

# TABELA DE PREÇOS 2024

VIGENTE DESDE  
20 DE MAIO  
VERSÃO 2.5



**IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAMENTOS E ARGAMASSAS  
PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO**

# ÍNDICE

## 1. IMPERMEABILIZAÇÃO

<b>1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA</b>	
1.1.1 MEMBRANAS BETUMINOSAS	5
1.1.1.1 MEMBRANAS GAMA SBS	5
MEMBRANAS COM BARREIRA ANTI-RADÃO	9
1.1.1.2. MEMBRANAS GAMA POL	11
1.1.1.3. MEMBRANAS GAMA PLAST	12
1.1.2 BANDAS BETUMINOSAS DE REFORÇO	12
1.4.3 EXECUÇÃO DE PONTOS SINGULARES	12
SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	13
1.1.3 FITAS BETUMINOSAS	14
<b>1.2 PRODUTOS BETUMINOSOS</b>	
1.2.1 PRIMÁRIOS E EMULSÕES	15
1.2.3 PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO	15
1.2.4 SELANTES DE JUNTAS	16
1.2.6 PLACAS SUBTELHA	16
1.2.7 BARREIRA DE VAPOR	16
5.1.1 AUXILIARES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	17
5.1.1.1 SAÍDAS DE ÁGUA	17
5.1.1.2 PERFIS E ELEMENTOS METÁLICOS	17
5.1.1.4 GRÂNULO MINERAL	17
5.1.1.5 VÁRIOS	17
<b>1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC - DANOPOL</b>	
1.3.1 PVC ARMADURA POLIÉSTER	18
1.3.2 PVC ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO	20
1.3.4 PVC SEM ARMADURA	20
5.1.2.1 AUXILIARES IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC	21
5.9 VÉUS	22
SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC	23
<b>1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA</b>	
1.4.1 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA	24
1.4.2 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA - POLIURETANO	24
1.4.3 MEMBRANAS DE BASE POLIURETANO	25
1.4.4 MEMBRANAS DE BASE RESINA DE LÁTEX	25
1.4.5 MÁSTIQUES ELÁSTICOS E ESPUMAS	26
1.4.6 HIDROFUGANTES, PRODUTOS LIMPEZA E ADITIVOS	26
1.4.9 PRIMÁRIOS	27
5.9 ARMADURAS, VÉUS, BANDAS E VÁRIOS	27
<b>1.4.7 IMPERMEABILIZAÇÃO POLIUREIAS</b>	<b>28</b>
SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIUREIA	29

## 2.1 ISOLAMENTO ACÚSTICO

<b>2.1.1 MATERIAIS ELÁSTICOS PARA REDUZIR O RUÍDO DE IMPACTO</b>	<b>31</b>
2.1.1.1 POR DEBAIXO DE ARGAMASSA OU BETONILHA	31
2.1.1.2 POR DEBAIXO DE ACABAMENTO	31
<b>2.1.3 PAINÉIS MULTICAMADA - ISOLAMENTO A BAIXAS, MÉDIAS E ALTAS FREQUÊNCIAS</b>	<b>32</b>
2.1.3.1 ACUSTIDAN - DANOFON	32
2.1.3.2 SONODAN	32
<b>2.1.4 FONODAN</b>	<b>32</b>
<b>2.1.5 ABSORVENTES</b>	<b>32</b>
2.1.5.1 MATERIAIS ABSORVENTES E ANTI-RESONANTES A RUÍDO AÉREO E ELÁSTICOS A RUÍDO DE IMPACTO	32
2.1.5.2 ADESIVO DE CONTACTO	32
SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO	33

## 2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO

<b>2.2 XPS - DANOPREN</b>	<b>36</b>
2.2.1 XPS COBERTURA PLANA	36
2.2.2 XPS COBERTURA INCLINADA	36
2.2.3 XPS PAREDES	36
2.2.5 XPS ALTA RESISTÊNCIA 500	36
2.2.6 XPS ETICS	36
<b>2.3 LAJETA TÉRMICA - DANOLOSA</b>	<b>37</b>
<b>2.4 ISOLAMENTO TÉRMICO DANOPIR</b>	<b>37</b>
<b>2.5 LÃ DE ROCHA MINERAL</b>	<b>38</b>
<b>2.6 EPS</b>	<b>38</b>
2.6.1.1 EPS BRANCO	38
2.6.1.2 EPS GRAFITE	38

## ISOLAMENTO TÉRMICO DANOTHERM ETICS

<b>2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO XPS</b>	<b>40</b>
2.2.6 XPS ETICS	40
<b>2.6 EPS</b>	<b>40</b>
2.6.1.1 EPS BRANCO	40
2.6.1.2 EPS GRAFITE	40
<b>4.1 ARGAMASSAS TÉCNICAS</b>	<b>41</b>
4.1.2 ARGAMASSAS TÉCNICAS APLICAÇÕES ESPECIAIS	41
<b>4.3 REVESTIMENTOS DE FACHADAS</b>	<b>41</b>
4.3.3 OUTRAS ARGAMASSAS DE FACHADA	41
<b>5.2.2 AUXILIARES DE ISOLAMENTO TÉRMICO</b>	<b>44</b>
<b>5.9.1 MALHA REDE FIBRA DE VIDRO</b>	<b>46</b>
SISTEMAS DANOTHERM ETICS - COMPARAÇÕES	47

## 3. DRENAGENS E GEOTÊXTEIS

<b>3.1 DANODREN</b>	<b>48</b>
<b>3.2 DANODREN PLUS</b>	<b>48</b>
<b>3.3 DRENAGEM HORIZONTAL</b>	<b>48</b>
<b>5.3 AUXILIARES DRENAGENS</b>	<b>48</b>
VANTAGENS DE UM MEMBRANA DRENANTE	49
<b>3.4 DANOFELT PY</b>	<b>50</b>
<b>3.5 DANOFELT PP</b>	<b>50</b>
<b>5.9 AUXILIARES GEOTÊXTEIS</b>	<b>50</b>

## 4. ARGAMASSAS

<b>4.1 ARGAMASSAS TÉCNICAS</b>	
4.1.1 ARGAMASSAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	51
4.1.2 ARGAMASSAS TÉCNICAS APLICAÇÕES ESPECIAIS	51
4.1.3 ARGAMASSAS DE ANCORAGEM	52
4.1.4 ARGAMASSAS PARA REPARAÇÃO DE BETÃO	52
<b>4.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES</b>	
4.2.1 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES BASIC	52
4.2.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES ÉLITE	52
<b>4.3 REVESTIMENTO DE FACHADAS</b>	
4.3.3 OUTRAS ARGAMASSAS DE FACHADA	53
<b>4.4 ARGAMASSAS DE COLAGEM</b>	
4.4.2 ARGAMASSAS DE COLAGEM ÉLITE	56
<b>4.5 ARGAMASSAS DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS</b>	<b>57</b>
SOLUÇÕES DE ARGAMASSAS	58

## 5.5 ILUMINAÇÃO NATURAL

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

# ÍNDICE DE PRODUTOS

## A

ABSORDAN .....	32
ACUSTIDAN .....	32
ARGOCOLA ÉLITE .....	56
ARGONIV .....	52
ARGOTEC COSMÉTICO .....	52
ARGOTEC FIXTHERM .....	51
ARGOTEC GROUT .....	52
ARGOTEC HERMETIC .....	52
ARGOTEC OBTURADOR .....	51
ARGOTEC PASIVADOR .....	52
ARGOTEC RÁPIDO .....	51
ARGOTEC REFRACTÁRIO .....	51
ARGOTEC REPARAÇÃO .....	52
ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO .....	52
ARJUNT UNIVERSAL .....	57
ASFALDAN .....	10

## B

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

## C

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

## D

DANECRAN .....	22
DANOBAND .....	27
DANOCLEAN ANTIFUNGI .....	26
DANOCOAT .....	28
DANOCRET PARKING .....	52
DANOCRET PROTECT .....	51
DANODREN .....	48
DANOEXIT .....	59
DANOEXIT PLUS .....	60
DANOFELT .....	50
DANOFLEECE .....	27
DANOFON .....	32
DANOLIGHT .....	59
DANOLIGHT PLUS .....	60
DANOLOSA .....	37
DANOMAT .....	27
DANOMIX LÁTEX .....	26
DANOPIR .....	37
DANOPOL .....	18
DANOPREN .....	36
DANOPRIMER .....	27
DANOPUR .....	26
DANOQUARTZ .....	27
DANOTHERM MALHA .....	46
DANOTHERM PLACA EPS .....	38
DANOTHERM PERFIS .....	44
DANOTHERM FIXAÇÕES .....	45
DANOVENT .....	59
DESSOLIDARIZADOR DE PAREDES .....	31

## E

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

## F

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

## G

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

## I

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

## L

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

## J

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

## M

M.A.D. ....	31
MAXDAN .....	15

## P

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

## R

REVESTIDAN BLUE TECH .....	26
REVESTIDAN FINISH .....	26
REVESTIDAN PROOF CER .....	26
REVESTIDAN PROOF REPELL .....	26
REVESTIDAN PROOF S .....	26
REVESTIDAN PROTECT .....	25
REVESTIDAN PROTECT COOL ROOFING .....	25
REVESTIDAN PROTECT MAX .....	25
REVESTIDAN PROTECT MAX COOL ROOFING .....	25
REVESTIDAN SATE ACRÍLICO .....	42
REVESTIDAN SATE FONDO .....	41
REVESTIDAN SATE MINERAL .....	41
REVESTIDAN SATE SLX .....	43
REVESTIDAN WATER STOP .....	24
REVESTIDAN WATER STOP FIBER .....	24

## S

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

## T

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

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



# 1. IMPERMEABILIZAÇÃO

## IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA





## 1. IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

### 1.1.1 MEMBRANAS BETUMINOSAS

#### 1.1.1.1 MEMBRANAS GAMA SBS

##### • GAMA PRO. ALTA DURABILIDADEE

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



#### ► MEMBRANAS BETUMINOSAS PLASTIFICADAS

Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>
					m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete		
141213	<b>GLASDAN® PRO 30 P</b>	LBM-30-FV (SBS)	Feltro de fibra de vidro	3,0	12 x 1	12	336	B	8,15
141224	<b>GLASDAN® PRO 40 P</b> <b>NOVO</b>	LBM-40-FV (SBS)	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	C	10,80
141234	<b>POLYDAN® PRO 40 P</b>	LBM-40-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	C	12,19
141214	<b>POLYDAN® PRO 48 P</b>	LBM-48-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,8	8 x 1	8	200	B	14,75

DIT

#### ► MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO MINERAL

Código	Cor	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>
						m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete		
141244		<b>POLYDAN® PRO 40/GP</b> <b>NOVO</b>	LBM-40-/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	C	11,38
141084	■ Negro	<b>POLYDAN® PRO 50/GP</b>	LBM-50-/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem	5,0	8 x 1	8	200	B	12,65
141124		<b>POLYDAN® PRO 60/GP</b>	LBM-60-/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem	5,6	8 x 1	8	184	B	13,84
141102	■ Verde	<b>POLYDAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN</b>	LBM-50-/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster no tecido de grande gramagem	5,0	8 x 1	8	200	C	15,50

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

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

#### Certificados

(1) Dispõe de D.I.T "Esterdan Pendente Zero" (5) Dispõe de E.TA "POLYDAN PLUS FM"

#### SOLUÇÕES PRO COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL



GLASDAN® PRO 30 P | POLYDAN® PRO 48 P

#### COBERTURA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA



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

#### Classe logística

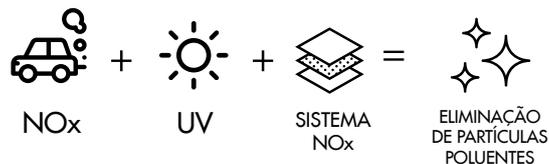
A.- Produtos em stock, disponibilidade imediata; B.- Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 5 dias; C.- Produtos habitualmente em stock, disponíveis num prazo inferior a 10 dias; BP.- Produtos disponíveis sobre pedido, consulte pedido mínimo e prazo. Não são aceites devoluções dos materiais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



## 1.1.1.1 MEMBRANAS GAMA SBS (Continuação)

### ▶ MEMBRANAS PRO NO<sub>x</sub> FOTOCATALÍTICAS

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



Código	Cor	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>
						m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete		
141938	Branco	<b>POLYDAN® PRO NO<sub>x</sub> 40/GP</b>	LBM-40-/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	C	14,21
141912	Branco	<b>POLYDAN® PRO NO<sub>x</sub> 50/GP</b>	LBM-50-/G-FP (SBS)		5,0	8 x 1	8	200	B	16,27
141913 <b>NOVO</b>	Cinza								B	14,31
141922	Branco	<b>POLYDAN® PRO NO<sub>x</sub> 60/GP</b>	LBM-60-/G-FP (SBS)		5,6	8 x 1	8	184	B	17,64
141939	Branco	<b>POLYDAN® PRO NO<sub>x</sub> FM 40/GP</b> <b>NOVO</b>	LBM-40-/G-FP R (SBS)		Feltro de poliéster reforçado e estabilizado de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	C

## SOLUÇÕES NO<sub>x</sub> FOTOCATALÍTICAS

### COBERTURA PLANA DESCONTAMINANTE



SISTEMA NOX1-PT **POLYDAN® NO<sub>x</sub> 180-60/GP ELAST+**

### COBERTURA DECK DESCONTAMINANTE



SISTEMA NOX2-PT **POLYDAN® NO<sub>x</sub> 180-50/GP ELAST+**

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



## MEMBRANAS BETUMINOSAS PLASTIFICADAS

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

Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>	
					m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete			
141041	<b>GLASDAN® 30 P ELAST</b>	LBM-30-FV (SBS)	Feltro de fibra de vidro	3,0	12 x 1	12	336	A	4,86	DIT 1,2,3
141031	<b>GLASDAN® 40 P ELAST</b>	LBM-40-FV (SBS)	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	A	5,98	DIT 1,2
141130	<b>ESTERDAN® 30 P ELAST</b>	LBM-30-FP (SBS)	Feltro de poliéster no tecido	3,0	12 x 1	12	336	A	6,82	DIT 1,3
141801	<b>ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADHESIVO</b>	LBM-30-FP (SBS)	Feltro de poliéster reforçado	3,0	12 x 1	12	336	C	10,29	DIT 3
141171	<b>ESTERDAN® FM 30 P ELAST</b> Fixação mecânica	LBM-30-FP (SBS)	Feltro de poliéster reforçado de 160 g/m <sup>2</sup>	3,0	12 x 1	12	336	A	7,34	ETA 4
141131	<b>ESTERDAN® 40 P ELAST</b>	LBM-40-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido	4,0	10 x 1	10	250	A	7,71	DIT 1
141138	<b>ESTERDAN® 48 P ELAST</b>	LBM-48-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido	4,8	8 x 1	8	200	B	9,60	DIT 1
141404	<b>POLYDAN® 180-40 P ELAST</b>	LBM-40-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	B	8,26	DIT 2,3
141582	<b>POLYDAN® 180-48 P ELAST</b>	LBM-48-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,8	8 x 1	8	200	B	9,76	DIT 1
141210	<b>POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST</b>	LBM-40-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	C	9,58	
141211	<b>POLYDAN® RADÃO 180-48 P ELAST</b>	LBM-48-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,8	8 x 1	8	200	C	11,50	



## MEMBRANAS BETUMINOSAS GEOPROTEGIDAS

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

Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>	
					m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete			
141151	<b>POLYDAN® 48 P PARKING</b>	LBM-48-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,8	8 x 1	8	184	C	12,66	DIT 2,3



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

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

### Certificados

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

### Classe logística

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



## 1.1.1.1 MEMBRANAS GAMA SBS (Continuação)

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO MINERAL

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



Código	Cor	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>		
						m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete				
141057	Cinzento Escuro	<b>GLASDAN® 40/GP ERF ELAST</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-40/G-FV (SBS)	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	A	6,49	ETA 4	
141415	Cinzento Claro								A	6,74		
141061	Verde								C	6,44		
141097	Rojo								B	6,60		
141222	Cinzento Escuro	<b>ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-40/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster reforçado	4,0	10 x 1	10	250	A	7,26	DIT / ETA 1,4	
141229	Cinzento Claro								B	7,31		
141249	Branco								C	8,78		
141262	Cinzento Escuro	<b>ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-50/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster reforçado	5,0	8 x 1	8	200	A	9,09	DIT / ETA 1,4	
141312	Cinzento Claro								B	9,07		
141306	Verde	<b>ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-50/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster reforçado	5,0	8 x 1	8	200	A	10,55	DIT 1,2,3	
141435	Cinzento Escuro	<b>POLYDAN® 180-50/GP ELAST</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-50/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	5,0	8 x 1	8	200	C	9,25		
141995	Cinzento Claro								B	9,09		
141345	Verde								184	C		9,15
141815	Rojo									C		9,34
141375	Branco									200		C
141419	Cinzento Escuro	<b>POLYDAN® 180-60/GP ELAST</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-56/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	5,6	8 x 1	8	184	B	10,29	DIT 2,3	
141364	Cinzento Escuro	<b>POLYDAN® PLUS F.M. 50/GP ELAST</b> Fixação mecânica (Junta de sobreposição mínima de 12 cm)	LBM-50/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster reforçado e estabilizado de 190 g/m <sup>2</sup>	5,0	8 x 1	8	200	C	12,08	ETA 5	
141354	Cinzento Claro								C	12,03		
141284	Cinzento Claro	<b>POLYDAN® PLUS F.M. 180-60/GP ELAST</b> Fixação mecânica (Junta de sobreposição mínima de 12 cm)	LBM-56/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster reforçado e estabilizado de 190 g/m <sup>2</sup>	6,0	8 x 1	8	184	C	13,06		
141471	Cinzento Escuro	<b>POLYDAN® 60 TF ELAST</b>	LBM-60/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de 225 g/m <sup>2</sup>	6,0	8 x 1	8	184	B	12,68		



## MEMBRANAS COM BARREIRA ANTI-RADÃO



Código	Nome comercial	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>
				m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete		
141210	<b>POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST</b>	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	C	9,58
141211	<b>POLYDAN® RADÃO 180-48 P ELAST</b>	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,8	8 x 1	8	200	C	11,50
141116	<b>ASFALDAN® R TIPO 3 P POL</b>	Alumínio gofrado de 50/1000 mm	3,0	12 x 1	12	300	C	11,26
192200	<b>Membrana Autoadesiva SELF-DAN® PE</b>	Filme de poliolefinas coextrudido na face exterior	1,5	20 x 1	20	500	C	8,09

