

**IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO E ARGAMASSAS
PARA EDIFICAÇÃO E OBRA CIVIL**



ÍNDICE

1. IMPERMEABILIZAÇÃO

1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

GUIA PARA ELEIÇÃO DE UM CORRECTO SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA 9

1.1.1 MEMBRANAS BETUMINOSAS	10
1.1.1.1 MEMBRANAS GAMA SBS	10
1.1.1.2 MEMBRANAS GAMA POL	13
1.1.1.3 MEMBRANAS GAMA PLAST	14
1.1.2 BANDAS BETUMINOSAS	14
SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	15
1.1.3 FITAS BETUMINOSAS - SELFDAN	16

1.2 PRODUTOS BETUMINOSOS

1.2.1 PRIMÁRIOS E EMULSÕES	17
1.2.3 BETUME MODIFICADO	17
1.2.4 SELANTES DE JUNTAS - JUNTODAN	18
1.2.6 PLACAS SUBTELHA	18
1.2.7 BARREIRA DE VAPOR - ASFALDAN	18
5.1.1 AUXILIARES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	19
5.1.1.1 SAÍDAS ÁGUA	19
5.1.1.2 PERFIS E ELEMENTOS METÁLICOS	19
5.1.1.4 GRÂNULO MINERAL	19
5.1.1.5 VÁRIOS	19

1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC - DANOPOL

1.3.1 PVC ARMADURA POLIESTER	20
1.3.2 PVC ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO	21
1.3.3 PVC FLEECEBACKED	21
1.3.4 PVC SEM ARMADURA	22
5.1.2.1 AUXILIARES IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC	22
5.9 VÉUS	24
SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC	25

1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

1.4.1 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA - REVESTIDAN	26
1.4.2 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA-POLIURETANO - REVESTIDAN	26
1.4.3 MEMBRANAS DE BASE POLIURETANO. DANOPUR - REVESTIDAN	27
1.4.4 MEMBRANAS DE BASE RESINA DE LATEX	27
1.4.5 MASTIQUES ELÁSTICOS E ESPUMAS - ELASTYDAN	28
1.4.6 HIDROFUGANTES, PRODUTOS DE LIMPEZA E ADITIVOS	28
1.4.9 PRIMÁRIOS - DANOPRIMER	28
5.9 ARMADURAS, VÉUS, BANDAS E VÁRIOS	28
SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA	29
1.4.7 POLIUREIAS	30
SOLUÇÕES POLIUREIA	31
1.4.8 PAVIMENTOS AUTONIVELANTES DE RESINA	32

2.1 ISOLAMENTO ACÚSTICO

2.1.1 RUÍDO PERCUSSÃO - IMPACTODAN	35
2.1.2 M.A.D. MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA	35
2.1.3 PAINEIS MULTICAMADA. PARA ISOLAMENTO A BAIXAS, MÉDIAS E ALTAS FREQUÊNCIAS	35
2.1.3.1 ACUSTIDAN - DANOFON	35
2.1.3.2 SONODAN	35
2.1.4 FONODAN	36
COMO ESCOLHER O ISOLAMENTO ACÚSTICO SOB PAVIMENTOS FLUTUANTES LAMINADOS	37
SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO	38

2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO XPS - DANOPREN

2.2.1 XPS COBERTURA PLANA	40
2.2.2 XPS COBERTURA INCLINADA	40
2.2.3 XPS PAREDES	40
2.2.5 XPS ALTA RESISTÊNCIA 500	40
2.2.6 XPS ETICS	40

2.3 LAJETA TÉRMICA - DANOLOSA

2.4 ISOLAMENTO TÉRMICO DANOPIR

SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO TÉRMICO	41
--------------------------------	----

2.6 EPS

2.6.1.1 EPS BLANCO	42
2.6.1.2 EPS GRAFITE	42
5.2.2 AUXILIARES ISOLAMENTO TÉRMICO	42
5.9.1 MALHA FIBRA DE VIDRO	42

3. DRENAGENS E GEOTÊXTEIS

3.1 DANODREN 43

3.2 DANODREN PLUS 43

3.3 DRENAGEM HORIZONTAL 43

5.3 AUXILIARES DRENAGENS 43

3.4 DANOFELT PY 45

3.5 DANOFELT PP 45

5.9 AUXILIARES GEOTÊXTEIS 45

4. ARGAMASSAS

4.1 ARGAMASSAS TÉCNICAS

4.1.1 ARGAMASSAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	46
4.1.2 ARGAMASSAS TÉCNICAS APLICAÇÕES ESPECIAIS	46
4.1.3 ARGAMASSAS DE ANCORAGEM	47
4.1.4 ARGAMASSAS PARA REPARAÇÃO DE BETÃO	47

4.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES

4.2.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES ÉLITE	47
---------------------------------------	----

SISTEMAS DANOTHERM ETICS 48

4.3 REVESTIMENTO DE FACHADAS

4.3.3 OUTRAS ARGAMASSAS DE FACHADA	49
------------------------------------	----

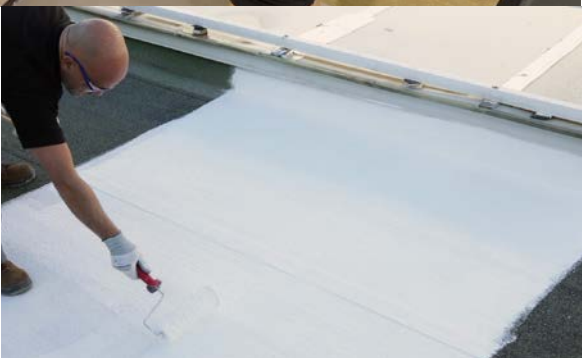
4.4 ARGAMASSAS DE COLAGEM

4.4.2 ARGAMASSAS DE COLAGEM ÉLITE	50
-----------------------------------	----

4.5 ARGAMASSAS DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS 51

5.5 ILUMINAÇÃO NATURAL

5.5.1 DANOSA DOMES	52
5.5.1.1 KITS COMPLETOS	52
5.5.1.2 CUPULAS	52
5.5.1.3 VÁLVULAS	52
5.5.2 GAMA PLUS	53



ÍNDICE DE PRODUTOS

A

ACUSTIDAN	35
ARGOCOLA ÉLITE	50
ARGONIV	47
ARGOTEC COSMÉTICO	47
ARGOTEC FIXTHERM ÉLITE NETZERO ..	46
ARGOTEC GROUT	47
ARGOTEC HERMETIC	46
ARGOTEC OBTURADOR	46
ARGOTEC PASIVADOR	47
ARGOTEC RÁPIDO	46
ARGOTEC REPARAÇÃO	47
ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO	46
ARJUNT UNIVERSAL	51
ASFALDAN	12

B

BANDA DE REFORÇO	14
------------------------	----

C

CONFORDAN	35
CURIDAN	17

D

DANECRAN	24
DANOBAND	28
DANOBOND	23
DANOCLEAN 7000	28
DANOCLEAN ANTIFUNGI	28
DANOCOAT	30
DANOCRET PARKING	46
DANOCRET PROTECT FLEX	46
DANODREN	43
DANOEXIT	52
DANOEXIT PLUS	53
DANOFELT	45
DANOFLEECE	28
DANOFLOOR	32
DANOFON	35
DANOFORM	28
DANOLIGHT	52
DANOLIGHT PLUS	53
DANOLOSA	41
DANOMAT	28
DANOMIX LATEX	28
DANOPIR	41
DANOPOL	20
DANOPOL ADHESIVE	23
DANOPREN	40
DANOPRIMER	28
DANOPUR	27
DANOQUARTZ	29
DANOTHERM FIXAÇÃO	42
DANOTHERM MALHA	28
DANOTHERM PERFIL	42

DANOTHERM PLACA EPS	42
DANOVENT	52

E

ELASTYDAN	23
ESTERDAN	10

F

FONODAN	36
---------------	----

G

GLASDAN	10
---------------	----

I

IMPACTODAN	35
IMPRIDAN	17

J

JUNTODAN	18
----------------	----

M

M.A.D.	35
MAXDAN	17
MEMBRANA SELF-DAN PE	12

P

PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO ..	17
PLACA DANOSA B.T.	18
POLYDAN	10

R

REVESTIDAN FIBER	26
REVESTIDAN FINISH	27
REVESTIDAN INDOOR	27
REVESTIDAN PROOF CER	28
REVESTIDAN PROOF REPELL	28
REVESTIDAN PROOF S	28
REVESTIDAN REIMPER	26
REVESTIDAN SATE ACRÍLICO	49
REVESTIDAN SATE FUNDO	49
REVESTIDAN SATE MINERAL	46

S

SELF-DAN	16
SONODAN	35
SURE SEAL	24

T

THERMOBOND	23
------------------	----

A ECONOMIA CIRCULAR NA DANOSA, DA TEORIA À PRÁTICA



18.000.000

USAMOS O EQUIVALENTE A 18 MILHÕES DE CAIXAS DE PEIXE EM EPS NA FABRICAÇÃO DO NOSSO ISOLAMENTO TÉRMICO XPS



8.000 Tn

EM 2018, CONSUMIMOS MAIS DE 8.000 TN DE MATERIAL RECICLADO NOS NOSSOS PROCESSOS PRODUTIVOS

Em 2012, a DANOSA criou a RENOVACIÓN SOSTENIBLE, a empresa do grupo cuja principal atividade é a gestão e recuperação de resíduos para a sua incorporação na fabricação de produtos DANOSA.

Em 2016, iniciámos a comercialização de resíduos valorizados para outras empresas, a nível Europeu.



O PLÁSTICO, NO FINAL DA SUA VIDA ÚTIL, NÃO É UM RESÍDUO, É UM RECURSO



HDPE

1.700 Tn* POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE



EPS

4.530 Tn* POLIESTIRENO EXPANDIDO



PP

1.500 Tn* POLIPROPILENO



LDPE

230 Tn* POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE



INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

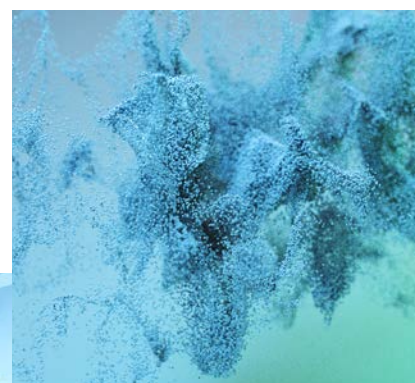
Para a Danosa a sustentabilidade é um parâmetro decisivo no momento de selecionar um projeto de inovação e desenvolvimento.

A Danosa conta com uma equipa de investigadores especializados que lideram o departamento de I+D, departamento esse que nos últimos anos fez grandes investimentos em tecnologia e equipamentos.

Temos capacidade e conhecimento para desenvolver formulações próprias de forma a melhorar o desempenho dos nossos produtos, certificar as matérias-primas e controlar a rastreabilidade de todo processo de fabricação

Graças a este esforço de investigação, ao dia de hoje, grande parte das matérias-primas usadas pela Danosa na

elaboração de sua gama de produtos, provêm de materiais reciclados. Não só garantimos uma segunda vida dos materiais evitando o seu desperdício, como os valorizamos como recursos úteis, sem diminuição do desempenho técnico do produto final e garantindo uma maior durabilidade.



+40%

DE TODOS OS MATERIAIS QUE USAMOS PARA FAZER OS Nossos PRODUTOS SÃO RECIDADO

(*) Quantidades de material reciclado consumido pela DANOSA durante 2018

EDIFICAÇÃO

COBERTURAS

PLANAS TRANSITÁVEIS
PLANAS NÃO TRANSITÁVEIS
PLANAS AJARDINADAS
PLANAS REFLETANTES
PLANAS ACÚSTICAS
INCLINADAS
CLARABÓIAS E EXUTORES



ESTRUTURAS ENTERRADAS

RECINTOS INTERIORES

PAVIMENTOS
DIVISÓRIAS VERTICAIS
ENTREPISOS DE MADEIRA
TRASDOSADOS
TETOS FALSOS

OBRA CIVIL



SOLUÇÕES DESTACADAS



FACHADAS



INSTALAÇÕES



DISPONÍVEL ONLINE



FICHAS DE SOLUÇÃO



PORMENORES CAD



PORMENORES BIM



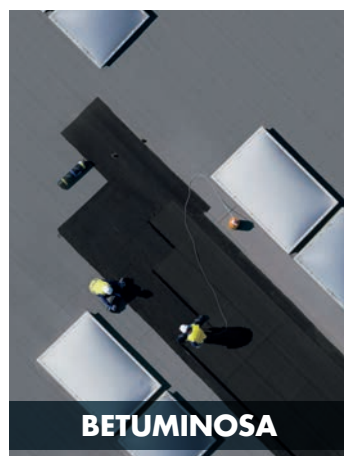
CTE-CADERNO DE ENCARGOS



CERTIFICAÇÕES



Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com



BETUMINOSA



SINTÉTICA



POLIUREIA



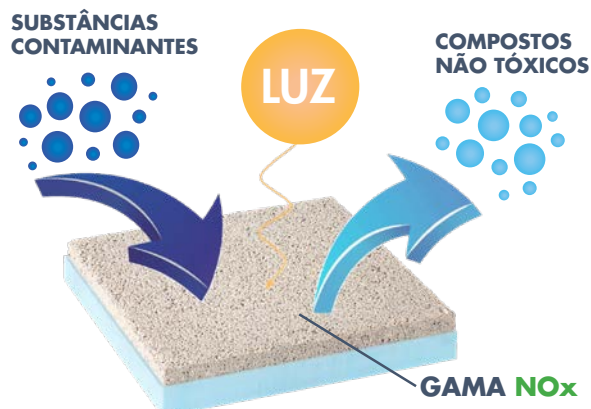
LÍQUIDA/CIMENTÍCIA

SE SE TRATA DE IMPERMEABILIZAR A DANOSA TEM A **SOLUÇÃO**

NOVIDADES

GAMA NOx FOTOCATALÍTICA

A nova Gama NOx da DANOSA incorpora durante o seu processo de fabricação um fotocatalizador de última geração que se activa por radiação solar, e que elimina os óxidos de nitrogénio descompondo-os em subprodutos não tóxicos que se eliminam pelas águas pluviais.



Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Cor	Peso médio (kg/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
						m Rolo	m² Rolo	Paquete			
141912	POLYDAN® PRO NOx 50/GP NOVO	LBM-50-/G-FP	Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem	Branco	5,0	8 x 1	8	200	B	PL	29,64
141922	POLYDAN® PRO NOx 60/GP NOVO	LBM-60-/G-FP	Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem	Branco	5,6	8 x 1	8	184	B	PL	32,19

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura total (mm)	Espessura betão (mm)	Losas/paquete	Dimensões (cm)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
711012	DANOLOSA® NOx Branca+ NOVO	Lajeta isolante e drenagem constituída por um pavimento de betão poroso fotocatalítico branco	75	35	68	50 x 50	C	PL	36,22
711013			85		60		C	PL	39,46
711011			95		52		C	PL	42,81

GAMA POLYDAN® PLUS. ALTA DURABILIDADE

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



Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
					m Rolo	m² Rolo	Paquete			
141084	POLYDAN® PRO 50/GP NOVO	LBM-50-/G-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	5,0	8 x 1	8	200	B	PL	22,95
141124	POLYDAN® PRO 60/GP NOVO	LBM-60-/G-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	5,6	8 x 1	8	184	B	PL	25,50

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.

1. IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA





GUIA PARA ELEIÇÃO DE UM CORRECTO SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

1 TIPO DE BETUME

- **APP:** As membranas compostas por betume APP (plastómeras), na nossa nomenclatura comercial designadas por **POL** ou **PLAST**, apresentam comportamento plástico, são as mais utilizadas no nosso mercado e apresentam um comprovado histórico de elevado desempenho e durabilidade.
- **SBS:** As membranas compostas por betume SBS (elastómeras), na nossa nomenclatura comercial designadas por **ELAST** ou **POLYDAN**, apresentam um comportamento elástico e portanto um melhor desempenho quando expostas a maiores esforços por movimentação do suporte (de especial importância em zonas de grande amplitude térmica).

2 ARMADURA

- **Fibra de vidro:** Armadura de estabilização, que aporta à membrana estabilidade dimensional, habitualmente utilizada em membranas de primeira camada em sistemas bicamada aderidos, ou em membranas de acabamento em sistemas fixados mecânicamente (onde as tensões são infringidas na membrana inferior previamente fixada ao suporte).
- **Fibra de poliéster:** Armadura de reforço mecânico da membrana impermeabilizante introduzindo ao composto resistências mecânicas (punção, tração, etc.). Especialmente direccionada a membranas sujeitas a tensões externas ao sistema (camada superior em sistemas aderidos monocamada, membrana monocamada, ou membranas inferiores em sistemas bicamada fixados mecanicamente).
- **Fibra de poliéster reforçado:** Seguindo a mesma linha de raciocínio do ponto anterior este tipo de armadura é utilizado em membranas destinadas a sistemas monocamada ou onde se prevejam esforços externos ao sistema de maior intensidade (ex: parques de estacionamento, estruturas enterradas, etc.).

