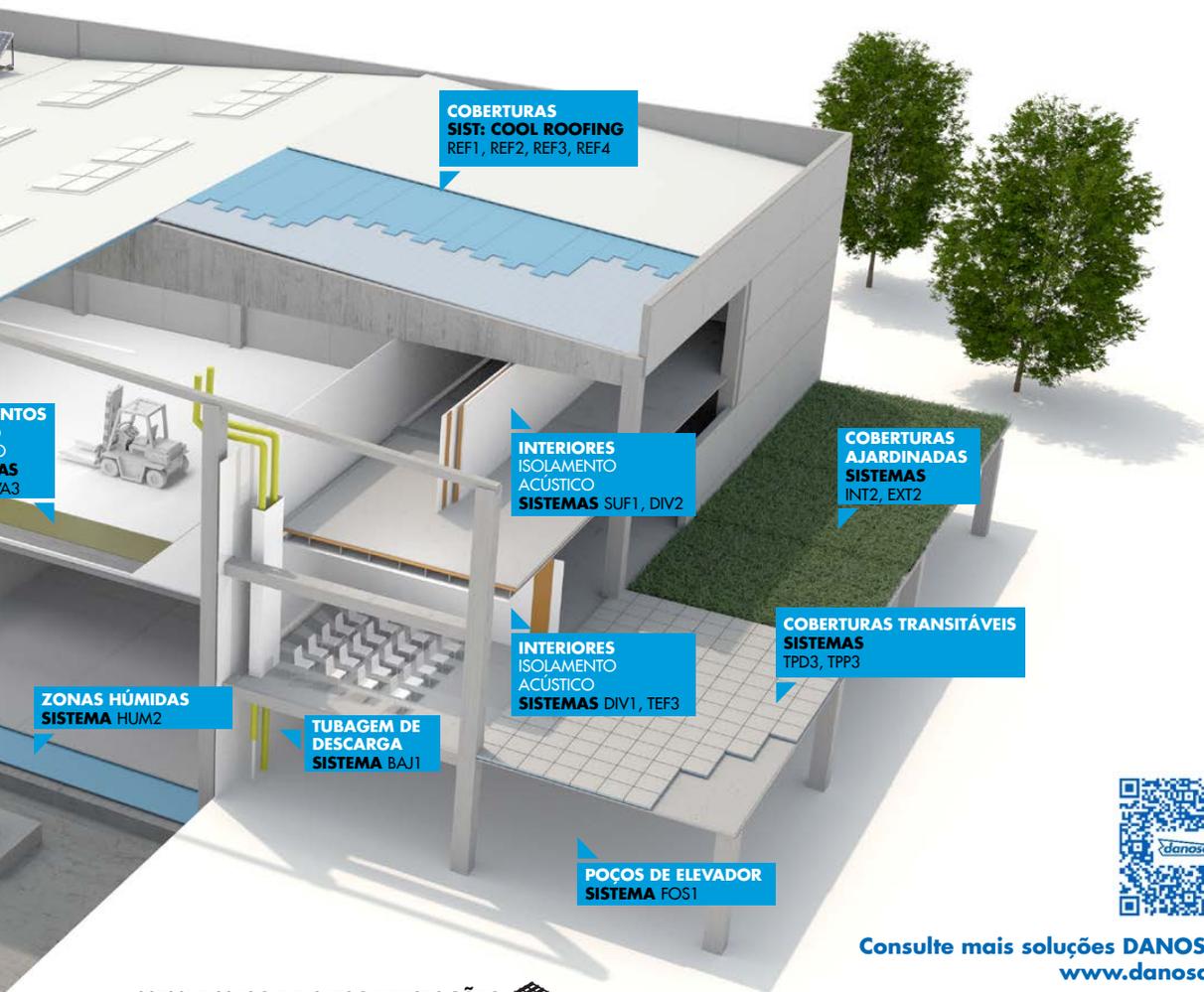


DANOPOL HS Light Grey



DANOPOL HS Cool Roofing

ETA



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

## 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	Paleta			
210295	<b>DANOPOL+® HS 1,2 DARK GREY ANTHRACITE</b>	1,08 x 25	1,2	27,00	270,00	BP	RO	15,21
210004		1,80 x 20		36,00	540,00	BP	RO	14,88
210285	<b>DANOPOL+® HS 1,5 DARK GREY ANTHRACITE</b>	1,08 x 20	1,5	21,60	345,60	C	RO	18,63
210049		1,80 x 15		27,00	405,00	C	RO	18,05
210255	<b>DANOPOL+® HS 1,8 DARK GREY ANTHRACITE</b>	1,08 x 17	1,8	18,36	183,60	C	RO	21,54
210074		1,80 x 13		23,40	351,00	BP	RO	21,14

ETA



DANOPOL+ HS Dark Grey Anthracite

## 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	Paleta			
210079	<b>DANOPOL® DW HS 1,2 Bio</b> (Incorpora biocidas na sua formulação)	1,80 x 20	1,2	36,00	540,00	C	RO	17,99

ETA



DANOPOL DW HS

### 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.



## 1.3.2 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> 	1,80 x 20	1,2	36,00	540,00	A	RO	12,00
210029	<b>DANOPOL® FV 1,5 LIGHT GREY</b> 	1,80 x 15	1,5	27,00	405,00	A	RO	14,85
210030	<b>DANOPOL® FV 1,8 LIGHT GREY</b> 	1,80 x 13	1,8	23,40	351,00	BP	RO	17,77
210042	<b>DANOPOL® NI FV 1,2 (Não intempérie)</b> 	1,80 x 20	1,2	36,00	540,00	B	RO	11,99
210205	<b>DANOPOL+® FV 1.5 DARK GREY ANTHRACITE</b> 	1,80 x 15	1,5	27,00	405	C	RO	22,18

DIT 2



DANOPOL FV Light Grey



DANOPOL NI FV

### 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> 	1,00 x 20	1,5	20,00	300,00	C	RO	29,54
210044	<b>DANOPOL® H 1,5 DARK GREY ANTHRACITE</b> 	1,00 x 20		20,00	300,00	C	RO	28,21
210073	<b>DANOPOL® H 1,5 COOL ROOFING</b> 	1,00 x 20		20,00	300,00	C	RO	30,21
210008	<b>Membrana H 0,8 Negra</b>	1,50 x 20	0,8	30,00	750,00	B	RO	7,95
210048	<b>Membrana H 1,2 Negra</b>	2,00 x 20	1,2	40,00	720,00	C	RO	15,34
210070	<b>DANOPOL® 250 Barreira de Vapor</b>	2,50 x 60	0,25	150,00	5250,00	C	RO	3,06

DIT 2



DANOPOL H Light Grey



Membrana H Negra

### 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	19,58

DIT 3



DANOPOL DW H

### Certificados

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



## 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	33,94
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	16,63



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	35,85 €/m <sup>2</sup>
210124	<b>Perfil colaminado A LIGHT GREY</b> (Plano) Peças de 2 m de comprimento	B	UN	3,00 €/ml
210125	<b>Perfil colaminado B LIGHT GREY</b> (Com pestana) Peças de 2 m de comprimento	B	UN	2,86 €/ml
710704	<b>Perfil colaminado C LIGHT GREY</b> (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de largo	C	UN	4,67 €/ml
321993	<b>Chapa colaminada PVC ANTHRACITE</b> 2m x 1m=2m <sup>2</sup>	B	UN	41,13 €/m <sup>2</sup>
710707	<b>Perfil colaminado A DARK GREY ANTHRACITE</b> (Plano) Peças de 2 m de comprimento	C	UN	3,47 €/ml
710708	<b>Perfil colaminado B DARK GREY ANTHRACITE</b> (Com pestana) Peças de 2 m de comprimento	C	UN	3,21 €/ml
710709	<b>Perfil colaminado C DARK GREY ANTHRACITE</b> (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento	C	UN	5,48 €/ml
210130	<b>Chapa colaminada COOL ROOFING</b> 2m x 1m=2m <sup>2</sup>	BP	UN	41,82 €/m <sup>2</sup>
210128	<b>Perfil colaminado A COOL ROOFING</b> (Plano) Peças de 2 m de comprimento	BP	UN	3,47 €/ml
210127	<b>Perfil colaminado B COOL ROOFING</b> (Com pestana) Peças de 2 m de comprimento	BP	UN	3,06 €/ml
210126	<b>Perfil colaminado C COOL ROOFING</b> (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento	BP	UN	5,38 €/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	1,92
710255	<b>Esquina externa em PVC LIGHT GREY</b>	B	UN	2,34
710264	<b>Canto interno em PVC DARK GREY ANTHRACITE</b>	C	UN	1,94
710265	<b>Esquina externa em PVC DARK GREY ANTHRACITE</b>	C	UN	2,37
710261	<b>Canto interno em PVC COOL ROOFING</b>	C	UN	2,46
710262	<b>Esquina externa em PVC COOL ROOFING</b>	C	UN	2,49