Código	Nome comercial	Cor	Largura (cm)	Comprimento do rolo (m)	Rolos/Palete	Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>
205017	<b>SELF-DAN® AL 100</b>	Natural	100	10	42	B	12,35

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

## SOLUÇÕES BARREIRA FRENTE AO RADÃO

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



SISTEMA RAD1-PT **POLYDAN® 180-40 P ELAST**



SISTEMA RAD2-PT **POLYDAN® 180-48 P ELAST**



SISTEMA RAD3-PT **POLYDAN® 180-40 P ELAST**



SISTEMA RAD4-PT **POLYDAN® 180-40 P ELAST**

### Classe logística

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



## 1.1.1.1 MEMBRANAS GAMA SBS (Continuação)

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO METÁLICA

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



Código	Cor	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>
						m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete		
151085	Natural	<b>ASFALDAN® ALU EXTRA 25 P ELAST</b>	Sem armadura	2,5	10 x 1	10	330	B	PL	7,06
151095	Natural	<b>ASFALDAN® ALU EXTRA 30 P ELAST</b>		3,0			330	BP	PL	7,68

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

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



Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>	DIT 2,3
					m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete			
141151	<b>POLYDAN® 48 P PARKING</b>	LBM-48-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,8	8 x 1	8	184	C	12,66	DIT 2,3
141471	<b>POLYDAN® 60 TF ELAST</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-60/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de 225 g/m <sup>2</sup>	6,0	8 x 1	8	184	B	12,68	DIT 2,3
141419	<b>POLYDAN® 180-60/GP ELAST</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-56/G-FP (SBS)	Feltro de poliéster não tecido de 180 g/m <sup>2</sup>	5,6	8 x 1	8	184	B	10,29	DIT 2,3

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS AUTOADESIVAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE MUROS

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

Código	Nome comercial	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>	DIT 3
				m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete			
192200	<b>Membrana Autoadesiva SELF-DAN® PE SELF-DAN® PE</b> (SBS)	Filme de poliolefinas coextrudidas na face exterior	1,5	20 x 1	20	500	C	8,09	DIT 3
141801	<b>ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADHESIVO</b> (SBS)	Feltro de poliéster reforçado	3,0	12 x 1	12	336	C	10,29	DIT 3



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

## SOLUÇÕES APTAS PARA TRÁFICO RODADO





## 1.1.1.2. MEMBRANAS GAMA POL

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS PLASTIFICADAS

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

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

Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>	
					m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete			
141622	<b>GLASDAN® 30 P POL</b>	LBM-30-FV (APP)	Feltro de fibra de vidro	3,0	12 x 1	12	336	A	4,19	DIT 1
141632	<b>GLASDAN® 40 P POL</b>	LBM-40-FV (APP)	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	A	5,41	
141173	<b>ESTERDAN® FM 30 P POL</b>	LBM-30-FP (APP)	Feltro de poliéster reforçado	3,0	12 x 1	12	336	BP	6,73	ETA 4
141901	<b>ESTERDAN® 30 P POL</b>	LBM-30-FP (APP)	Feltro de poliéster reforçado	3,0	12 x 1	12	336	A	5,40	DIT 1,3
141981	<b>ESTERDAN® 40 P POL</b>	LBM-40-FP (APP)	Feltro de poliéster reforçado	4,0	10 x 1	10	250	A	6,36	DIT 1
141172	<b>ESTERDAN® 48 P POL</b>	LBM-48-FP (APP)	Feltro de poliéster reforçado	4,8	8 x 1	8	200	B	7,46	DIT 1
141414	<b>POLYDAN® 180-40 P POL</b>	LBM-40-FP	Feltro de poliéster não tecido de grande gramagem	4,0	10 x 1	10	250	BP	7,20	

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS COM AUTOPROTEÇÃO MINERAL OU AREADA

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

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



Código	Cor	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Log.	Preço €/m <sup>2</sup>	
						m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete			
141305	Cinzento Escuro	<b>GLASDAN® 40/GP POL</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-40/G-FV (APP)	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	A	5,95	ETA 4
141902	Cinzento Escuro	<b>ESTERDAN® 40/GP POL</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-40/G-FP-R (APP)	Feltro de poliéster reforçado	4,0	10 x 1	10	250	A	6,14	DIT/ETA 1,4
141955	Cinzento Claro								B	6,11	
141984	Cinzento Escuro	<b>ESTERDAN® 50/GP POL</b> (Junta de sobreposição de 8 ± 1 cm)	LBM-50/G-FP-R (APP)	Feltro de poliéster reforçado	5,0	8 x 1	8	200	B	7,68	DIT/ETA 1,4
141985	Cinzento Claro								B	7,12	
141983	Verde	<b>ESTERDAN® 50/GP POL VERDE JARDÍN</b>	LBM-50/G-FP-R (APP)	Feltro de poliéster reforçado	5,0	8 x 1	8	200	B	8,81	DIT 1

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

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

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

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

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

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

#### Classe logística

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



## 1.1.1.3. MEMBRANAS GAMA PLAST

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



Código	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>
					m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete		
131071	<b>GLASDAN® 30 P PLAST (-10 °C)</b>	LBM-30-FV (APP)	Feltro de fibra de vidro	3,0	12 x 1	12	336	B	3,73
131061	<b>GLASDAN® 40 P PLAST (-10 °C)</b>	LBM-40-FV (APP)	Feltro de fibra de vidro	4,0	10 x 1	10	250	B	4,98
171071	<b>ESTERDAN® 30 P PLAST (-10 °C)</b>	LBM-30-FP (APP)	Feltro de poliéster não tecido	3,0	12 x 1	12	336	C	5,22
171061	<b>ESTERDAN® 40 P PLAST (-10 °C)</b>	LBM-40-FP (APP)	Feltro de poliéster não tecido	4,0	10 x 1	10	250	C	5,68

Código	Cor	Nome comercial	Designação	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões			Classe Log.	Preço €/m <sup>2</sup>
						m Rolo	m <sup>2</sup> Rolo	m <sup>2</sup> Palete		
171062	Cinzeno Claro	<b>ESTERDAN® 40 GP PLAST (-10 °C)</b>	LBM-40/G-FP	Feltro de poliéster não tecido	4,0	10 x 1	10	250	A	5,65

## 1.1.2 BANDAS BETUMINOSAS DE REFORÇO

### • MEMBRANAS DE BETUME ELASTÓMERO SBS

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

Código	Nome comercial	Armadura	Peso médio (kg/m <sup>2</sup> )	Dimensões (m)	Rolos/Palete	Classe Logística	Preço €/ml
202021	<b>Banda de Reforço E 30 P ELAST (SBS)</b>	Feltro de poliéster não tecido	3,0	12 x 0,32	84	C	3,51



Banda de reforço E 30 P ELAST

## 1.4.3 EXECUÇÃO DE PONTOS SINGULARES

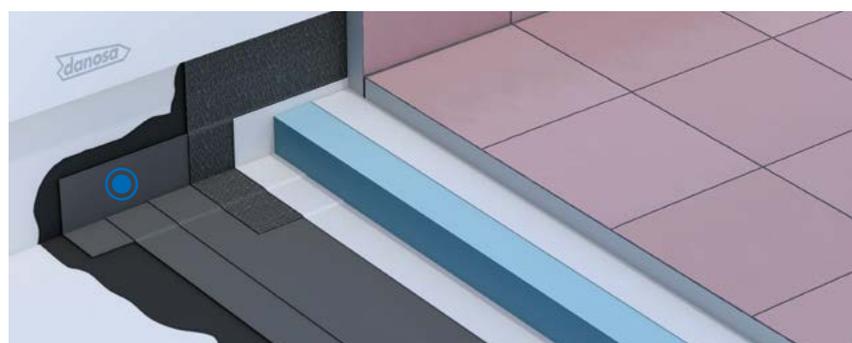
Revestimento elástico impermeabilizante à base de poliuretano, monocomponente reforçado com fibras e aplicado a frio, na execução de pontos singulares em membranas betuminosas.

Código	Nome comercial	Cor	Designação	Volume (kg)	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/balde
720081	<b>REVESTIDAN® FINISH</b>	Negro	Impermeabilizante líquido de poliuretano para tratamento de remates em impermeabilizações betuminosas	Balde de 6 kg	C	12,40	74,40
720082		Cinzeno				12,93	77,58
720083		Branco				16,62	99,72



REVESTIDAN Finish

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



### BANDA DE REFORÇO E 30 P ELAST

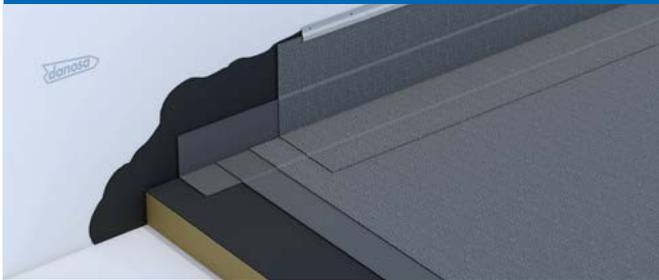
- + LIGAÇÃO A ELEMENTOS EMERGENTES
- + MAIOR RESISTÊNCIA
- + MAIOR DURABILIDADE





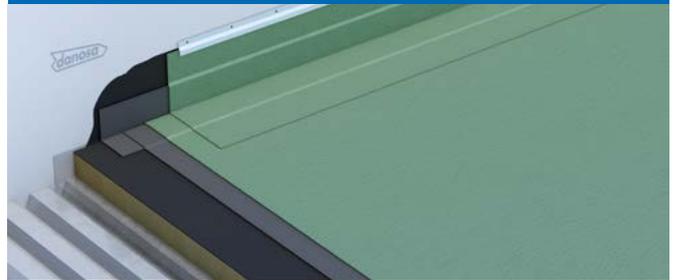
## SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

COBERTURA PLANA NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTV2-PT

COBERTURA DECK NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTV4-PT

COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL



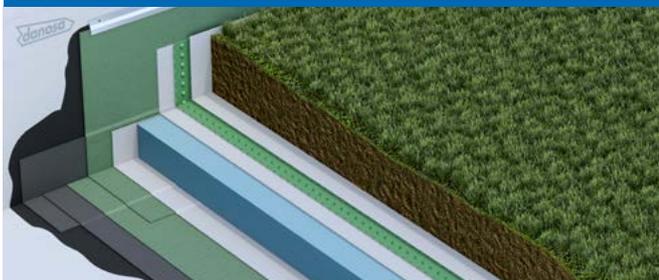
SISTEMA NTG1-PT

COBERTURA PLANA NÃO TRANSITÁVEL



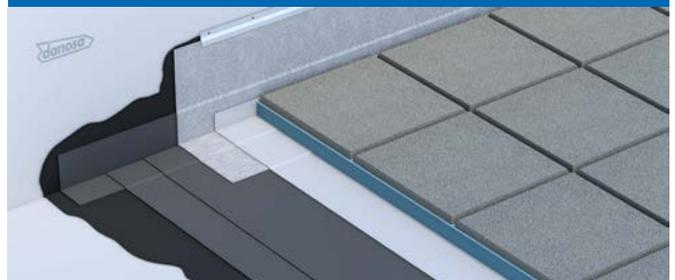
SISTEMA NTV1 1-PT

COBERTURA PLANA AJARDINADA INTENSIVA



SISTEMA INT1-PT

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PRIVADO



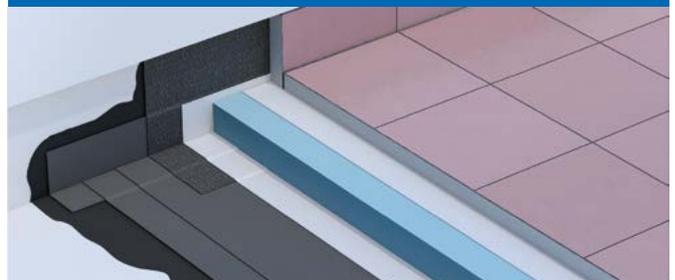
SISTEMA TPD1-PT

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PRIVADO



SISTEMA TPC2-PT

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL COM CERÂMICO



SISTEMA TPP2-PT

### Classe logística

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



## 1.1.3 FITAS BETUMINOSAS

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

### • FITAS DE BETUME ELASTÓMERO SBS

Código	Cor	Nome comercial	Aplicação	Largura da cinta (cm)	Comprimento do rolo (m)	Rolos/ Caixa	Classe Logística	Preço €/ml
205001	Natural	<b>SELF-DAN®</b> Autoproteção metálica (alumínio 60 microns)	Para cortar a humidade em remates de: chaminés, tubos, paramentos verticais, carpintarias, gretas, calcarias, clarabóias, janelas, etc.	10	10	12	C	2,35
205002	Natural						B	3,42
205012	Vermelho			15	10	8	C	4,21
205022	Cinzento						C	3,78
205003	Natural			30	10	4	B	5,25
205013	Vermelho						C	6,28
205023	Cinzento						C	6,29

\* Este material é fornecido apenas em caixas completas.

### • MEMBRANAS DE BETUME ELASTÓMERO SBS

Código	Cor	Nome comercial	Largura (cm)	Comprimento do rolo (m)	Rolos/Palette	Classe Log	Ud venda	Preço €/m²
205017	Natural	<b>SELF-DAN® AL 100</b>	100	10	42	B	RO	12,35



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



SELF-DAN Rojo

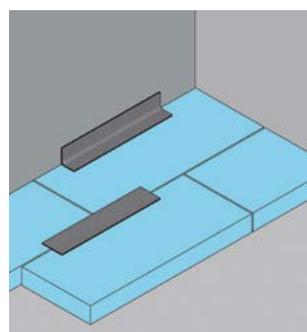
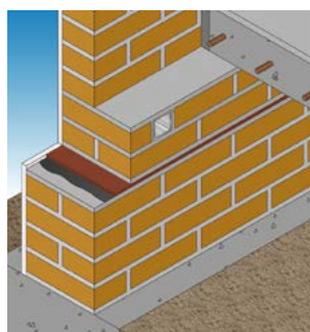
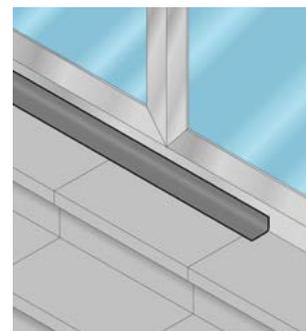
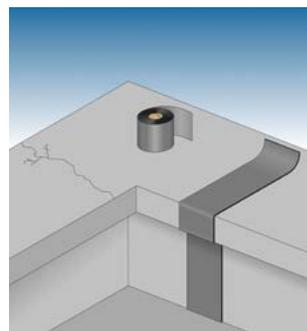
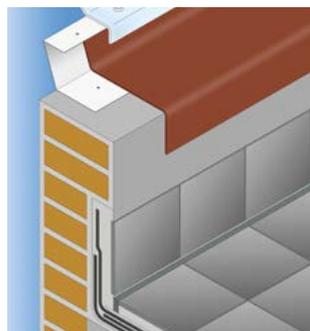
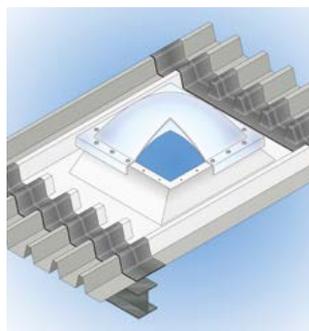
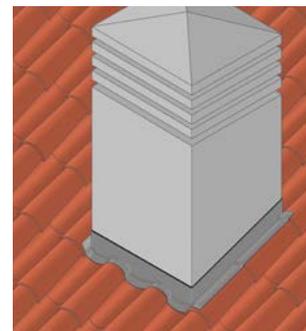


SELF-DAN Cinzento



SELF-DAN Natural

## CAMPOS DE APLICAÇÃO





## 1.2 PRODUTOS BETUMINOSOS

### 1.2.1 PRIMÁRIOS E EMULSÕES

#### • PRIMÁRIOS

Código	Nome comercial	Descrição	Rendimento aproximado	Apresentação	Uds/ Palete	Preço €/kg	Classe Log.	Preço
311013	<b>CURIDAN®</b>	Primário betuminoso de base aquosa, para aplicação de primário e preparação de superfícies. Cumpre norma UNE 104.231 (Tipo EA)	0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> *	5 kg	120	3,54	C	17,70
311011				25 kg	24	2,34	A	58,50
900002	<b>IMPRIDAN® 100</b>	Pintura betuminosa de base orgânica para primário de superfícies pouco porosas	0,5 L/m <sup>2</sup> *	30 L	24	5,40	B	162,00



CURIDAN



IMPRIDAN 100

\*Em função do tipo de aplicação.

#### • EMULSÕES

Código	Nome comercial	Descrição	Rendimento aproximado	Apresentação	Uds/ Palete	Preço €/kg	Classe Log.	Preço €/kg
311033	<b>MAXDAN®</b>	Emulsão betuminosa para a proteção de muros ou para aplicação como primário e preparação de superfícies (Tipo EB)	0,5 kg/m <sup>2</sup> por camada*	25 kg	22	2,59	B	64,75
311051	<b>MAXDAN® CAUCHO</b>	Emulsão betuminosa modificada com látex para a proteção de muros ou para aplicação como primário e preparação de superfícies. Cumpre norma UNE 104.231 (Tipo EB)	0,5 kg/m <sup>2</sup> por camada*	25 kg	24	3,35	C	83,75



MAXDAN

\*Em função do tipo de aplicação.

### 1.2.3 PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO

Código	Nome comercial	Descrição	Rendimento aproximado	Apresentação	Pastilhas/ Palete*	Classe Log	Ud Venda	Preço €/kg
411028	<b>PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO</b>	Betume modificado em pastilhas, obtido a partir de crude de petróleo refinado. Destinado à execução de remates em sistemas de impermeabilização betuminosos.	1,5 a 2,5 kg/m <sup>2</sup>	21 kg	45	C	PL	4,64



PASTILHAS DE BETUME MODIFICADO

\*Este material é fornecido em paletes completas.