3 ACABAMENTOS

• AUTOPROTECÇÃO MINERAL:

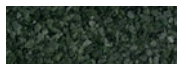
Xisto escuro



Xisto claro



Verde



Verde jardim



Vermelho



Branco



POLYDAN® NOx

Fotocatalítica



• PLÁSTICO:



• AREIA:



• MEMBRANAS COM GEOTÊXTIL:



• AUTOPROTECÇÃO METÁLICA:



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



BANDA DE REFORÇO E 30 P ELAST

- + ELEMENTO OBRIGATÓRIO NA LIGAÇÃO A ELEMENTOS EMERGENTES
- + MAIS RESISTÊNCIA
- + MAIOR DURABILIDADE



Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

1.1.1 MEMBRANAS BETUMINOSAS

1.1.1.1 MEMBRANAS GAMA SBS

• MEMBRANAS BETUMINOSAS PLASTIFICADAS

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



Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²	
					m Rolo	m² Rolo	Paleta				
141041	GLASDAN® 30 P ELAST	LBM-30-FV	Feltro de fibra de vidro	3,0	12 x 1	12	336	A	PL	8,41	DIT 1,2,3,6
141031	GLASDAN® 40 P ELAST	LBM-40-FV	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	A	PL	10,55	DIT 1,2
141130	ESTERDAN® 30 P ELAST	LBM-30-FP	Feltro de poliéster não tecido	3,0	12 x 1	12	336	A	PL	11,52	DIT 1,3,6
141801	ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADESIVO	LBM-30-FP	Feltro de poliéster reforçado	3,0	12 x 1	12	336	C	PL	17,75	DIT 3
141171	ESTERDAN® FM 30 P ELAST Fixação mecânica	LBM-30-FP	Feltro de poliéster reforçado de 160 g/m²	3,0	12 x 1	12	336	A	PL	13,39	ETE 4
141131	ESTERDAN® 40 P ELAST	LBM-40-FP	Feltro de poliéster não tecido	4,0	10 x 1	10	250	A	PL	13,50	DIT 1
141138	ESTERDAN® 48 P ELAST	LBM-48-FP	Feltro de poliéster não tecido	4,8	8 x 1	8	200	B	PL	15,40	DIT 1
141404	POLYDAN® 180-40 P ELAST NOVO	LBM-40-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	B	PL	15,66	DIT 2,3
141582	POLYDAN® 180-48 P ELAST	LBM-48-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,8	8 x 1	8	200	B	PL	18,82	DIT 1

• MEMBRANAS BETUMINOSAS GEOPROTEGIDAS

Membranas betuminosas de betume modificado 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/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²	
					m Rolo	m² Rolo	Paleta				
141151	POLYDAN® 48 P PARKING	LBM-48-FP	Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem	4,8	8 x 1	8	184	C	PL	26,89	DIT 2,3



BARREIRA RADÃO: Membranas LBM aptas para a proteção frente ao Gás Radão.

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"
- (6) Dispõe de Documento de Aplicação (LNEC) nº39
- (7) Dispõe de Documento de Aplicação (LNEC) nº7 4

Atendendo aos aumentos constantes e inesperados dos custos das matérias primas, não podemos garantir a estabilidade de preços desta tabela, pelo que lhe pedimos que se dirija ao seu responsável comercial ou à nossa página web por forma a conhecer os preços atualizados e atualmente vigentes.



• MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO MINERAL

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

Código	Cor	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m²)	Dimensões			Classe Log.	Ud Venda	Preço €/m²		
						m Rolo	m² Rolo	Palete					
141057	Cinza Escuro	GLASDAN® 40/GP ERF ELAST (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-40/G-FV	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	A	PL	9,33	ETA 4,6	
141415	Cinza Claro								A	PL	9,46		
141061	Verde								C	PL	10,53		
141097	Vermelho												
141069	Branco								C	PL	9,95		
141222	Cinza Escuro	ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-40/G-FP	Feltro de poliéster reforçado	4,0	10 x 1	10	250	A	PL	13,69	DIT / ETA 1,4,6	
141229	Cinza Claro								B	PL	13,23		
141231	Verde								C	PL	14,33		
141246	Vermelho								B	PL	14,92		
141249	Branco								C	PL	13,97		
141262	Cinza Escuro	ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-50/G-FP	Feltro de poliéster reforçado	5,0	8 x 1	8	200	A	PL	16,98	DIT / ETA 1,4	
141312	Cinza Claro								B	PL	16,69		
141306	Verde	ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-50/G-FP	Feltro de poliéster reforçado	5,0	8 x 1	8	200	A	PL	18,64	DIT 1,2,3	
141435	Cinza Escuro	POLYDAN® 180-50 GP ELAST (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-50/G-FP	Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem	5,0	8 x 1	8	200	C	PL	17,58	DIT 2,3	
141995	Cinza Claro							B	PL	17,49			
141345	Verde							184	C	PL	19,22		
141815	Vermelho								C	PL	19,65		
141375	Branco							200					
141419	Cinza Escuro	POLYDAN® 180-60/GP ELAST (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-56/G-FP	Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem	5,6	8 x 1	8	184	B	PL	22,66	DIT 2,3	
141364	Cinza Escuro	POLYDAN® PLUS F.M. 50/GP ELAST Fixação mecânica (Solape mínimo 12 cm)	LBM-50/G-FP	Feltro de poliéster reforçado y estabilizado de 190 g/m²	5,0	8 x 1	8	200	C	PL	21,81	ETA 5	
141354	Cinza Claro								C				
141284	Cinza Claro	POLYDAN® PLUS F.M. 180-60/GP ELAST Fixação mecânica (Solape mínimo 12 cm)	LBM-56/G-FP	Feltro de poliéster reforçado y estabilizado de 190 g/m²	6,0	8 x 1	8	184	C	PL	22,75		
141471	Cinza Escuro	POLYDAN® 60 TF ELAST (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-60/G-FP	Feltro de poliéster não tecido de 225 g/m²	6,0	8 x 1	8	184	B	PL	22,79	DIT 2,3	

Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
					m Rolo	m² Rolo	Palete			
141912	POLYDAN® PRO NOx 50/GP	LBM-50-/G-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	5,0	8 x 1	8	200	B	PL	29,64
141922	POLYDAN® PRO NOx 60/GP	LBM-60-/G-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	5,6	8 x 1	8	184	B	PL	32,19

Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
					m Rolo	m² Rolo	Palete			
141084	POLYDAN® PRO 50/GP	LBM-50-/G-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	5,0	8 x 1	8	200	B	PL	22,95
141124	POLYDAN® PRO 60/GP	LBM-60-/G-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	5,6	8 x 1	8	184	B	PL	25,50

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



• MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO METÁLICA

São membranas betuminosas de betume modificado (tipo LBM) de superfície protegida, não armadas, 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/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
					m Rolo	m² Rolo	m² Paleta			
151085	Natural	ASFALDAN® ALU EXTRA 25 P ELAST	Sem armadura	2,5	10 x 1	10	330	B	PL	13,10
151095	Natural	ASFALDAN® ALU EXTRA 30 P ELAST		3,0			330	BP	PL	13,79

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

Membranas betuminosas de betume modificado 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/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
					m Rolo	m² Rolo	m² Paleta			
141151	POLYDAN® 48 P PARKING	LBM-48-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,8	8 x 1	8	184	C	PL	26,89
141471	POLYDAN® 60 TF ELAST (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-60/G-FP	Feltro de poliéster não tecido de 225 g/m²	6,0	8 x 1	8	184	B	PL	22,79
141419	POLYDAN® 180-60/GP ELAST (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-56/G-FP	Feltro de poliéster não tecido de 180 g/m²	5,6	8 x 1	8	184	B	PL	22,66

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/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
				m Rolo	m² Rolo	m² Paleta			
192200	Membrana Autoadesiva SELF-DAN® PE	Filme de poliolefinas coextrudidas na face exterior	1,5	20 x 1	20	500	C	RO	14,34
141801	ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADESIVA	Feltro de poliéster reforçado	3,0	12 x 1	12	336	C	RO	17,75

DIT 3

BARREIRA RADÃO: Membranas LBM aptas para a proteção frente ao Gás Radão.

SOLUÇÕES COBERTURAS BETUMINOSAS PARKING



Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com





1.1.1.2. MEMBRANAS GAMA POL

• MEMBRANAS BETUMINOSAS PLASTIFICADAS

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

MEMBRANAS DE BETUME PLASTÓMERO GAMA POL -15 °C



Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²	
					m Rolo	m² Rolo	Paleta				
141622	GLASDAN® 30 P POL	LBM-30-FV	Feltro de fibra de vidro	3,0	12 x 1	12	336	A	PL	7,23	DIT/DA 1,7
141632	GLASDAN® 40 P POL	LBM-40-FV	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	A	PL	8,99	
141173	ESTERDAN® FM 30 P POL	LBM-30-FP	Feltro de poliéster reforçado	3,0	12 x 1	12	336	BP	PL	10,82	ETA 4
141901	ESTERDAN® 30 P POL	LBM-30-FP	Feltro de poliéster reforçado	3,0	12 x 1	12	336	A	PL	9,30	DIT/DA/DIT/DA 1,3,7
141981	ESTERDAN® 40 P POL	LBM-40-FP	Feltro de poliéster reforçado	4,0	10 x 1	10	250	A	PL	10,80	DIT/DA/DIT/DA 1,7
141172	ESTERDAN® 48 P POL	LBM-48-FP	Feltro de poliéster reforçado	4,8	8 x 1	8	200	B	PL	12,39	DIT 1
141414	POLYDAN® 180-40 P POL	LBM-40-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	BP	PL	12,86	

• MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO MINERAL OU AREADA

Membranas betuminosas de betume modificado 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/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²	
						m Rolo	m² Rolo	Paleta				
141305	Cinza Escuro	GLASDAN® 40/GP POL (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-40/G-FV	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	A	PL	8,85	ETA/DA 4,7
141324	Cinza Claro								B	PL	8,58	
141301	Vermelho								C	PL	10,21	
141902	Cinza Escuro	ESTERDAN® 40/GP POL (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-40/G-FP-R	Feltro de poliéster reforçado	4,0	10 x 1	10	250	A	PL	10,79	DIT/ETA/DA 1,4,7
141955	Cinza Claro								B	PL	10,70	
141336	Vermelho								BP	PL	11,75	
141984	Cinza Escuro	ESTERDAN® 50/GP POL (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-50/G-FP-R	Feltro de poliéster reforçado	5,0	8 x 1	8	200	B	PL	13,36	DIT/ETA 1,4
141985	Cinza Claro								B			
141983	Verde	ESTERDAN® 50/GP POL VERDE JARDIM	LBM-50/G-FP-R	Feltro de poliéster reforçado	5,0	8 x 1	8	200	B	PL	15,87	DIT 1
141929	Areia	ESTERDAN® 40 AP POL JARDIM	LBM-40-FP	Feltro de poliéster não tecido	4,0	10 x 1	10	250	BP	PL	12,91	

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.

DA: Documento de aplicação, atribuído pelo LNEC, aos produtos e sistemas de DANOSA, submetidos a exigentes testes de qualidade com resultados satisfatórios, para segurança e confiança dos instaladores, distribuidores e promotores.

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"
- (6) Dispõe de Documento de Aplicação (LNEC) nº39
- (7) Dispõe de Documento de Aplicação (LNEC) nº7 4

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.-** Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; **C.-** Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; **BP.-** Produtos disponíveis sob 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/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
					m Rolo	m² Rolo	Paleta			
131071	GLASDAN® 30 P PLAST (-10 °C)	LBM-30-FV (APP)	Feltro de fibra de vidro	3,0	12 x 1	12	336	B	PL	6,70
131061	GLASDAN® 40 P PLAST (-10 °C)	LBM-40-FV (APP)	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	B	PL	8,38
171071	ESTERDAN® 30 P PLAST (-10 °C)	LBM-30-FP (APP)	Feltro de poliéster não tecido	3,0	12 x 1	12	336	C	PL	8,72
171061	ESTERDAN® 40 P PLAST (-10 °C)	LBM-40-FP (APP)	Feltro de poliéster não tecido	4,0	10 x 1	10	250	C	PL	10,08

Código	Cor	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m²)	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
						m Rolo	m² Rolo	Paleta			
171062	Cinza Claro	ESTERDAN® 40 GP PLAST (-10 °C)	LBM-40/G-FP	Feltro de poliéster não tecido	4,0	10 x 1	10	250		PL	10,04

1.1.2 BANDAS BETUMINOSAS

• MEMBRANAS DE BETUME ELASTÓMERO SBS

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



Banda de reforço E 30 P ELAST

Código	Nome comercial	Armadura	Peso médio (kg/m²)	Dimensões (m)	Rolos/Paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ml
202021	Banda de Reforço E 30 P ELAST	Feltro de poliéster não tecido	3,0	12 x 0,32	84	C	RO	7,10

• CORREDOR TÉCNICO

Membranas betuminosas de betume modificado acabadas com grânulo de ardósia na face superior e num filme plástico na face inferior destinadas a realizar corredores técnicos em coberturas autoprotegidas.

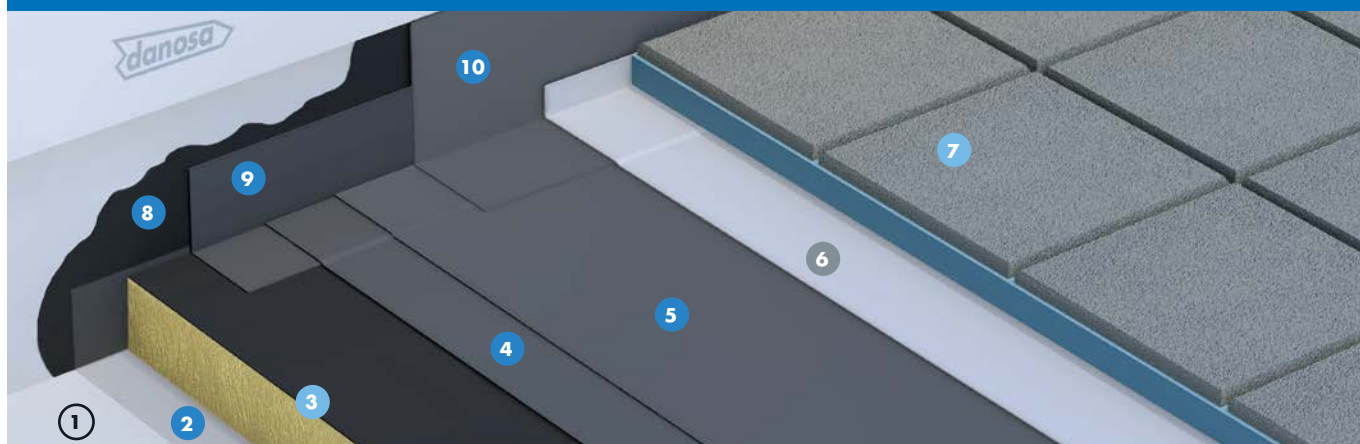
Código	Nome comercial	Armadura	Peso médio (kg/m²)	Dimensões (m)	Rolos/Paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
141278	ESTERDAN® PLUS 50/GP Corredores técnicos NOVO (Sem junta de sobreposição) Cor Vermelha	Feltro de poliéster reforçado	5,0	8 x 1,00	25	C	RO	28,67

• EJECUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/balde
720081	REVESTIDAN® FINISH NEGRO	Impermeabilizante líquido de poliuretano para tratamento de remates em impermeabilizações betuminosas	Baldes de 6 kg	C	UN	21,52	129,12

COBERTURA PLANA MISTA

TPD4



COBERTURA:

- ① Suporte de impermeabilização
- ② Barreira de vapor DANOPOL® 250 BV
- ③ Isolamento térmico DANOPIR® BV
- ④ Membrana impermeabilizante GLASDAN® 30 P ELAST
- ⑤ Membrana impermeabilizante ESTERDAN® 40 P ELAST

- ⑥ Camada separadora geotêxtil DANOFELT® PY 200

- ⑦ Lajeta térmica DANOLOSA®

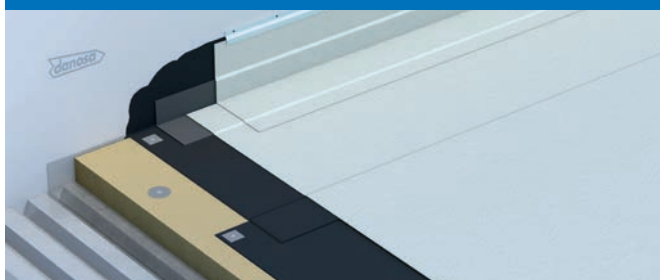
PERIMETRAL:

- ⑧ Imprimação betuminosa CURIDAN®
- ⑨ Banda de reforço E 30 P ELAST
- ⑩ Banda de terminação ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST



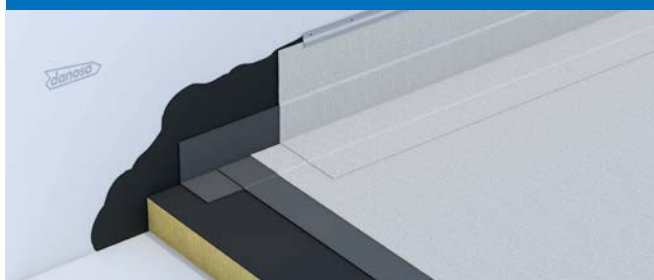
SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

COBERTURA DECK DESCONTAMINANTE



SISTEMA NOX2

COBERTURA PLANA DESCONTAMINANTE



SISTEMA NOX3

COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL



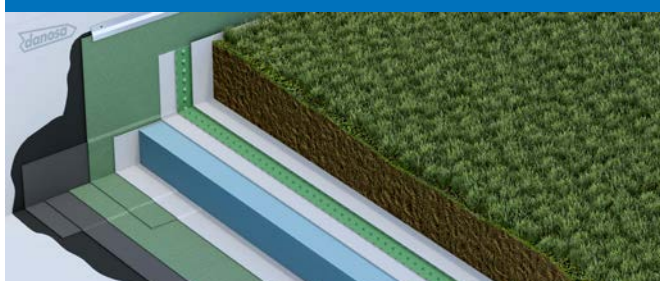
SISTEMA NTG1

COBERTURA PLANA NÃO TRANSITÁVEL



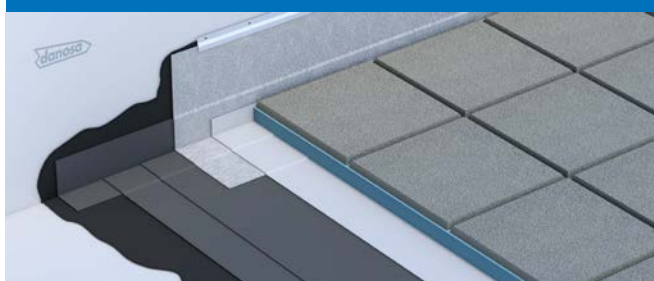
SISTEMA NTV1 1

COBERTURA PLANA AJARDINADA INTENSIVA



SISTEMA INT1

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PRIVADO



SISTEMA TPD1

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PRIVADO



SISTEMA TPC1

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL COM PAVIMENTO



SISTEMA TPP1

Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com



Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob 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 elastômeros (SBS), usando como material de protecção na face externa da membrana uma folha de alumínio e como material anti-aderente na face interna, filme de polietileno.