Canto interno | Esquina externa

### 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.



## • Dissolvente/Selante/PVC Líquido

Código	Nome comercial	Apresentação	Classe Logística	Ud Venda	Preço
710703	<b>ELASTYDAN® PU 40 Cinzento</b>	Caixa 12 cartuchos (300 ml/cartucho)	B	CX	5,20 €/ud
710710		Caixa 12 cartuchos (600 ml/cartucho)	B	CX	6,97 €/ud
750001	<b>THF®</b>	Embalagem 5 L	C	UN	20,87 €/L
710711	<b>DANOPOL® PVC Líquido LIGHT GREY</b> ■	Embalagem 1 L	C	UN	35,14 €/L
710712	<b>DANOPOL® PVC Líquido DARK GREY ANTHRACITE</b> ■	Embalagem 1 L	C	UN	35,20 €/L
710713	<b>DANOPOL® PVC Líquido COOL ROOFING</b> ■	Embalagem 1 L	C	UN	40,48 €/L



DANOPOL PVC Líquido  
ELASTYDAN PU 40 Cinzento  
THF

## • Adesivo

Código	Nome comercial	Apresentação	Rendimento	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/L
206003	<b>DANOPOL® Adhesive</b>	Embalagem 5 L	150 - 200 g/m <sup>2</sup> por camada	C	UN	10,26
206002		Embalagem 24 L		C	UN	9,51



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	9,43



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	17,30
710286	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø90 mm sem pára-gravilhas	B	CX	17,27
710289	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø100 mm sem pára-gravilhas	B	CX	17,97
710290	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø110 mm sem pára-gravilhas	B	CX	18,95
710291	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø125 mm sem pára-gravilhas	C	CX	19,76
710249	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø160 mm com pára-gravilhas	C	CX	22,94



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> (Véu de vidro 100 gr)	Camada separadora entre suporte e membrana impermeabilizante	Rolos de 200x1m	B	RO	1,21



DANECRAN 100



## SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC

### COBERTURA DECK ACÚSTICA



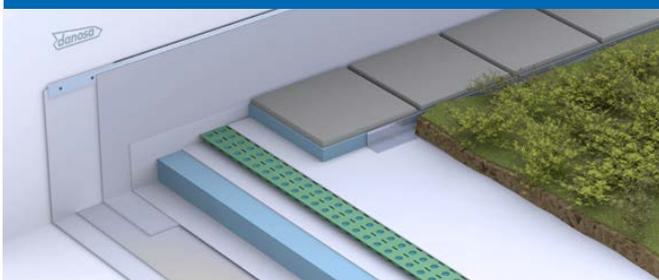
SISTEMA ACU2-PT

### DEPÓSITOS DE ÁGUA POTÁVEL



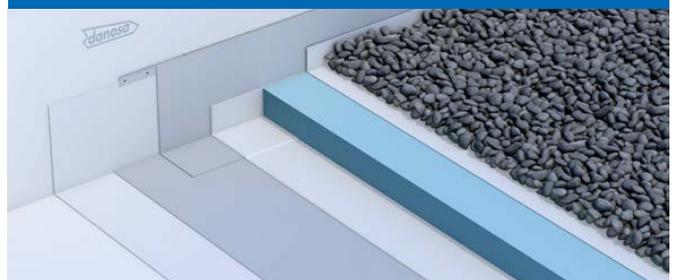
SISTEMA DEP1-PT

### COBERTURA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA



SISTEMA EXT2-PT

### COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTG3-PT

### COBERTURA DECK NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTV7-PT

### COBERTURA DECK ACÚSTICA COM PVC



SISTEMA ACII-1B-PT

### COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PRIVADO



SISTEMA TPP3-PT

### COBERTURA PLANA REFLETANTE



SISTEMA REF1-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.



## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA



### 1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

#### 1.4.1 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA

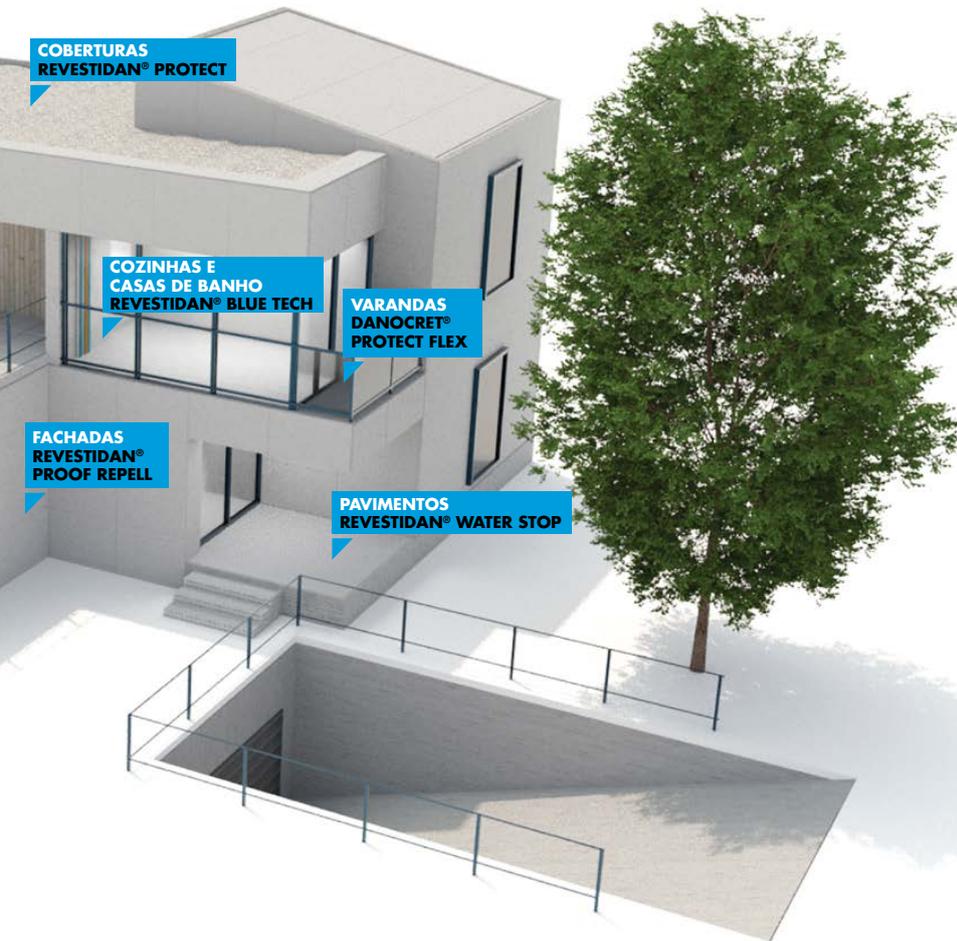
Código	Cor	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Embalagens/Paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/balde
724010	Branco	<b>REVESTIDAN® Water Stop</b>	Revestimento elástico para impermeabilização de coberturas. Resistente às intempéries.	5	84	C	UN	4,67	23,35
724012	Cinzeno				84	C		4,67	23,35
724014	Vermelho				84	C		4,67	23,35
724009	Branco			20	33	A		4,10	82,00
724011	Cinzeno				33	A		4,10	82,00
724013	Vermelho				33	A		4,10	82,00
724016	Branco	<b>REVESTIDAN® Water Stop Fiber</b>	Revestimento elástico impermeabilizante, de consistência pastosa, armado com fibras de alta tenacidade. Uso exclusivo para intempéries.	5	84	C	UN	4,86	24,30
724018	Cinzeno				84	C		4,86	24,30
724020	Vermelho				84	C		4,86	24,30
724015	Branco			20	33	B		4,26	85,20
724017	Cinzeno				33	B		4,26	85,20
724019	Vermelho				33	B		4,26	85,20



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/ Paletes	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	6,86	34,30
725015	Cinzeno				80	BP		6,86	
725018	Vermelho			20	27	C		6,35	127,00
725016	Cinzeno				27	A		6,35	
725019	Branco	<b>REVESTIDAN® Protect Cool Roofing</b>	Membrana líquida para impermeabilização e reabilitação de coberturas com poliuretano híbrido ultra-refletora	5	80	BP		7,07	35,35
725020	Branco			20	27	A		6,55	131,00
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		7,55	37,75
725002	Cinzeno				80	BP		7,55	
725011	Vermelho			20	27	BP		6,99	139,80
725012	Cinzeno				27	B		6,99	
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	7,77	38,85	
725013	Branco			20	27	B	7,20	144,00	



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	6,65	166,25
750703	<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	6	C		11,95	71,70
750704			25	C		9,69	242,25
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		39,84	398,40
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		31,72	317,20
720081	<b>REVESTIDAN® Finish Preto</b>	Impermeabilizante líquido de poliuretano para tratamento de remates em impermeabilizações betuminosas	Baldes de 6 kg	C		12,40	74,40
720082	<b>REVESTIDAN® Finish Cinzento</b>					12,93	77,58
720083	<b>REVESTIDAN® Finish Branco</b>				16,62	99,72	



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 €/kg
724001	<b>REVESTIDAN® Blue Tech</b>	Membrana líquida elástica à base de látex para impermeabilização de zonas verticais e horizontais	5	80	C	UN	7,64	38,20
724002			20	27	B	UN	6,42	128,40



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	5,20
710710			Caixas de 12 cartuchos (600 ml/cartucho)	B	CX	6,97