### SISTEMA TPD4-PT COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL MISTA

#### Classe logística

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



## 1.2.4 SELANTES DE JUNTAS

Código	Nome comercial	Descrição	Ø (mm)	Tiras/caixa	ml/caixa	Classe Log.	Ud. Venda	Preço €/ml
311070	<b>JUNTODAN®</b>	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	3,49
311071			20	84	42	C	CX	5,17
311072			25	60	30	C	CX	6,57



JUNTODAN

## 1.2.6 PLACAS SUBTELHA

### • MEMBRANAS BETUMINOSAS AUTOADESIVAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO SUBTELHA

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

Código	Nome comercial	Armadura	Dimensões (m)	Peso mínimo (kg/m²)	m²		Classe Log	Ud. Venda	Preço €/m²
					Rolo	Palete			
141801	<b>ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADHESIVO</b>	Feltro de poliéster reforçado	12 x 1	3,0	12	336	C	RO	10,29



ESTERDAN 30 P ELAST Autoadhesivo

### • PLACAS BETUMINOSAS SUBTELHA

Placas betuminosas de forma ondulada para impermeabilização de coberturas inclinadas.

Código	Nome comercial	Aplicação	Dimensões (mm)	Placas/Palete	Classe Log	Ud. Venda	Preço €/m²
530061	<b>PLACA DANOSA® B.T. MINIONDA</b>	Indicada para ser usada debaixo e telha plana	2000 x 955	150	B	PL	11,19
530062	<b>PLACA DANOSA® B.T. MEDITERRÂNEO</b>	Indicada para ser usada debaixo e telha curva com largura de boca entre 18,5 cm e 22 cm	2000 x 1050	150	B	PL	11,19



Placa DANOSA B.T. Minionda



Placa DANOSA B.T. Mediterrâneo

ASFALDAN R TIPO 3 P POL

## 1.2.7 BARREIRA DE VAPOR

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

Código	Nome comercial	Descrição	Armadura	Peso médio (kg/m²)	Dimensões			Classe Log	Ud. Venda	Preço €/m²
					m Rolo	m² Rolo	m² Palete			
141116	<b>ASFALDAN® R TIPO 3 P POL</b>	Membrana betuminosa de superfície não protegida	Alumínio gofrado de 50/1000 mm	3,0	12 x 1	12	300	C	RO	11,26



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



## 5.1.1 AUXILIARES DE IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

### 5.1.1.1 SAÍDAS DE ÁGUA

#### • Saída de água vertical

Tipo normal			Tipo sifão		
Diâmetro	Código	Preço €/ud*	Código	Preço €/ud*	Classe logística
80 mm	710201	18,24	710211	29,82	B
90 mm	710202	18,73	710212	30,31	B
100 mm	710203	19,23	710213	30,83	B
110 mm	710204	19,54	710214	31,30	B



Saída de água vertical

\* Fornecido em caixas completas 5 Ud/Caixa

#### • Saída de água horizontal

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



Saída de água horizontal

\* Fornecido em caixas completas 5 Ud/Caixa

#### • Saída de água mista para varandas

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



Saída de água mista para varandas

\* Fornecido em caixas completas 5 Ud/Caixa

#### • Ralos de pinha

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



Ralos de pinha universal / Ralos de pinha DANOSA de polietileno

### 5.1.1.2 PERFIS E ELEMENTOS METÁLICOS

Código	Descrição	Classe Logística	Ud venda	Preço €/ml
710811	Perfil galvanizado (2m) para remates de impermeabilização em coberturas	A	UN	2,63



Perfil galvanizado

### 5.1.1.4 GRÂNULO MINERAL

Código	Descrição	Apresentação	Classe Log	Ud Venda	Preço €/kg
700081	Cinza escuro (ardósia natural)	10 kg	B	UN	0,41
700001	Cinza claro (ardósia)		B	UN	0,39
700011	Verde (ardósia)		B	UN	0,81
700091	Vermelho (ardósia)		B	UN	0,73
700092	Branco (ardósia)		B	UN	0,77



Autoproteções minerais

### 5.1.1.5 VÁRIOS

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



DANOGREEN Sedum



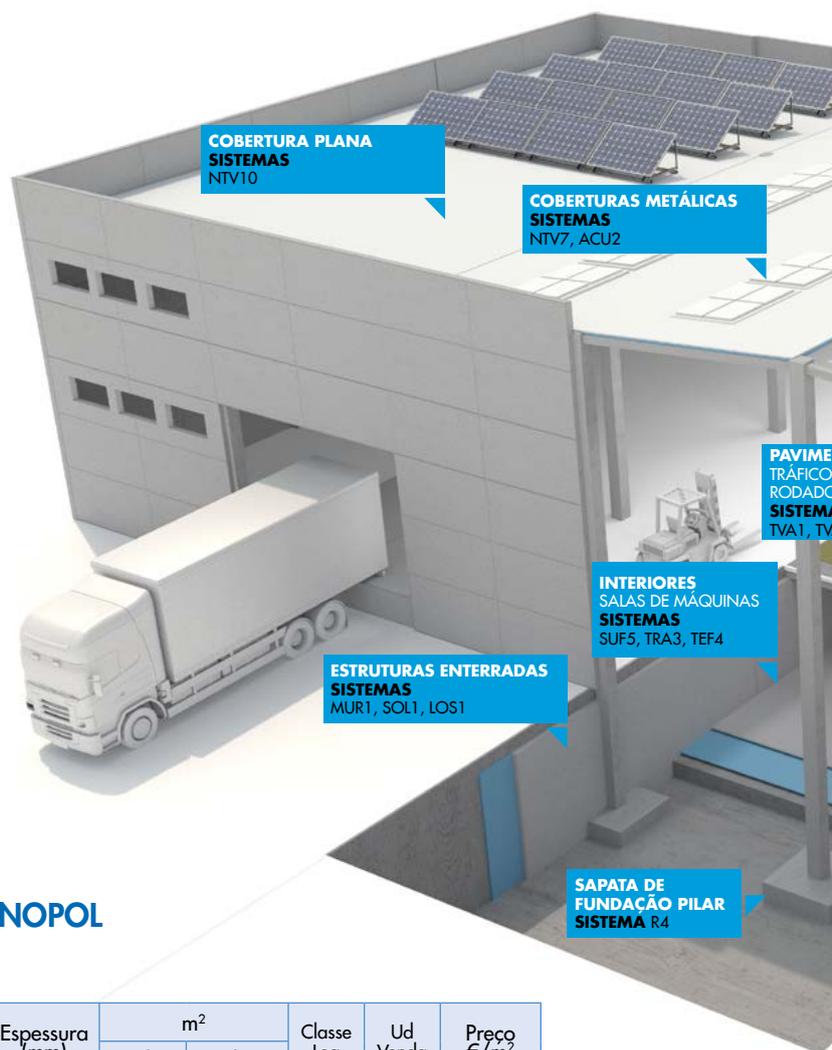
Maçarico

#### Classe logística

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



## IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC - DANOPOL



### 1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC - DANOPOL

#### 1.3.1 PVC ARMADURA DE POLIÉSTER

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	m <sup>2</sup>		Classe Log	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
				Rolo	Palete			
210067	<b>DANOPOL® HS 1,2 LIGHT GREY</b>	1,08 x 25	1,2	27,00	270,00	B	RO	13,36
210032		1,80 x 20		36,00	540,00	A	RO	13,57
210077	<b>DANOPOL® HS 1,5 LIGHT GREY</b>	1,08 x 20	1,5	21,60	216,00	B	RO	16,38
210033		1,80 x 15		27,00	405,00	A	RO	15,96
210072	<b>DANOPOL® HS 1,8 LIGHT GREY</b>	1,08 x 17	1,8	18,36	293,76	BP	RO	19,28
210034		1,80 x 13		23,40	351,00	BP	RO	18,59
210003	<b>DANOPOL® HS 1,2 COOL ROOFING</b>	1,08 x 25	1,2	27,00	270,00	BP	RO	16,17
210001		1,80 x 20		36,00	540,00	B	RO	15,70
210071	<b>DANOPOL® HS 1,5 COOL ROOFING</b>	1,08 x 20	1,5	21,60	345,60	C	RO	19,94
210053		1,80 x 15		27,00	405,00	A	RO	19,24
210057	<b>DANOPOL® HS 1,8 COOL ROOFING</b>	1,80 x 13	1,8	23,40	351,00	BP	RO	22,40

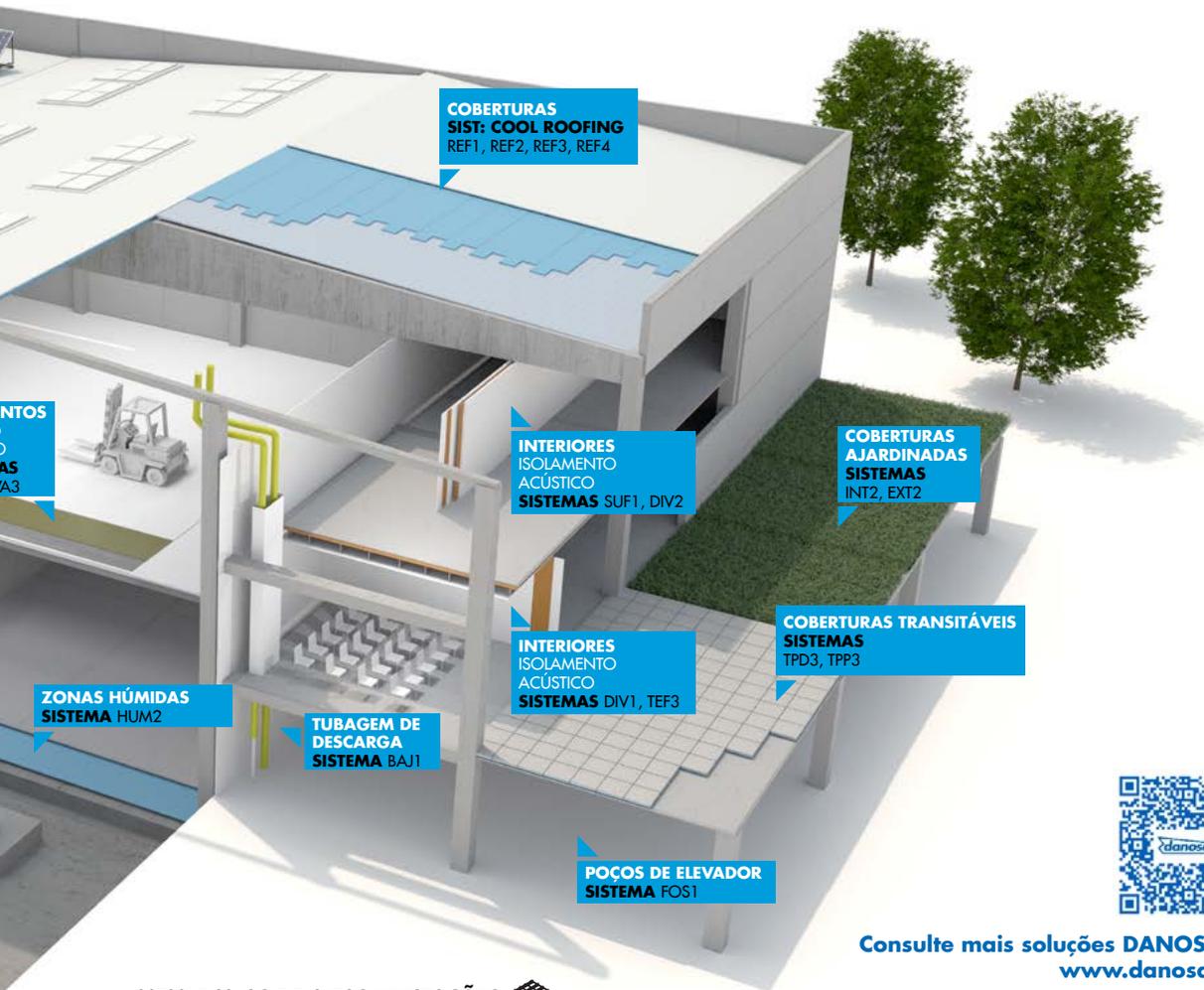


DANOPOL HS Light Grey



DANOPOL HS Cool Roofing

ETA



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

## MEMBRANAS DE ALTAS PRESTAÇÕES

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	m <sup>2</sup>		Classe Log	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
				Rolo	Palete			
210295	<b>DANOPOL+® HS 1,2 DARK GREY ANTHRACITE</b>	1,08 x 25	1,2	27,00	270,00	BP	RO	15,21
210004		1,80 x 20		36,00	540,00	BP	RO	14,88
210285	<b>DANOPOL+® HS 1,5 DARK GREY ANTHRACITE</b>	1,08 x 20	1,5	21,60	345,60	C	RO	18,63
210049		1,80 x 15		27,00	405,00	C	RO	18,05
210255	<b>DANOPOL+® HS 1,8 DARK GREY ANTHRACITE</b>	1,08 x 17	1,8	18,36	183,60	C	RO	21,54
210074		1,80 x 13		23,40	351,00	BP	RO	21,14



DANOPOL+ HS Dark Grey Anthracite

## MEMBRANAS APTAS PARA ÁGUA POTÁVEL

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	m <sup>2</sup>		Classe Log	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
				Rolo	Palete			
210079	<b>DANOPOL® DW HS 1,2 Bio</b> (Incorpora biocidas na sua formulação)	1,80 x 20	1,2	36,00	540,00	C	RO	15,92



DANOPOL DW HS

### Classe logística

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



## 1.3.2 PVC ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	m <sup>2</sup>		Classe Log	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
				Rolo	Palete			
210027	<b>DANOPOL® FV 1,2 LIGHT GREY</b> 	1,80 x 20	1,2	36,00	540,00	A	RO	12,00
210029	<b>DANOPOL® FV 1,5 LIGHT GREY</b> 	1,80 x 15	1,5	27,00	405,00	A	RO	14,85
210030	<b>DANOPOL® FV 1,8 LIGHT GREY</b> 	1,80 x 13	1,8	23,40	351,00	BP	RO	17,77
210042	<b>DANOPOL® NI FV 1,2 (Não intempérie)</b> 	1,80 x 20	1,2	36,00	540,00	B	RO	11,99
210205	<b>DANOPOL+® FV 1.5 DARK GREY ANTHRACITE</b> 	1,80 x 15	1,5	27,00	405	C	RO	22,18

DIT 2



DANOPOL FV Light Grey



DANOPOL NI FV

### Certificados

(1) Dispõe de Avaliação Técnica Europeia: E.T.A. "DANOPOL HS FM";

(2) Dispõe de Documento Idoneidade Técnica: D.I.T. "DANOPOL Pendiente Cero"

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

## 1.3.4 PVC SEM ARMADURA

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	m <sup>2</sup>		Classe Log	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
				Rolo	Palete			
210043	<b>DANOPOL® H 1,5 LIGHT GREY</b> 	1,00 x 20	1,5	20,00	300,00	C	RO	24,62
210044	<b>DANOPOL® H 1,5 DARK GREY ANTHRACITE</b> 	1,00 x 20		20,00	300,00	C	RO	23,51
210073	<b>DANOPOL® H 1,5 COOL ROOFING</b> 	1,00 x 20		20,00	300,00	C	RO	24,17
210008	<b>Membrana H 0,8 Negra</b>	1,50 x 20	0,8	30,00	750,00	B	RO	7,95
210048	<b>Membrana H 1,2 Negra</b>	2,00 x 20	1,2	40,00	720,00	C	RO	15,34
210070	<b>DANOPOL® 250 Barreira de Vapor</b>	2,50 x 60	0,25	150,00	5250,00	C	RO	3,06

DIT 2



DANOPOL H Light Grey



Membrana H Negra



DANOPOL DW H

### MEMBRANAS APTAS PARA ÁGUA POTÁVEL

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	m <sup>2</sup>		Classe Log	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
				Rolo	Palete			
210058	<b>DANOPOL® DW H 1,2</b> 	2,00 x 20	1,2	40,00	720,00	C	RO	19,58

DIT 3

### Certificados

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



## 5.1.2.1 AUXILIARES IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC

### • Ralos de escoamento horizontais

Código	Nome comercial	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
710257	<b>Ralo saída lateral PVC</b> 65x100x425 mm c/curva ø80 mm	C	UN	33,94
710229	<b>Ralo saída lateral PVC</b> 65x100x425 mm c/curva ø100 mm	C	UN	



Ralo saída lateral PVC

### • Passa-tubos

Código	Nome comercial	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
710258	<b>Passa-tubos</b> para PVC 75-125 mm	C	UN	16,63



Passa-tubos

### • Perfis colaminados

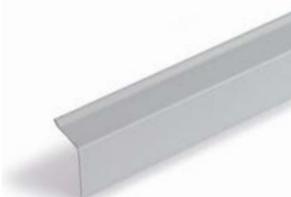
Código	Nome comercial	Classe Log	Ud Venda	Preço
210083	<b>Chapa colaminada LIGHT GREY</b> 2m x 1m=2m <sup>2</sup>	B	UN	35,85 €/m <sup>2</sup>
210124	<b>Perfil colaminado A LIGHT GREY</b> (Plano) Peças de 2 m de comprimento	B	UN	3,00 €/ml
210125	<b>Perfil colaminado B LIGHT GREY</b> (Com pestana) Peças de 2 m de comprimento	B	UN	2,86 €/ml
710704	<b>Perfil colaminado C LIGHT GREY</b> (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de largo	C	UN	4,67 €/ml
321993	<b>Chapa colaminada PVC ANTHRACITE</b> 2m x 1m=2m <sup>2</sup>	B	UN	41,13 €/m <sup>2</sup>
710707	<b>Perfil colaminado A DARK GREY ANTHRACITE</b> (Plano) Peças de 2 m de comprimento	C	UN	3,47 €/ml
710708	<b>Perfil colaminado B DARK GREY ANTHRACITE</b> (Com pestana) Peças de 2 m de comprimento	C	UN	3,21 €/ml
710709	<b>Perfil colaminado C DARK GREY ANTHRACITE</b> (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento	C	UN	5,48 €/ml
210130	<b>Chapa colaminada COOL ROOFING</b> 2m x 1m=2m <sup>2</sup>	BP	UN	41,82 €/m <sup>2</sup>
210128	<b>Perfil colaminado A COOL ROOFING</b> (Plano) Peças de 2 m de comprimento	BP	UN	3,47 €/ml
210127	<b>Perfil colaminado B COOL ROOFING</b> (Com pestana) Peças de 2 m de comprimento	BP	UN	3,06 €/ml
210126	<b>Perfil colaminado C COOL ROOFING</b> (Ângulo de remate com pingadeira) Peças de 2 m de comprimento	BP	UN	5,38 €/ml