• FITAS DE BETUME ELASTÓMERO SBS

Código	Cor	Nome comercial	Aplicação	Largura da cinta (cm)	Comprimento do rolo (m)	Rolos/ Caixa	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ml
205001	Natural	SELF-DAN® Autoproteção metálica (alumínio 60 microns)	Para cortar a humidade em remates de: chaminés, tubos, paramentos verticais, carpintarias, gretas, caleiras, clarabóias, janelas, etc.	10	10	12	C	CX	4,48
205002	Natural			15	10	8	B	CX	6,37
205012	Vermelho						C	CX	6,51
205022	Cinza						C	CX	6,55
205003	Natural			30	10	4	B	CX	10,90
205013	Vermelho						C	CX	11,52
205023	Cinza						C	CX	11,56



SELF-DAN Vermelho



SELF-DAN Cinzento



SELF-DAN Natural

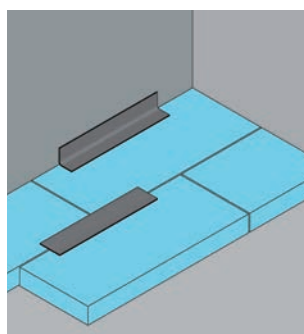
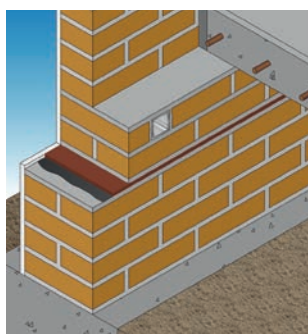
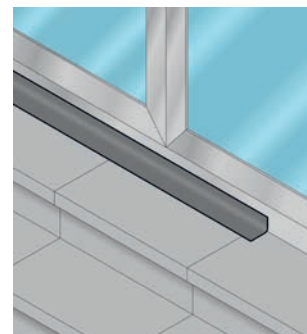
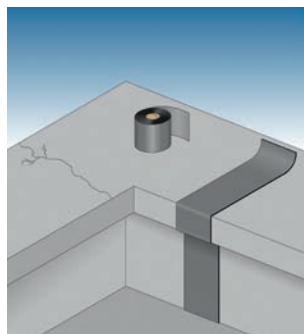
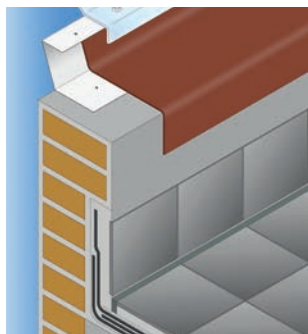
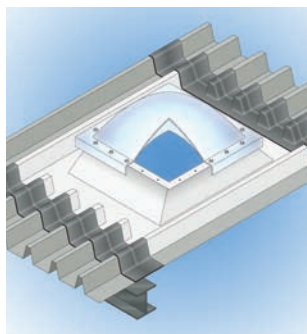
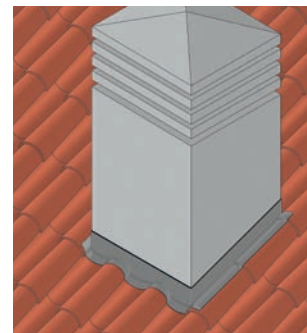
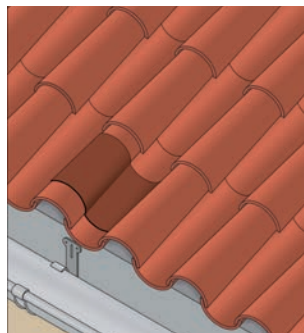
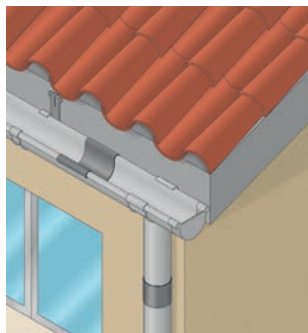
• MEMBRANAS DE BETUME ELASTÓMERO SBS

Código	Cor	Nome comercial	Largura (cm)	Comprimento do rolo (m)	Rolos/Paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
205017	Natural	SELF-DAN® AL 100	100	10	42	B	RO	23,01

BARREIRA RADÃO

BARREIRA RADÃO: Membranas LBM aptas para a protecção frente ao Gás Radão.

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.	Preço €/Ud	Ud Venda	Preço €/balde
311013	CURIDAN®	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 ² sobre betão o mortero fratasado	5 kg	120	C	6,12 €/kg	UN	30,60
311011				25 kg	24	A	3,99 €/kg	UN	99,75
900002	IMPRIDAN® 100	Pintura betuminosa de base orgânica para primário de superfícies pouco porosas	0,5 L/m ²	30 L	24	B	8,89 €/L	UN	266,70



CURIDAN



IMPRIDAN 100

• EMULSÕES

Código	Nome comercial	Descrição	Rendimento aproximado	Apresentação*	Uds/ Paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Ud Venda	Preço €/balde
311033	MAXDAN®	Emulsão betuminosa para a proteção de muros ou para aplicação como primário e preparação de superfícies (Tipo EB)	0,5 kg/m ² por camada	25 kg	22	B	4,61	UN	115,25
311051	MAXDAN® CAUCHO	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)	1 kg/m ² por camada	25 kg	24	C	5,88	UN	147,00



MAXDAN

1.2.3 BETUME MODIFICADO

Código	Nome comercial	Descrição	Rendimento aproximado	Apresentação	Pastilhas/ Paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg
411028	PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO	Betume modificado com elastômeros em pastilhas obtido a partir de crude de petróleo refinado submetido a um processo de modificação com um catalizador destinado a execução de remates em sistemas de impermeabilização betuminosos.	1,5 a 2,5 kg/m ²	21 kg	45	C	PL	7,80



Pastilhas de betume modificado

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.-** Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; **C.-** Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; **BP.-** Produtos disponíveis sob 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	m/ caixa	Clase Log.	Ud Venda	Preço €/ml
311070	JUNTODAN®	Produto betuminoso para selagem de juntas, formado por betumes plastificantes, elastómeros e cargas. Apresentação em tiras de 50 cm de comprimento	15	144	72	C	CX	5,89
311071			20	84	42	C	CX	9,26
311072			25	60	30	C	CX	11,82



JUNTODAN E

1.2.6 PLACA SUBTELHA

• MEMBRANAS BETUMINOSAS AUTOADESIVAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO SOB TELHA

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 Logística	Ud Venda	Preço €/m²
					Rolo	Paleta			
141801	ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADESIVO	Feltro de poliéster reforçado	12 x 1	3,0	12	336	C	RO	17,75

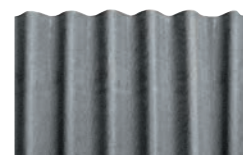


ESTERDAN 30 P ELAST Autoadesivo

• PLACAS BETUMINOSAS SUBTELHA

Placas betuminosas onduladas para impermeabilização de coberturas inclinadas.

Código	Nome comercial	Aplicação	Dimensões (mm)	Placas/ Paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
530061	PLACA DANOSA® B.T. MINIONDA	Indicada para ser usada debaixo e telha plana	2000 x 955	150	B	PL	20,65
530062	PLACA DANOSA® B.T. MEDITERRANEO	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	20,04



Placa DANOSA B.T. Minionda



Placa DANOSA B.T. Mediterrâneo

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 Logística	Ud Venda	Preço €/m²
					m Rolo	m² Rolo	m² Paleta			
141116	ASFALDAN® R TIPO 3 P POL	Membrana betuminosa de superfície não protegida	Alumínio gofrado de 50/1000 mm	3,0	12 x 1	12	300	C	RO	19,06

ASFALDAN R TIPO 3 P POL



BARREIRA RADÃO: Membranas LBM aptas para a proteção frente ao Gás Radão.

Atendendo aos aumentos constantes e inesperados dos custos das matérias primas, não podemos garantir a estabilidade de preços desta tabela, pelo que lhe pedimos que se dirija ao seu responsável comercial ou à nossa página web por forma a conhecer os preços atualizados e atualmente vigentes.



5.1.1 AUXILIARES IMPERMEABILIZAÇÃO

5.1.1.1 SAÍDAS ÁGUA

• Saída vertical

Diâmetro	Código	Preço €/ud Tipo normal	Código	Preço €/ud Tipo sifão	Classe Logística	Ud Venda
80 mm	710201	17,37	710211	28,40	B	CX
90 mm	710202	17,84	710212	28,87	B	CX
100 mm	710203	18,31	710213	29,36	B	CX
110 mm	710204	18,61	710214	29,81	B	CX

** Caixas completas 5 Ud/Caixa

• Saída horizontal

Código	Dimensões			Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
	Secção	Comprimento	Diâmetro saída			
710218	10x10 cm	375 mm	100 mm	C	CX	33,69

** 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	11,74

** Caixas completas 5 Ud/Caixa

• Ralos de pinha

Código	Nome comercial	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
710220	Ralos de pinha universal de polietileno	B	UN	2,89

5.1.1.2 PERFIS E ELEMENTOS METÁLICOS

Código	Descrição	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ml
710811	Perfil galvanizado (2m) para remates de impermeabilização em coberturas	A	UN	2,50

5.1.1.4 GRÂNULO MINERAL

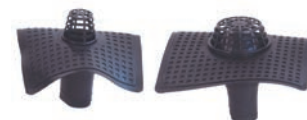
Código	Descrição	Apresentação	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg
700081	Cinza escuro (ardósia natural)	10 kg	B	UN	0,39
700001	Cinza claro (ardósia)		B	UN	0,37
700011	Verde (ardósia)		B	UN	0,77
700091	Vermelho (ardósia)		B	UN	0,68
700092	Branco (ardósia)		B	UN	0,73

5.1.1.5 VÁRIOS

Código	Descrição	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
710081	Maçarico com mangueira de 10 m de comprimento	C	UN	214,20

Classe logística

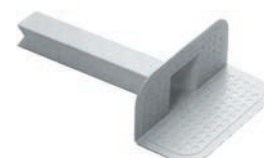
A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



Saída vertical



Saída horizontal



Saída de água mista para varandas



Ralos de pinha



Perfil galvanizado



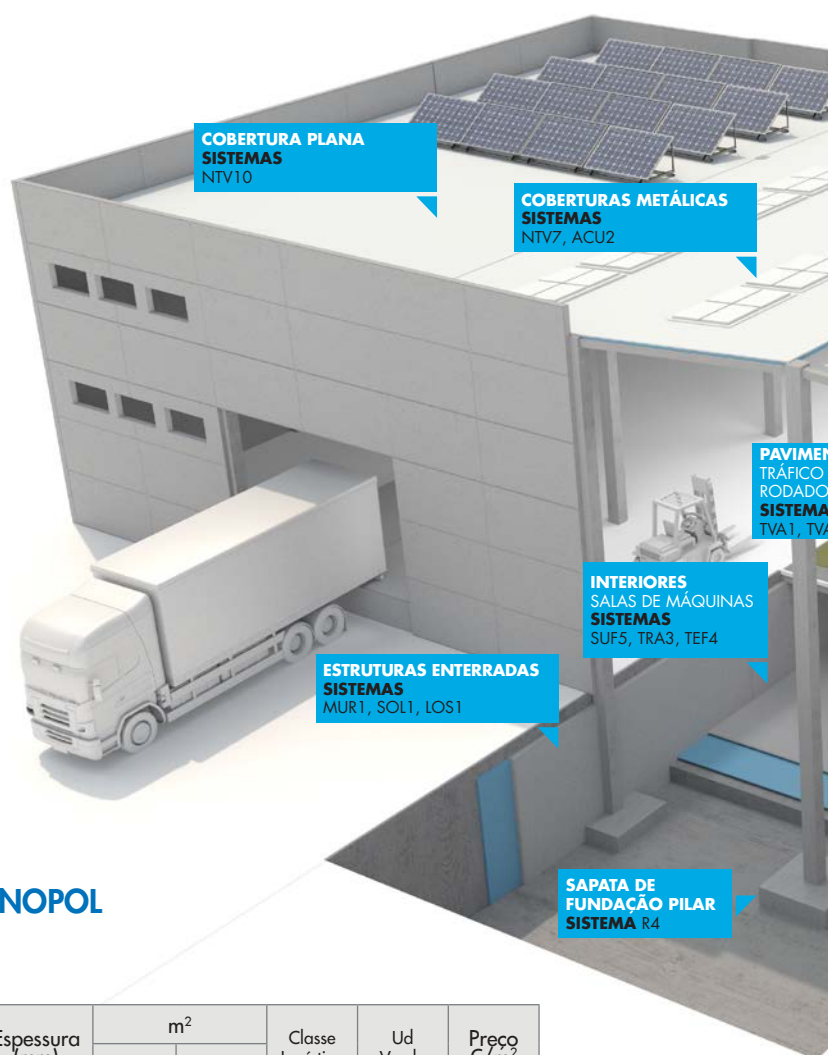
Autoproteções minerais



Maçarico



IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC - **DANOPOL**



1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC - DANOPOL

1.3.1 PVC ARMADURA POLIESTER

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	m²		Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
				Rolo	Palete			
210067	DANOPOL® HS 1,2 LIGHT GREY	1,08x25	1,2	27,00	270,00	B	RO	19,78
210032		1,80x20		36,00	540,00	A	RO	19,02
210077	DANOPOL® HS 1,5 LIGHT GREY	1,08x20	1,5	21,60	216,00	B	RO	23,03
210033		1,80x15		27,00	405,00	A	RO	22,59
210072	DANOPOL® HS 1,8 LIGHT GREY	1,08x17	1,8	18,36	293,76	BP	RO	27,66
210034		1,80x13		23,40	351,00	BP	RO	25,77
210003	DANOPOL® HS 1,2 COOL ROOFING	1,08x25	1,2	27,00	270,00	BP	RO	25,16
210001		1,80x20		36,00	540,00	B	RO	24,40
210071	DANOPOL® HS 1,5 COOL ROOFING	1,08x20	1,5	21,60	345,60	C	RO	28,46
210053		1,80x15		27,00	405,00	A	RO	27,01
210057	DANOPOL® HS 1,8 COOL ROOFING	1,80x13	1,8	23,40	351,00	BP	RO	31,50

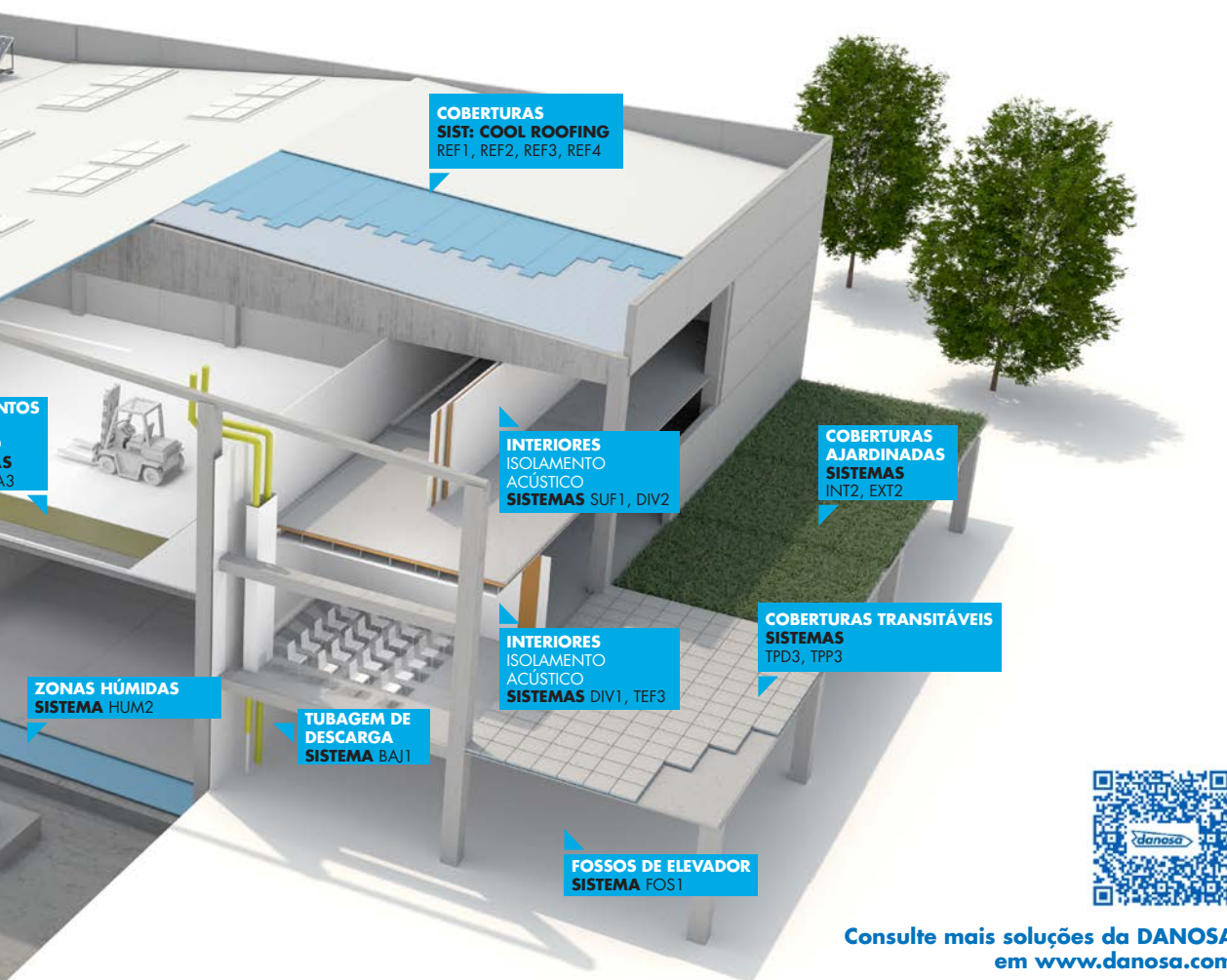


DANOPOL HS Light Grey



DANOPOL HS Cool Roofing

ETA



Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com

• MEMBRANAS DE ALTAS PRESTAÇÕES

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	m²		Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
				Rolo	Palete			
210295	DANOPOL+® HS 1,2 DARK GREY ANTHRACITE	1,08x25	1,2	27,00	270,00	BP	RO	23,26
210004		1,80x20		36,00	540,00	BP	RO	22,06
210285	DANOPOL+® HS 1,5 DARK GREY ANTHRACITE	1,08x20	1,5	21,60	345,60	C	RO	27,93
210049		1,80x15		27,00	405,00	C	RO	26,89
210255	DANOPOL+® HS 1,8 DARK GREY ANTHRACITE	1,08x17	1,8	18,36	183,60	C	RO	32,27
210074		1,80x13		23,40	351,00	BP	RO	30,88