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	17,94	89,69	-
750828	<b>DANOPRIMER® RPU</b>	Resina de ponte de união para argamassas e gessos	5 kg	-	-	C	UN	10,41	52,03	-
-	<b>KIT DANOPRIMER® EPS</b>	Primário epóxi bicomponente, isenta de solventes de baixa viscosidade, cura rápida a baixas temperaturas, adequado para suportes minerais, barreira de vapor em suportes húmidos e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®	10 kg	-	-	C	UN			171,44
750403	<b>DANOPRIMER® EPS COMP. A</b>		7 kg	-	48	C	-	16,94	118,58	
750404	<b>DANOPRIMER® EPS COMP. B</b>		3 kg	-	120	C	-	17,62	52,86	



DANOPRIMER PU



Código	Nome comercial	Descrição	Volume	Embalagens/ Caixa	Embalagens/ Paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/ Embalagem	Preço €/KIT
-	<b>KIT DANOPRIMER® EP</b>		10 kg			A	UN			
750508	<b>DANOPRIMER® EP 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	-	18,33	115,50	182,55
750514	<b>DANOPRIMER® EP COMP. B</b>		3,7 kg	-	120	A	-	18,12	67,06	
-	<b>KIT DANOPRIMER® PU2K</b>		10 kg			A	UN			
750518	<b>DANOPRIMER® PU2K 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	-	13,98	76,87	133,71
750519	<b>DANOPRIMER® PU2K COMP. B</b>		4,5 kg	-	72	A	-	12,63	56,84	



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 Log.	Ud Venda	Preço
710100	<b>DANOTHERM® Malla 160 FV</b>	1,10 x 50	35 rolos/paleta	A	RO	1,41 €/m <sup>2</sup>
770006	<b>Malla FV 60</b>	1,00 x 50	25 rolos/paleta	A	RO	0,61 €/m <sup>2</sup>
770050	<b>DANOMAT® 100 <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NOVO</span></b>	1,00 x 50	48 rolos/paleta	C	RO	1,52 €/m <sup>2</sup>
770051	<b>Véu DANOFLEECE® 50 <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NOVO</span></b>	1,00 x 50	40 rolos/paleta	C	RO	5,15 €/m <sup>2</sup>
770052	<b>Banda DANOFLEECE® <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NOVO</span></b>	0,20 x 50	160 rolos/paleta	C	RO	1,31 €/ml
770013	<b>DANOBAND® Butyl</b>	0,08 x 20	8 rolos/caixa	C	CX	1,58 €/ml
770014		0,15 x 20	4 rolos/caixa	C	CX	3,22 €/ml



Malla FV 60



DANOMAT 100

### • VÁRIOS

Código	Nome comercial	Descrição	Apresentação	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/saco
750511	<b>DANOQUARTZ SP49</b>	Areia de sílica	Sacos 25 kg	C	SA	0,53	13,25

### 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, proteção e selagem mais exigentes, tanto em obra nova como em reabilitação.

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



IMPERMEÁVEL



EXCELENTE ELASTICIDADE



RESISTÊNCIA A CICLOS GELO/DEGELO



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 proteção 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	-	9,49	-
750782	Cinza	<b>DANOCOAT® 250 COMP. B</b>	210	A	-	14,41	11,87
750783	Branco	<b>DANOCOAT® 250 COMP. B</b>	210	A	-	15,63	12,46
750784	Azul	<b>DANOCOAT® 250 COMP. B</b>	210	A	-	16,39	12,82

### • 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	-	17,22	20,32
750534	Cores A-B			BP		20,24	22,73
750535	Cores C-D			BP		21,38	23,65
750531	Azul piscina	<b>DANOCOAT® PUR 2C POOL COMP. A</b>	16	BP	-	20,06	22,59
750536	Cores A-B					19,32	22,00
750537	Cores C-D					21,38	23,46
750530	-	<b>DANOCOAT® PUR 2C COMP. B</b>	4	A	-	32,71	-
-	-	<b>KIT DANOCOAT® PUR 2C</b>	20	-	UN	-	-
750532	Branco	<b>DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING COMP. A</b>	15	BP	-	21,42	23,09
750538	-	<b>DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING COMP. B</b>	5	BP	-	28,07	-

### • DANOCOAT® PAS 700

Revestimento poliaspártico bicomponentes à base de poliureias alifáticas, para garantir um efeito estético durável no tempo, e uma excelente proteção aos raios UV.

Código	Cor	Nome comercial	Volume (kg)	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT* (A+B) €/kg
-	-	<b>KIT DANOCOAT® PAS 700</b>	10	-	UN	-	-
750742	Cinza	<b>DANOCOAT® PAS 700 COMP. A</b>	6,5	A	-	32,61	39,64
750743	Branco			C	-	34,25	40,70
750744	Azul			C	-	34,25	40,70
750731	-	<b>DANOCOAT® PAS 700 COMP. B</b>	3,5	A	-	52,69	-

### • DANOFLOOR® PU 300

Resina bicomponente de poliuretano, elástica, livre de solventes e plastificantes, para pavimentos flexíveis e utilizada como camada de desgaste para tráfego rodado.

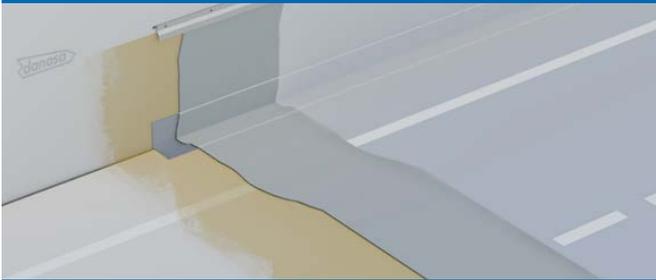
Código	Cor	Nome comercial	Volume (kg)	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT* (A+B) €/kg
-	-	<b>KIT DANOFLOOR® PU 300</b>	-	-	UN	-	-
726002	Cinza ardósia	<b>DANOFLOOR® PU 300 COMP. A</b>	16	A	-	17,53	17,97
726004	-	<b>DANOFLOOR® PU 300 COMP. B</b>	4	A	-	19,71	-

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



## SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIUREIA

### COBERTURA PLANA PARA VEÍCULOS



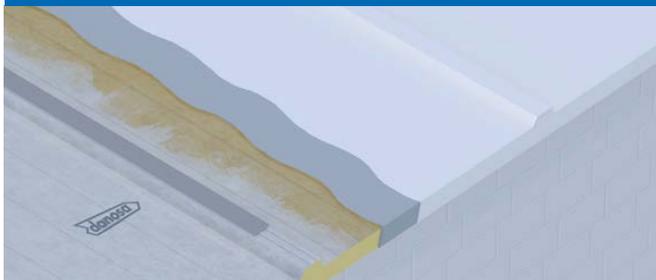
SISTEMA TVH2-PT

### 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





## 2.1 ISOLAMENTO ACÚSTICO

### 2.1.1 MATERIAIS ELÁSTICOS PARA DIMINUIR O RUÍDO DE IMPACTO

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

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Ø Rolo (m)	Classe Log	Ud. Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
620015	<b>IMPACTODAN® 5</b>	Pavimentos flutuantes sob betonilhas ou autonivelantes	5	1,00 x 15	0,33	B	RO	2,19
620005				2,00 x 50	0,60	A	RO	1,67
620017	<b>IMPACTODAN® 10</b>		10	2,00 x 25	0,60	A	RO	3,42
610061	<b>SONODAN® FIRST LAYER</b>		8	6,00 x 1	-	BP	RO	10,77



IMPACTODAN

#### • AUXILIARES

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/ml
620042	<b>Dessolidarizador de paredes</b>	10	0,15 x 12,5	B	RO	1,72
620044	<b>Dessolidarizador perimetral 200</b>	3	0,2 x 25	B	RO	1,66
620045	<b>Fita de sobreposição 70</b>	3	0,07 x 25	B	RO	0,60



Dessolidarizador de paredes

#### Certificados

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

#### • 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	-	C	RO	1,40 m <sup>2</sup>
620032	<b>CONFORDAN® AL</b>		3	0,95 x 15	-	B	RO	3,32 m <sup>2</sup>
620051	<b>CONFORDAN® BT</b>		3	1,06 x 25	-	BP	RO	2,87 m <sup>2</sup>
610201	<b>CONFORDAN® 900</b>	Material antiressonante para melhorar a sonoridade de laminados flutuantes. Membrana antiressonante entre placas de gesso cartonado	4	0,92 x 10	16 rolos/paleta	C	RO	12,31 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/paleta	C	RO	12,93 ml



CONFORDAN BT



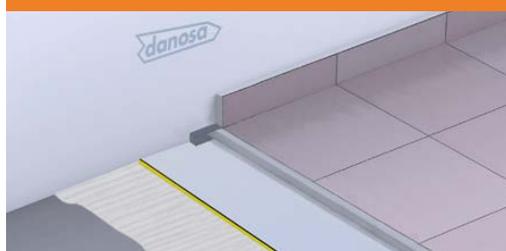
CONFORDAN 900 HS

#### ENTREPISO DE MADEIRA (ELEVADAS PRESTAÇÕES)



SISTEMA FOR2-PT CONFORDAN® 900 | M.A.D.® 6 | CONFORDAN® BT

#### PAVIMENTO DE BAIXA ESPESSURA



SISTEMA SUF6-PT CONFORDAN® 900 HS

#### 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.



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

### • PRÓPRIAS DE ELEMENTOS RÍGIDOS LIGEIOS

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m <sup>2</sup> /paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
610034	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 2</b>	2	12,00 x 1/rolo	336	B	PL	4,36
610038	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 3</b>	3	9,00 x 1/rolo	252	B	PL	5,45
610035	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4</b>	4	6,00 x 1/rolo	168	A	PL	6,36
610036	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 Autoadesiva</b>			168	B	PL	8,62
610017	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 Autoadesiva em placas</b>		1 x 1,20/placa	150	B	PL	9,15
610011	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 6</b>	6	4,50 x 1/rolo	112,5	C	PL	10,64
610018	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 6 Autoadesiva</b>			126	C	PL	13,29



M.A.D.