Perfil colaminado tipo A



Perfil colaminado tipo B



Perfil colaminado tipo C

### • Canto interno/Esquina externa

Código	Nome comercial	Classe Log	Ud Venda	Preço €/ud
710254	<b>Canto interno em PVC LIGHT GREY</b>	B	UN	1,92
710255	<b>Esquinera externa em PVC LIGHT GREY</b>	B	UN	2,34
710264	<b>Canto interno em PVC DARK GREY ANTHRACITE</b>	C	UN	1,94
710265	<b>Esquinera externa em PVC DARK GREY ANTHRACITE</b>	C	UN	2,37
710261	<b>Canto interno em PVC COOL ROOFING</b>	C	UN	2,46
710262	<b>Esquinera externa em PVC COOL ROOFING</b>	C	UN	2,49



Canto interno | Esquina externa

### Classe logística

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



## • Dissolvente/Selante/PVC Líquido

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



DANOPOL PVC Líquido  
ELASTYDAN PU 40 Cinzento  
THF

## • Adesivo

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



DANOPOL ADHESIVE

## • Perfil estético

Código	Nome comercial	Classe Logística	Preço €/ml
320131	<b>Alpha Profile DG ANTHRACITE</b> 4 ml/ud	C	9,43



ALPHA PROFILE

## • Saída vertical

Código	Nome comercial	Classe Logística	Preço €/ud*
710250	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø80 mm com pára-gravilhas	C	19,30
710241	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø90 mm com pára-gravilhas	B	19,97
710251	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø100 mm com pára-gravilhas	B	19,27
710252	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø110 mm com pára-gravilhas	B	20,95
710253	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø125 mm com pára-gravilhas	C	21,76
710249	<b>Saída vertical em PVC</b> de ø160 mm com pára-gravilhas	C	22,94



Saída vertical em PVC

\* Fornecido em caixas completas 5 Ud/Caixa

## 5.9 VÉUS

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Classe Log	Un. Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
710002	<b>DANECRAN® 100</b> (Véu de vidro 100 gr)	Camada separadora entre suporte e membrana impermeabilizante	Rolos de 200x1m	B	RO	1,21



DANECRAN 100



## SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA PVC

### COBERTURA DECK ACÚSTICA



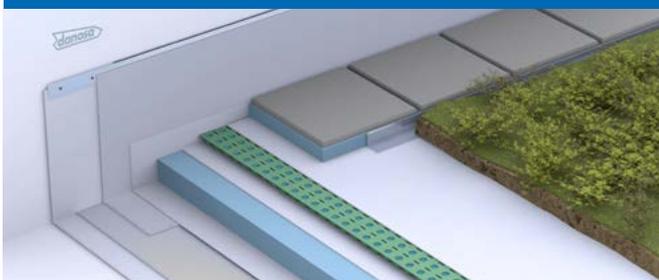
SISTEMA ACU2-PT

### DEPÓSITOS DE ÁGUA POTÁVEL



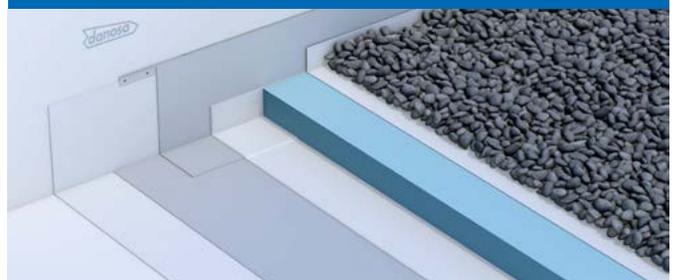
SISTEMA DEP1-PT

### COBERTURA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA



SISTEMA EXT2-PT

### COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTG3-PT

### COBERTURA DECK NÃO TRANSITÁVEL



SISTEMA NTV7-PT

### COBERTURA PLANA COM PVC ADERIDO



SISTEMA NTV10-PT

### COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PRIVADO



SISTEMA TPP3-PT

### COBERTURA PLANA REFLETANTE



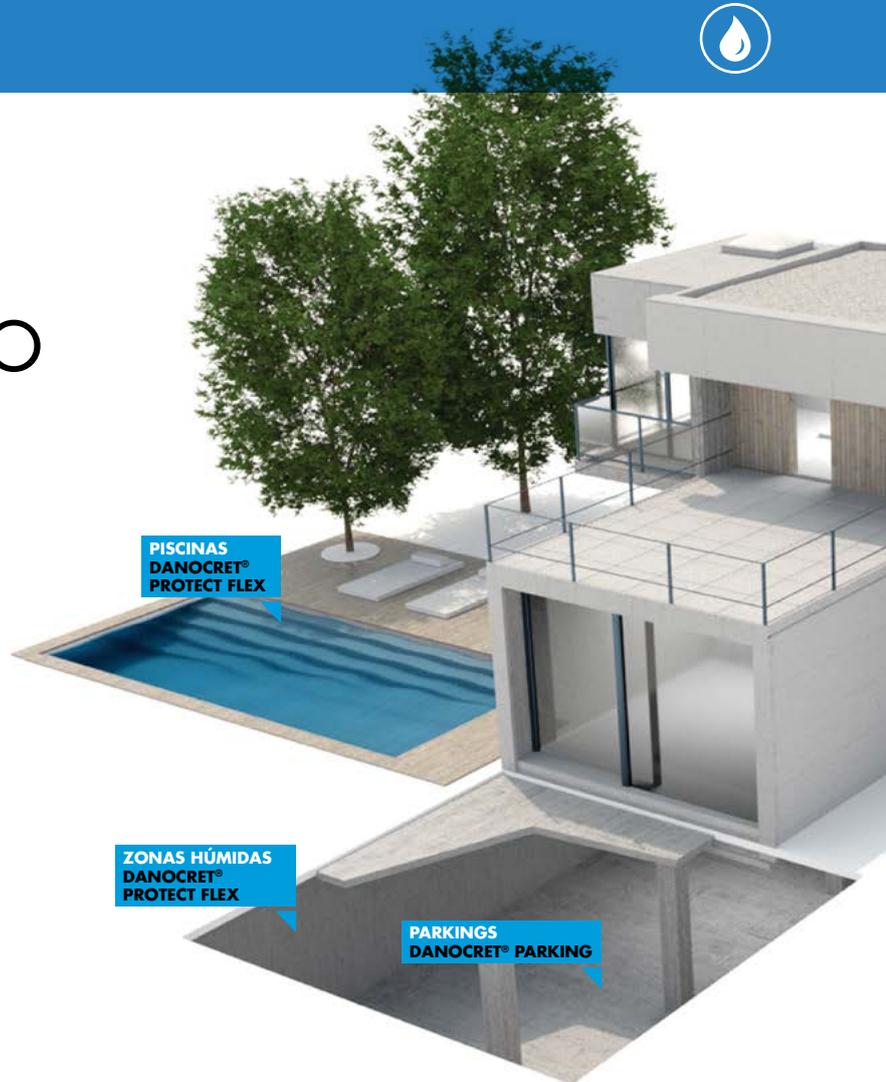
SISTEMA REF1-PT

#### Classe logística

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



## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA



### 1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

#### 1.4.1 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA

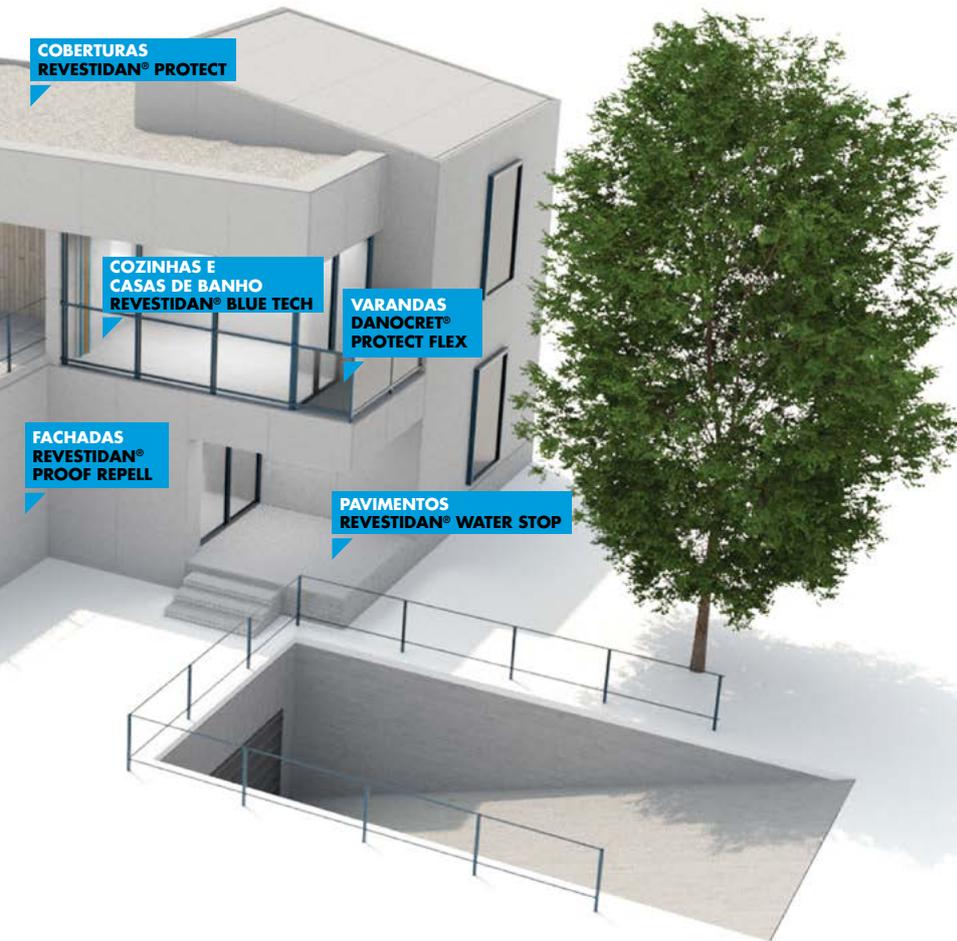
Código	Cor	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Embalagens/ Paletes	Classe Logística	Preço €/kg	Preço €/balde	
724010	Branco	<b>REVESTIDAN® Water Stop</b>	Revestimento elástico para reimpermeabilização de coberturas. Resistente às intempéries	5	84	C	4,67	23,35	
724012	Cinzentos				84	C	4,67	23,35	
724014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



REVESTIDAN Water Stop



REVESTIDAN Water Stop Fiber



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

## 1.4.2 MEMBRANAS DE BASE ACRÍLICA-POLIURETANO

Código	Cor	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Embalagens/ Palete	Classe Logística	Preço €/kg	Preço €/balde
725017	Vermelho	<b>REVESTIDAN® Protect</b>	Membrana líquida para impermeabilização de coberturas com poliuretano híbrido	5	80	BP	6,86	34,30
725015	Cinzeno				80	BP	6,86	
725018	Vermelho			20	27	C	6,35	127,00
725016	Cinzeno				27	A	6,35	
725019	Branco	<b>REVESTIDAN® Protect Cool Roofing</b>	Membrana líquida para impermeabilização e reabilitação de coberturas com poliuretano híbrido de cor branca ultra-refletora	5	80	BP	7,07	35,35
725020				20	27	A	6,55	131,00
725001	Vermelho	<b>REVESTIDAN® Protect Max</b>	Membrana líquida em dispersão aquosa, com tecnologia híbrida de acrílico/poliuretano. Uma vez seca, forma uma película elástica, impermeável e resistente aos raios UV.	5	80	BP	7,55	37,75
725002	Cinzeno				80	BP	7,55	
725011	Vermelho			20	27	BP	6,99	139,80
725012	Cinzeno				27	B	6,99	
725003	Branco	<b>REVESTIDAN® Protect Max Cool Roofing</b>	Membrana líquida em dispersão aquosa, com tecnologia híbrida de acrílico/poliuretano. Uma vez seca, forma uma película elástica, impermeável e resistente aos raios UV de cor branca ultra-refletora	5	80	BP	7,77	38,85
725013				20	27	B	7,20	144,00



REVESTIDAN Protect



REVESTIDAN Protect Max



REVESTIDAN Protect Max Cool Roofing

### Classe logística

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



## 1.4.3 MEMBRANAS DE BASE POLIURETANO

Código	Nome comercial	Descrição	VOLUME (kg)	Classe Logística	Preço €/kg	Preço €/balde
750705	<b>DANOPUR® PT</b>	Membrana líquida impermeabilizante e de proteção, de poliuretano monocomponente de aplicação a frio, elástica, adequado para tráfego pedestre e de fácil aplicação	25	C	6,65	166,25
750703	<b>DANOPUR® HT Cinzento</b>	Membrana líquida impermeabilizante e de proteção, de poliuretano monocomponente de aplicação a frio e de alta elasticidade, resistente a raízes e de fácil aplicação	6	C	11,95	71,70
750704			25	C	9,69	242,25
750706	<b>DANOPUR® LT Cinzento</b>	Membrana líquida de poliuretano alifático monocomponente, de aplicação a frio, estável aos raios UV e de grande elasticidade. Para proteção de DANOPUR HT ao tráfego ligeiro. Cor: RAL 7001	10	C	39,84	398,40
750707	<b>DANOPUR® LT Transparente</b>	Membrana líquida de poliuretano alifático monocomponente, de aplicação a frio, estável aos raios UV e de grande elasticidade. Para proteção de DANOPUR HT ao tráfego ligeiro. Cor: Transparente	10	BP	31,72	317,20
720081	<b>REVESTIDAN® FINISH NEGRO</b>	Impermeabilizante líquido de poliuretano para tratamento de remates em impermeabilizações betuminosas	Balde de 6 kg	C	12,40	74,40
720082	<b>REVESTIDAN® FINISH Cinzento</b>				12,93	77,58
720083	<b>REVESTIDAN® FINISH Branco</b>				16,62	99,72



DANOPUR PT



DANOPUR LT



REVESTIDAN Finish

## 1.4.4 MEMBRANAS DE BASE RESINA DE LÁTEX

Código	Nome comercial	Descrição	VOLUME (kg)	Embalagens/Paleta	Classe Logística	Preço €/kg	Preço €/kg
724001	<b>REVESTIDAN® Blue Tech</b>	Membrana líquida elástica à base de látex para impermeabilização de zonas verticais e horizontais	5	80	C	7,64	38,20
724002			20	27	B	6,42	128,40



REVESTIDAN Blue Tech

## 1.4.5 MÁSTIQUES ELÁSTICOS E ESPUMAS

Código	Nome comercial	Descrição	Apresentação	Classe Log	Un. venda	Preço €/ud
710703	<b>ELASTYDAN® PU 40 Cinzento</b>	Mástique adesivo elástico impermeabilizante, multiusos à base de poliuretano	Caixas de 12 cartuchos (300 ml/cartucho)	B	CX	5,20
710710			Caixas de 12 cartuchos (600 ml/cartucho)	B	CX	6,97



ELASTYDAN PU

## 1.4.6 HIDROFUGANTES, PRODUTOS DE LIMPEZA E ADITIVOS

Código	Nome comercial	Descrição	VOLUME (L)	Baldes/ Caixa	Baldes/ Paleta	Classe Log	Un. Venda	Preço €/L	Preço €/balde
760082	<b>REVESTIDAN® Proof S</b>	Resina incolor hidrofugante de base solvente. Protege os suportes da humidade e atrasa o aparecimento de musgos, algas e líquenes	20	-	24	C	UN	6,50	130,00
760091	<b>REVESTIDAN® Proof Repell</b>	Resina incolor hidrofugante de base solvente. Para proteção de fachadas e pavimentos porosos. Anti-graffiti/ Anti-manchas	5	4	120	B	CX	16,65	68,25
760077	<b>REVESTIDAN® Proof Cer</b>	Consolidante de proteção e anti-envelhecimento à base de resinas acrílicas. Base solvente	5	4	120	A	CX	9,44	47,20
760001	<b>DANOCLEAN® Antifungi</b>	Solução aquosa para limpeza de musgos, fungos e líquenes em telhados, terraços e fachadas	5	4	96	B	CX	3,15	15,75
750011	<b>DANOMIX® Látex</b>	Aditivo de resina látex para melhorar propriedades mecânicas, aderência e reduzir a absorção de água	5	4	96	C	CX	7,18	35,90
750012			20	-	30	C	UN	6,83	136,60



REVESTIDAN Proof S



REVESTIDAN Proof Repell



## 1.4.9 PRIMÁRIOS

Código	Nome comercial	Descrição	Volume	Embalagens/ Caixa	Embalagens/ Palete	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço €/Embalagem	Preço €/KIT
750501	<b>DANOPRIMER® W</b>	Primário de regularização para consolidação e selagem de suportes minerais	5 L	4	96	B	CX	7,43	37,17	-
750504	<b>DANOPRIMER® PU</b>	Primário de poliuretano com excelente aderência e elevada resistência ao impacto. Isento de solventes e de baixa viscosidade	5 kg	4	120	C	CX	17,94	89,69	-
750828	<b>DANOPRIMER® RPU</b>	Resina de ponte de união para argamassas e gessos	5 kg	-	-	C	UN	10,41	52,03	-
-	<b>KIT DANOPRIMER® EPS</b>	Primário epóxi bicomponente, isento de solventes de baixa viscosidade, cura rápida a baixas temperaturas, adequado para suportes minerais, barreira de vapor em suportes húmidos e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®	10 kg	-	-	C	UN	-	-	171,44
750403	<b>DANOPRIMER® EPS COMP. A</b>		7 kg	-	48	C	-	16,94	118,58	
750404	<b>DANOPRIMER® EPS COMP. B</b>		3 kg	-	120	C	-	17,62	52,86	
-	<b>KIT DANOPRIMER® EP</b>	Primário epóxi bicomponente, cura rápida a baixas temperaturas, isento de solventes, adequado para suportes minerais, e compatível com os sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®	10 kg	-	-	A	UN	-	-	182,55
750508	<b>DANOPRIMER® EP COMP. A</b>		6,3 kg	-	-	A	-	18,33	115,50	
750514	<b>DANOPRIMER® EP COMP. B</b>		3,7 kg	-	120	A	-	18,12	67,06	
-	<b>KIT DANOPRIMER® PU2K</b>	Primário de poliuretano bicomponente, isento de solventes, elevada aderência em suportes betuminosos e minerais. Compatível com os sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®	10 kg	-	-	A	UN	-	-	133,71
750518	<b>DANOPRIMER® PU2K COMP. A</b>		5,5 kg	-	72	A	-	13,98	76,87	
750519	<b>DANOPRIMER® PU2K COMP. B</b>		4,5 kg	-	72	A	-	12,63	56,84	