DANOPOL+ HS Dark Grey Anthracite

• MEMBRANAS APTAS PARA ÁGUA POTÁVEL

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	m²		Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
				Rolo	Palete			
210079	DANOPOL® DW HS 1,2 Bio NOVO (Incorpora biocidas na sua formulação)	1,80x20	1,2	36,00	540,00	C	RO	19,90



DANOPOL DW HS

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob 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)	m²		Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
				Rolo	Paleta			
210027	DANOPOL® FV 1,2 LIGHT GREY	1,80x20	1,2	36,00	540,00	A	RO	17,95
210029	DANOPOL® FV 1,5 LIGHT GREY	1,80x15	1,5	27,00	405,00	A	RO	21,22
210030	DANOPOL® FV 1,8 LIGHT GREY	1,80x13	1,8	23,40	351,00	BP	RO	25,25
210042	DANOPOL® NI FV 1,2 (Não intempérie)	1,80x20	1,2	36,00	540,00	B	RO	17,53
210052	DANOPOL® NI FV 1,5 (Não intempérie)	1,80x15	1,5	27,00	405,00	C	RO	21,00



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)	m²		Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
				Rolo	Paleta			
210043	DANOPOL® H 1,5 LIGHT GREY	1,00x20	1,5	20,00	300,00	C	RO	31,97
210044	DANOPOL® H 1,5 DARK GREY ANTHRACITE	1,00x20		20,00	300,00	C	RO	33,66
210073	DANOPOL® H 1,5 COOL ROOFING	1,00x20		20,00	300,00	C	RO	36,64
210008	Membrana H 0,8 Negra	1,50x20	0,8	30,00	750,00	B	RO	9,79
210070	DANOPOL® 250 Barreira de Vapor	2,50x60	0,25	150,00	5250,00	C	RO	5,13



DANOPOL H Light Grey



Membrana H Negra

• MEMBRANAS APTAS PARA ÁGUA POTÁVEL

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	m²		Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
				Rolo	Paleta			
210058	DANOPOL® DW H 1,2	2,00x20	1,2	40,00	720,00	C	RO	22,31



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 PVC

• Ralos de escoamento

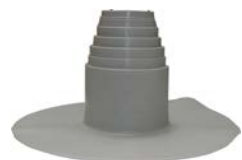
Código	Nome comercial	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
710257	Ralo saída lateral PVC 65 x 100 x 425 mm c/curva ø80 mm	C	UN	32,32
710229	Ralo saída lateral PVC 65 x 100 x 425 mm c/curva ø100 mm	C		



Ralo saída lateral PVC

• Passa-tubos

Código	Nome comercial	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
710258	Passa-tubos para PVC ø75-125 mm	C	UN	15,84



Passa-tubos

• Perfis co-laminados

Código	Nome comercial	Classe Logística	Ud Venda	Preço
210083	Chapa colaminada LIGHT GREY 2mx1m=2m ²	B	UN	34,14 €/m ²
210124	Perfil colaminado A LIGHT GREY (Plano) Peças de 2 m de comprimento	B	UN	2,86 €/ml
210125	Perfil colaminado B LIGHT GREY (Com pestana) Peças de 2 m de comprimento	B	UN	2,72 €/ml
710704	Perfil colaminado C LIGHT GREY (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento	C	UN	4,45 €/ml
321993	Chapa colaminada PVC ANTHRACITE 2mx1m=2m ²	B	UN	39,17 €/m ²
710707	Perfil colaminado A DARK GREY (Plano) Peças de 2 m de comprimento	C	UN	3,30 €/ml
710708	Perfil colaminado B DARK GREY (Com pestana) Peças de 2 m de comprimento	C	UN	3,06 €/ml
710709	Perfil colaminado C DARK GREY (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento	C	UN	5,22 €/ml
210130	Chapa colaminada COOL ROOFING 2mx1m=2m ²	BP	UN	39,83 €/m ²
210128	Perfil colaminado A COOL ROOFING (Plano) Peças de 2 m de comprimento	BP	UN	3,30 €/ml
210127	Perfil colaminado B COOL ROOFING (Com pestana) Peças de 2 m de comprimento	BP	UN	2,91 €/ml
210126	Perfil colaminado C COOL ROOFING (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento	BP	UN	5,12 €/ml



Perfil colaminado tipo A



Perfil colaminado tipo B



Perfil colaminado tipo C

• Canto interno/Esquina externa

Código	Nome comercial	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
710254	Canto interno em PVC LIGHT GREY	B	UN	1,60
710255	Esquinera externa em PVC LIGHT GREY	B	UN	1,95
710264	Canto interno em PVC DARK GREY ANTHRACITE	C	UN	1,85
710265	Esquinera externa em PVC DARK GREY ANTHRACITE	C	UN	2,26
710261	Canto interno em PVC COOL ROOFING	C	UN	2,05
710262	Esquinera externa em PVC COOL ROOFING	C	UN	2,37



Canto interno | Esquina externa

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



• Disolvente/Selante/PVC Líquido

Código	Nome comercial	Apresentação	Classe Logística	Ud Venda	Preço
710703	ELASTYDAN® PU 40 Cinzento	Caixa 12 cartuchos (300 ml/cartucho)	B	CX	8,65 €/ud
750001	THF®	Embalagem 5 L	C	UN	19,88 €/L
710711	DANOPOL® PVC Líquido LIGHT GREY	Embalagem 1 L	C	UN	33,47 €/L
710712	DANOPOL® PVC Líquido DARK GREY ANTHRACITE	Embalagem 1 L	C	UN	33,52 €/L
710713	DANOPOL® PVC Líquido COOL ROOFING	Embalagem 1 L	C	UN	38,55 €/L



DANOPOL PVC Líquido
ELASTYDAN PU 40 Cinzento
THF

• Adesivo

Código	Nome comercial	Apresentação	Rendimento	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/L
206003	DANOPOL® Adhesive NOVO	Embalagem 5 L	150 - 200 g/m² por camada	C	UN	9,77
206002		Embalagem 24 L		C	UN	9,06



DANOPOL ADHESIVE

• Perfil estético

Código	Nome comercial	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ml
320131	Alpha Profile DG ANTHRACITE 4 ml/ud	C	UN	8,98



ALPHA PROFILE

• Saída vertical

Código	Nome comercial	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
710250	Saída vertical em PVC de ø80 mm com pára-gravilhas	C	CX	18,38
710241	Saída vertical em PVC de ø90 mm com pára-gravilhas	B	CX	18,49
710251	Saída vertical em PVC de ø100 mm com pára-gravilhas	B	CX	18,35
710252	Saída vertical em PVC de ø110 mm com pára-gravilhas	B	CX	19,95
710253	Saída vertical em PVC de ø125 mm com pára-gravilhas	C	CX	20,72
710249	Saída vertical em PVC de ø160 mm com pára-gravilhas	C	CX	21,85



Saída vertical em PVC

** Caixas completas 5 Ud/Caixa

• Corredores técnicos

Código	Nome comercial	Peso médio (kg/m²)	Dimensões (m)	Rolos/Paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ml
710269	PVC WALKWAY (Cor cinzento)	1,8	15 x 0,76	12	BP	RO	73,82



PVC WALKWAY

5.9 VÉUS

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
710002	DANECRAN® 100 (Véu de vidro 100 gr)	Camada separadora entre suporte e membrana impermeabilizante	Rolos de 200x1m	B	RO	1,08



DANECRAN 100

Atendendo aos aumentos constantes e inesperados dos custos das matérias primas, não podemos garantir a estabilidade de preços desta tabela, pelo que lhe pedimos que se dirija ao seu responsável comercial ou à nossa página web por forma a conhecer os preços atualizados e atualmente vigentes.



SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC

COBERTURA DECK ACÚSTICA



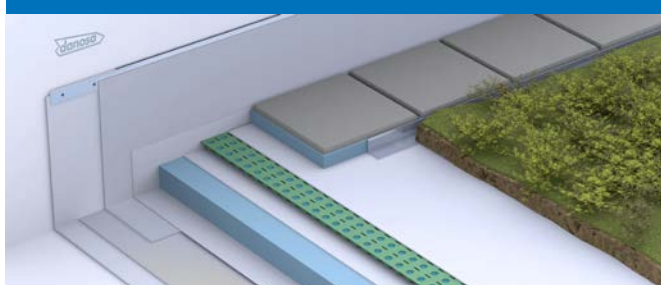
SISTEMA ACU2

DEPÓSITOS DE ÁGUA POTÁVEL



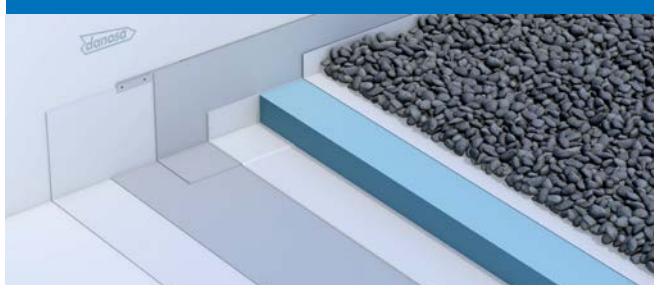
SISTEMA DEP1

COBERTURA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA



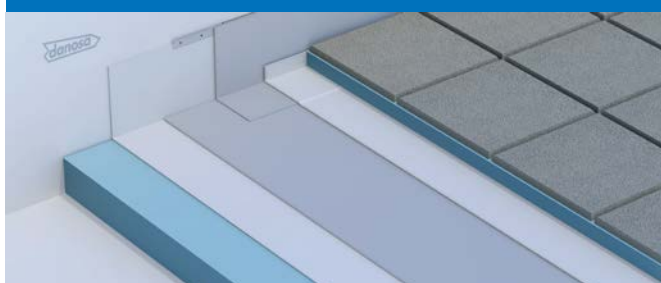
SISTEMA EXT2

COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL



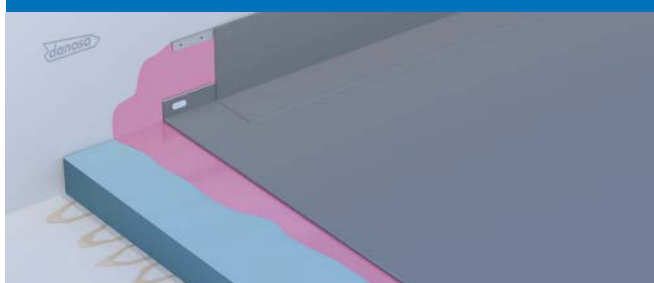
SISTEMA NTG3

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PRIVADO



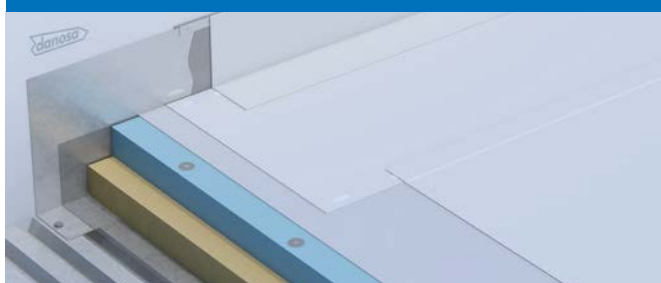
SISTEMA TPD3

COBERTURA PLANA COM PVC ADERIDO



SISTEMA NTV10

COBERTURA DECK REFLETANTE



SISTEMA REF3

COBERTURA DECK REFLETANTE



SISTEMA REF4

Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com

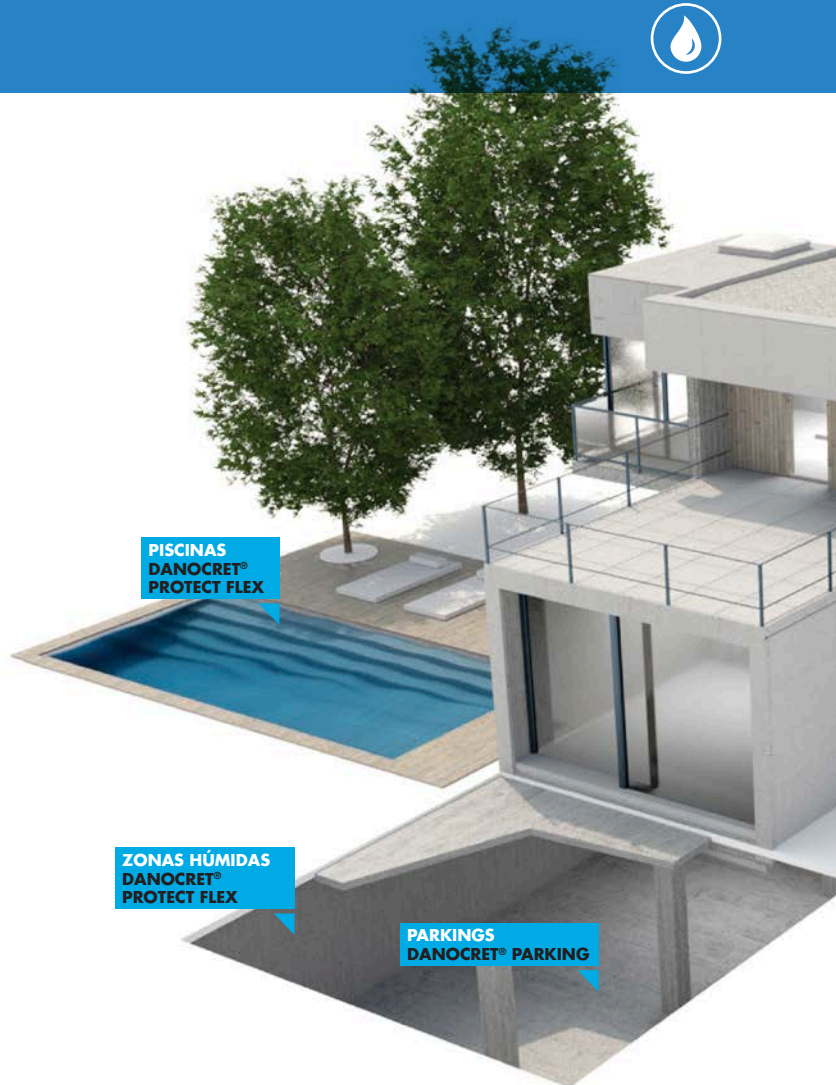


Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.-** Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; **C.-** Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; **BP.-** Produtos disponíveis sob 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	Embalagens/ Paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/Ud	Preço €/balde
720053	Branco	REVESTIDAN® Fiber	Revestimento elástico com fibras para reimpermeabilização de coberturas.	5 kg	80	C	UN	9,01	45,05
720034	Vermelho				80	C			
720043	Cinza				80	C			
720023	Branco			20 kg	27	A	UN	7,61	152,20
720004	Vermelho				27	A			
720013	Cinza				27	A			



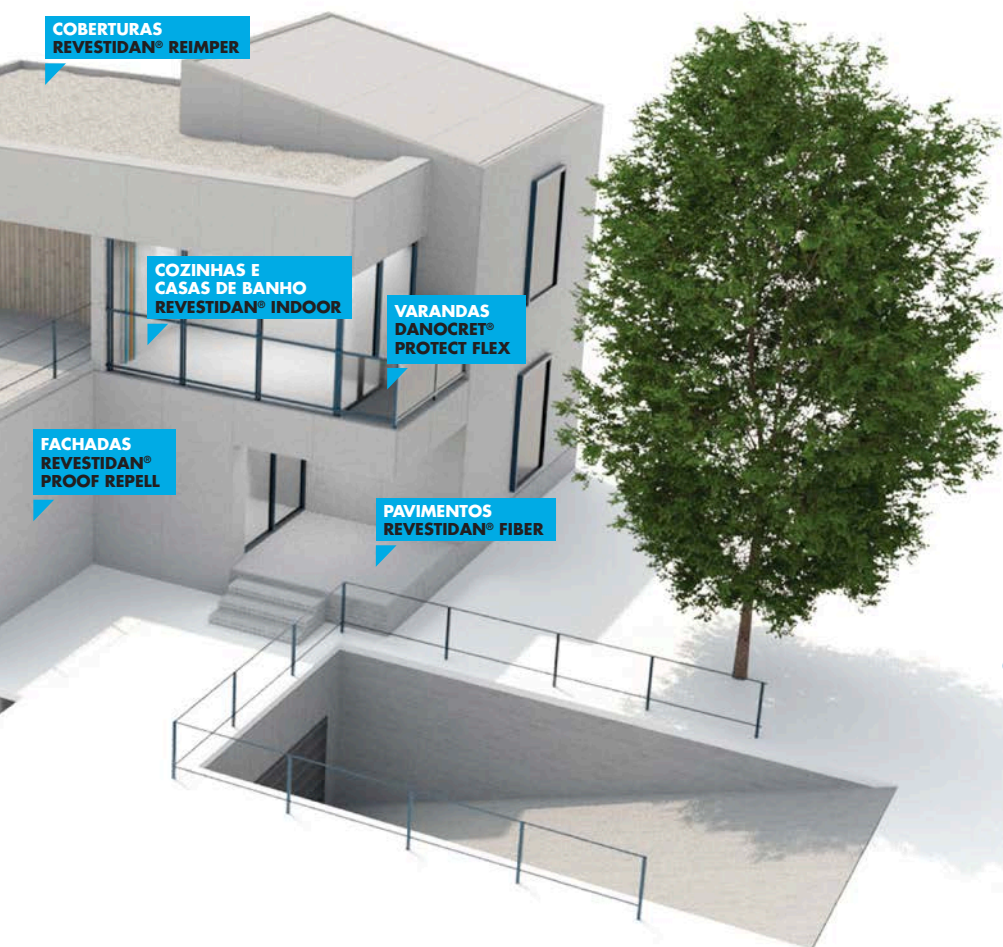
REVESTIDAN Fiber

1.4.2 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA-POLIURETANO

Código	Cor	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Embalagens/ Paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/balde
725003	Branco	REVESTIDAN® Reimper	Membrana líquida para impermeabilização e reabilitação de coberturas, com poliuretano	5	80	C	UN	12,33	61,65
725001	Vermelho				80	C	UN	12,93	64,65
725002	Cinza				80	C	UN	11,83	59,15
725013	Branco			20	27	A	UN	11,66	233,20
725011	Vermelho				27	B	UN	10,63	212,60
725012	Cinza				27	B			