M.A.D. Autoadesiva em placas

### • GAMA PRO RESISTENTE AO FOGO

Membrana bicamada para isolamento acústico a baixas frequências.

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m <sup>2</sup> /paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
610041	<b>M.A.D. PRO 50</b> NOVO	3	9,00 x 1/rolo	252	B	PL	6,27
610042	<b>M.A.D. PRO 70</b> NOVO	3	6,00 x 1/rolo	168	A	PL	7,31
610044	<b>M.A.D. PRO 70 Autoadesiva</b> NOVO	4			B	PL	9,91
610045	<b>M.A.D. PRO 100</b> NOVO	6	4,50 x 1/rolo	112,5	C	PL	12,24
610046	<b>M.A.D. PRO 100 Autoadesiva</b> NOVO		4,50x1/rolo	112,5	B	PL	16,58



M.A.D. PRO

## 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> /paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
610083	<b>ACUSTIDAN® 16/2</b>	Painel bicamada para isolamento em trasdosados	18	6,00x1/rolo	72	B	PL	13,62
610080	<b>ACUSTIDAN® 16/4</b>		20	6,00x1/rolo	72	B	PL	15,89
610090	<b>DANOFON®</b>	Painel multicamada para isolamento em divisórias, vivendas, hotéis...	28	6,00x1/rolo	54	B	PL	23,73



ACUSTIDAN



DANOFON

### • GAMA PRO RESISTENTE AO FOGO

Painel tricamada para isolamento em trasdosados de altas prestações acústicas.

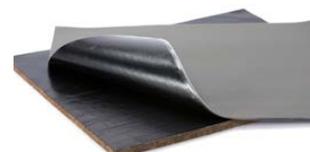
Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m <sup>2</sup> /paleta	Classe Log	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
610087	<b>ACUSTIDAN® PRO 12/3</b> NOVO	15	6,00 x 1/rolo	72	B	PL	15,66



ACUSTIDAN PRO

### • 2.1.3.2 SONODAN

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m <sup>2</sup> /paleta	Classe Log	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
610060	<b>SONODAN® PLUS AUTOADESIVO</b>	Painel multicamada para isolamento de união autoadesiva	40	1,20x1/ painel	48	B	PL	51,07



SONODAN PLUS AUTOADESIVO



## 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
610207	<b>FONODAN® BJ</b>	Banda acústica que reduz o ruído de tubagens de descarga	4	0,47 x 10	32 rolos/paleta	A	RO	7,17
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	1,00
610208	<b>FONODAN® 70</b>	Banda para isolar tubagens e tubos sifónicos	4	0,066 x 10	4 rolos/caixa	C	CX	1,44
610209	<b>FONODAN® 130</b>	Banda para reforço de curvas e entroncamentos	4	0,132 x 10	4 rolos/caixa	C	CX	2,46



FONODAN BJ



FONODAN 50

## 2.1.5 ABSORVENTES

## • 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)	Painéis/paleta	m <sup>2</sup> /Paleta	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-ressonante e isolante térmico.	30	1,20 x 2	40	96	A	PL	8,35
730151			40		30	72	A	PL	11,14
730152			80		15	36	B	PL	22,28
730153	<b>ABSORDAN® PREN 110</b>		20		60	144	B	PL	7,67
730154			30		40	96	A	PL	11,49
730157	<b>ABSORDAN PREN® 150</b>		20		60	144	B	PL	10,55



ABSORDAN PREN

## • 2.1.5.2 ADESIVO DE CONTACTO

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (L)	Balde/paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/balde
730155	<b>ABSORDAN® GLUE</b>	Adesivo de contacto para fixação dos painéis acústicos ABSORDAN.	5	44	A	UN	40,50
730156			20	220	A	UN	141,00



ABSORDAN GLUE

## • 5.2.1 AUXILIARES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (L)	Balde/paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/balde
715348	<b>GLUEDAN® ACUSTIC</b>	Adesivo de contacto para isolamento acústico.	5		A	UN	52,55
715347	<b>GLUEDAN® ACUSTIC</b>		25		A	UN	242,75



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.



## COMO ESCOLHER O ISOLAMENTO ACÚSTICO SOB PAVIMENTOS FLUTUANTES LAMINADOS?

	CONFORDAN® ECO	CONFORDAN® AL	CONFORDAN® BT	CONFORDAN® 900
Trânsito	Normal	Normal	Intenso	Muito intenso
Acústica	17 dB	18 dB	20 dB	22 dB + 70 son
Aquecimento	Pavimento radiante / Radiadores	Radiadores	Pavimento radiante / Radiadores	Radiadores
Espessura	2,5 mm	3,0 mm	3,0 mm	4,5 mm

### CONFORDAN® ECO

ISOLAMENTO A RÚIDO DE IMPACTO DE ALTA DURABILIDADE



- + ISOLAMENTO ( $\Delta L_n=17$  dB)
- + ECONÓMICO
- + APTO P/ PAV. RADIANTE
- ESPESSURA

### CONFORDAN® AL

ISOLAMENTO A RÚIDO DE IMPACTO PARA SISTEMAS DE AQUECIMENTO POR RADIADORES



- + ISOLAMENTO ( $\Delta L_n=18$  dB)
- + DURABILIDADE
- + BARREIRA DE VAPOR
- + ISOLAMENTO REFLEXIVO

### CONFORDAN® BT

ISOLAMENTO ACÚSTICO A RÚIDOS DE PERCURSÃO PARA APLICAÇÃO SOB PAVIMENTOS FLUTUANTES OU SOB ARGONIV® 120 + ARGOCOLA® ÉLITE 500 + ARJUNT® UNIVERSAL



- + ISOLAMENTO ( $\Delta L_n=20$  dB)
- + DENSIDADE
- + ECONÓMICO
- + PROTEÇÃO ANTI CAPILARIDADE
- + APTO P/ PAV. RADIANTE

### CONFORDAN® 900

ISOLAMENTO A RÚIDO DE IMPACTO DE ALTAS PRESTAÇÕES E REDUTOR DA SONORIDADE DO FLUTUANTE



- + ISOLAMENTO RÚIDO IMPACTO ( $\Delta L_n=22$  dB)
- + ISOLAMENTO RÚIDO AÉREO ( $\Delta R_w > 4$  dB)
- + CONFORTO AO CAMINAR
- + DURABILIDADE
- + BARREIRA DE VAPOR

#### OBRA NOVA



\*Solução compatível com o sistema IMPACTODAN®

#### OBRA DE REABILITAÇÃO



\*Solução compatível com o sistema CONFORDAN®



## SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

### TETO SUSPENSO REMOVÍVEL



SISTEMA TEF5-PT

ACUSTIDAN® PRO

### DIVISÓRIA DE PAINÉIS LIGEIROS

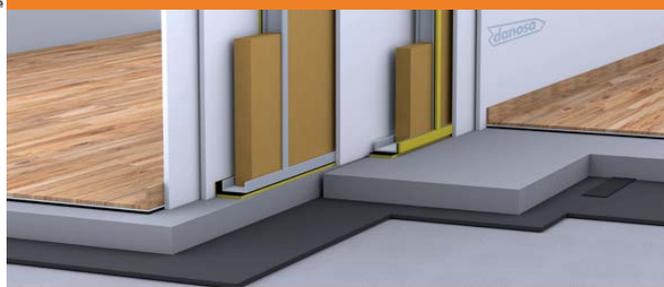


SISTEMA DIV7-PT

M.A.D.® 900 PRO 100



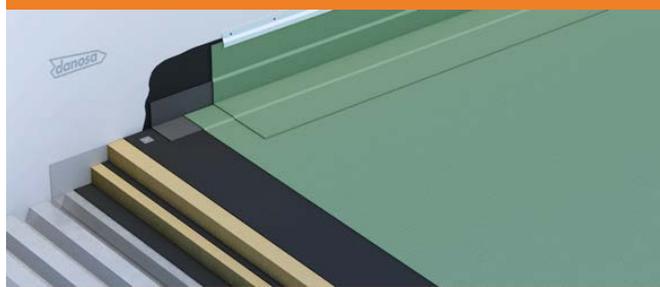
### DIVISÓRIA DUPLA EM GESSO CARTONADO



SISTEMA DIV2-PT

FONODAN® 50

### COBERTURA DECK ACÚSTICA (NÃO TRANSITÁVEL)



SISTEMA ACU1-PT

M.A.D.® 2 | M.A.D.® 6



### TUBAGEM DE DESCARGA RESIDUAL OU PLUVIAL



SISTEMA BAJ1-PT

FONODAN® BJ

### TETO FLUTUANTE PARA LOCAIS COM EMISSÃO >90 DBA



SISTEMA TEF3-PT SONODAN® PLUS AUTOADHESIVO | M.A.D.® 6



#### 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> /paleta	m <sup>2</sup> /camião	m <sup>3</sup> /camião	Classe Logística	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
484009		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> /paleta	m <sup>2</sup> /camião	m <sup>3</sup> /camião	Classe Logística	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> /paleta	m <sup>2</sup> /camião	m <sup>3</sup> /camião	Classe Logística	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> /paleta	m <sup>2</sup> /camião	m <sup>3</sup> /camião	Classe Logística	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> /paleta	m <sup>2</sup> /camião	m <sup>3</sup> /camião	Classe Logística	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 NI), 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>