DANOPRIMER W



DANOPRIMER PU



DANOPRIMER PU2K

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

## 5.9 ARMADURAS, VÉUS, BANDAS E VÁRIOS

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Apresentação	Classe Log.	Ud Venda	Preço
710100	<b>DANOTHERM® Malla 160 FV</b>	1,10 x 50	35 rolos/paleta	A	Ro	1,41 €/m <sup>2</sup>
770006	<b>Malla FV 60</b>	1,00 x 50	25 rolos/paleta	A	Ro	0,61 €/m <sup>2</sup>
770050	<b>DANOMAT® 100 NOVO</b>	1,00 x 50	48 rolos/paleta	C	Ro	1,52 €/m <sup>2</sup>
770051	<b>Velo DANOFLEECE® 50 NOVO</b>	1,00 x 50	40 rolos/paleta	C	Ro	5,15 €/m <sup>2</sup>
770052	<b>Banda DANOFLEECE® NOVO</b>	0,20 x 50	160 rolos/paleta	C	Ro	1,31 €/ml
770013	<b>DANOBAND® Butyl</b>	0,08 x 20	8 rolos/caixa	C	CX	1,58 €/ml
770014		0,15 x 20	4 rolos/caixa	C	CX	3,22 €/ml



Malla FV 60



DANOMAT 100

### • VÁRIOS

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

### Classe logística

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



## 1.4.7 IMPERMEABILIZAÇÃO POLIUREIAS

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

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



IMPERMEÁVEL



EXCELENTE ELASTICIDADE



RESISTÊNCIA A CICLOS GELO/DEGEL



MUITO BOA ADERÊNCIA



LIVRE DE SOLVENTES SEM PLASTIFICANTES



BICOMPONENTE



RESISTENTE À INTEMPÉRIE

### • DANOCOAT® 250

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

Código	Cor	Nome comercial	Volume (kg)	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT* (A+B) €/kg
750753	-	<b>DANOCOAT® 250 COMP. A</b>	225	A	-	9,49	-
750782	Cinza	<b>DANOCOAT® 250 COMP. B</b>	210	A	-	14,41	11,87
750783	Branco	<b>DANOCOAT® 250 COMP. B</b>	210	A	-	15,63	12,46
750784	Azul	<b>DANOCOAT® 250 COMP. B</b>	210	A	-	16,39	12,82

### • KIT DANOCOAT® PUR

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

Código	Cor	Nome comercial	Volume (kg)	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/kg	Preço KIT* (A+B) €/kg
750533	Cinza	<b>DANOCOAT® PUR 2C COMP. A</b> <b>NOVO</b>	16	A	UN	17,22	20,32
750534	Cores A-B			BP		20,24	22,73
750535	Cores C-D			BP		21,38	23,65
750531	Azul piscina	<b>DANOCOAT® PUR 2C POOL COMP. A</b> <b>NOVO</b>	16	BP	UN	20,06	22,59
750536	Cores A-B					19,32	22,00
750537	Cores C-D					21,38	23,46
750530	-	<b>DANOCOAT® PUR 2C COMP. B</b> <b>NOVO</b>	4	A	UN	32,71	-
750532	Branco	<b>DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING COMP. A</b> <b>NOVO</b>	15	BP	UN	21,42	23,09
750538	-	<b>DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING COMP. B</b> <b>NOVO</b>	5	BP	UN	28,07	-

### • DANOCOAT® PAS 700

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

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

### • DANOFLOOR® PU 300

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

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

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



## SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIUREIA

### COBERTURA PLANA PARA VEÍCULOS



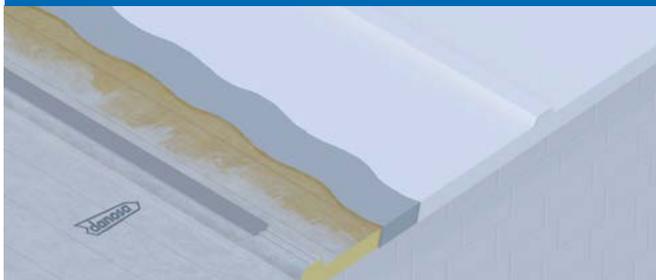
SISTEMA TVH2-PT

### DEPÓSITOS DE ÁGUA POTÁVEL



SISTEMA DEP3-PT

### COBERTURA INCLINADA



SISTEMA INC5-PT

### REABILITAÇÃO COBERTURA TÉCNICA



SISTEMA NTV9-PT



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

100% pura

5-25 seg secagem

100% sólidos

até 600% elasticidade

### Classe logística

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

# 2.1

## ISOLAMENTO ACÚSTICO





## 2.1 ISOLAMENTO ACÚSTICO

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

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

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



IMPACTODAN

#### • AUXILIARES

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



Dessolidarizador de paredes

#### Certificados

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

#### • 2.1.1.2 POR DEBAIXO DE ACABAMENTO

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Ø Rolo (m)	Classe Log.	Ud Ven-	Preço €
620031	<b>CONFORDAN® ECO</b>	Pavimentos flutuantes	2,5	1,00 x 25	-	C	RO	1,40 m <sup>2</sup>
620032	<b>CONFORDAN® AL</b>		3	0,95 x 15	-	B	RO	3,32 m <sup>2</sup>
620051	<b>CONFORDAN® BT</b>		3	1,06 x 25	-	BP	RO	2,87 m <sup>2</sup>
610201	<b>CONFORDAN® 900</b>	Material antiressonante para melhorar a sonoridade de laminados flutuantes. Membrana antiressonante entre placas de gesso cartonado	4	0,92 x 10	16 rolos/paleta	C	RO	12,31 ml
610203	<b>CONFORDAN® 900 HS</b>	Panel bicamada para isolamento de elementos rígidos e ruído de impacto	3,9	0,92 x 10	16 rolos/paleta	C	RO	12,93 ml



CONFORDAN BT



CONFORDAN 900 HS

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

#### • PRÓPRIAS DE ELEMENTOS RÍGIDOS LIGEIROS

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m <sup>2</sup> /paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
610034	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 2</b>	2	12,00 x 1/rolo	336	B	PL	4,15
610038	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 3</b> <b>NOVO</b>	3	9,00 x 1/rolo	252	B	PL	5,19
610035	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4</b>	4	6,00 x 1/rolo	168	A	PL	6,06
610036	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 Autoadesiva</b>			168	B	PL	8,21
610017	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 Autoadesiva em placas</b>		1 x 1,20/placa	150	B	PL	8,71
610011	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 6</b>	6	4,50 x 1/rolo	126	C	PL	10,13
610018	<b>Membrana Acústica Danosa M.A.D. 6 Autoadesiva</b>				C	PL	12,66



M.A.D.

#### Classe logística

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



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

### • 2.1.3.1 ACUSTIDAN - DANOFON

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m <sup>2</sup> /palete	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
610083	<b>ACUSTIDAN® 16/2</b>	Painel bicamada para isolamento em frascosados	18	6,00x1/rolo	72	B	PL	13,10
610080	<b>ACUSTIDAN® 16/4</b>		20	6,00x1/rolo	72	B	PL	15,28
610090	<b>DANOFON®</b>	Painel multicamada para isolamento em divisórias, vivendas, hotéis...	28	6,00x1/rolo	54	B	PL	22,82



ACUSTIDAN



DANOFON

### • 2.1.3.2 SONODAN

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m <sup>2</sup> /palete	Classe Log	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
610060	<b>SONODAN® PLUS AUTOADESIVO</b>	Painel multicamada para isolamento de união autoadesiva	40	1,20x1/painel	48	B	PL	47,73



SONODAN PLUS AUTOADESIVO

## 2.1.4 FONODAN

### • MATERIAIS ANTI-RESONANTES E AMORTECEDORES. DIMINUEM RÚIDO PROVENIENTE DE IMPACTOS E VIBRAÇÕES

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Apresentação	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/ml
610207	<b>FONODAN® BJ</b>	Banda acústica que reduz o ruído de tubagens de descarga	4	0,47 x 10	32 rolos/palete	A	RO	6,89
610202	<b>FONODAN® 50</b>	Banda acústica para a melhoria da estrutura do gesso cartonado	4	0,046 x 10	7 rolos/caixa	B	RO	0,96
610208	<b>FONODAN® 70</b>	Banda para isolar tubagens e tubos sifónicos	4	0,066 x 10	4 rolos/caixa	C	RO	1,38
610209	<b>FONODAN® 130</b>	Banda para reforço de curvas e entroncamentos	4	0,132 x 10	4 rolos/caixa	C	RO	2,37



FONODAN BJ



FONODAN 50

## 2.1.5 ABSORVENTES

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

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Painéis/palete	m <sup>2</sup> /Paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
730150	<b>ABSORDAN® PREN 80</b> <b>NOVO</b>	Painel aglomerado de espuma de poliuretano flexível. Funciona como absorvente acústico ou anti-resonante e isolante térmico.	30	1,20 x 2	40	96	A	PL	7,88
730151			40		30	72	A	PL	10,51
730152	80		15		36	B	PL	21,02	
730153	<b>ABSORDAN® PREN 110</b> <b>NOVO</b>		20		60	144	B	PL	7,23
730154			30		40	96	A	PL	10,84
730157	<b>ABSORDAN PREN® 150</b> <b>NOVO</b>		20		60	144	B	PL	9,95



ABSORDAN PREN

### • 2.1.5.2 ADESIVO DE CONTACTO

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (L)	Balde/paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/balde
730155	<b>ABSORDAN® GLUE</b> <b>NOVO</b>	Adesivo de contacto para fixação dos painéis acústicos ABSORDAN.	5	44	A	UN	38,20
730156			20	220	A	UN	133,00



ABSORDAN GLUE



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

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

### CONFORDAN® ECO

ISOLAMENTO A RÚIDO DE IMPACTO DE ALTA DURABILIDADE



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

### CONFORDAN® AL

ISOLAMENTO A RÚIDO DE IMPACTO PARA SISTEMAS DE AQUECIMENTO POR RADIADORES



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

### CONFORDAN® BT

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



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

### CONFORDAN® 900

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



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

#### OBRA NOVA



\*Solução compatível com o sistema IMPACTODAN®

#### OBRA DE REABILITAÇÃO



\*Solução compatível com o sistema CONFORDAN®

#### Classe logística

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

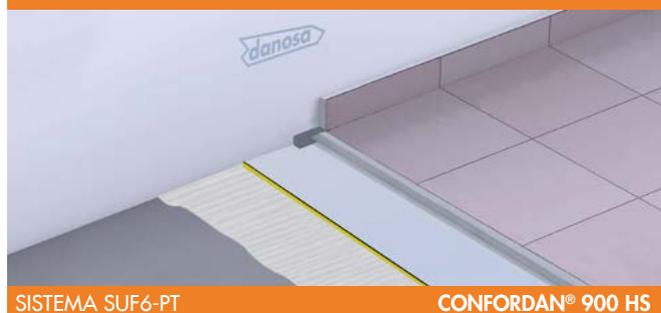


## SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

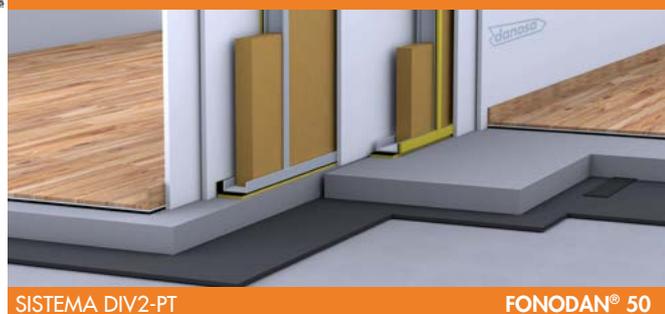
### ENTREPISO DE MADEIRA (ELEVADAS PRESTAÇÕES)



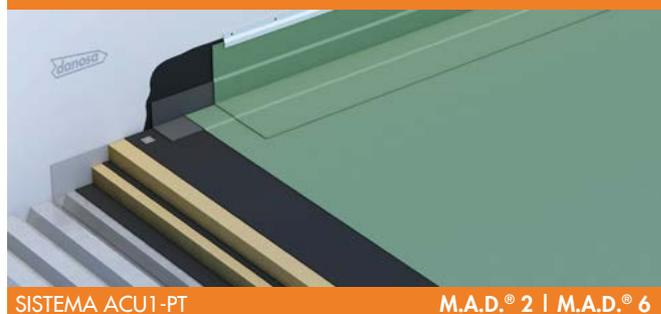
### PAVIMENTO DE BAIXA ESPESSURA (ACABAMENTO CERÂMICO)



### DIVISÓRIA DUPLA EM GESSO CARTONADO



### COBERTURA DECK ACÚSTICA (NÃO TRANSITÁVEL)



### TUBAGEM DE DESCARGA RESIDUAL OU PLUVIAL



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



# 2.2

## ISOLAMENTO TÉRMICO XPS





## 2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO XPS

### 2.2.1 XPS COBERTURA PLANA

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Painéis/pacote	m <sup>2</sup> /pacote	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</sup> /camião	m <sup>3</sup> /camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
484102	DANOPREN® TR	40	1,25 x 0,60	10	7,50	90,00	1800,00	72,00	A	PL	5,94
484103		50		8	6,00	72,00	1440,00	72,00	B	PL	7,43
484104		60		7	5,25	63,00	1260,00	75,60	B	PL	8,91
484106		80		5	3,75	45,00	900,00	72,00	BP	PL	11,88
484009		100		4	3,00	36,00	720,00	72,00	A	PL	15,25

AENOR



DANOPREN TR

### 2.2.2 XPS COBERTURA INCLINADA

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

AENOR



DANOPREN TL

### 2.2.3 XPS PAREDES

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

AENOR



DANOPREN PR

### 2.2.5 XPS ALTA RESISTÊNCIA 500

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

AENOR



DANOPREN 500

### 2.2.6 XPS ETICS

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

DANOPREN FS

#### Certificados

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

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

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



## 2.3 LAJETA TÉRMICA

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura total (mm)	Espessura betão (mm)	Losas/paleta	Dimensões (cm)	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
711012	<b>DANOLOSA® NOx Branca*</b> <b>NOVO</b>	Lajeta isolante e drenagem constituída por um pavimento de betão poroso fotocatalítico de cor branca.	75	35	68	50 x 50	C	PL	38,68
711013			85		60		C	PL	42,68
711011			95		52		C	PL	46,48
711022	<b>DANOLOSA® Cinza*</b>	Isolamento térmico, pavimento e drenagem numa só peça.	75		68		B	PL	34,05
711023			85		60		B	PL	38,04
711021			95		52		B	PL	41,84

**DIT / ETA 1,5**


DANOLOSA NOx Branca

DANOLOSA Cinzento

### Certificados

(1) Dispõe de Documento de Idoneidade Técnica: D.I.T "Esterdan Pendente Zero" e "Danopol Pendente Zero"

(5) Dispõe de E.T.A

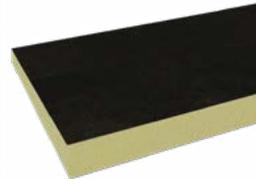
## 2.4 ISOLAMENTO TÉRMICO DANOPIR

Código	Nome comercial	Descrição	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Painéis/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	m <sup>2</sup> /camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>			
673001	<b>DANOPIR® AL</b>	Painéis de isolamento rígidos e leves à base de espuma de poliisocianurato (PIR), revestidos em ambas as faces com um complexo multicamada de alumínio.	30	1,20 x 2,50	80	240	7,2	2400	BP	PL	16,62			
673002			40		60	180	7,2	1800	BP	PL	19,53			
673003			50		50	150	7,5	1500	BP	PL	22,40			
673004			60		40	120	7,2	1200	BP	PL	25,30			
673014			70		35	105	7,35	1050	BP	PL	28,00			
673005			80		30	90	7,2	900	BP	PL	31,08			
673007			100		25	75	7,5	750	BP	PL	37,10			
673009			120		20	60	7,2	600	BP	PL	43,11			
673012			150		15	45	6,75	450	BP	PL	54,00			
673021			<b>DANOPIR® VV</b>		Painéis de isolamento rígidos e leves à base de espuma de poliisocianurato (PIR), revestidos em ambas as faces com acabamento em véu de fibra de vidro.	30	1,20 x 2,50	80	240	7,2	2400	BP	PL	14,26
673022						40		60	180	7,2	1800	BP	PL	17,14
673023						50		50	150	7,5	1500	BP	PL	20,03
673024	60	40		120		7,2		1200	BP	PL	22,91			
673026	80	30		90		7,2		900	BP	PL	28,67			
673028	100	25		75		7,5		750	BP	PL	34,68			
673030	120	20		60		7,2		600	BP	PL	40,70			
672012	<b>DANOPIR® BV</b>	Painéis de isolamento rígidos e leves à base de espuma de poliisocianurato (PIR), revestidos pela face superior por um véu de vidro betuminoso e pela outra por um véu de vidro.	30	1,20 x 2,50	80	240	7,2	2400	BP	PL	20,93			
672007			40		60	180	7,2	1800	BP	PL	23,82			
672013			50		50	150	7,5	1500	BP	PL	26,70			
672014			60		40	120	7,2	1200	BP	PL	29,58			
672016			80		30	90	7,2	900	BP	PL	41,77			
672018			100		25	75	7,5	750	BP	PL	47,79			
672020			120		20	60	7,2	600	BP	PL	53,80			



DANOPIR AL

DANOPIR VV



DANOPIR BV

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

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

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

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

### Classe logística

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



## 2.5 LÃ DE ROCHA MINERAL

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

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Painéis/pacote	m <sup>2</sup> /pacote	m <sup>2</sup> /paleta	Classe Logística	Preço €/m <sup>2</sup>
715301	<b>Lã de Rocha Mineral - Smart Wall FKD Thermal</b> <b>NOVO</b>	50	1,00 x 0,60	8	4,80	115,20	BP	22,03
715302		60		6	3,60	100,80	BP	26,43
715303		80		5	3,00	72,00	BP	35,24
715304		100		4	2,40	57,60	BP	44,05
715305		120		3	1,80	50,40	BP	52,86
715306		140		2	1,20	43,20	BP	61,67
715307		160		2	1,20	38,40	BP	70,49



Lã de rocha mineral - Smart Wall FKD Thermal

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

## 2.6 EPS

### 2.6.1.1. EPS BRANCO

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

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Densidade (kg/m <sup>3</sup> )	Placas/pacote	m <sup>2</sup> /pacote	Pacotes/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
715030	<b>DANOTHERM® Placa EPS Branco</b>	20	1,00 x 0,50	14	60	30	130	BP	PQ	2,26
715052		40			20	BP		PQ	3,40	
715031		30			15	BP		PQ	4,53	
715032		50			12	C		PQ	5,66	
715033		60			10	C		PQ	6,79	
715055		70			8	BP		PQ	7,92	
715034		80			7	A		PQ	9,05	
715057		90			6	BP		PQ	10,19	
715058		100			6	BP		PQ	11,32	
715059		120			5	BP		PQ	13,58	
715060		140			4	BP		PQ	15,84	



DANOTHERM EPS Branco

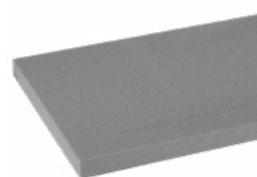
\* Os produtos de isolamento térmico EPS são alvo de portes de envio, na mesma proporção apresentado no final da pág. 36 desta tabela.