REVESTIDAN Reimper



Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com



1.4.3 MEMBRANAS DE BASE POLIURETANO

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/balde
750703	DANOPUR® HT Gris	Membrana líquida impermeabilizante e de proteção, de poliuretano monocomponente de aplicação a frio, de alta elasticidade, resistente a raízes e de fácil aplicação	6	C	UN	21,13	126,78
750704			25	C	UN	17,97	449,25
750706	DANOPUR® LT Gris	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	UN	68,87	688,70
750707	DANOPUR® LT Transparente	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	C	UN	62,02	620,20
750705	DANOPUR® PT	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	10,74	268,50
720081	REVESTIDAN® FINISH NEGRO	Impermeabilizante líquido de poliuretano para tratamento de remates em impermeabilizações betuminosas	Baldes de 6 kg	C	UN	21,52	129,12



DANOPUR HT

1.4.4 MEMBRANAS DE BASE RESINA DE LATEX

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Embalagens/ Paletes	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/balde
724001	REVESTIDAN® Indoor	Membrana líquida elástica para impermeabilização de zonas húmidas interiores	5	80	C	UN	13,22	66,10
724002			20	27	B	UN	10,81	216,20



REVESTIDAN Indoor

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



1.4.5 MASTIQUES ELÁSTICOS E ESPUMAS

Código	Nome comercial	Descrição	Apresentação	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/ud
710703	ELASTYDAN® PU 40 Cinzento	Mástique adesivo elástico impermeabilizante, multiusos à base de poliuretano	Caixas de 12 cartuchos (300 ml/cartucho)	B	CX	8,65



ELASTYDAN PU

1.4.6 HIDROFUGANTES, PRODUTOS DE LIMPEZA E ADITIVOS

Código	Nome comercial	Descrição	Volume	Baldes/ Caixa	Baldes/ Paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/Ud	Preço €/balde
760082	REVESTIDAN® Proof S	Resina incolor para hidrofugação e proteção de fachadas porosas. Base solvente	20 L	-	24	C	UN	11,24	224,80
760091	REVESTIDAN® Proof Repell	Anti-grafitis/Anti-manchas. Resina incolor para proteção de fachadas e pavimentos porosos	5 L	4	120	B	CX	27,46	137,30
760077	REVESTIDAN® Proof Cer	Consolidante de proteção e anti-envelhecimento à base de resinas acrílicas. Base solvente	5 L	-	120	A	CX	17,80	89,00
760001	DANOCLEAN® Antifungi	Solução aquosa para limpeza de musgo, fungos e líquenes em telhados, terraços e fachadas	5 L	4	96	B	CX	4,87	24,35
760006	DANOCLEAN® 7000	Limpeza e desincrustação ultrarápida de sujidades e ferrugem	5 L	4	96	B	CX	8,98	44,90
750311	DANOFORM® Total	Óleo descofrante emulsionável em água, para cofragens de madeira e metal	20 L	-	30	C	UN	10,23	204,60
750011	DANOMIX® Latex	Aditivo de resina látex para melhorar propriedades mecânicas, aderência e reduzir a absorção de água	5 kg	4	96	C	CX	12,95	64,75
750211	DANOMIX® Latex Plus	Aditivo de resinas acrílicas de estanquidade, união, reparação e impermeabilização	5 kg	4	96	C	CX	16,95	84,75



REVESTIDAN Proof S



REVESTIDAN Proof Repell



DANOFORM Total

1.4.9 PRIMÁRIOS

Código	Nome comercial	Descrição	Volume	Baldes/ Caixa	Baldes/ Paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/Ud	Preço €/balde	Preço €/KIT
750501	DANOPRIMER® W	Primário em dispersão aquosa para consolidação e selagem de suportes minerais	5 L	4	96	B	CX	9,80	49,00	-
750504	DANOPRIMER® PU	Primário de poliuretano monocomponente isento de solventes	5 kg	4	120	C	CX	25,63	128,15	-
750828	DANOPRIMER® RPU	Resina de ponte de união para argamassas e gessos	5 kg	-	-	C	UN	18,13	90,65	-
-	KIT DANOPRIMER® EPS	Primário e ligante epoxy bicomponente isento de solventes de baixa viscosidade, adequado para suportes minerais, e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®	10 kg	-	-	C	UN			
750403	DANOPRIMER® EPS COMP. A		7 kg	-	48	C	-	25,39	177,73	274,72
750404	DANOPRIMER® EPS COMP. B		3 kg	-	120	C	-	32,33	96,99	
-	KIT DANOPRIMER® EP	Primário epoxy bicomponente, isento de solventes, cura rápida a baixas temperaturas e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®	10 kg	-	-	A	UN			
750508	DANOPRIMER® EP COMP. A		6,3 kg	-	-	A	-	26,51	167,01	287,19
750514	DANOPRIMER® EP COMP. B		3,7 kg	-	120	A	-	32,48	120,18	
-	KIT DANOPRIMER® PU2K	Primário de poliuretano bicomponente, isento de solventes. Alta aderência em suportes betuminosos, mineral e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®	10 kg	-	-	A	UN			
750518	DANOPRIMER® PU2K COMP. A		5,5 kg	-	72	A	-	21,15	116,33	204,89
750519	DANOPRIMER® PU2K COMP. B		4,5 kg	-	72	A	-	19,68	88,56	



DANOPRIMER W



DANOPRIMER PU

* 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 Logística	Ud Venda	Preço
715001	DANOTHERM® Malha 160	1,00 x 50	33 rolos/paleta	A	RO	1,37 €/m²
770006	Malha FV 60	1,00 x 50	25 rolos/paleta	A	RO	0,60 €/m²
770050	DANOMAT® 100 NOVO	1,00 x 50	48 rolos/paleta	C	RO	1,45 €/m²
770051	Véu DANOFLEECE® 50 NOVO	1,00 x 50	40 rolos/paleta	C	RO	5,15 €/m²
770052	Banda DANOFLEECE® 50 NOVO	0,20 x 50	160 rolos/paleta	C	RO	1,19 €/ml
770013	DANOBAND® Butyl	0,08 x 20	8 rolos/caixa	C	CX	1,70 €/ml
770014		0,15 x 20	4 rolos/caixa	C	CX	3,17 €/ml



Malha FV 60



• VARIOS

Código	Nome comercial	Descrição	Apresentação	Classe Logística	Ud Venda	Precio €/kg	Precio €/saco
750511	DANOQUARTZ SP49	Areia de sílica	Sacos 25 kg	C	SA	0,21	5,25

SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA



REVESTIDAN REIMPER

Membrana líquida híbrida para impermeabilização e reabilitação de coberturas. Capacidade de redução temperatura da cobertura.



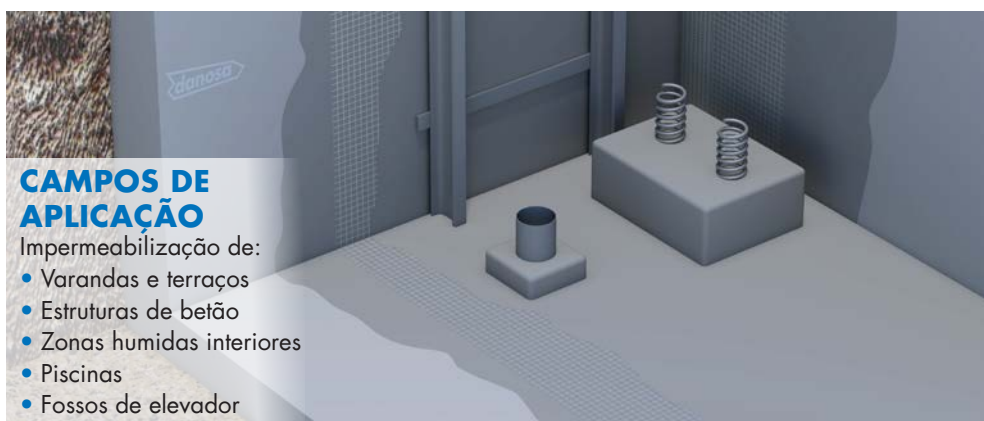
REVESTIDAN FIBER

Revestimento elástico com fibras para re-impermeabilização de coberturas. Base aquosa.



REVESTIDAN PROOF REPELL

Resina incolor para proteção de fachadas e pavimentos porosos. Anti-graffitis/Anti-manchas.



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Impermeabilização de:

- Varandas e terraços
- Estruturas de betão
- Zonas húmidas interiores
- Piscinas
- Fossos de elevador

FOSSO DE ELEVADOR

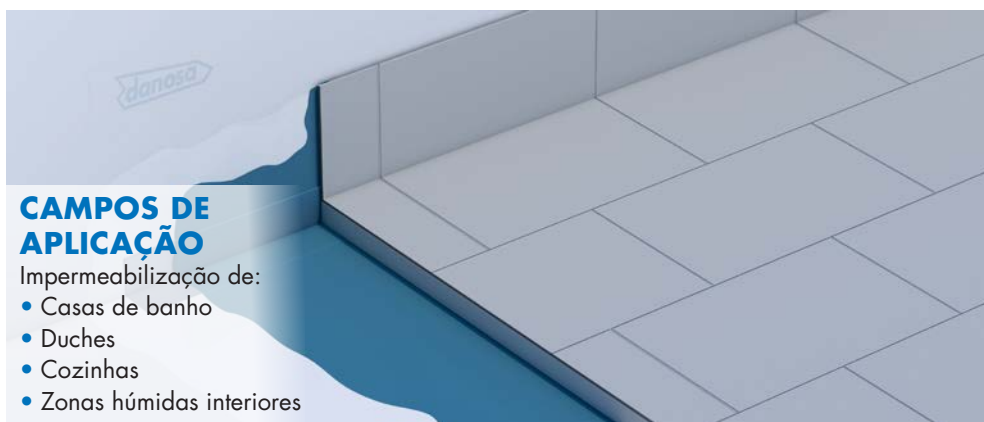
FOS1

DANOCRET®

Protect Flex

4 EM 1

- + ELASTICIDADE (capacidade pontear fissuras até 1.72 mm)
- + RESISTENCIA PRESSÕES NEGATIVAS
- + COMPATIBILIDADE ÁGUA POTÁVEL
- + RESISTENCIA AO SALTRE, EFLORESCÊNCIAS E ÁGUA MARINHA



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Impermeabilização de:

- Casas de banho
- Duches
- Cozinhas
- Zonas húmidas interiores

ZONAS HÚMIDAS NO INTERIOR DO EDIFÍCIO

REVESTIDAN®

Indoor

A impermeabilização perfeita para construção ligeira (gesso cartonado, aglomerados de madeira ou madeira e cimento, etc...)

- + ELASTICIDADE (capacidade pontear fissuras até 3.42mm)
- + ADERÊNCIA
- + FACILIDADE NA APLICAÇÃO (a rolo ou trincha)
- + RAPIDEZ

Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.





1.4.7 POLIUREIAS

DANOCOAT® é uma membrana de impermeabilização da DANOSA de elevadas prestações, especialmente formulada e recomendada 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/DEGEO



MUITO BOA ADERÊNCIA



LIVRE DE SOLVENTES SEM PLASTIFICANTES



BICOMPONENTE



RESISTENTE À INTEMPÉRIE

• DANOCOAT 250

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

Código	Cor		Nome comercial	Volume (kg)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT €/kg
-	-	-	KIT DANOCOAT® 250	435		UN		
750753	-	-	DANOCOAT® 250 COMP. A	225	A	-	17,82	-
750782	Cinza		DANOCOAT® 250 COMP. B	210	A	-	29,11	23,27
750783	Branco				BP	-	31,49	24,42
750784	Azul				BP	-	30,89	24,13

• DANOCOAT PAS

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 Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT* €/kg
-	-	-	KIT DANOCOAT® PAS 600		C	UN		
750774	Cinza		DANOCOAT® PAS 600 COMP. A	7	C	-	56,00	59,18
750776	Branco				C	-	58,81	61,15
750777	Azul				C	-	58,81	61,15
750746	-	-	DANOCOAT® PAS 600 COMP. B	3	C	-	66,60	-
-	-	-	KIT DANOCOAT® PAS 700			UN		
750742	Cinza		DANOCOAT® PAS 700 COMP. A	6,5	A	-	56,47	68,64
750743	Branco				C	-	59,30	70,48
750744	Azul				C	-	59,30	70,48
750731	-	-	DANOCOAT® PAS 700 COMP. B	3,5	A	-	91,24	-

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

• DANOCOAT TACK COAT

Resina de poliuretano monocomponente, para melhorar a aderência do aglomerado asfáltico à membrana DANOCOAT®.

Código	Nome comercial	Volume (kg)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg
750708	DANOCOAT® TACK COAT	20	BP	UN	26,74



SOLUÇÕES POLIUREIA

COBERTURA PLANA PARA VEÍCULOS



SISTEMA TVH2

DEPÓSITOS DE ÁGUA POTÁVEL



SISTEMA DEP3

COBERTURA INCLINADA



SISTEMA INC5

REABILITAÇÃO COBERTURA TÉCNICA



SISTEMA NTV9



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.

Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.





1.4.8 PAVIMENTOS AUTONIVELANTES DE RESINA

DANOFLOOR® representa uma gama de pavimentos em resina, por forma a dar resposta a todas as problemáticas de cada projeto, sejam estas estéticas ou funcionais.

Os sistemas DANOFLOOR® incluem a aplicação de uma camada de primário DANOPRIMER®, sobre a qual depois é aplicado o revestimento em resina DANOFLOOR® e, posteriormente, o acabamento que completam as soluções DANOSA de pavimentos para as mais diversas aplicações.

Os revestimentos DANOFLOOR® são selecionados de acordo com a funcionalidade a que se destinam. A gama de revestimentos DANOFLOOR® contempla produtos bicomponentes em resina epoxi (revestimentos rígidos) ou em resina de poliuretano (revestimentos flexíveis), e selagens com acabamentos brilhantes ou mate.



- + REVESTIMENTO CONTÍNUO
- + RESISTÊNCIA À ABRASÃO
- + RESISTÊNCIA QUÍMICA
- + POSSIBILIDADE DE DIFERENTES ACABAMENTOS
- + FLEXIBILIDADE E CONFORTO

• DANOFLOOR ES

Revestimento formado por resinas epoxi e poliaminas cicloalifáticas, livre de dissolventes, com boa resistência química e mecânica.

Código	Cor			Nome comercial	Volume (kg)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT* €/kg
750822	Cinza	RAL 7032		DANOFLOOR® ES COMP. A	15,5	A	UN	19,59	24,270
796011	Azul luminoso	RAL 5012				BP	UN	23,13	27,014
796012	Cinza claro	RAL 7035				A			
750443	Cinza escuro	RAL 7037				A			
750414	Cinza ardósia	RAL 7040				A			
750440	Pérola branca	RAL 1013				BP	UN	26,60	29,703
750441	Vermelho óxido	RAL 3009				BP			
750442	Verde esmeralda	RAL 6011				BP			
750402	-	-	-	DANOFLOOR® ES COMP. B	4,5	A	UN	40,39	-
750444	Pérola branca	RAL 1013		DANOFLOOR® ES COMP. A (3A + 1B)	3 x 230	BP	UN	24,02	26,804
750445	Vermelho óxido	RAL 3009				BP			
750446	Azul luminoso	RAL 5012				BP			
750447	Verde esmeralda	RAL 6011				BP			
750448	Cinza	RAL 7032				BP	UN	20,90	24,385
750449	Cinza claro	RAL 7035				BP			
750450	Cinza escuro	RAL 7037				BP			
750835	Cinza ardósia	RAL 7040				BP			
799951	-	-	-	DANOFLOOR® ES COMP. B	200	A	UN	36,41	-

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

• DANOFLOOR ETR

Ligante epoxi formulado com resinas epóxi poliaminas cicloalifáticas, transparente, isento de solventes. Apresenta elevada resistência química e mecânica e baixa tendência a amarelecimento quando exposto a radiação UV.

Código	Nome comercial	Volume (kg)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT* €/kg
799948	DANOFLOOR® ETR COMP. A	6,67	BP	UN	25,71	34,27
799949	DANOFLOOR® ETR COMP. B	3,33	BP	UN	51,42	-



• DANOFLOOR EW

Revestimento aquoso formulado com resinas epoxi e poliaminas cicloalifáticas, colorido, isento de solventes. Apresenta boa resistência química e mecânica.

Código	Cor			Nome comercial	Volume (kg)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT* €/kg
750459	Pérola branca	RAL 1013		DANOFLOOR® EW COMP. A	16,6	BP	UN	29,59	28,953
750460	Vermelho óxido	RAL 3009				BP			
750461	Azul luminoso	RAL 5012				BP			
750462	Verde esmeralda	RAL 6011				BP			
750463	Cinza	RAL 7032				A	UN	25,74	25,757
750408	Cinza claro	RAL 7035				A			
750464	Cinza escuro	RAL 7037				A			
750465	Cinza ardósia	RAL 7040				A			
750410	-	-	-	DANOFLOOR® EW COMP. B	3,4	A	UN	25,84	-

• 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 Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT* €/kg
750466	Pérola branca	RAL 1013		DANOFLOOR® PU 300 COMP. A	16	BP	UN	30,87	30,346
750467	Vermelho óxido	RAL 3009				BP			
750468	Azul luminoso	RAL 5012				BP			
750469	Verde esmeralda	RAL 6011				BP			
750470	Cinza	RAL 7032				A	UN	26,83	27,114
750471	Cinza claro	RAL 7035				A			
750472	Cinza escuro	RAL 7037				A			
726002	Cinza ardósia	RAL 7040				A			
726004	-	-	-	DANOFLOOR® PU 300 COMP. B	4	A	UN	28,25	-

• DANOFLOOR PU 400

Poliuretano bicomponente aquoso para selagem. Possui elevada resistência à abrasão, boa resistência química e resistência a pneus quentes.