## 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> <b>NOVO</b>	Lajeta isolante e drenagem constituída por um pavimento de betão poroso fotocatalítico.	75	35	68	50 x 50	C	PL	38,68
711013			85		60		C	PL	42,68
711011			95		52		C	PL	46,48
711022	<b>DANOLOSA® Cinza*</b>		75		68		B	PL	34,05
711023			85		60		B	PL	38,04
711021			95		52		B	PL	41,84



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 Logística	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	16,62
673002			40		60	180	7,2	1800	BP	PL	19,53
673003			50		50	150	7,5	1500	BP	PL	22,40
673004			60		40	120	7,2	1200	BP	PL	25,30
673014			70		35	105	7,35	1050	BP	PL	28,00
673005			80		30	90	7,2	900	BP	PL	31,08
673007			100		25	75	7,5	750	BP	PL	37,10
673009			120		20	60	7,2	600	BP	PL	43,11
673012			150		15	45	6,75	450	BP	PL	54,00
673021	<b>DANOPIR® VV</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	14,26
673022			40		60	180	7,2	1800	BP	PL	17,14
673023			50		50	150	7,5	1500	BP	PL	20,03
673024			60		40	120	7,2	1200	BP	PL	22,91
673026			80		30	90	7,2	900	BP	PL	28,67
673028			100		25	75	7,5	750	BP	PL	34,68
673030			120		20	60	7,2	600	BP	PL	40,70
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	20,93
672007			40		60	180	7,2	1800	BP	PL	23,82
672013			50		50	150	7,5	1500	BP	PL	26,70
672014			60		40	120	7,2	1200	BP	PL	29,58
672016			80		30	90	7,2	900	BP	PL	41,77
672018			100		25	75	7,5	750	BP	PL	47,79
672020			120		20	60	7,2	600	BP	PL	53,80



DANOPIR AL



DANOPIR VV



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 FKD Thermal</b> <b>NOVO</b>	50	1,00 x 0,60	8	4,80	115,20	BP	PL	22,03
715302		60		6	3,60	100,80	BP	PL	26,43
715303		80		5	3,00	72,00	BP	PL	35,24
715304		100		4	2,40	57,60	BP	PL	44,05
715305		120		3	1,80	50,40	BP	PL	52,86
715306		140		2	1,20	43,20	BP	PL	61,67
715307		160		2	1,20	38,40	BP	PL	70,49



Lã de rocha mineral - Smart Wall FKD 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> /paleta	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	3,4
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> /paleta	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

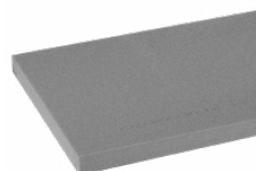


DANOTHERM EPS Branco

## 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> /paleta	m <sup>2</sup> /camião	m <sup>3</sup> /camião	Classe Logística	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

## 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	1,55
314304	<b>DANODREN® H15</b>		2,10 x 28	6	A	PL	1,96
314302			1,00 x 28	12	C	PL	2,01
314086	<b>DANODREN® H25</b>		2,10 x 20	6	B	PL	2,78
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	8,62



DANODREN H

## 3.2 DANODREN PLUS

### • DRENAGEM VERTICAL COM MEMBRANA NODULAR DE HDPE E GEOTÊXTEL

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Rolos/paleta	Classe Logística	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	3,62
314202	<b>DANODREN® H25 PLUS</b>		2,10 x 18	6	B	PL	5,09

DIT



DANODREN H PLUS

## 3.3 DRENAGEM HORIZONTAL

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Rolos/paleta	Classe Logística	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	5,32
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	10,18



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	7,32
315006	<b>TUBODAN® 160</b>		Rolos com 50 ml incluindo conexão	18	2000	C	RO	8,37



TUBODAN

## 5.3 AUXILIARES DRENAGENS

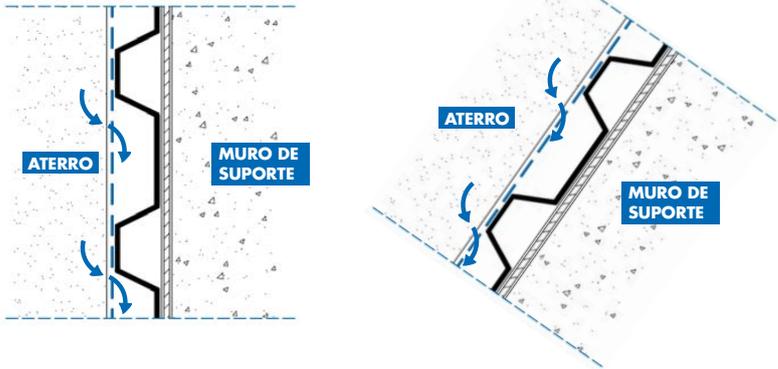
Código	Nome comercial	Apresentação	Classe Logística	Ud Venda	Preço
314011	<b>Fixações para DANODREN®</b>	Caixas de 200 ud	C	CX	0,08 €/ud
710831	<b>Perfis metálicos DANODREN®</b>	Peças de 2 m de comprimento	B	UN	1,98 €/ml



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><b>DANODREN® H</b></p>  	<p><b>DANODREN® H PLUS</b></p>  	<p><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

### • GEOTÊXTEIS DE POLIÉSTER

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
710039	<b>DANOFELT® PY 120</b>	Geotêxtil não tecido de poliéster	2,20 x 100	A	RO	0,50
710032			2,20 x 200	B	RO	0,49
710096	<b>DANOFELT® PY 150</b>		1,45 x 52	A	RO	0,83
710030			2,20 x 80	A	RO	0,62
710033	<b>DANOFELT® PY 200</b>		2,20 x 160	A	RO	0,59
710098			1,45 x 52	B	RO	0,96
710034	<b>DANOFELT® PY 300</b>		2,20 x 140	A	RO	0,69
710099			1,45 x 52	C	RO	1,55
710035	<b>DANOFELT® PY 500</b>		2,20 x 100	A	RO	1,03
710441			4,40 x 100	BP	RO	1,15
710037			2,20 x 70	C	RO	1,71



DANOFELT PY

## 3.5 DANOFELT PP

### • GEOTÊXTEIS DE POLIPROPILENO

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Classe Logística	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	0,80
710954	<b>DANOFELT® PP 125</b>		2,25 x 100	C	RO	1,13
710902	<b>DANOFELT® PP 200</b>		2,25 x 100	C	RO	1,62
710957	<b>DANOFELT® PP 300</b>		4,00 x 80	C	RO	3,14



DANOFELT PP

## 5.9 AUXILIARES GEOTÊXTEIL

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
710002	<b>DANECRAN® 100</b> (Véu de vidro 100g)	Camada separadora entre suporte e membrana impermeabilizante	Rolos de 200 x 1 m	B	RO	1,21



DANECRAN 100

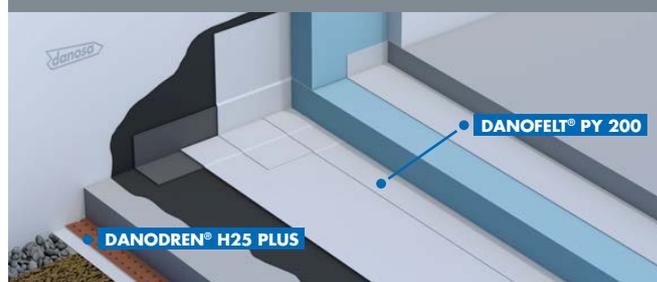
## SOLUÇÕES DRENANTES

### MURO ENTERRADO



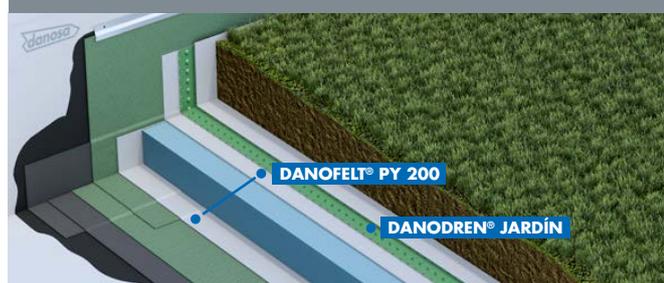
SISTEMA MUR1-PT

### SOLEIRA SOBRE TERRENO COMPACTADO



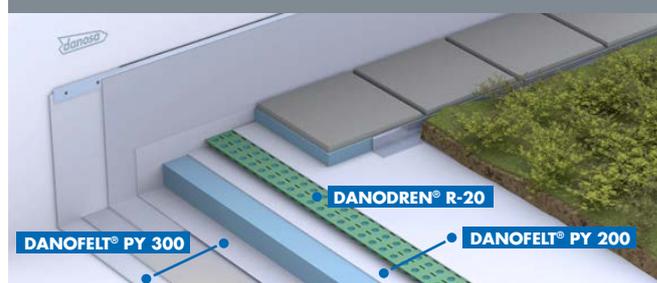
SISTEMA SOL1-PT

### 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/Paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/Saco
350136	Cinza	<b>DANOCRET® Protect 100</b>	Argamassa impermeável	25	28	A	SA	1,44	35,00
350135	Branco			25	28	A	SA	1,51	36,75
350248	Cinza	<b>DANOCRET® Protect 200</b>	Argamassa impermeável, rede capilar do betão	20	42	BP	SA	2,18	42,40
350137	Branco	<b>DANOCRET® Protect 300 Flex</b>	Argamassa cimentícia flexível, com excelente aderência ao suporte	20	42	C	SA	3,38	65,60
350247	Cinza			20	42	A	SA	3,17	61,60
350139	Cinza	<b>ARGOTEC® Obturador</b>	Argamassas para tamponamento de fugas de água. Cura ultrarápida	20	42	BP	SA	1,49	29,00
350184				5	60	A	SA	2,58	12,50