\*\* Para outras espessuras, consultar.

### 2.6.1.2. EPS GRAFITE

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

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Placas/pacote	m <sup>2</sup> /pacote	Pacotes/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
715074	<b>DANOTHERM® Placa EPS Grafite</b>	20	1,00 x 0,50	60	30	104	BP	PQ	4,18
715071		40		15	A		PQ	7,44	
715075		50		12	BP		PQ	10,00	
715072		60		10	A		PQ	11,38	
715076		70		8	BP		PQ	14,04	
715073		80		7	A		PQ	15,12	
715077		90		6	BP		PQ	13,85	
715078		100		6	BP		PQ	18,84	
715079		120		5	BP		PQ	26,45	
715080		140		4	BP		PQ	26,31	



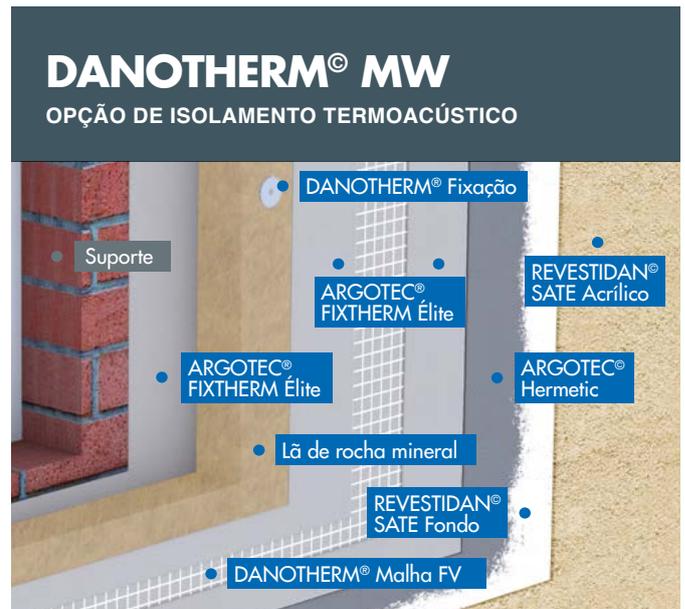
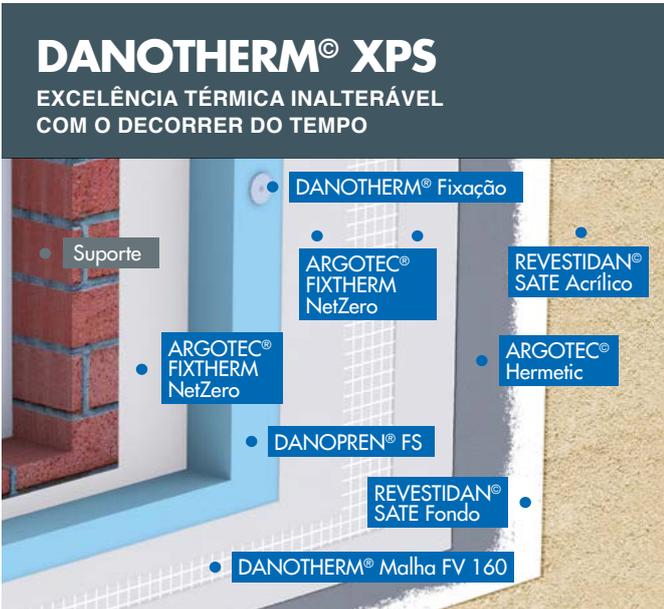
DANOTHERM EPS Grafite

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

\*\* Para outras espessuras, consultar.



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



- ✓ **ACOMPANHAMENTO PARA ARRANQUES DE OBRA**
- ✓ **FORMAÇÕES DE PRODUTO E SISTEMAS**
- ✓ **CALCULADORA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**
- ✓ **FABRICO E DISTRIBUIÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS ETICS**



## 2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO XPS

### 2.2.6 XPS ETICS

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



DANOPREN FS

## 2.6 EPS

### 2.6.1.1. EPS BRANCO

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

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Densidade (kg/m <sup>3</sup> )	Placas/pacote	m <sup>2</sup> /pacote	Pacotes/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
715030	<b>DANOTHERM® Placa EPS Branco</b>	20	1,00 x 0,50	14	60	30	130	BP	PQ	2,26
715052		30			40	20		BP	PQ	3,40
715031		40			30	15		BP	PQ	4,53
715032		50			24	12		C	PQ	5,66
715033		60			20	10		C	PQ	6,79
715055		70			16	8		BP	PQ	7,92
715034		80			14	7		A	PQ	9,05
715057		90			12	6		BP	PQ	10,19
715058		100			12	6		BP	PQ	11,32
715059		120			10	5		BP	PQ	13,58
715060		140			8	4		BP	PQ	15,84

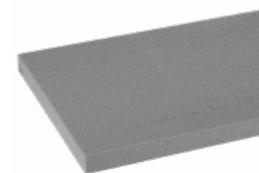


DANOTHERM EPS Branco

### 2.6.1.2. EPS GRAFITE

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

Código	Nome comercial	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Placas/pacote	m <sup>2</sup> /pacote	Pacotes/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
715074	<b>DANOTHERM® Placa EPS Grafite</b>	20	1,00 x 0,50	60	30	104	BP	PQ	4,18
715071		40		30	15		A	PQ	7,44
715075		50		24	12		BP	PQ	10,00
715072		60		20	10		A	PQ	11,38
715076		70		16	8		BP	PQ	14,04
715073		80		14	7		A	PQ	15,12
715077		90		12	6		BP	PQ	13,85
715078		100		12	6		BP	PQ	18,84
715079		120		10	5		BP	PQ	26,45
715080		140		8	4		BP	PQ	26,31



DANOTHERM EPS Grafite

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

\*\* Para outras espessuras, consultar.



## 4.1 ARGAMASSAS TÉCNICAS

### 4.1.2 ARGAMASSAS TÉCNICAS APLICAÇÕES ESPECIAIS

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta	Classe Log.	Preço/€	
						kg	saco
350121	<b>ARGOTEC® Fixtherm Élite</b>	Argamassa de fixação e proteção. Isolamento EPS e MW	25	42	A	0,62	15,50
350127	<b>ARGOTEC® Fixtherm NetZero</b>	Argamassa de fixação e proteção. Isolamento XPS, EPS e MW	25	40	A	0,89	22,25
350241	<b>REVESTIDAN® SATE Mineral</b>	Acabamento mineral fino para sistemas ETICS e renovação de fachadas	25	56	BP	0,95	23,75
						€/kg	€/balde
720091	<b>ARGOTEC® Fixtherm Ready</b>	Argamassa de fixação e proteção para sistemas ETICS, pronta a utilizar	25	27	C	2,89	72,25
350246	<b>ARGOTEC® Hermetic</b>	Membrana hermética à base de cimento para edifícios de consumo quase nulo e Passivhaus	4	-	C	12,63	50,52



ARGOTEC Fixtherm NetZero



ARGOTEC Hermetic

## 4.3 REVESTIMENTOS DE FACHADAS

### 4.3.3 OUTRAS ARGAMASSAS DE FACHADA

Código	Nome comercial	Cor	Descrição	Volume (L)	Ud/paleta	Classe Log.	Preço €/L	Preço €/ud
720258	<b>REVESTIDAN® SATE Fondo</b>	Branco	Regulador de absorção para acabamentos decorativos acrílicos em ETICS.	12	33	A	5,76	69,12
720259		Osso				A		
720260		Terra				A		
720261		Tijolo				C		
720262		Tijolo escuro				C		
720263		Marfim escuro				A		
720264		Calcário				A		
720265		Marron				C		
720266		Areia				C		
720267		Baunilha				A		
720268		Beje				C		
720269		Telha				C		
720270		Rosa				C		
720271		Óxido				C		
720272		Verde água				C		
720273		Verde folha				C		
720274		Cinza pérola				A		
720275		Cinza médio				A		
720276		Creme				C		
720277		Siena				C		
720278		Rosa suave				C		
720279		Óxido suave				C		
720280		Cinza escuro				A		
720281		Sombra				A		
720282	Cinza esverdeado	A						
720283	Cinza azulado	A						
720284	Outras cores NCS		BP	7,52	90,24			



REVESTIDAN SATE Fondo

#### Classe logística

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



## 4.3.3 OUTRAS ARGAMASSAS DE FACHADA (Continuação)

Código	Nome comercial	Tipo de cor	Cor	Descrição	Volume (kg)	Ud/paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/ud
720038	<b>REVESTIDAN® SATE Acrílico 5</b> Textura 0,5 mm		Branco	Revestimento decorativo de altas prestações, com resina acrílica, para acabamento em sistemas ETICS.	25	33	BP	3,23	80,75
720039			Cores suaves				BP	4,18	104,50
720040			Cores médias				BP	4,53	113,25
720200			Outras cores NCS				BP	6,35	158,75
720201	<b>REVESTIDAN® SATE Acrílico 10</b> Textura 1,0 mm		Branco				A	3,17	79,25
720202		Cores suaves	Osso				A	3,41	85,25
720204			Tijolo				BP		
720206			Marfim escuro				A		
720207			Calcário				A		
720209			Areia				BP		
720210			Baunilha				A		
720211			Beje				BP		
720212			Telha				BP		
720213			Rosa				BP		
720215			Verde água				BP		
720216			Verde folha				BP		
720217			Cinza pérola				A		
720218			Cinza médio				A		
720219			Creme				BP		
720221			Rosa suave				BP		
720222			Óxido suave	BP					
720224			Sombra	A					
720225			Cinza esverdeado	A					
720203			Cores médias	Terra	A	3,86	96,50		
720205	Tijolo escuro	BP							
720208	Marron	BP							
720214	Óxido	BP							
720220	Siena	BP							
720223	Cinza escuro	A							
720226	Cinza azulado	A							
720227	Outras cores NCS	BP		6,35	158,75				
720068	<b>REVESTIDAN® SATE Acrílico 15</b> Textura 1,5 mm		Branco	BP	4,94	123,50			
720067			Cores suaves	BP	6,11	152,75			
720069			Cores médias	BP	6,42	160,50			
720228			Outras cores NCS	BP	6,35	158,75			



REVESTIDAN SATE Acrílico



# ISOLAMENTO TÉRMICO - DANOTHERM ETICS 2

Código	Nome comercial	Tipo de cor	Cor	Descrição	Volume (kg)	Ud/ paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/ud	
720229	<b>REVESTIDAN® SATE SLX 5</b> Textura 0,5 mm	Cores NCS		Revestimento decorativo de altas prestações, com resina de polissiloxano, para acabamento em sistemas ETICS.	25	33	BP	7,82	195,50	
720230		Branco					A	5,48	137,00	
720231		Cores suaves	Osso				A	5,82	145,50	
720233			Tijolo				BP			
720235			Marfim escuro				A			
720236			Calcário				A			
720238			Areia				BP			
720239			Baunilha				A			
720240			Beje				BP			
720241			Telha				BP			
720242			Rosa				BP			
720244			Verde água				BP			
720245			Verde folha				BP			
720246	<b>REVESTIDAN® SATE SLX 10</b> Textura 1,0 mm						Cinza pérola			A
720247							Cinza médio			A
720248							Creme			BP
720250							Rosa suave			BP
720251							Óxido suave			BP
720253							Sombra			A
720254							Cinza esverdeado			A
720232		Cores médias	Terra				A	6,11	152,75	
720234			Tijolo escuro				BP			
720237			Marron				BP			
720243			Óxido				BP			
720249			Siena				BP			
720252			Cinza escuro				A			
720255			Cinza azulado				A			
720256			Outras cores NCS				BP			7,82
720257	<b>REVESTIDAN® SATE SLX 15</b> Textura 1,5 mm	Cores NCS					BP	7,82	195,50	



REVESTIDAN SATE SLX

### Classe logística

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



## 5.2.2 AUXILIARES DE ISOLAMENTO TÉRMICO

### • PERFIS DE ARRANQUES METÁLICOS

Código	Nome comercial	Dimensões (mm)	Descrição	Quant/ caixa	Classe Log.	Preço €/m	Preço €/caixa
715014	<b>DANOTHERM® Perfil de Arranque Metálico</b>	30 x 2500	Perfil de arranque em alumínio	Paqueta 50 m	BP	1,72	86
715015		40 x 2500			BP	1,88	94,00
715021		50 x 2500			BP	2,08	104,00
715016		60 x 2500			BP	2,29	114,15
715022		70 x 2500			BP	2,50	125,00
715008		80 x 2500			BP	2,69	134,50
715003		100 x 2500			BP	3,93	196,50



DANOTHERM Perfil de Arranque Metálico

### • PERFIS DE ARRANQUE EM PVC

Código	Nome comercial	Descrição	Quant/ caix	Classe Log.	Preço €/m	Preço €/caixa
715006	<b>DANOTHERM® Perfil de Arranque PVC 60 - 90</b>	Perfil de arranque em PVC, 60 a 90 mm	20 m	BP	*	*
715007	<b>DANOTHERM® Perfil Terminal 60 - 90</b>	Terminal de perfil de arranque em PVC, com rede de fibra de vidro, 60 a 90 mm		BP	*	*
715017	<b>DANOTHERM® Perfil de Arranque PVC 100 - 160</b>	Perfil de arranque em PVC, 100 a 160 mm		BP	*	*
715018	<b>DANOTHERM® Perfil Terminal 100 - 160</b>	Terminal de perfil de arranque em PVC, com rede de fibra de vidro, 100 a 160 mm		BP	*	*
715029	<b>DANOTHERM® Perfil de Arranque e Terminal em PVC 160-240</b>	Perfil de arranque e terminal em PVC, 160 a 240 mm	25 m	BP	*	*



DANOTHERM Perfil de Arranque PVC

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

### • PERFIS DE ESQUINA EM PVC

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Descrição	Quant./ caixa	Classe Log.	Preço €/m	Preço €/caixa
715002	<b>DANOTHERM® Perfil de Esquina PVC</b>	100 x 100 x 2500	Perfil com malha de fibra de vidro para proteção de todos os ângulos do edifício	125 m	BP	0,71	88,75
715028	<b>DANOTHERM® Perfil de Esquina Élite PVC</b>	100 x 100 x 2500	Perfil com malha de fibra de vidro para proteção de todos os ângulos do edifício com acabamento em ponta fina para facilitar o aprumo	62,5 m	BP	*	*
715019	<b>DANOTHERM® Perfil de Janela em PVC com rede</b>	140 x 2400	Perfil inferior de PVC com cinta autoadesiva de PE com rede	48 m	BP	*	*
715020	<b>DANOTHERM® Junta de Dilatação em PVC com rede</b>	100 x 100 x 2500	Perfil em PVC com rede de fibra de vidro termo-soldada para aplicar entre painéis isolantes em juntas estruturais	62,5 m	BP	*	*



DANOTHERM Perfil de Janela PVC com Rede



DANOTHERM Junta de Dilatação

### • PERFIS PINGADEIRA

Código	Nome comercial	Dimensões (m)	Descrição	Quant./ caixa	Classe Log.	Preço €/m	Preço €/caixa
715009	<b>DANOTHERM® Perfil Pingadeira CLASSIC</b>	100 x 100 x 2500	Perfil standard em L com rede de fibra de vidro	50 m	BP	1,61	80,50
715005	<b>DANOTHERM® Perfil Pingadeira PLUS</b>	100 x 100 x 2500	Perfil melhorado em L com rede de fibra de vidro	62,5 m	BP	*	*



DANOTHERM Perfil Pingadeira

### • FIXAÇÕES PARA CARGAS

Código	Nome comercial	Tipo de carga	Aplicação	Fixado a:	Quant./ caixa	Classe Log.	Preço €/ud	Preço €/caixa
715025	<b>DANOTHERM® Fixação Espiral 5</b>	Ligeiras	Durante ou depois da aplicação de ETICS	Isolamento	100 ud	BP	*	*
715041	<b>DANOTHERM® Fixação Dardo 80</b>	Ligeiras e médias	Durante ou depois da aplicação de ETICS	Suporte	10 ud	BP	*	*
715042	<b>DANOTHERM® Fixação Dardo 100</b>					BP	*	*
715043	<b>DANOTHERM® Fixação Dardo 120</b>					BP	*	*
715044	<b>DANOTHERM® Fixação Dardo 140</b>					BP	*	*
715045	<b>DANOTHERM® Fixação Dardo 160</b>					BP	*	*
715023	<b>DANOTHERM® Fixação Suporte 140</b>	Médias e altas	Durante a aplicação de ETICS	Suporte	Ud	BP	*	*
715024	<b>DANOTHERM® Fixação Suporte 200</b>					BP	*	*



DANOTHERM Fixação Espiral



DANOTHERM Fixação Dardo



DANOTHERM Fixação Suporte

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



## • BUCHAS DE FIXAÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO

### ► Gama standard com prego de polietileno

Código	Nome comercial	Fixação máxima (mm)	Descrição	Quant./caixa	Classe Logística	Preço €/ud	Preço €/caixa
715027	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 70</b>	40	Bucha de fixação SGR para placas isolantes em suportes de betão, reboco ou alvenaria orifício de 10 mm. Certificado ETAG 014	100 ud	BP	0,09	9,00
715026	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 90</b>	60			BP	0,11	11,00
715011	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 110</b>	70			A	0,12	12,00
715010	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 130</b>	90			A	0,17	17,00
715012	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 150</b>	110			BP	*	*
715013	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 170</b>	130			BP	*	*
715004	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 190</b>	150			BP	*	*
715096	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 210</b>	170			BP	*	*
715097	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 230</b>	190			BP	*	*
715098	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco 250</b>	210			BP	*	*