Código	Nome comercial	Volume (kg)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT* €/kg
750473	DANOFLOOR® PU 400 MATE COMP. A	8	BP	UN	46,20	63,10
750474	DANOFLOOR® PU 400 MATE COMP. B	2	BP	UN	130,69	-



ÁREAS DE TRÁFEGO RODADO

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob 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 IMPACTODAN - RUÍDO PERCUSSÃO

Código	Nome comercial	Usos	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Ø Rolo (m)	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/m²
620015	IMPACTODAN® 5	Pavimentos flutuantes sob betonilhas ou autonivelantes.	5	1,00 x 15	0,33	B	RO	2,84
620005				2,00 x 50	0,60	A	RO	2,27
620017	IMPACTODAN® 10		10	2,00 x 25	0,60	A	RO	4,56
610061	SONODAN® FIRST LAYER		8	6,00 x 1	-	BP	RO	14,31
620031	CONFORDAN® ECO	Pavimentos flutuantes.	2,5	1,00 x 25	-	C	RO	3,55
620032	CONFORDAN®		3	0,95 x 15	-	B	RO	3,88
620051	IMPACTODAN® BT		3	1,06 x 25	-	BP	RO	3,96

IMPACTODAN

CONFORDAN ECO

IMPACTODAN BT

• PRODUCTOS AUXILIARES

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/ml
620042	Dessolidarizador de paredes	10	0,15 x 12,5 m	B	RO	1,97
620044	Dessolidarizador perimetral 200	3	0,2 x 25 m	B	RO	2,13
620045	Fita de sobreposição 70	3	0,07 x 25 m	B	RO	0,85

Certificados

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

Dessolidarizador de paredes

2.1.2 M.A.D. MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA

• PRÓPRIAS DE ELEMENTOS RÍGIDOS LIGEIROS

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m²/paleta	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/m²
610034	Membrana Acústica Danosa M.A.D. 2	2	12,00 x 1/rolo	336	B	PL	5,22
610035	Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4	4	6,00 x 1/rolo	168	A	PL	7,84
610036	Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 Autoadesiva			168	B	PL	10,74
610017	Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 Autoadesiva em placas		1 x 1,20/placa	150	B	PL	11,15
610011	Membrana Acústica Danosa M.A.D. 6	6	4,50 x 1/rolo	126	C	PL	13,71
610018	Membrana Acústica Danosa M.A.D. 6 Autoadesiva				C	PL	16,56

M.A.D.

DANOFON

2.1.3 PAINÉIS MULTICAMADA. PARA ISOLAMENTO A BAIXAS, MÉDIAS E ALTAS FREQUÊNCIAS

• 2.1.3.1 ACUSTIDAN - DANOFON

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m²/paleta	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/m²
610090	DANOFON®	Painel multicamada para isolamento em divisórias, vivendas, hotéis ...	28	6,00x1/rolo	54	B	PL	30,42
610083	ACUSTIDAN® 16/2	Painel bicamada para isolamento em fachadas	18	6,00x1/rolo	72	B	PL	18,57
610080	ACUSTIDAN® 16/4		20	6,00x1/rolo	72	B	PL	22,39

ACUSTIDAN

• 2.1.3.2 SONODAN

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m²/paleta	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/m²
610060*	SONODAN® PLUS AUTOADESIVO	Painel multicamada para isolamento de união autoadesiva	40	1,20x1/panel	48	B	PL	58,87

* Este material é fornecido exclusivamente em paletes completas.

SONODAN PLUS AUTOADESIVO

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



2.1.4 FONODAN

• MATERIAIS ANTIRESSONANTES E AMORTECEDORES PARA DIMINUIR RUÍDO PROVENIENTE DE IMPACTOS E VIBRAÇÕES

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Apresentação	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ml
610202	FONODAN® 50	Banda acústica para a melhoria da estrutura do gesso cartonado.	4	0,046x10	7 rolos/caixa	B	CX	1,16
610207	FONODAN® BJ	Banda acústica para a melhoria de ruído de condutas.	4	0,42x10	32 rolos/paleta	A	RO	9,55
610209	FONODAN® 130	Banda para reforço de curvas e entroncamentos.	4	0,132x10	4 rolos/caixa	C	CX	3,28
610208	FONODAN® 70	Banda para isolar tubagens e tubos sifónicos.	4	0,066x10	4 rolos/caixa	C	CX	1,64
610201	FONODAN® 900	Material antiressonante para melhorar a sonoridade de laminados flutuantes. Membrana antiressonante entre placas de gesso cartonado.	4	0,92x10	16 rolos/paleta	C	RO	15,44
610203	FONODAN® 900 HS	Panel bicamada para isolamento de elementos rígidos e ruído de impacto.	3,9	0,92x10	16 rolos/paleta	C	RO	16,83



FONODAN 50



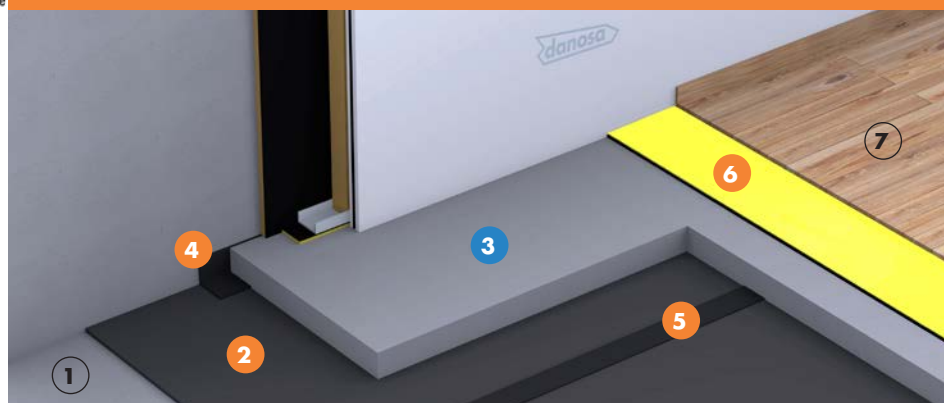
FONODAN BJ



FONODAN 900 HS



PAVIMENTO FLUTUANTE BÁSICO. ACABAMENTO EM MADEIRA



PAVIMENTO:

- 1 Laje
- 2 Isolamento acústico IMPACTODAN® 5
- 3 Argamassa de espessura > 5 cm ou argamassa autonivelante tipo CT-C30-F7 ARGONIV® Élite 420 com 3-4 cm de espessura
- 4 Isolamento acústico Dessolidarizador Perimetral 200
- 5 Isolamento acústico Fita de sobreposição 70
- 6 Isolamento acústico IMPACTODAN® BT
- 7 Laminado de madeira

PAVIMENTO FLUTUANTE BÁSICO. ACABAMENTO CERÂMICO



PAVIMENTO:

- 1 Laje
- 2 Argamassa de colagem ARGOCOLA® Élite 500
- 3 Isolamento acústico FONODAN® 900 HS
- 4 Argamassa de colagem ARGOCOLA® Élite 600
- 5 Revestimento cerâmico
- 6 Argamassa para betumação de juntas ARJUNT® Universal



Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com

Atendendo aos aumentos constantes e inesperados dos custos das matérias primas, não podemos garantir a estabilidade de preços desta tabela, pelo que lhe pedimos que se dirija ao seu responsável comercial ou à nossa página web por forma a conhecer os preços atualizados e atualmente vigentes.



COMO ESCOLHER O ISOLAMENTO ACÚSTICO SOB PAVIMENTOS FLUTUANTES LAMINADOS?

	CONFORDAN® ECO	CONFORDAN®	IMPACTODAN® BT	FONODAN® 900
Trânsito	Normal	Normal	Intenso	Muito intenso
Acústica	17 dB	18 dB	22 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

OBRA NOVA



*Soluções compatíveis com o sistema IMPACTODAN®

REABILITAÇÃO



CONFORDAN® ECO

ISOLAMENTO A RUÍDO DE IMPACTO DE ALTA DURABILIDADE



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

CONFORDAN®

ISOLAMENTO A RUÍDO DE IMPACTO PARA SISTEMAS DE AQUECIMENTO POR RADIADORES



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

IMPACTODAN® BT

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



- + ISOLAMENTO ($\Delta L_n = 22$ dB)
- + DENSIDADE
- + ECONÓMICO
- + PROTEÇÃO ANTI CAPILARIDADE
- + APTO P/ PAV. RADIANTE

FONODAN® 900

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



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

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

PAVIMENTO FLUTUANTE BÁSICO



SISTEMA SUF1

IMPACTODAN® 5 | FONODAN® 900

TRASDOSADO PARA LOCAIS DE EMISSÃO 85-90 DB



SISTEMA TRA2

ACUSTIDAN® 16/4 | M.A.D.® 4



DIVISÓRIA DUPLA DE ALVENARIA TRADICIONAL



SISTEMA DIV1

DANOFON®

ENTREPISO DE MADEIRA DE ELEVADAS PRESTAÇÕES



SISTEMA FOR2 FONODAN® 900 | M.A.D.® 4 | IMPACTODAN® BT

TUBAGEM DE DESCARGA RESIDUAL OU PLUVIAL



SISTEMA BAJ1

FONODAN® BJ



TETO FLUTUANTE PARA LOCAIS COM EMISSÃO >90 DBA

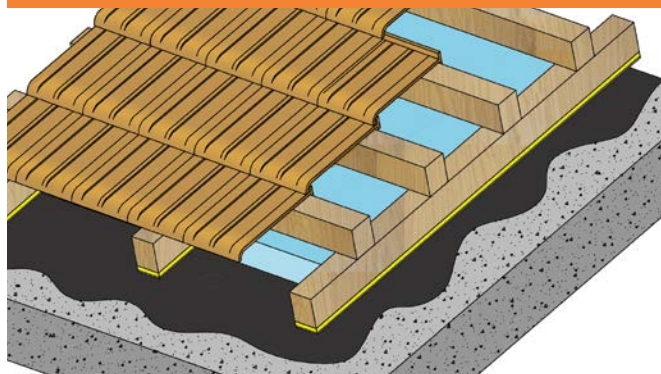


SISTEMA TEF3

SONODAN® PLUS | M.A.D.® 4



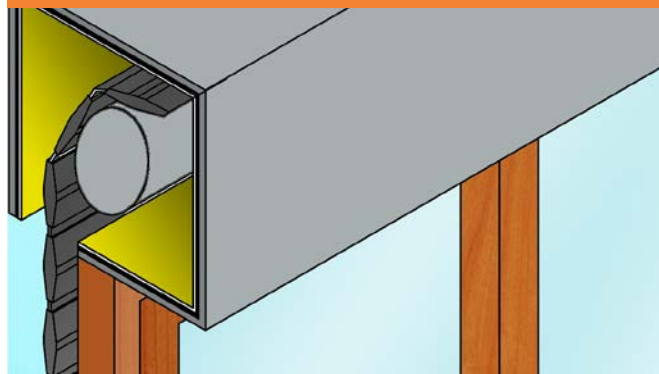
COBERTURAS INCLINADAS SOB RIPADO



SISTEMA N.4.1

FONODAN® 50

CAIXAS DE ESTORE EM JANELAS



SISTEMA N.5.1

FONODAN® 900

Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com



2.2

ISOLAMENTO TÉRMICO XPS





2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO XPS

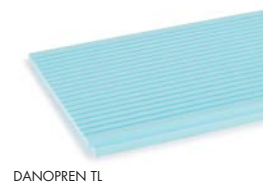
2.2.1 XPS COBERTURA PLANA

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Painéis/pacote	m²/pacote	m²/paleta	m²/camião	m³/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²	AENOR
484102	DANOPREN® TR	40	1,25 x 0,60	10	7,50	90,00	1800,00	72,00	A	PL	9,20	
484103		50		8	6,00	72,00	1440,00	72,00	A	PL	11,50	
484104		60		7	5,25	63,00	1260,00	75,60	A	PL	13,80	
484106		80		5	3,75	45,00	900,00	72,00	C	PL	18,38	
484009		100		4	3,00	36,00	720,00	72,00	C	PL	23,70	



2.2.2 XPS COBERTURA INCLINADA

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Painéis/pacote	m²/pacote	m²/paleta	m²/camião	m³/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²	AENOR
483102	DANOPREN® TL	40	1,25 x 0,60	10	7,50	90,00	1800,00	72,00	A	PL	9,20	
483103		50		8	6,00	72,00	1440,00	72,00	A	PL	11,50	
483104		60		7	5,25	63,00	1260,00	75,60	A	PL	13,80	
483106		80		5	3,75	45,00	900,00	72,00	C	PL	18,38	



2.2.3 XPS PAREDES

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Painéis/pacote	m²/pacote	m²/paleta	m²/camião	m³/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²	AENOR
482102	DANOPREN® PR	40	2,60 x 0,60	10	15,60	187,20	1872,00	74,88	A	PL	8,98	
482103		50		8	12,48	149,76	1497,60	74,88	A	PL	11,22	
482104		60		7	10,92	131,04	1310,40	78,62	A	PL	13,46	
482106		80		5	7,80	93,60	936,00	74,88	B	PL	17,96	
482008		100		4	6,24	74,88	748,00	74,88	B	PL	23,15	



2.2.5 XPS ALTA RESISTÊNCIA 500

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Painéis/pacote	m²/pacote	m²/paleta	m²/camião	m³/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²	AENOR
480102	DANOPREN® 500	50	1,25 x 0,60	8	6,00	72,00	1440,00	72,00	C	PL	15,14	
910028		80		5	3,75	45,00	900,00	72,00	C	PL	24,23	



2.2.6 XPS ETICS

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Painéis/pacote	m²/pacote	m²/paleta	m²/camião	m³/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²	AENOR
481103	DANOPREN® FS	40	1,25 x 0,60	10	7,50	90,00	1800,00	72,00	C	PL	10,48	
481104		50		8	6,00	72,00	1440,00	72,00	C	PL	13,09	
481106		60		7	5,25	63,00	1260,00	75,60	C	PL	15,71	
481020		80		5	3,75	45,00	900,00	72,00	C	PL	20,95	
481027		100		4	3,00	36,00	720,00	72,00	C	PL	26,93	



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 deste modo a Certificação voluntária de qualidade de AENOR (Marca N), para segurança e confiança de instaladores, distribuidores e proprietários.

Os produtos do tipo 2.2. Isolamento Térmico XPS e 2.6 EPS, podem ser expedidos a partir de aproximadamente 21 m³ e acrescidos de portes de envio conforme tabela abaixo:

ZONA	COD POSTAL	PORTES
ZONA 1	3100-3199	2,5 €/m³
ZONA 2	1000-2799; 3000-3099; 3200-3999	3,0 €/m³
ZONA 3	2800-2999; 4000-4699	3,5 €/m³
ZONA 4	4700-4999; 6000-7999	4,0 €/m³
ZONA 5	5000-5999; 8000-8999	5,5 €/m³



2.3 LAJETA TÉRMICA

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura total (mm)	Espessura betão (mm)	Losas/paleta	Dimensões (cm)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
711012	DANOLOSA® NOx Branca* NOVO	Lajeta isolante e drenagem constituída por um pavimento de betão poroso fotocatalítico branco.	75	35	68	50 x 50	C	PL	36,22
711013			85		60		C	PL	39,46
711011			95		52		C	PL	42,81
711022	DANOLOSA® Cinza*	Isolamento térmico, pavimento e drenagem numa só peça.	75		68		B	PL	34,62
711023			85		60		B	PL	38,08
711021			95		52		B	PL	39,83



DANOLOSA NOx Branca



DANOLOSA Cinza

* Este material é fornecido em paletes completas.

2.4 ISOLAMENTO TÉRMICO DANOPIR

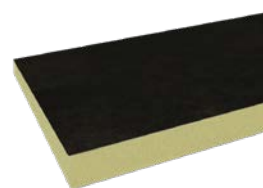
Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Paneles/paleta	m²/paleta	m²/paleta	m²/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
673001	DANOPIR® AL	Painéis de isolamento rígidos e leves à base de espuma de poliisocianurato (PIR), revestidos em ambas as faces com um complexo multicamada de alumínio.	30	1,20 x 2,50	80	240	7,2	2400	BP	PL	16,61
673002			40		60	180	7,2	1800	BP	PL	20,15
673003			50		50	150	7,5	1500	BP	PL	23,72
673004			60		40	120	7,2	1200	BP	PL	27,25
673005			80		30	90	7,2	900	BP	PL	34,35
673007			100		25	75	7,5	750	BP	PL	41,73
673009			120		20	60	7,2	600	BP	PL	49,13
673021	DANOPIR® VV	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	15,58
673022			40		60	180	7,2	1800	BP	PL	19,11
673023			50		50	150	7,5	1500	BP	PL	22,65
673024			60		40	120	7,2	1200	BP	PL	26,19
673026			80		30	90	7,2	900	BP	PL	33,26
673028			100		25	75	7,5	750	BP	PL	40,63
673030			120		20	60	7,2	600	BP	PL	47,98
672012	DANOPIR® BV	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	17,68
672007			40		60	180	7,2	1800	BP	PL	21,32
672013			50		50	150	7,5	1500	BP	PL	24,97
672014			60		40	120	7,2	1200	BP	PL	28,59
672016			80		30	90	7,2	900	BP	PL	37,62
672018			100		25	75	7,5	750	BP	PL	45,19
672020			120		20	60	7,2	600	BP	PL	52,76



DANOPIR AL



DANOPIR VV



DANOPIR BV

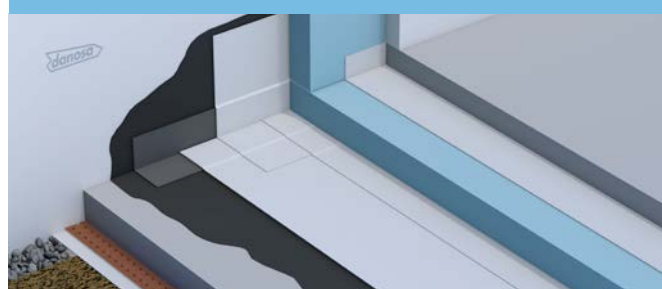
* Estes produtos apenas se vendem à paleta e existe uma quantidade mínima de encomenda de 2 paletes.

** O preço refletido nesta tabela diz respeito a pedidos de camiões completos ou superiores, se:

- O pedido for inferior a 5 paletes serão cobrados 9 euros/m³ pelos portes de envio.
- O pedido for igual ou superior a 5 paletes e inferior a camiões completos serão cobrados 3 euros/m³ pelos portes de envio.

SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO TÉRMICO

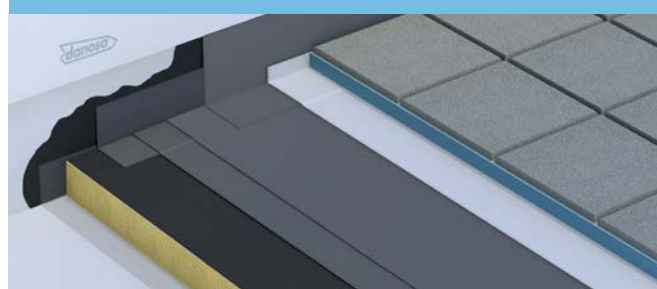
SOLEIRA SOBRE TERRENO COMPACTADO



SISTEMA SOLI

DANOPREN® TR

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL DE USO PRIVADO



SISTEMA TPD4

DANOPIR® BV | DANOLOSA®

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



2.6 EPS

2.6.1.1. EPS 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)	Densidade (kg/m³)	Placas/pacote	m²/pacote	Pacotes/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
715030	DANOTHERM® Placa EPS Branco	20	1,00 x 0,50	20	60	30	130	BP	PQ	3,47
715052		30			40	20		BP	PQ	5,19
715031		40			30	15		A	PQ	6,92
715032		50			24	12		BP	PQ	8,66
715033		60			20	10		A	PQ	10,38
715055		70			16	8		BP	PQ	12,11
715034		80			14	7		A	PQ	13,84
715057		90			12	6		BP	PQ	15,58
715058		100			12	6		BP	PQ	17,30
715059		120			10	5		BP	PQ	20,77

* Os produtos de isolamento térmico EPS são alvo de portes de envio, na mesma proporção apresentado no final da pág. 40 desta tabela.