DANOCRET Protect 300 Flex



ARGOTEC Obturador

#### • BICOMPONENTE

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Un/Paleta	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	2,78	69,60
799972*	<b>DANOCRET® Protect 400 Flex COMP. A</b>		20	42	A	-	0,88	17,60
799973*	<b>DANOCRET® Protect 400 Flex COMP. B</b>		5	42	A	-	10,40	52,00
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	24	A	UN	5,07	76,25
721005 + 721006	<b>KIT DANOCRET® Protect 500 Flex COMP. A+B</b>		30	42	A	UN	4,09	122,60
721005*	<b>DANOCRET® Protect 500 Flex COMP. A</b>		20	42	A	-	0,88	17,60
721006*	<b>DANOCRET® Protect 500 Flex COMP. B</b>		10	42	A	-	10,50	105,00
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	24	A	UN	15,83	237,45



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/Paleta	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	0,50	12,50
350183	<b>ARGOTEC® Refractário</b>	Argamassa refractária para obras expostas a altas temperaturas	5	4	C	SA	1,31	6,55
350140	<b>ARGOTEC® Rápido</b>	Argamassa cimentícia de cura rápida	25	56	C	SA	0,98	24,50
350182			5	4	C	SA	1,22	6,10
311161	<b>DANOCRET® Parking</b>	Aglomerado betuminoso	25	36	C	UN	1,50	37,50



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/Palette	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	0,76	19,00
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	1,16	29,00



ARGOTEC Grout 50 Élite

## 4.1.4 ARGAMASSAS PARA REPARAÇÃO DE BETÃO

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Un/Palette	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	7,27	29,08
350125	<b>ARGOTEC® Cosmético R2 Cinza</b>	Argamassa para reparação cosmética do betão	25	56	C	SA	1,30	32,50
350142	<b>ARGOTEC® Reparação R3 Cinza</b>	Argamassa tixotrópica para reparação de betão. Classe R3 EN 1504-3	25	56	C	SA	1,03	25,75
350180			5	4	C	SA	1,88	9,40
350198	<b>ARGOTEC® Reparação R4</b>	Argamassa tixotrópica para reparação de betão. Classe R4 EN 1504-3	25	56	A	SA	1,25	31,25
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	1,79	44,75
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	1,73	43,25



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/Palette	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/Saco
350023	<b>ARGONIV® 420 Cinza</b>	Argamassa autonivelante CT C25 F5. 35 mm < e < 80 mm.	25	56	BP	SA	0,58	14,50



ARGONIV420

### 4.2.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES ÉLITE

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Un/Palette	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/Saco
350019	<b>ARGONIV® 020 Élite Cinza</b>	Argamassa autonivelante CT C25 F7. 0 mm < e < 10 mm. Secagem rápida	25	56	C	SA	1,42	35,50
350020	<b>ARGONIV® 120 Élite Cinza</b>	Argamassa autonivelante CT C25 F7. 10 mm < e < 40 mm. Secagem rápida	25	56	C	SA	1,03	25,75
350022	<b>ARGONIV® 420 Élite Cinza</b>	Argamassa autonivelante CT C30 F10. 20 mm < e < 80 mm. Secagem rápida	25	56	BP	SA	0,89	22,25



ARGONIV 020 Élite

Norma UNE-EN 13813 para Argamassas autonivelantes.



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



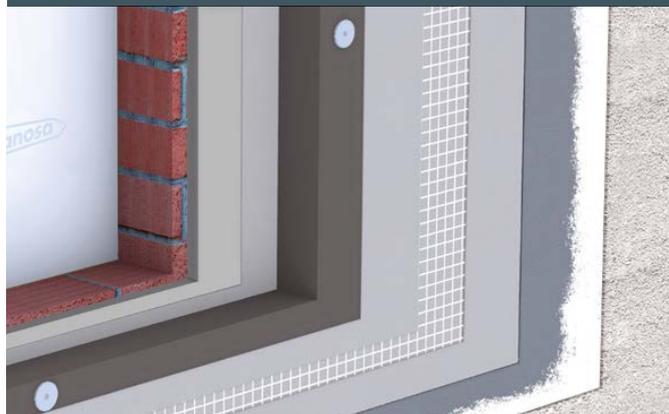
### DANOTHERM® XPS

EXCELÊNCIA TÉRMICA INALTERÁVEL  
COM O DECORRER DO TEMPO



### DANOTHERM® EPS GRAFITE

MÁXIMO ISOLAMENTO COM MENOR ESPESSURA



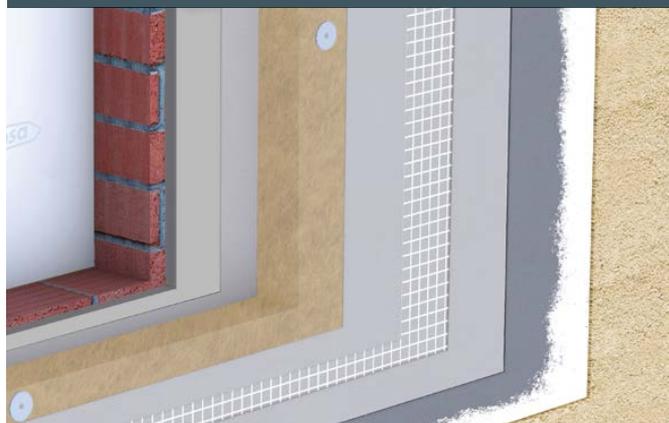
### DANOTHERM® EPS

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	0,64	16,00
350314	<b>ARGOTEC® Fixtherm Élite Branco</b>		25	42	C	SA	0,73	18,25
350127	<b>ARGOTEC® Fixtherm NetZero</b>	Argamassa de fixação e proteção. Isolamento XPS, EPS e MW	25	40	A	SA	0,92	23,00
350241	<b>REVESTIDAN® SATE Mineral</b>	Acabamento mineral fino para sistemas ETICS e renovação de fachadas	25	56	BP	SA	0,98	24,50
350246	<b>ARGOTEC® Hermetic</b>	Membrana hermética à base de cimento para edifícios de consumo quase nulo e Passivhaus	4	-	C	UN	13,26	53,04



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	0,25	6,25
350036	<b>ARGOREV® HCG Pro Grx Cinza</b>		25	56	A	SA	0,24	6,00



ARGOREV HCG Pro Grx



## 4.3.3 ACABAMENTOS

Código	Nome comercial	Cor	Descrição	Volume (L)	Up/ Palete	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/L	Preço €/Ud	
720258	<b>REVESTIDAN® SATE Fondo</b>	Branco	Regulador de absorção para acabamentos decorativos acrílicos em ETICS.	12	33	A	UN	5,24	62,88	
720259		Osso				A				
720260		Terra				BP				
720261		Tijolo				A				
720262		Tijolo escuro				C				
720263		Marfim escuro				A				
720264		Calcário				A				
720265		Marron				C				
720266		Areia				A				
720267		Baunilha				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			7,52	90,24



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/ Paleta	Classe Log.	Un Venda	Preço €/Kg	Preço €/Ud
720038	<b>REVESTIDAN® SATE Acrílico 5</b> Textura 0,5 mm		Branco	Revestimento decorativo de altas prestações, com resina acrílica, para acabamento em sistemas ETICS.	25	33	BP	Un	3,58	89,50
720039			Cores suaves				BP		4,18	104,50
720040			Cores médias				BP		4,53	113,25
720200			Outras cores NCS				BP		4,98	124,50
720201	<b>REVESTIDAN® SATE Acrílico 10</b> Textura 1,0 mm		Branco				A		3,17	79,25
720202		Cores suaves	Osso				A		3,41	85,25
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	3,86	96,50			
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	BP		22,8	4,98			124,50		



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® SATE Acrílico 15</b> Textura 1,5 mm	Cores suaves	Branco	Revestimento decorativo de altas prestações, com resina acrílica, para acabamento em sistemas ETICS.	25	33	A	Un	3,26	81,50		
720288			Osso				A		3,50	87,50		
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 médias	Terra				BP				3,95	98,75
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				4,98				124,50	