DANOTHERM Fixação Mecânica

### ► Gama H1 com prego mixto de aço e polietileno

Código	Nome comercial	Fixação máxima	Descrição	Quant./caixa	Classe Log.	Preço €/ud	Preço €/caixa
715117	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 095</b>	60	Fixação universal por anilha para todos os tipos de substratos.	100 ud	BP	*	*
715118	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 115</b>	80			C	*	*
715119	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 135</b>	100			C	*	*
715120	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 155</b>	120			BP	*	*
715121	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 175</b>	140			BP	*	*
715122	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 195</b>	160			BP	*	*
715123	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 215</b>	180			BP	*	*
715124	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 235</b>	200			BP	*	*
715125	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 255</b>	220			BP	*	*
715126	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 275</b>	240			BP	*	*
715127	<b>DANOTHERM® Fixação Mecânica H1 ECO 295</b>	260			BP	*	*



DANOTHERM Fixação Mecânica H1 ECO

#### Classe logística

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



## • FIXAÇÕES AUTOROSCANTES

### ► Para isolamento sobre suportes de madeira

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



DANOTHERM Parafuso Galvanizado

### ► Parafuso autoroscante para suportes pré-fabricados

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



DANOTHERM Parafuso Autoroscante

## • ESPUMA PARA COLOCAÇÃO DE PLACAS ISOLANTES

Código	Nome comercial	Descrição	Quantidade/caixa	Classe Log.	Preço €/ud	Preço €/caixa
715101	<b>DANOTHERM® Espuma Adesiva</b>	Espuma adesiva para placas de isolamento de ETICS	Cartucho 750 ml em caixas de 12 ud	BP	*	*



DANOTHERM Espuma Adesiva

## 5.9.1 MALHA REDE FIBRA DE VIDRO

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



DANOTHERM Malha 160 FV



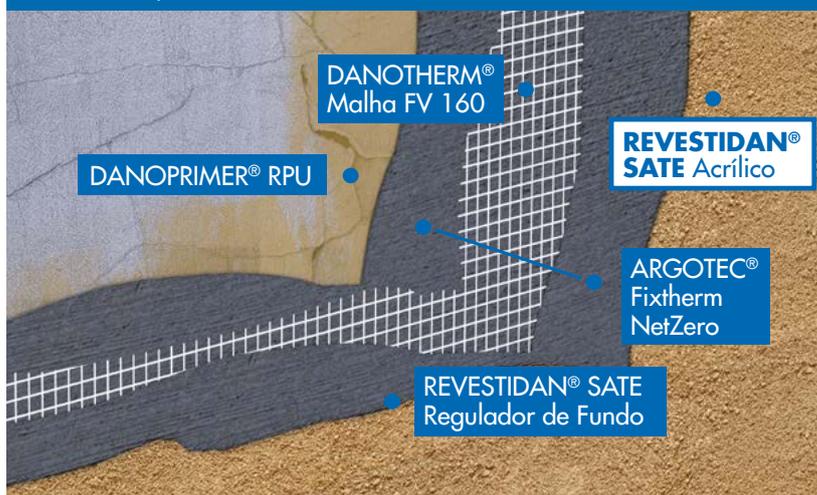
## SISTEMAS DANOTHERM ETICS

### COMPARAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

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

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

#### REABILITAÇÃO DE FACHADA - REVESTIDAN SATE ACRÍLICO



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

## 3.1 DANODREN

### • MEMBRANA NODULAR DE HDPE

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Rolos/paleta	Classe Log.	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
314311	<b>DANODREN® H10</b>	Membrana nodular de polietileno de alta densidade para a drenagem e proteção da impermeabilização	2,10 x 30	6	A	PL	1,52
314304	<b>DANODREN® H15</b>		2,10 x 28	6	A	PL	1,92
314302			1,00 x 28	12	C	PL	1,97
314086	<b>DANODREN® H25</b>		2,10 x 20	6	B	PL	2,73
314041	<b>DANODREN® G-20</b>	Membrana nodular de polietileno de alta densidade com nódulos de 20 mm para drenagem de estruturas enterradas submetidas a grandes pressões	2,00 x 20	5	C	PL	8,45



DANODREN H

## 3.2 DANODREN PLUS

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

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Rolos/paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
314204	<b>DANODREN® H15 PLUS</b>	Membrana nodular de polietileno de alta densidade com geotêxtil para drenagem e proteção	2,10 x 18	6	A	PL	3,55
314202	<b>DANODREN® H25 PLUS</b>		2,10 x 18	6	B	PL	4,99



DANODREN H PLUS

## 3.3 DRENAGEM HORIZONTAL

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Rolos/paleta	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
314203	<b>DANODREN® JARDÍN</b>	Membrana nodular de polietileno de alta densidade verde com geotêxtil para drenagens de coberturas em sentido horizontal	2,10 x 18	6	A	PL	5,22
314051	<b>DANODREN® R-20</b>	Membrana retentora nodular de polietileno de alta densidade (HDPE) verde com nódulos retentores de água	2,00 x 20	5	C	PL	9,98



DANODREN JARDÍN



DANODREN R-20

Código	Nome comercial	Descrição	Apresentação	kg/bobina	ml/camião	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ml
315005	<b>TUBODAN® 125</b>	Tubagem de drenagem complementar aos produtos DANODREN H	Rolos com 50 ml incluindo conexão	25	3000	C	RO	7,32
315006	<b>TUBODAN® 160</b>		Rolos com 50 ml incluindo conexão	18	2000	C	RO	8,37



TUBODAN

## 5.3 AUXILIARES DRENAGENS

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



Fixações

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

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



## IDEAL COMO PROTEÇÃO À IMPERMEABILIZAÇÃO

### DANODREN® H



Drenagem pontual através das juntas entre rolos (até que estas possam ser preenchidas por agregados finos)

- + Aplicação nódulos contra suporte
- + Proteção da impermeabilização
- + Barreira anti capilaridade
- + Excelente resistência à compressão



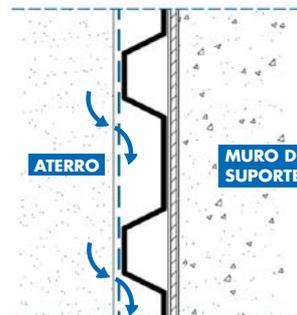
## IDEAL COMO MEMBRANA DRENANTE E PROTEÇÃO À IMPERMEABILIZAÇÃO

### DANODREN® H PLUS

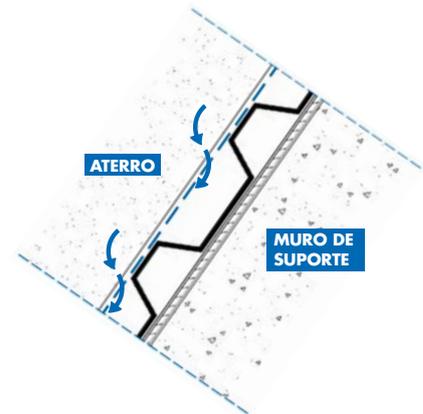


Drenagem contínua e efectiva,  
camada filtrante através de manta geotêxtil

- + Aplicação nódulos (geotêxtil) contra aterro
- + Proteção da impermeabilização
- + Barreira anti capilaridade
- + Excelente resistência à compressão



### DANODREN® JARDÍN



## VANTAGENS DE UMA MEMBRANA DRENANTE

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

### Classe logística

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

## 3.4 DANOFELT PY

### • GEOTÊXTEIS DE POLIÉSTER

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
710039	<b>DANOFELT® PY 120</b>	Geotêxtil não tecido de poliéster	2,20 x 100	A	RO	0,49
710032			2,20 x 200	B	RO	0,48
710096	<b>DANOFELT® PY 150</b>		1,45 x 52	A	RO	0,81
710030			2,20 x 80	A	RO	0,61
710033			2,20 x 160	A	RO	0,58
710098	<b>DANOFELT® PY 200</b>		1,45 x 52	B	RO	0,94
710034			2,20 x 140	A	RO	0,68
710099	<b>DANOFELT® PY 300</b>		1,45 x 52	C	RO	1,52
710035			2,20 x 100	A	RO	1,01
710441			4,40 x 100	BP	RO	1,13
710037	<b>DANOFELT® PY 500</b>		2,20 x 70	C	RO	1,68



DANOFELT PY

## 3.5 DANOFELT PP

### • GEOTÊXTEIS DE POLIPROPILENO

Código	Nome comercial	Descrição	Dimensões (m)	Classe Logística	Ud. Venda	Preço €/m <sup>2</sup>
710956	<b>DANOFELT® PP 90</b>	Geotêxtil não tecido termosoldado, 100% de polipropileno. Fibra contínua	2,25 x 100	C	RO	0,78
710954	<b>DANOFELT® PP 125</b>		2,25 x 100	C	RO	1,11
710902	<b>DANOFELT® PP 200</b>		2,25 x 100	C	RO	1,59
710957	<b>DANOFELT® PP 300</b>		4,00 x 80	C	RO	3,08



DANOFELT PP

## 5.9 AUXILIARES GEOTÊXTEIL

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



DANECRAN 100

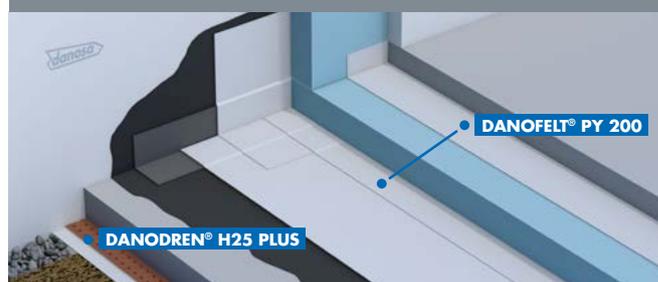
## SOLUÇÕES DRENANTES

### MURO ENTERRADO



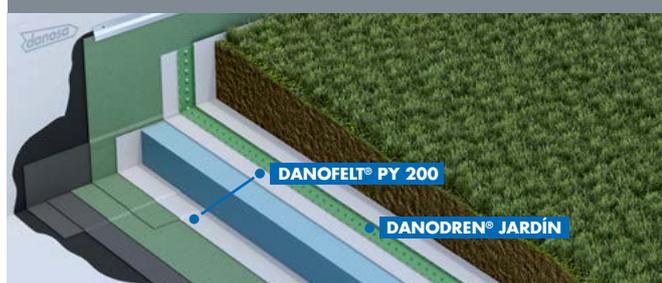
SISTEMA MUR1-PT

### SOLEIRA SOBRE TERRENO COMPACTADO



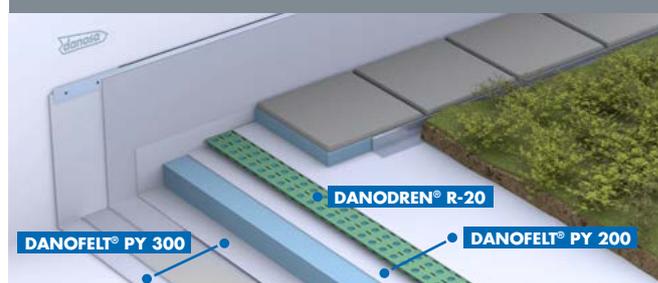
SISTEMA SOLI-PT

### COBERTURA PLANA AJARDINADA INTENSIVA



SISTEMA INT1-PT

### COBERTURA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA



SISTEMA EXT2-PT



## 4.1 ARGAMASSAS TÉCNICAS

### 4.1.1 ARGAMASSAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

#### • MONOCOMPONENTE

Código	Cor	Nome comercial	Descrição	VOLUME (kg)	un/paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/saco
350136	Cinza	<b>DANOCRET® Protect 100</b>	Argamassa impermeável	25	42	A	1,40	35,00
350135	Branco			25	42	A	1,47	36,75
350248	Cinza	<b>DANOCRET® Protect 200</b>	Argamassa impermeável, rede capilar do betão	20	42	BP	2,12	42,40
350137	Branco	<b>DANOCRET® Protect 300 Flex</b>	Argamassa cimentícia flexível, com excelente aderência ao suporte	20	42	C	3,28	65,60
350247	Cinza			20	42	A	3,08	61,60
350139	Cinza	<b>ARGOTEC® Obturador</b>	Argamassas para tamponamento de fugas de água. Cura ultrarápida	20	42	BP	1,45	29,00
350184				5	4	A	1,82	9,10



DANOCRET Protect 300 Flex



ARGOTEC Obturador

#### • BICOMPONENTE

Código	Nome comercial	Descrição	VOLUME (kg)	un/paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/balde
799972 + 799973	<b>KIT DANOCRET® Protect 400 Flex COMP. A+B</b>	Argamassa cimentícia flexível, com elevada aderência ao suporte	25	42	A	2,76	69,00
799972*	<b>DANOCRET® Protect 400 Flex COMP. A</b>		20	42	A	0,85	17,00
799973*	<b>DANOCRET® Protect 400 Flex COMP. B</b>		5	42	A	10,40	52,00
721001	<b>DANOCRET® Protect 500 Flex</b>	Argamassa cimentícia flexível de alto desempenho, com elevadas capacidades de ponteamto de fissuras e aderência ao suporte	15	24	A	4,92	73,80
721005 + 721006	<b>KIT DANOCRET® Protect 500 Flex COMP. A+B</b>		30	42	A	4,07	122,00
721005*	<b>DANOCRET® Protect 500 Flex COMP. A</b>		20	42	A	0,85	17,00
721006*	<b>DANOCRET® Protect 500 Flex COMP. B</b>		10	42	A	10,50	105,00
796021	<b>DANOCRET® Protect 600 SuperFlex</b>	Argamassa cimentícia flexível de elevado desempenho, com excelentes capacidades de ponteamto de fissuras e aderência ao suporte	15	24	A	15,37	230,55



DANOCRET Protect 400 Flex Comp. A+B



DANOCRET Protect 600 SuperFlex

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

### 4.1.2 ARGAMASSAS TÉCNICAS APLICAÇÕES ESPECIAIS

Código	Nome comercial	Descrição	VOLUME (kg)	un/paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/saco
350121	<b>ARGOTEC® Fixtherm Élite*</b>	Argamassa de fixação e proteção. Isolamento EPS e MW	25	42	A	0,62	15,50
350127	<b>ARGOTEC® Fixtherm NetZero*</b>	Argamassa de fixação e proteção. Isolamento XPS, EPS e MW	25	40	A	0,89	22,25
350241	<b>REVESTIDAN® SATE Mineral*</b>	Acabamento mineral fino para sistemas ETICS e renovação de fachadas	25	56	BP	0,95	23,75
350196	<b>ARGOTEC® Termo-acústico Cinza</b>	Argamassa de colagem de painéis de isolamento térmico de lãs minerais	25	56	C	0,49	12,25
350183	<b>ARGOTEC® Refractário</b>	Argamassa refractária para obras expostas a altas temperaturas	5	4	C	1,25	6,25
350140	<b>ARGOTEC® Rápido</b>	Argamassa cimentícia de cura rápida	25	56	C	0,95	23,75
350182			5	4	C	1,18	5,90



ARGOTEC Fixtherm NetZero



REVESTIDAN SATE Mineral

#### Classe logística

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

# 4 ARGAMASSAS



Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/balde
720091	<b>ARGOTEC® Fixtherm Ready</b>	Argamassa de fixação e proteção para sistemas ETICS, pronta a utilizar	25	C	2,89	72,25
350246	<b>ARGOTEC® Hermetic</b>	Membrana hermética à base de cimento para edifícios de consumo quase nulo e Passivhaus	4	C	12,63	50,52
311161	<b>DANOCRET® Parking</b>	Agglomerado betuminoso	25	C	1,50	37,50



ARGOTEC Fixtherm Ready



ARGOTEC Hermetic

## 4.1.3 ARGAMASSAS DE ANCORAGEM

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/saco
350133	<b>ARGOTEC® Grout 50 Cinza</b>	Argamassa fluida, sem retração, enchimentos/ ancoragens, 20 mm < e < 80 mm. > 55 MPa 28 dias	25	56	C	0,76	19,00
350130	<b>ARGOTEC® Grout 50 Élite Cinza</b>	Argamassa fluida, sem retração, enchimentos/ ancoragens, 20 mm < e < 80 mm. > 70 MPa 28 dias	25	56	C	1,16	29,00



ARGOTEC Grout 50 Élite

## 4.1.4 ARGAMASSAS PARA REPARAÇÃO DE BETÃO

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/saco
350245	<b>ARGOTEC® Pasivador</b>	Argamassa anticorrosiva e camada de aderência para armaduras de betão	4	-	A	7,27	29,08
350125	<b>ARGOTEC® Cosmético R2 Cinza</b>	Argamassa para reparação cosmética do betão	25	56	C	1,26	31,50
350142	<b>ARGOTEC® Reparação R3 Cinza</b>	Argamassa fixotrópica para reparação de betão. Classe R3 EN 1504-3	25	56	C	1,00	25,00
350180			5	4	C	1,83	9,15
350198	<b>ARGOTEC® Reparação R4</b>	Argamassa fixotrópica para reparação de betão. Classe R4 EN 1504-3	25	56	A	1,25	31,25
350145	<b>ARGOTEC® Reparação R4 Rápido Cinza</b>	Argamassa fixotrópica para reparação de betão. Cura rápida >20 MPa 24h. Classe R4 EN 1504-3	25	56	C	1,74	43,50
350144	<b>ARGOTEC® Reparação R4 Fluido</b>	Argamassa fluida de reparação estrutural de betão. Pavimentos 5-50 mm. Classe R4 EN 1504-3.	25	56	C	1,68	42,00



ARGOTEC Pasivador



ARGOTEC Cosmético R2

## 4.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES

### 4.2.1 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES BASIC

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/saco
350023	<b>ARGONIV® 420 Cinza</b>	Argamassa autonivelante CT C25 F5. 35 mm < e < 80 mm.	25	56	BP	0,56	14,00



ARGONIV 420 Cinza

### 4.2.2 ARGAMASSAS AUTONIVELANTES ÉLITE

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/saco
350019	<b>ARGONIV® 020 Élite Cinza</b>	Argamassa autonivelante CT C25 F7. 0 mm < e < 10 mm. Secagem rápida	25	56	C	1,42	35,50
350020	<b>ARGONIV® 120 Élite Cinza</b>	Argamassa autonivelante CT C25 F7. 10 mm < e < 40 mm. Secagem rápida	25	56	C	1,00	25,00
350022	<b>ARGONIV® 420 Élite Cinza</b>	Argamassa autonivelante CT C30 F10. 20 mm < e < 80 mm. Secagem rápida	25	56	BP	0,86	21,50



ARGONIV 020 Élite

Norma UNE-EN 13813 para Argamassas autonivelantes.