** Para outras espessuras, consultar.



DANOTHERM EPS Branco

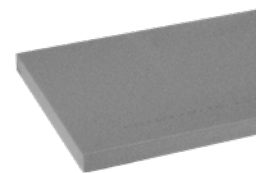
2.6.1.2. EPS GRAFITE

Painel de isolamento térmico revestido de grafite 0,032 W/m-K poliestireno expandido estabilizado e autoextinguível empregado no sistema DANOTHERM®.

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Placas/pacote	m²/pacote	Pacotes/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
715074	DANOTHERM® Placa EPS Grafite	20	1,00 x 0,50	60	30	104	BP	PQ	5,73
715071		40		30	15		A	PQ	11,46
715075		50		24	12		BP	PQ	14,32
715072		60		20	10		A	PQ	17,18
715076		70		16	8		BP	PQ	20,05
715073		80		14	7		A	PQ	22,91
715077		90		12	6		BP	PQ	25,78
715078		100		12	6		BP	PQ	28,64
715079		120		10	5		BP	PQ	34,38
715080		140		8	4		BP	PQ	40,11
715081		160		6	3		BP	PQ	45,83

* Os produtos de isolamento térmico EPS são alvo de portes de envio, na mesma proporção apresentado no final da pág. 40 desta tabela.

** Para outras espessuras, consultar.

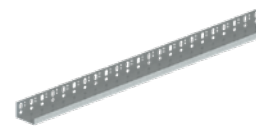


DANOTHERM EPS Grafite

5.2.2 AUXILIARES ISOLAMENTO TÉRMICO

• PERFIS

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Descrição	Quantidade/caixa	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/m	Preço €/caixa
715014	DANOTHERM® Perfil de Arranque Metálico	30 x 2500	Perfil de arranque em alumínio.	20 barras (50 m)	BP	CX	1,72	86,00
715015		40 x 2500			BP	CX	1,84	92,00
715021		50 x 2500			BP	CX	2,23	111,50
715016		60 x 2500			BP	CX	2,41	120,50
715022		70 x 2500			BP	CX	2,65	132,50
715008		80 x 2500			BP	CX	2,90	145,00
715003		100 x 2500			BP	CX	5,02	251,00
715002	DANOTHERM® Perfil de Esquina	100 x 100 x 2500	Perfil com malha de fibra de vidro para proteção de todos os ângulos do edifício.	50 barras (125 m)	A	CX	0,71	88,75
715009	DANOTHERM® Perfil Pingadeira CLASSIC	100 x 100 x 2500	Perfil de pingadeira para padieiras.	20 barras (50 m)	BP	CX	1,88	94,00



DANOTHERM Perfil de Arranque Metálico

• FIXAÇÕES

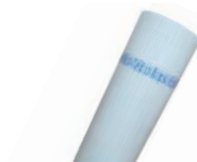
Código	Nome comercial	Fixação máxima	Descrição	Quantidade	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud	Preço €/caixa
715027	DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 70	40 mm	Bucha de fixação para placas isolantes em suportes de betão, reboco ou alvenaria.	Caixa 250 ud	A	CX	0,09	22,50
715026	DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 90	60 mm			A	CX	0,09	22,50
715011	DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 110	80 mm		Caixa 100 ud	BP	CX	0,10	10,00
715010	DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 130	100 mm			BP	CX	0,15	15,00



DANOTHERM Fixação

5.9.1. MALHA FIBRA DE VIDRO

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Apresentação	Classe Logística	Ud Venda	Preço
715001	DANOTHERM® MALHA 160	1,00 x 50	33 Rolos/paleta	A	RO	1,37 €/m²
770006	MALHA FV 60	1,00 x 50	25 rolos/paleta	A	RO	0,60 €/m²



DANOTHERM Malha 160



3.1 DANODREN

• MEMBRANA NODULAR DE HDPE

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Rolos/paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
314311	DANODREN® H10	Membrana nodular de polietileno de alta densidade para a drenagem e proteção da impermeabilização	2,10 x 30	6	B	PL	1,98
314304	DANODREN® H15		2,10 x 28	6	A	PL	2,09
314302			1,00 x 28	12	C	PL	2,22
314086	DANODREN® H25		2,10 x 20	6	B	PL	2,93
314041	DANODREN® G-20	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	8,46



DANODREN H

3.2 DANODREN PLUS

• DRENAGEM VERTICAL COM MEMBRANA NODULAR DE PEAD E GEOTÊXTEL

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Rolos/paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
314321	DANODREN® H15 PLUS	Membrana nodular de polietileno de alta densidade com geotêxtil para drenagem e proteção	2,10 x 15	6	A	PL	4,55
314065	DANODREN® H25 PLUS		2,10 x 20	6	B	PL	6,36



DANODREN H PLUS

3.3 DRENAGEM HORIZONTAL

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Rolos/paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
314076	DANODREN® JARDIM	Membrana nodular de polietileno de alta densidade verde com geotêxtil para drenagens de coberturas em sentido horizontal	2,10 x 20	6	A	PL	6,01
314051	DANODREN® R-20	Membrana retentora nodular de polietileno de alta densidade (HDPE) verde com nódulos retentores de água	2,00 x 20	5	C	PL	9,51



DANODREN JARDIM



DANODREN R-20

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.

5.3 AUXILIARES DRENAGENS

Código	Nome comercial	Apresentação	Classe Logística	Ud Venda	Preço
314011	Fixações para DANODREN®	Caixas de 200 ud	C	CX	0,11 €/ud
710831	Perfis metálicos DANODREN®	Peças de 2 m de comprimento	B	UN	1,84 €/ml






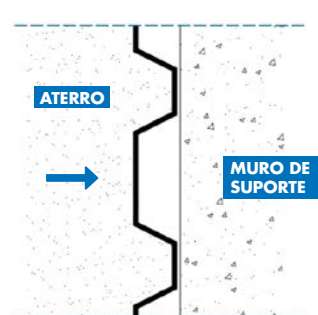
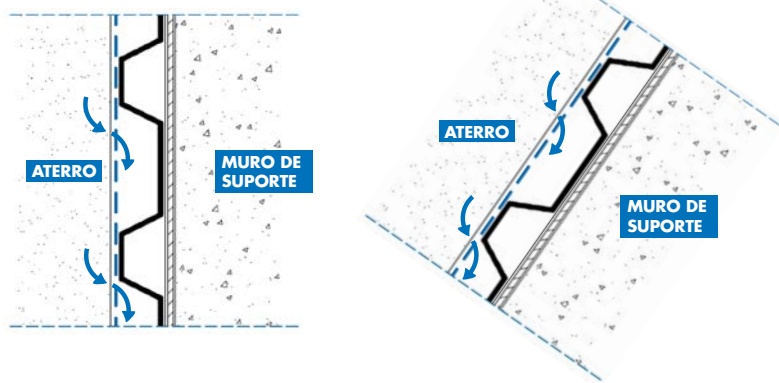
Fixações

Certificados

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

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.-** Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; **C.-** Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; **BP.-** Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.

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

VANTAGENS DE UMA MEMBRANA DRENANTE

- Protege o edifício da pressão hidrostática, tendo o **DANODREN® PLUS** um muito melhor desempenho por garantir uma drenagem efectiva.
- Não substitui a impermeabilização, já que é um sistema de junta aberta (não estanque portanto).
- Deve suportar grandes esforços aquando do aterro pelo que deverá ser eleita atendendo a prestações como a resistência à compressão e à tração, bem como a 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, analisando convenientemente os campos de aplicação das referências do n/ portefólio.
- O geotêxtil das membranas **DANODREN® PLUS** e **JARDIM** proporciona uma drenagem permanente graças à câmara formada a membrana nodular e o geotêxtil filtrante de finos, evitando a saturação e eliminação do efeito drenante do sistema.



3.4 DANOFELT PY

• GEOTÊXTEIS DE POLIÉSTER

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m²
710039	DANOFELT® PY 120	Geotêxtil não tecido de poliéster	2,20 x 100	A	RO	0,57
710032			2,20 x 200	B	RO	0,53
710096	DANOFELT® PY 150		1,45 x 52	A	RO	0,80
710030			2,20 x 80	A	RO	0,62
710033	DANOFELT® PY 200		2,20 x 160	A	RO	0,61
710098			1,45 x 52	B	RO	1,05
710034			2,20 x 140	A	RO	0,79
710431			4,40 x 140	BP	RO	0,78
710099	DANOFELT® PY 300		1,45 x 52	C	RO	1,61
710035			2,20 x 100	A	RO	1,20
710441	DANOFELT® PY 500		4,40 x 100	BP	RO	1,22
710037			2,20 x 70	C	RO	1,91



DANOFELT PY

3.5 DANOFELT PP

• GEOTÊXTEIS DE POLIPROPILENO

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/m ²
710956	DANOFELT® PP 90	Geotêxtil não tecido termosoldado, 100% de polipropileno. Fibra contínua	2,25 x 100	C	RO	0,91
710954	DANOFELT® PP 125		2,25 x 100	C	RO	1,27
710902	DANOFELT® PP 200		2,25 x 100	C	RO	1,96
710957	DANOFELT® PP 300		4,00 x 80	C	RO	3,00



DANOFELT PP

5.9 AUXILIARES GEOTÊXTEIS

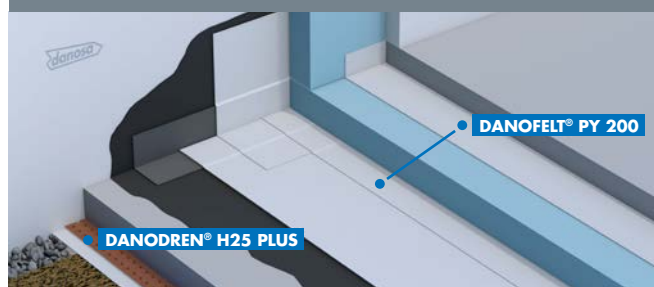
Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/m ²
710002	DANECRAN® 100 (Véu de vidro 100g)	Camada separadora entre suporte e membrana impermeabilizante	Rolos de 200 x 1m	B	RO	1,08

MURO ENTERRADO



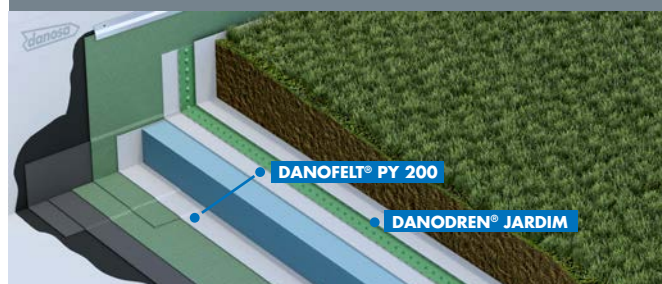
SISTEMA MUR1

SOLEIRA SOBRE TERRENO COMPACTADO



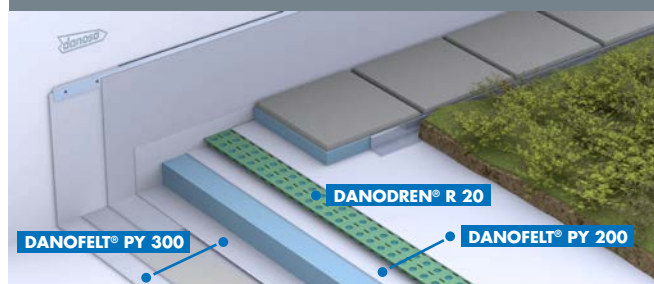
SISTEMA SOL1

COBERTURA PLANA AJARDINADA INTENSIVA



SISTEMA INT1

COBERTURA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA



SISTEMA EXT2

Consulte mais soluções da DANOSA em www.danosa.com



Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



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	DANOCRET® Protect 1C	Argamassa impermeável monocomponente	25	40	A	SA	1,1212	28,03
350135	Branco			25	40	A	SA	1,32	33,00
350247	Cinza	DANOCRET® Protect Flex 1C	Argamassa impermeável flexível monocomponente	20	48	A	SA	3,357	67,14
350137	Branco			20	48	C	SA	3,2935	65,87
350139	Cinza	ARGOTEC® Obturador	Argamassas para tampamento de vias de água. Cura ultrarrápida	20	48	C	SA	1,1975	23,95
350184				5	4	A	SA	1,328	6,64



DANOCRET Protect Flex 1C



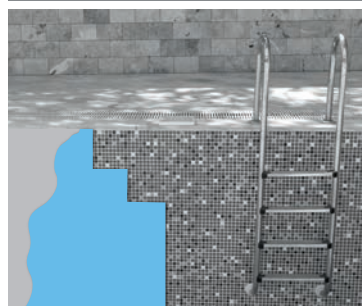
ARGOTEC Obturador

• BICOMPONENTE

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/balde
721001	DANOCRET® Protect Flex 2C	Argamassa flexível bicomponente para impermeabilização de estruturas em betão	15	27	A	UN	4,59	68,83
721002	DANOCRET® Protect Flex 2C COMP. A		25	32	A	-	0,38	9,38
721004	DANOCRET® Protect Flex 2C COMP. B		12.5	32	A	-	9,67	120,88
721002 + 721004	KIT DANOCRET® Protect Flex 2C COMP. A+B		37.5	-	A	UN	3,47	130,26
796021	DANOCRET® Protect 600 SuperFlex	Argamassa impermeabilizante bicomponente com alta capacidade de pontear fissuras em cobertura, terraços, piscinas, tanques e juntas de dilatação e retração	15	27	A	UN	13,57	203,49



DANOCRET Protect Flex 2C Comp. A+B



DANOCRET®
Protect Flex

Impermeabilização de:

- Varandas e terraços
- Estruturas de betão
- Zonas húmidas interiores
- Piscinas
- Fossos de elevador

4 EM 1

- + ELASTICIDADE (capacidade pontear fissuras até 1.72 mm)
- + RESISTENCIA PRESSÕES NEGATIVAS
- + COMPATIBILIDADE ÁGUA POTÁVEL
- + RESISTENCIA AO SALITRE, EFLORESCÊNCIAS E ÁGUA MARINHA

4.1.2 ARGAMASSAS TÉCNICAS APLICAÇÕES ESPECIAIS

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/saco
350121	ARGOTEC® Fixtherm Élite	Argamassa de fixação e proteção. Isolamento EPS e MW	25	56	C	SA	0,660	16,50
350127	ARGOTEC® Fixtherm Élite NetZero	Argamassa de fixação e proteção. Isolamento XPS, EPS e MW	25	56	C	SA	0,8152	20,38
350241	REVESTIDAN® SATE Mineral**	Acabamento mineral extrafino para sistemas ETIC e reforma de fachadas	25	56	C	SA	0,7845	19,61
350196	ARGOTEC® Termo-acústico Cinza	Argamassa de colagem de painéis de isolamento térmico de lã mineral	25	56	C	SA	0,492	12,30
350183	ARGOTEC® Refractário	Argamassa refractária para obras expostas a altas temperaturas	5	4	C	SA	1,0582	5,29
350182	ARGOTEC® Rápido	Argamassa cimentícia de cura rápida	5	4	C	SA	1,1088	5,54

* Deverá consultar-nos para mais cores, sendo que estas, se disponíveis, poderão sofrer um incremento de até 10% acima do preço tabelado

** NOTA: ver na página 48 para ampliar informação acerca do sistema ETIC DANOTHERM®



ARGOTEC Fixtherm Élite NetZero



REVESTIDAN SATE Mineral

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/balde
350246	ARGOTEC® Hermetic	Membrana hermética à base de cimento para edifícios de consumo quase nulo e Passivhaus	4	C	UN	14,28	57,12
311161	DANOCRET® Parking	Aglomerado betuminoso	25	C	UN	1,73	43,18



ARGOTEC Hermetic



4.1.3 ARGAMASSAS DE ANCORAGEM

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta*	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/saco
350133	ARGOTEC® Grout 50 Cinza	Fluído, sem retração, enchimentos/âncoras, 20 mm < e < 80 mm. > 55 MPa 28 dias	25	56	C	SA	0,6824	17,06
350130	ARGOTEC® Grout 50 Élite	Fluído, sem retração, enchimentos/âncoras, 20 mm < e < 80 mm. > 70 MPa 28 dias	25	56	C	SA	1,1084	27,71



ARGOTEC Grout 50

4.1.4 ARGAMASSAS PARA REPARAÇÃO DE BETÃO

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta*	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/saco
350245	ARGOTEC® Pasivador	Argamassa anticorrosiva e camada de aderência para armaduras de betão	4	-	A	SA	6,60	26,40
350125	ARGOTEC® Cosmético R2	Argamassa para reparação cosmética do betão	25	56	C	SA	1,132	28,30
350142	ARGOTEC® Reparação R3	Argamassa tixotrópica para reparação de betão	25	56	C	SA	0,8236	20,59
350180			5	4	C	SA	1,498	7,49
350198			25	56	C	SA	1,0696	26,74
350145	ARGOTEC® Reparação R4 Rápido Cinza	Argamassa tixotrópica de reparação de betão. Cura rápida	25	56	C	SA	1,4688	36,72
350144	ARGOTEC® Reparação R4 Fluido	Argamassa fluida de reparação estrutural de betão. Pavimentos 5-50 mm	25	56	C	SA	1,5196	37,99



ARGOTEC Pasivador



ARGOTEC Cosmético R2



ARGOTEC Reparação R3

4.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES

4.2.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES ÉLITE

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta*	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/saco
350019	ARGONIV® 020 Élite Cinza	Argamassa autonivelante CT C35 F10. e < 10 mm. Secagem rápida	25	56	C	SA	1,2384	30,96
350020	ARGONIV® 120 Élite Cinza	Argamassa autonivelante CT C35 F10. 10 mm < e < 40 mm. Secagem rápida	25	56	C	SA	0,858	21,45
350022	ARGONIV® 420 Élite Cinza	Argamassa autonivelante CT C40 F11. 20 mm < e < 80 mm. Secagem rápida	25	56	C	SA	0,7284	18,21



ARGONIV 020 Élite

Norma UNE-EN 13813 para Argamassas autonivelantes.