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/ Paleta	Classe Log.	Un Venda	Preço €/Kg	Preço €/Ud	
720229	<b>REVESTIDAN® SATE SLX 5</b> Textura 0,5 mm	Cores NCS		Revestimento decorativo de altas prestações, com resina de polissiloxano, para acabamento em sistemas ETICS.	25	33	BP	UN	6,63	165,75	
720230		■ Branco	A				4,65		116,25		
720231		■ Osso	A								
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® SATE SLX 10</b> 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	5,27	131,75
720249							■ Siena		BP		
720252		■ Cinza escuro					A				
720255		■ Cinza azulado					BP				
720256		Outras cores NCS			BP	7,82	195,50				



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® SATE SLX 15</b> Textura 1,5 mm	Cores suaves	Branco	Revestimento decorativo de altas prestações, com resina de polissiloxano, para acabamento em sistemas ETICS.	25	33	BP	Un	4,72	118,00	
720311			Osso						5,05	126,05	
720312			Tijolo								
720313			Marfim escuro								
720314			Calcário								
720315			Areia								
720316			Baunilha								
720317			Beje								
720318			Telha								
720319			Rosa								
720320		Verde água									
720321		Verde folha									
720322		Cinza pérola									
720323		Cinza médio									
720324		Creme									
720325		Rosa suave									
720326		Óxido suave									
720327		Sombra									
720328		Cinza esverdeado									
720329		Cores médias	Terra								
720330			Tijolo escuro								
720331			Marron								
720332			Óxido						5,56	139,00	
720333			Siena								
720334			Cinza escuro								
720335			Cinza azulado								
720257		Outras cores NCS								7,82	195,50



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	1,72	86
715015		40 x 2500			BP	1,88	94,00
715021		50 x 2500			BP	2,08	104,00
715016		60 x 2500			BP	2,29	114,15
715022		70 x 2500			BP	2,50	125,00
715008		80 x 2500			BP	2,69	134,50
715003		100 x 2500			BP	3,93	196,50



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	9,97	199,40
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	7,05	141,00
715017	<b>DANOTHERM® Perfil de Arranque PVC 100 - 160</b>	Perfil de arranque em PVC, 100 a 160 mm		BP	12,51	250,20
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	8,25	165,00
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	27,54	550,80

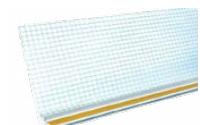


DANOTHERM Perfil de Arranque PVC

\* 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	0,71	88,75
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	2,94	183,75
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	3,15	151,20
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	13,14	821,25



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	1,61	80,50
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	3,52	0,14



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	0,97	97,00
715041	<b>DANOTHERM® Fixação Dardo 80</b>	Ligeiras e médias	Durante ou depois da aplicação de ETICS	Suporte	10 ud	BP	8,14	81,40
715042	<b>DANOTHERM® Fixação Dardo 100</b>					BP	8,27	82,70
715043	<b>DANOTHERM® Fixação Dardo 120</b>					BP	8,38	83,80
715044	<b>DANOTHERM® Fixação Dardo 140</b>					BP	8,50	85,00
715045	<b>DANOTHERM® Fixação Dardo 160</b>					BP	8,86	88,60
715023	<b>DANOTHERM® Fixação Suporte 140</b>	Médias e altas	Durante a aplicação de ETICS	Suporte	Ud	BP	71,10	-
715024	<b>DANOTHERM® Fixação Suporte 200</b>					BP	77,57	-



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	250 ud	BP	0,09	22,50
715026	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 90</b>	60			BP	0,11	27,50
715130	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 110</b>	70			A	0,13	32,50
715131	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 130</b>	90			A	0,17	42,50
715132	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 150</b>	110			BP	0,27	67,50
715133	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 180</b>	140			BP	0,45	112,50
715134	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 210</b>	170			BP	0,60	150,00



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	0,34	34,00
715118	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 115</b>	80			C	0,36	36,00
715119	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 135</b>	100			C	0,39	39,00
715120	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 155</b>	120			BP	0,44	44,00
715121	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 175</b>	140			BP	0,52	52,00
715122	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 195</b>	160			BP	0,61	61,00
715123	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 215</b>	180			BP	0,69	69,00
715124	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 235</b>	200			BP	0,81	81,00
715125	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 255</b>	220			BP	1,02	102,00
715126	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 275</b>	240			BP	1,17	117,00
715127	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 295</b>	260	BP	1,31	131,00		



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	0,21	0,21
715092	<b>DANOTHERM® Parafuso Galvanizado Madeira 100 mm</b> (Isolamento ≤ 60 mm)			BP	0,23	23,00
715093	<b>DANOTHERM® Parafuso Galvanizado Madeira 120 mm</b> (Isolamento ≤ 80 mm)		100 ud	BP	0,27	27,00
715094	<b>DANOTHERM® Parafuso Galvanizado Madeira 140 mm</b> (Isolamento ≤ 100 mm)			BP	0,34	34,00
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	0,34	170,00
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	0,17	170,00



### ► 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	0,14	14,00
715103	<b>DANOTHERM® Parafuso 6,0 x 0,080</b>	60			BP	0,20	20,00
715104	<b>DANOTHERM® Parafuso 6,0 x 0,100</b>	80			BP	0,25	25,00
715105	<b>DANOTHERM® Parafuso 6,0 x 0,120</b>	100			BP	0,31	31,00
715106	<b>DANOTHERM® Parafuso 6,0 x 0,140</b>	120			BP	0,39	39,00
715107	<b>DANOTHERM® Anilha SHB-T 25/65</b>	-	Anilha para aumento da superfície de ancoragem em suportes pré-fabricados		BP	0,38	38,00



## 5.9.1 MALHA REDE FIBA DE VIDRO

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Apresentação	Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>	Preço €/Rolo
710100	<b>DANOTHERM® Malha 160 FV</b>	1,10 x 50	35 Rolos/Paleta	A	1,41	70,50
770006	<b>Malha FV 60</b>	1,00 x 50	25 Rolos/Paleta	A	0,61	30,50





## 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 <b>C1T</b> . Cerâmico em interiores.	25	56	C	SA	0,37	9,25
350005	Cinza			25	56	C	SA	0,33	8,25
350006	Branco	<b>ARGOCOLA® Élite 200</b>	Argamassa cimentícia <b>C1TE</b> . Cerâmico em interiores.	25	56	C	SA	0,48	12,00
350007	Branco	<b>ARGOCOLA® Élite 300</b>	Argamassa cimentícia <b>C2TE</b> . Cerâmico int e ext.	25	42	A	SA	0,55	13,75
350008	Cinza			25	42	C	SA	0,51	12,75
350010	Cinza	<b>ARGOCOLA® Élite 400</b>	Argamassa cimentícia flexível <b>C2FTE</b> . Colagem rápida de cerâmico.	25	56	C	SA	1,53	38,25
350310	Cinza	<b>ARGOCOLA® Élite 500</b>	Argamassa cimentícia flexível <b>C2TES1</b> . Cerâmico int e ext.	25	42	C	SA	0,82	20,50
350011	Branco			25	42	A	SA	0,86	21,50
350197	Branco	<b>ARGOCOLA® Élite 600</b>	Argamassa cimentícia muito flexível <b>C2TES2</b> . Cerâmico int e ext.	25	42	C	SA	1,86	46,50



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	Argocola Élite 200 C1TE	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 200 C1TE	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1
	Gesso Cartonado						
	Placas de base cimentícia						
	Argamassa						
	Betão						
	Aquecimento radiante						
< 3%	Azulejo / Grés	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						
	Cerâmica grande formato						
	Gesso Cartonado						
	Placas de base cimentícia						
	Argamassa						
Betão							
Aquecimento radiante							
< 3%	Azulejo / Grés	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						
	Cerâmica grande formato						
	Gesso Cartonado						
	Placas de base cimentícia						
	Argamassa						
Betão							
Aquecimento radiante							

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	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						
	Betão						
	Azulejo / Grés						
< 3%	Placas de base cimentícia	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	
	Argamassa						
	Betão						
	Azulejo / Grés						

### 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

**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**

**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	1,56	7,80		
350167	 Branco										
350173	 Grafite										
350174	 Pérola										
350176	 Cotto										
350200	 Prata										
350201	 Marfim										
350202	 Fresno										
350207	 Pergamón										
350177	 Castanho									1,80	9,00
350199	 Antracite										
350203	 Salmão										
350204	 Ocre										
350208	 Canela										
350170	 Chocolate							2,31	11,55		
350171	 Preto										
350172	 Vermelho										
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	1,00	20,00
350168	 Branco								
350189	 Grafite								
350175	 Pérola								
350214	 Cotto								
350211	 Prata								
350212	 Marfim							1,12	22,40
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								