## 4.3 REVESTIMENTOS DE FACHADAS

### 4.3.1 ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO

Código	Nome comercial	Descrição	Volume (kg)	un/paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/saco
350034	<b>ARGOREV® HCG Pro Grx Branco</b>	Reboco projetável hidrofugado GP CSIII W2	25	56	C	0,25	6,25
350036	<b>ARGOREV® HCG Pro Grx Cinza</b>		25	56	A	0,24	6,00



ARGOREV HCG Pro Grx



## 4.3.3 ACABAMENTOS

Código	Nome comercial	Tipo de cor	Cor	Descrição	Volume (kg)	Ud/ paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/ud
720038	<b>REVESTIDAN® SATE Acrílico 5</b> Textura 0,5 mm		Branco	Revestimento decorativo de altas prestações, com resina acrílica, para acabamento em sistemas ETICS.	25	33	BP	3,23	80,75
720039			Cores suaves				BP	4,18	104,50
720040			Cores médias				BP	4,53	113,25
720200			Outras cores NCS				BP	6,35	158,75
720201	<b>REVESTIDAN® SATE Acrílico 10</b> Textura 1,0 mm		Branco				A	3,17	79,25
720202		Cores suaves	Osso				A	3,41	85,25
720204			Tijolo				BP		
720206			Marfim escuro				A		
720207			Calcário				A		
720209			Areia				BP		
720210			Baunilha				A		
720211			Beje				BP		
720212			Telha				BP		
720213			Rosa				BP		
720215			Verde água				BP		
720216			Verde folha				BP		
720217			Cinza pérola				A		
720218			Cinza médio				A		
720219			Creme				BP		
720221			Rosa suave				BP		
720222			Óxido suave	BP					
720224			Sombra	A					
720225			Cinza esverdeado	A					
720203	Cores médias	Terra	A	3,86	96,50				
720205		Tijolo escuro	BP						
720208		Marron	BP						
720214		Óxido	BP						
720220		Siena	BP						
720223		Cinza escuro	A						
720226		Cinza azulado	A						
720227		Outras cores NCS	BP	6,35	158,75				
720068	<b>REVESTIDAN® SATE Acrílico 15</b> Textura 1,5 mm		Branco	BP	4,94	123,50			
720067			Cores suaves	BP	6,11	152,75			
720069			Cores médias	BP	6,42	160,50			
720228			Outras cores NCS	BP	6,35	158,75			



REVESTIDAN SATE Acrílico

## Classe logística

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



## 4.3.3 ACABAMENTOS (Continuação)

Código	Nome comercial	Tipo de cor	Cor	Descrição	Volume (kg)	Ud/ palete	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/ud
720229	<b>REVESTIDAN® SATE SLX 5</b> Textura 0,5 mm	Cores NCS		Revestimento decorativo de altas prestações, com resina de polissiloxano, para acabamento em sistemas ETICS.	25	33	BP	7,82	195,50
720230		■ Branco	A				5,48	137,00	
720231		■ Osso	A				5,82	145,50	
720233		■ Tijolo	BP						
720235		■ Marfim escuro	A						
720236		■ Calcário	A						
720238		■ Areia	BP						
720239		■ Baunilha	A						
720240		■ Beje	BP						
720241		■ Telha	BP						
720242		■ Rosa	BP						
720244		■ Verde água	BP						
720245		■ Verde folha	BP						
720246		■ Cinza pérola	A						
720247	<b>REVESTIDAN® SATE SLX 10</b> Textura 1,0 mm		■ Cinza médio						A
720248		■ Creme	BP						
720250		■ Rosa suave	BP						
720251		■ Óxido suave	BP						
720253		■ Sombra	A						
720254		■ Cinza esverdeado	A						
720232		■ Terra	A				6,11	152,75	
720234		■ Tijolo escuro	BP						
720237		■ Marron	BP						
720243		■ Óxido	BP						
720249		■ Siena	BP						
720252		■ Cinza escuro	A						
720255		■ Cinza azulado	A						
720256		Outras cores NCS	BP				7,82	195,50	
720257	<b>REVESTIDAN® SATE SLX 15</b> Textura 1,5 mm	Cores NCS		BP	7,82	195,50			



REVESTIDAN SATE SLX



Código	Nome comercial	Cor	Descrição	Volume (L)	Ud/ palete	Classe Log.	Preço €/L	Preço €/ud						
720258	<b>REVESTIDAN® SATE Fondo</b>	Branco	Regulador de absorção para acabamentos decorativos acrílicos em ETICS.	12	33	A	5,24	62,88						
720259		Osso												
720260		Terra												
720261		Tijolo												
720262		Tijolo escuro												
720263		Marfim escuro												
720264		Calcário												
720265		Marron												
720266		Areia												
720267		Baunilha												
720268		Beje												
720269		Telha												
720270		Rosa												
720271		Óxido												
720272		Verde água												
720273		Verde folha												
720274		Cinza pérola												
720275		Cinza médio												
720276		Creme												
720277		Siena												
720278		Rosa suave												
720279		Óxido suave												
720280		Cinza escuro												
720281		Sombra												
720282		Cinza esverdeado												
720283		Cinza azulado												
720284		Outras cores NCS										BP	7,52	90,24



REVESTIDAN SATE Fondo



### Classe logística

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



## 4.4 ARGAMASSAS DE COLAGEM

### 4.4.2 ARGAMASSAS DE COLAGEM ÉLITE

Código	Cor	Nome comercial	Descrição	kg/saco	un/paleta	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/saco
350004	Branco	<b>ARGOCOLA® Élite 100</b>	Argamassa cimentícia <b>C1T</b> . Cerâmico int e ext.	25	56	C	0,36	9,00
350005	Cinza			25	56	C	0,32	8,00
350006	Branco	<b>ARGOCOLA® Élite 200</b>	Argamassa cimentícia <b>C1TE</b> . Cerâmico interior e piscinas.	25	56	C	0,47	11,75
350007	Branco	<b>ARGOCOLA® Élite 300</b>	Argamassa cimentícia <b>C2TE</b> . Cerâmico int e ext.	25	56	A	0,54	13,50
350008	Cinza			25	56	C	0,50	12,50
350010	Cinza	<b>ARGOCOLA® Élite 400</b>	Argamassa cimentícia flexível <b>C2FTE</b> . Colagem rápida de cerâmico.	25	56	C	1,50	37,50
350310	Cinza	<b>ARGOCOLA® Élite 500</b>	Argamassa cimentícia flexível <b>C2TES1</b> . Cerâmico int e ext.	25	42	C	0,80	20,00
350011	Branco			25	42	A	0,84	21,00
350197	Branco	<b>ARGOCOLA® Élite 600</b>	Argamassa cimentícia muito flexível <b>C2TES2</b> . Cerâmico int e ext.	25	56	C	1,82	45,50



ARGOCOLA Élite 200



ARGOCOLA Élite 600

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

## COMO ESCOLHER A ARGAMASSA DE COLAGEM MAIS ADEQUADA

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

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

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

**GAMA ARGOCOLA ÉLITE**

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

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

**F**

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

**T**

Deslizamento reduzido (máximo 0,5 mm)

**E**

Tempo aberto prolongado (mínimo 30 min.)

**S1**

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

**S2**

Muito deformável (deformabilidade igual ou superior a 5mm)



## 4.5 ARGAMASSAS DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS

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

Código	Cor	Nome comercial	Descrição	kg/saco	un/caixa*	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/saco
350166	Siena	 <p><b>ARJUNT Universal</b></p>	Argamassas para betumação de juntas. Junta Universal (2-15 mm)	5	4	C	1,51	7,55
350167	Branco							
350173	Grafite							
350174	Pérola							
350176	Cotto							
350200	Prata							
350201	Marfim							
350202	Fresno							
350207	Pergamón							
350177	Castanho							
350199	Antracite							
350203	Salmão							
350204	Ocre							
350208	Canela							
350170	Chocolate							
350171	Preto							
350172	Vermelho							
350205	Menta							
350206	Azul							
350209	Café							
							1,75	8,75
							2,24	11,20

### • ARGAMASSAS PARA BETUMAÇÃO DE JUNTAS (20 kg)

Código	Cor	Nome comercial	Descrição	kg/saco	un/caixa*	Classe Log.	Preço €/kg	Preço €/saco
350166	Siena	 <p><b>ARJUNT Universal</b></p>	Argamassas para betumação de juntas. Junta Universal (2-15 mm)	20	48	BP	0,95	19,00
350167	Branco							
350173	Grafite							
350174	Pérola							
350176	Cotto							
350200	Prata							
350201	Marfim							
350202	Fresno							
350207	Pergamón							
350177	Castanho							
350199	Antracite							
350203	Salmão							
350204	Ocre							
350208	Canela							
350170	Chocolate							
350171	Preto							
350172	Vermelho							
350205	Menta							
350206	Azul							
350209	Café							
							1,07	21,40
							1,37	27,40

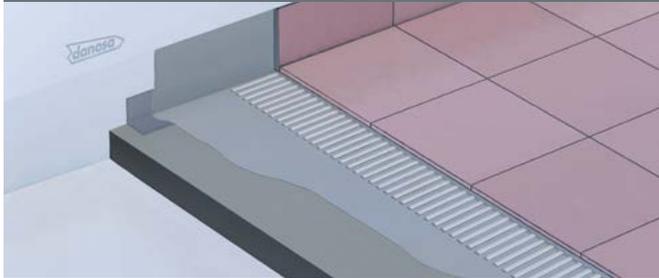
#### Classe logística

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



## SOLUÇÕES DE ARGAMASSAS

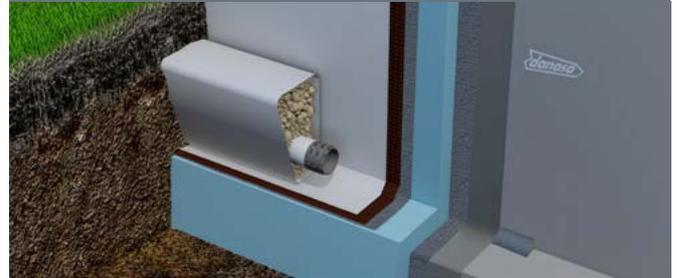
### IMPERMEABILIZAÇÃO DE VARANDA E TERRAÇOS



SISTEMA TPP6-PT

DANOCRET® PROTECT FLEX

### MURO DE SUPORTE OU PAREDES ENTERRADAS



SISTEMA MUR4-PT

DANOCRET® PROTECT FLEX

### ENCHIMENTO PARA ANCORAGENS ESTRUTURAIS



SISTEMA ANC1-PT

ARGOTEC® GROUT

### DEPÓSITOS DE AGUA POTÁVEL



SISTEMA DEP4-PT

DANOCRET® PROTECT FLEX

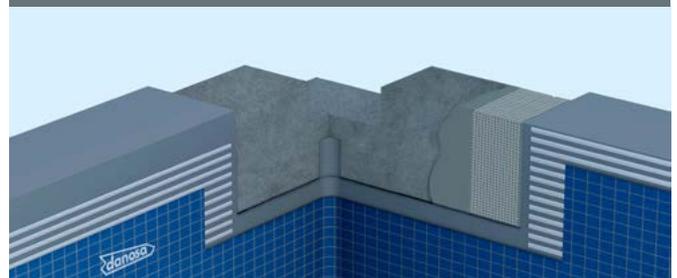
### POÇOS DE ELEVADOR



SISTEMA FOS1-PT

DANOCRET® PROTECT FLEX

### PISCINAS C/ IMPERMEABILIZAÇÃO CIMENTÍCIA



SISTEMA PFE8-PT

ARGOCOLA ÉLITE

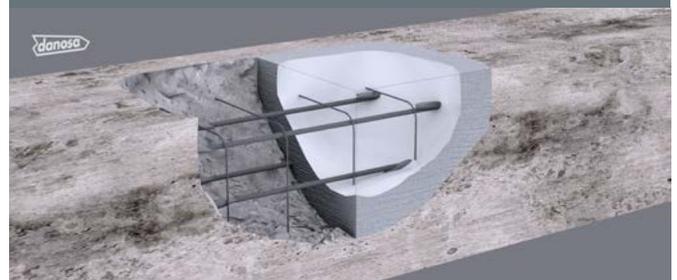
### REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS EM BETÃO



SISTEMA REP1-PT

ARGOTEC® REPARAÇÃO/COSMÉTICO

### REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO



SISTEMA REP2-PT

ARGOTEC® REPARAÇÃO R4/PASIVADOR



## 5.5. ILUMINAÇÃO NATURAL E EVACUAÇÃO DE FUMOS

### 5.5.1 DANOSA DOMES

#### 5.5.1.1 KITS COMPLETOS

(Incluem acessórios para instalação)



**Formato kit DOMES**  
Inclui acessórios para instalação



**DANOLIGHT®**  
(Iluminação)

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



**DANOEXIT®**  
(Acesso à cobertura)

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



**DANOVENT® MANUAL**  
(Ventilação)

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

Buraco formado (mm)	Ud Venda
600x600	UN
700x700	UN
700x1000	UN
800x800	UN
900x1200	UN
1000x1000	UN
1200x1200	UN
2000x2000	UN

Código	Classe Logística	Preço €/ud
555001	B	222,28
555002	B	232,01
555006	B	275,90
555003	B	260,52
555009	C	323,04
555005	B	333,31
555010	C	447,11
555016	C	918,08

Código	Classe Logística	Preço €/ud
-	-	-
-	-	-
555104	B	466,20
555101	B	443,34
555105	C	519,52
555103	B	529,79
-	-	-
-	-	-

Código	Classe Logística	Preço €/ud
555201	B	392,59
555202	B	400,60
555206	B	427,42
555203	B	448,10
555207	C	474,58
555205	B	483,68
-	-	-
-	-	-

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

**KIT PARAFUSOS DOMES** (Cód. 555801)..... 12,10 €/ud  
Inclui 8 conjuntos de parafusos, roscas e anilhas Classe Logística B

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

Clarabóia prática para ventilação mediante abertura eléctrica por motor

Buraco formado (mm)	Código	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
1000x1000	555305	BP	UN	607,36



### PRODUTOS COMPLEMENTARES



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



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

#### • 5.5.1.2 CÚPULAS

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

Dimensões Danosa Domes	Código	Classe Logística	Preço cúpula €/ud	ud/pack
600x600	553008	B	59,20	10
700x700	553010	B	64,60	10
700x1000	553031	B	78,97	5
800x800	553012	B	73,50	5
900x1200	553032	C	92,30	5
1000x1000	553001	B	102,23	5
1200x1200	553002	C	151,12	5
2000x2000	553007	C	382,84	5

#### • 5.5.1.3 VÁLVULAS

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

Código	Classe Logística	Preço pack válvula €/ud	ud/pack	Ud Venda
553099	B	45,72	10	Pack
553100	B	51,40	10	Pack
553118	B	64,66	5	Pack
553101	B	59,98	5	Pack
553120	C	74,93	5	Pack
553093	B	84,65	5	Pack
553094	C	125,99	5	Pack
553098	C	322,81	5	Pack

#### Classe logística

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



## 5.5.2 GAMA PLUS

Iluminação natural para Cobertura Deck



### DANOLIGHT® PLUS (Iluminação natural)

Clarabóia para iluminação natural com base de aço galvanizado.

Buraco formado (mm)	Código	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
1500 x 1500	554344	BP	UN	1054,74
2000 x 2000	554346	BP	UN	1054,63
1000 x 2000	554361	BP	UN	878,25
2000 x 3000	554365	BP	UN	1417,63



### DANOEXIT® Plus (Saída à cobertura)

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

Buraco formado (mm)	Código	Classe Logística	Ud Venda	Preço €/ud
1000 x 1000	554259	BP	UN	1329,84

### OPÇÕES DANOSA GAMA PLUS

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



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



## CARTA DE SERVIÇO

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

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

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

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

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

### CLASSIFICAÇÃO LOGÍSTICA DOS PRODUTOS

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

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

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

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

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

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

### UNIDADES DE VENDA

**PL** | Palete

**UN** | Unidade

**CX** | Caixa

**RO** | Rolo

**SA** | Saco

**PQ** | Pacote

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

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

#### Classe logística

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

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

Voir conditions générales de vente en français sur notre site internet

See Terms and conditions of sale in english on our website

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

### 1. Disposição geral

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

### 2..Entrega

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

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

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

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

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

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

### 3.Transporte

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

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

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

### 4. Devoluções

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

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

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

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

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

Número de guia de remessa ou de fatura de compra.

Número de referência do produto.

Número de unidades cuja devolução se solicita.

Motivos pelos quais se solicita a devolução.

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

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

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

### 5.Pedidos especiais

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

### 6. Preços

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

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

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

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

### 7. Faturação e pagamento

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

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

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

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

### 8. Impostos

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

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

### 9. Uso dos materiais fornecidos

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

### 10. Armazenamento e manuseamento

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

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

### 11. Meio ambiente

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

### 12. Condições especiais

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

### 13. Direito Aplicável e Jurisdição Competente

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

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

### 14. Tratamento e proteção de dados

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

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

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



# AGENDA ODS 2030

**EMPRESA  
COMPROMETIDA  
E CERTIFICADA**



Building together

## IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAMENTOS E ARGAMASSAS PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO

### DANOSA ESPAÑA

#### Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

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

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

### DANOSA FRANCE

12, Avenue Arago.  
91420 Morangis, France

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

### DANOSA MAROC

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

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

### DANOSA MÉXICO

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

### DANOSA PORTUGAL

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

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

### DANOSA UK

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

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

### DANOSA ANDINA

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

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

### TIKIDAN

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

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

Descarregue as bibliotecas  
BIM de produtos e sistemas



Descobra um mundo de soluções Danosa  
www.danosa.com



App Acústica  
Danosa



Danosa Portugal



Danosa Portugal