Classe logística

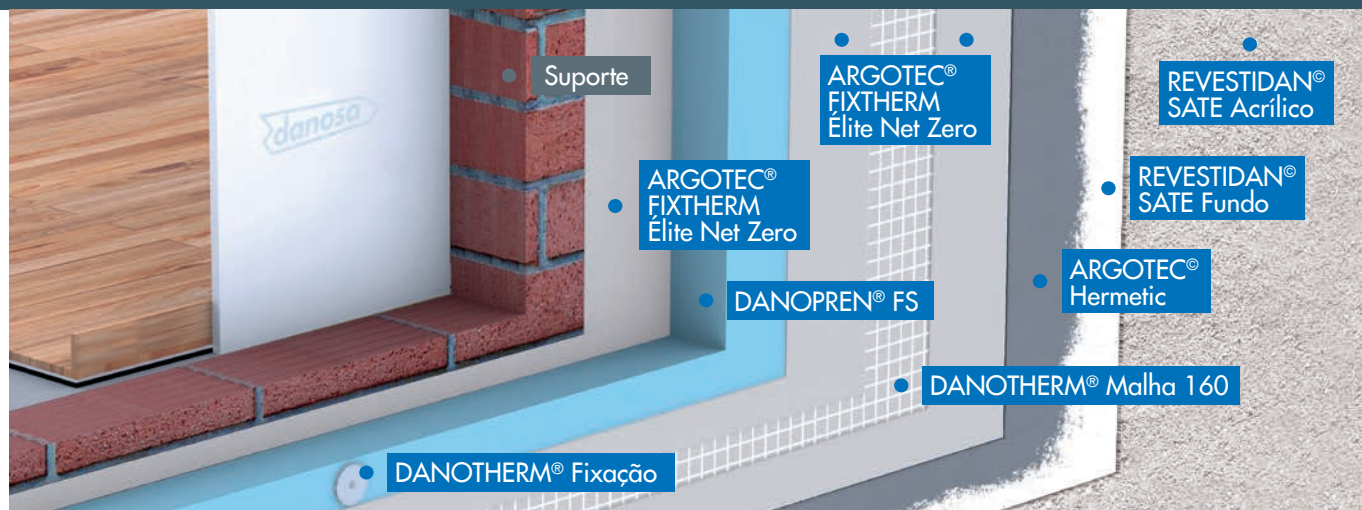
A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



SISTEMAS **DANOTHERM ETICS** ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR

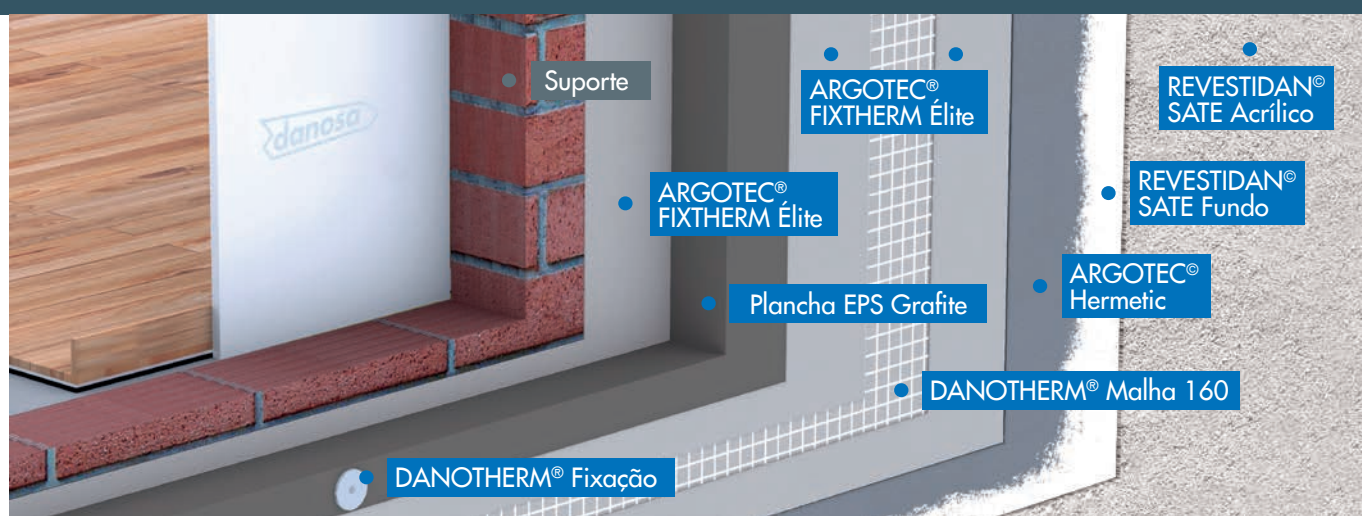
DANOTHERM® XPS

EXCELÊNCIA TÉRMICA INALTERÁVEL NO TEMPO



DANOTHERM® EPS GRAFITE

MÁXIMO ISOLAMENTO COM MÍNIMA ESPESSURA



DANOTHERM® EPS

SOLUÇÃO COM ISOLAMENTO DE EPS





4.3 REVESTIMENTO DE FACHADAS

4.3.3 OUTRAS ARGAMASSAS DE FACHADA

Código	Nome comercial	Tipo de cor	Cor	Descrição	Volume (kg)	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/kg	Preço €/ud
720001	REVESTIDAN® SATE Acrílico	Branco	Branco	Revestimento decorativo de altas prestações em resina acrílica, para acabamento em sistemas ETICS.	25	A	UN	3,22	80,50
720002		Cores suaves	Osso			C	UN	3,05	76,25
720009			Baunilha			C			
720010			Marfim escuro			C			
720015			Calcário			C			
720016			Cinza Pérola			C			
720017			Cinza claro			C			
720018			Castanho acinzentado			C			
720006		Cores médias	Cinza Esverdeado			C	UN	3,40	85,00
720007			Cinza Escuro			C			
720008			Cinza Azulado			C			
720005		Cores fortes	Terra			C	UN	3,87	96,75



REVESTIDAN ETICS Acrílico

** Deverá consultar-nos para mais cores, sendo que estas, se disponíveis, poderão sofrer um incremento de até 10% acima do preço tabelado.

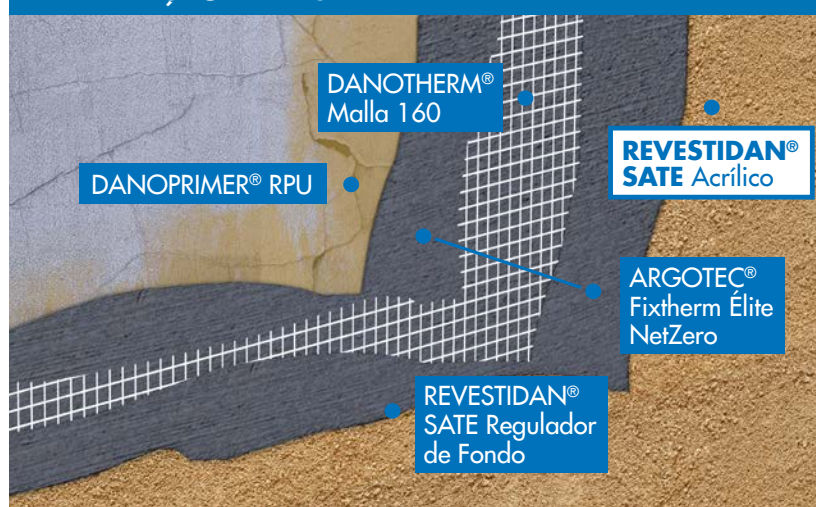
Código	Nome comercial	Cor	Descrição	Volume (L)	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/L	Preço €/ud
720003	REVESTIDAN® SATE Fundo	Branco	Regulador de absorção para acabamentos decorativos acrílicos em ETICS.	15	A	UN	5,37	80,55
720019		Osso			C	UN	4,99	74,85
720020		Baunilha			C			
720026		Marfim escuro			C			
720027		Calcário			C			
720028		Cinza Pérola			C			
720029		Cinza claro			C			
720030		Castanho acinzentado			C			
720032		Cinza Esverdeado			C			
720035		Cinza Escuro			C			
720036		Cinza Azulado			C			
720037		Terra			C			



REVESTIDAN ETICS Fundo

BRANCO	OSSO
BAUNILHA	MARFIM ESCURO
CALCÁRIO	TERRA
CINZA PÉROLA	CINZA CLARO
CINZA ESCURO	CINZA ESVERDEADO
CINZA AZULADO	CASTANHO ACINZENTADO

REABILITAÇÃO DE FACHADA



As cores impressas não refletem com precisão a cor real do produto aplicado.

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



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
350005	Cinza	ARGOCOLA® Élite 100	Argamassa cimentícia C1T . Cerâmico int e ext.	25	56	C	SA	0,3288	8,22
350004	Branco			25	56	C	SA	0,3456	8,64
350006	Branco	ARGOCOLA® Élite 200	Argamassa cimentícia C1TE . Cerâmico interior e piscinas.	25	56	C	SA	0,4408	11,02
350007	Branco			25	56	C	SA	0,4536	11,34
350008	Cinza	ARGOCOLA® Élite 300	Argamassa cimentícia C2TE . Cerâmico int e ext.	25	56	C	SA	0,4308	10,77
350010	Cinza			25	56	C	SA	1,1796	29,49
350011	Branco	ARGOCOLA® Élite 400	Argamassa cimentícia flexível C2FTE . Colagem rápida de cerâmico.	25	56	C	SA	0,7412	18,53
350310	Cinza			25	56	C	SA	0,7412	18,53
350197	Branco	ARGOCOLA® Élite 500	Argamassa cimentícia flexível C2TE S1 . Cerâmico int e ext.	25	56	C	SA	1,4356	35,89
				25	56	C	SA	1,4356	35,89



ARGOCOLA Élite 200



Nova norma **UNE 138002** das Regras gerais para a execução de revestimentos com cerâmicos por aderência, que complementa a **UNE EN 12004** de Adesivos para revestimento cerâmico.

COMO ESCOLHER A ARGAMASSA COLA 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 cm		Sobre parede			Sobre pavimento		
	Suporte		< 30	< 90	> 90	< 30	< 90	> 90
> 3%	Cerâmica grande formato	Aquecimento radiante	Argocola Élite 200 C1TE	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 200 C1TE	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1
	Gesso Cartonado							
	Placas de base cimentícia							
	Argamassa		Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
	Betão							
	Azulejo / Grês							
Madeira tipo TECH P5								
< 3%	Cerâmica grande formato	Aquecimento radiante	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 200 C1TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
	Gesso Cartonado							
	Placas de base cimentícia							
	Argamassa							
	Betão							
	Azulejo / Grês							
Madeira tipo TECH P5								
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 / Grês							
< 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 / Grês							

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

	c1	c2
Aderência	Superior ou igual a (N/mm²)	
Inicial	0,5	1
Água	0,5	1
Calor	0,5	1
Gelo/degelo	0,5	1
Tempo aberto 20 min.	0,5	0,5

F

Cola cimentícia de presa rápida (aderência mínima 0,5 N/mm² antes de 24 h)

T

Deslizamento reduzido (máximo 0,5 mm)

E

Tempo aberto prolongado (mínimo 30 min.)

S1

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


S2

Muito deformável (deformabilidade igual ou superior a 5 mm)




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.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/saco
350200	Prata	ARJUNT Universal 	Argamassas para betumação de juntas. Junta Universal (2-20 mm)	5	4	C	SA	0,83	4,15
350173	Grafite						SA	1,37	6,85
350174	Pérola								
350167	Branco								
350201	Marfim								
350202	Cinzentos								
350176	Cotto								
350207	Pergamón						SA	1,59	7,95
350166	Siena								
350199	Antracite								
350203	Salmão								
350204	Ocre								
350208	Canela								
350177	Castanho						SA	2,028	10,14
350171	Preto								
350172	Vermelho								
350205	Menta								
350206	Azul								
350170	Chocolate								
350209	Café								

• ARGAMASSAS PARA BETUMAÇÃO DE JUNTAS (20 kg)

Código	Cor	Nome comercial	Descrição	kg/saco	un/caixa	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/saco
350211	Prata	ARJUNT Universal 	Argamassas para betumação de juntas. Junta Universal (2-20 mm)	20	48	BP	SA	0,853	17,06
350189	Grafite								
350175	Pérola								
350168	Branco								
350212	Marfim								
350213	Cinzentos								
350214	Cotto						SA	0,974	19,48
350220	Pergamón								
350221	Siena								
350210	Antracite								
350215	Salmão								
350217	Ocre								
350222	Canela						SA	1,2415	24,83
350223	Castanho								
350187	Preto								
350216	Vermelho								
350218	Menta								
350219	Azul								
350224	Chocolate								
350225	Café								

Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; BP.- Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.



5.5. ILUMINAÇÃO NATURAL E EVACUAÇÃO DE FUMOS

5.5.1 DANOSA DOMES

5.5.1.1 KITS COMPLETOS

Inclui acessórios para instalação



Formato kit DOMES

Inclui acessórios para instalação



DANOLIGHT® (Iluminação)

Clarabóia lixa 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
600x600	UN
700x700	UN
700x1000	UN
800x800	UN
900x1200	UN
1000x1000	UN
1200x1200	UN
2000x2000	UN

Código	Classe Logística	Preço €/ud
555001	B	197,06
555002	B	213,52
555006	B	250,06
555003	B	228,61
555009	C	289,08
555005	B	257,97
555010	C	349,68
555016	C	642,64

Código	Classe Logística	Preço €/ud
-	-	-
-	-	-
555104	B	331,86
555101	B	315,25
555105	C	310,77
555103	B	352,33
-	-	-
-	-	-

Código	Classe Logística	Preço €/ud
555201	B	333,38
555202	B	354,89
555206	B	391,24
555203	B	364,64
555207	C	364,64
555205	B	396,75
-	-	-
-	-	-

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

KIT PARAFUSOS DOMES (Cód. 555801)..... 22,88 €/ud

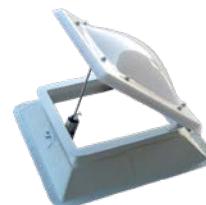
Inclui 8 conjuntos de parafusos, roscas e anilhas

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	555,15



PRODUTOS COMPLEMENTARES



Formato KIT CÚPULAS. Inclui acessório para instalação



Formato KIT VÁLVULAS. Inclui acessório para instalação

• 5.5.1.2 CUPULAS

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	56,46	10
700x700	553010	B	62,23	10
700x1000	553031	B	77,25	5
800x800	553012	B	68,84	5
900x1200	553032	C	96,41	5
1000x1000	553001	B	86,50	5
1200x1200	553002	C	132,63	5
2000x2000	553007	C	284,98	5

• 5.5.1.3 VÁLVULAS

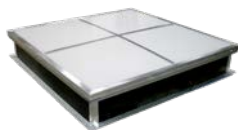
Elemento superior que se instala sob a cúpula para criar uma câmara intermédia e evitar condensações. Fabrica-se por termoformação a partir de uma placa de metacrilato de 3 mm de espessura.

Código	Classe Logística	Preço pack válvula €/ud	ud/pack	Ud Venda
553099	B	52,14	10	Pack
553100	B	56,82	10	Pack
553118	B	71,50	5	Pack
553101	B	63,13	5	Pack
553120	C	88,56	5	Pack
553093	B	76,52	5	Pack
553094	C	122,93	5	Pack
553098	C	265,60	5	Pack



5.5.2 GAMA PLUS

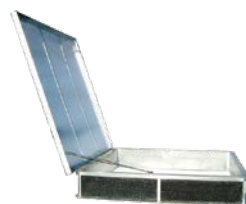
Iluminação natural para Cobertura Deck



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	916,08
2000 x 2000	554346	BP	UN	1058,33
1000 x 2000	554361	BP	UN	863,23
2000 x 3000	554365	BP	UN	1167,92



DANOEXIT® Plus (Saída à cobertura)

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

Buraco formado (mm)	Código	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
1000 x 1000	554259	BP	UN	1049,42

OPÇÕES DANOSA GAMA PLUS

	Dimensões	Ud Venda	Base branca			Rede antiqueda		
			Código	Classe Logística	Preço €/ud	Código	Classe Logística	Preço €/ud
Según medidas del kit	1500 x 1500	UN	554424	BP	103,61	554408	BP	205,34
	2000 x 2000	UN	554448	BP	132,69	554410	BP	228,82
	1000 x 2000	UN	554428	BP	109,79	550192	BP	220,01
	2000 x 3000	UN	554430	BP	152,47	554378	BP	264,02



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



Classe logística

A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; **B.-** Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias; **C.-** Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 7 dias; **BP.-** Produtos disponíveis sob pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais fabricados sob pedido.

CARTA DE SERVIÇO

Na DANOSA, temos o compromisso de cumprir com 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 dito 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 nos seja possível cumprir com este compromisso, o nosso Departamento de Atenção ao Cliente irá informar 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 PEDIDO €	PORTES
>1400	0
>900 e <1400	40 €
>450 e <900	70 €
<450	100 €

Atendendo aos aumentos constantes e inesperados dos custos das matérias primas, não podemos garantir a estabilidade de preços desta tabela, pelo que lhe pedimos que se dirija ao seu responsável comercial ou à nossa página web por forma a conhecer os preços atualizados e atualmente vigentes.

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.Transportes

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 recebidas 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 por 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 tornarem 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 detetor 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.

Crítérios 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



Building together

IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO E ARGAMASSAS
PARA EDIFICAÇÃO E OBRA CIVIL

Descobre um mundo de soluções DANOSA
www.danosa.com

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 PORTUGAL

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

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

DANOSA FRANCE

12, Avenue Arago.
91420 Morangis, France

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

DANOSA UK

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

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

DANOSA MAROC

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

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

DANOSA ANDINA

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

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

DANOSA MÉXICO

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

TIKIDAN

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

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



Descarrega as bibliotecas BIM
de produtos e sistemas



DANOSA
Portugal



DANOSA
Portugal



DANOSA
Portugal



DANOSA
Portugal