## 5.4 AUXILIARES DE ARGAMASSAS

### 5.4.1 HIDROFUGANTES, PRODUTOS DE LIMPEZA E ADITIVOS

Código	Nome comercial	Descrição	Volume	Baldes/ Caixa	Baldes/ Paleta	Classe Log	Un Venda	Preço €/Ud	Preço €/balde
760082	<b>REVESTIDAN® Proof S</b>	Resina incolor hidrofugante de base solvente. Protege os suportes da humidade e atrasa o aparecimento de musgos, algas e líquenes	20 L	-	24	C	UN	6,11	122,20
760091	<b>REVESTIDAN® Proof Repell</b>	Resina incolor hidrofugante de base solvente. Para proteção de fachadas e pavimentos porosos. Anti-grafiti/ Anti-manchas	5 L	4	120	B	CX	12,83	64,15
760077	<b>REVESTIDAN® Proof Cer</b>	Consolidante de proteção e anti-envelhecimento à base de resinas acrílicas. Base solvente	5 L	4	120	A	CX	8,87	70,96
760001	<b>DANOCLEAN® Antifungi</b>	Solução aquosa para limpeza de musgos, fungos e líquenes em telhados, terraços e fachadas	5 L	4	96	B	CX	2,95	14,80
750311	<b>DANOFORM® Total</b>	Óleo descofrante emulsionável em água, para cofragens de madeira e metal	20 L	-	30	C	UN	7,07	141,40
750011	<b>DANOMIX® Látex</b>	Aditivo de resina látex para melhorar propriedades mecânicas, aderência e reduzir a absorção de água	5 kg	4	96	C	CX	6,75	33,75
750012			20 kg	-	30	C	UN	6,42	128,40
750211	<b>DANOMIX® Látex Plus</b>	Aditivo de resinas acrílicas de estanquidade, união, reparação e impermeabilização	5 kg	4	96	C	CX	10,48	52,40



REVESTIDAN Proof S



REVESTIDAN Proof Repell



DANOFORM Total

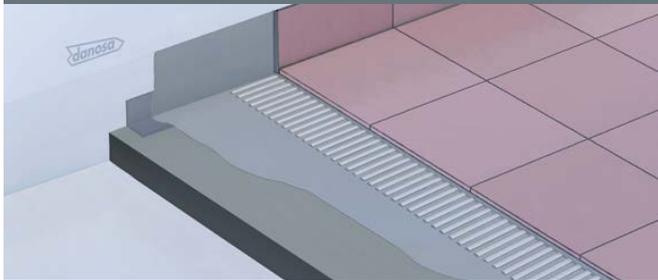
#### Classe logística

**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

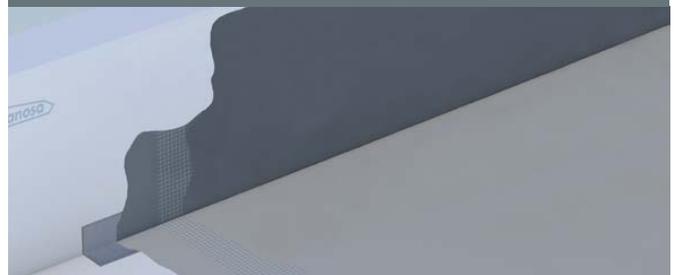
### ENCHIMENTO PARA ANCORAGENS ESTRUTURAIS



SISTEMA ANC1-PT

ARGOTEC® GROUT

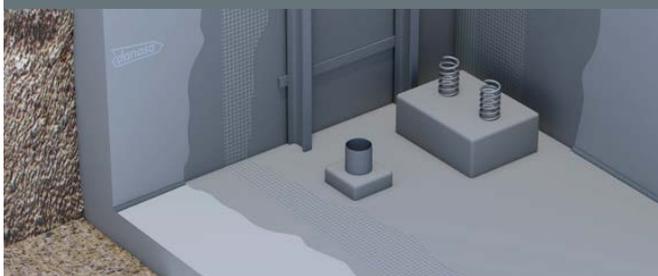
### DEPÓSITOS DE AGUA POTÁVEL



SISTEMA DEP4-PT

DANOCRET® PROTECT FLEX

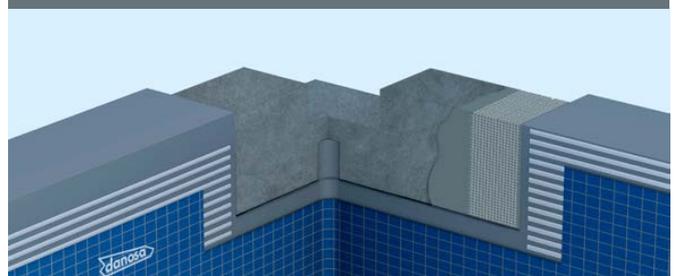
### POÇOS DE ELEVADOR



SISTEMA FOS1-PT

DANOCRET® PROTECT FLEX

### PISCINAS C/ IMPERMEABILIZAÇÃO CIMENTÍCIA



SISTEMA PFE8-PT

ARGOCOLA ÉLITE

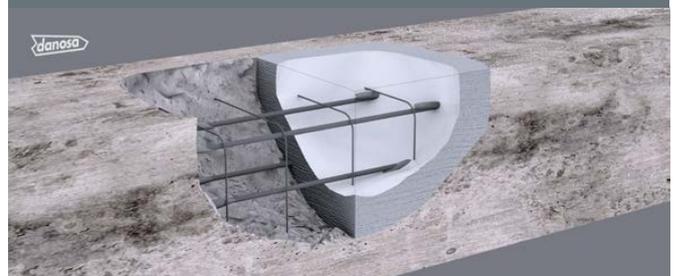
### REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS EM BETÃO



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	222,28	-	-	-	555201	B	392,59
700x700	UN	555002	B	232,01	-	-	-	555202	B	400,60
700x1000	UN	555006	B	275,90	555104	B	466,20	555206	B	427,42
800x800	UN	555003	B	260,52	555101	B	443,34	555203	B	448,10
900x1200	UN	555009	C	323,04	555105	C	519,52	555207	C	474,58
1000x1000	UN	555005	B	333,31	555103	B	529,79	555205	B	483,68
1200x1200	UN	555010	C	447,11	-	-	-	-	-	-
2000x2000	UN	555016	C	918,08	-	-	-	-	-	-

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

**KIT PARAFUSOS DOMES** (Cód. 555801)..... 12,10 €/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 Logística	Ud Venda	Preço €/ud
1000x1000	555305	BP	UN	607,36



### 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 gelo.

Dimensões Danosa Domes	Código	Classe Logística	Preço cúpula €/ud	ud/pack
600x600	553008	B	59,20	10
700x700	553010	B	64,60	10
700x1000	553031	B	78,97	5
800x800	553012	B	73,50	5
900x1200	553032	C	92,30	5
1000x1000	553001	B	102,23	5
1200x1200	553002	C	151,12	5
2000x2000	553007	C	382,84	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	45,72	10	Pack
553100	B	51,40	10	Pack
553118	B	64,66	5	Pack
553101	B	59,98	5	Pack
553120	C	74,93	5	Pack
553093	B	84,65	5	Pack
553094	C	125,99	5	Pack
553098	C	322,81	5	Pack

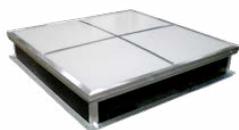
#### Classe logística

**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

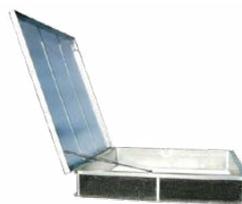
Iluminação natural para Cobertura Deck



### 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	1054,74
2000 x 2000	554346	BP	UN	1054,63
1000 x 2000	554361	BP	UN	878,25
2000 x 3000	554365	BP	UN	1417,63



### 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	1329,84

### OPÇÕES DANOSA GAMA PLUS

	Dimensões	Ud Venda	Rede antiqueda		
			Código	Classe Logística	Preço €/ud
Segundo medidas do kit	1500 x 1500	UN	554408	BP	258,12
	2000 x 2000	UN	554410	BP	265,42
	2000 x 3000	UN	554378	BP	309,58



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**



Building together

## IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO E ARGAMASSAS PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO

### DANOSA ESPAÑA

#### Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

Polígono Industrial. Sector 9.  
19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210  
info@danosa.com

### DANOSA FRANCE

12, Avenue Arago.  
91420 Morangis, France

Tel.: (+33) 0 141 941 890  
france@danosa.com

### DANOSA MAROC

14, Bd de Paris, 5ème Etage. Bureau n° 48.  
Casablanca, Maroc

Tel.: (+212) 522 221 153  
maroc@danosa.com

### DANOSA MÉXICO

Tel.: +00 52 155 356 769 52  
mexico@danosa.com

### DANOSA PORTUGAL

Rua do Norte, Lugar da Quinta do Aduguete.  
3100-342 Pombal, Portugal

Tel.: (+351) 236 029 465  
portugal@danosa.com

### DANOSA UK

Independence Unit 3, Stanbridge Road.  
PO9 2NS Havant, Hampshire, United Kingdom.

Tel.: (+44) 8450 740 553  
uk@danosa.com

### DANOSA ANDINA

Cra. 7 #82-66. Oficina 311  
Bogotá D.C., Colombia

Tel.: (+57) 3173 729 559  
andina@danosa.com

### TIKIDAN

Tikitar Estate, Village Road, Bhandup (West)  
400 078, Mumbai, India.

Tel.: (+91) 2241 266 666  
info@tikidan.in

Descarregue as bibliotecas  
BIM de produtos e sistemas



Descobra um mundo de soluções Danosa  
[www.danosa.com](http://www.danosa.com)



App Acústica  
Danosa



Danosa Portugal



Danosa Portugal