

CR

Custódio & Rodrigues, Lda
ISOLAMENTOS

CATÁLOGO





A NOSSA HISTÓRIA

A firma Custódio & Rodrigues, Lda foi fundada em 1983 pelos sócios Manuel Custódio e a sua esposa D^ª. Maria Rodrigues.

Em 2012 a Dona Maria Rodrigues cedeu a sua quota de 50% da sociedade à sua filha Sandra Custódio.

A atividade da empresa iniciou nas caves da habitação dos sócios passando para as instalações do banco alimentar contra a fome no ano de 1997 onde funcionou até ao ano de 2001. Nesta data passou para as atuais instalações que foram adquiridas pela empresa.



ÍNDICE

Boltherm Térmico	-----	6
Boltherm Acústico	-----	8
Boltherm Termo-Acústico	-----	10
Volcalis Lã Mineral	-----	15
Termolan Manta e Pannel Lã	-----	16
Geotêxteis	-----	20
Soprema Telas	-----	22
Poliestereno Extrudido	-----	26
Benefícios do isolamento em casa	-----	29
Danosa Drenagens	-----	30
Diversos	-----	32
Diversos Esferovite	-----	33
Diversos Rolos de Espuma	-----	34
Diversos Perfis de Espuma	-----	35
Diversos Placas de Espuma	-----	36
Mais Produtos	-----	37

BOLTHERM

TÉRMICO



Boltherm
121P

Expressura: 5 mm
Apresentação - Rolo: 50 / 15 m²
Comprimento x Largura: 50/12,5 x 1,20 m
Peso: 320 g/m²
Emissividade: 5%
Resistência Térmica: 1.26 m².h°C/Kcal
Coeficiente de Reflexão: 95%
Condutividade Térmica: 0,028 W/mk
Compressão Máxima: 1000 kg/m²

Composição

Isolamento térmico composto por dupla lâmina de alumínio protegido e bolha de ar.

Vantagens

Alto poder reflectivo e grande diversidade na aplicação.

Desvantagens

Adequada utilização em: Coberturas, Paredes, Pavimentos, Condutos e Tubos

Principais Aplicações

A capacidade reflectora do alumínio em conjunto com a grande quantidade de ar retido no interior dos seus alvéolos torna-o um isolamento eficaz.



Boltherm
124IGN

Expressura: 5 mm
Apresentação - Rolo: 50 m²
Comprimento x Largura: 50/12,5 x 1,20 m
Peso: 330 g/m²
Emissividade: 5%
Resistência Térmica: 1.26 m².h°C/Kcal
Coeficiente de Reflexão: 95%
Condutividade Térmica: 0,028 W/mk
Compressão Máxima: 1000 kg/m²

Composição

Isolamento térmico composto por dupla lâmina de alumínio sem protecção e bolha de ar.

Vantagens

Ignífugo

Principais Aplicações

Adequada utilização em: Coberturas e Paredes

Principais Benefícios

A capacidade reflectora do alumínio em conjunto com a grande quantidade de ar retido no interior dos seus alvéolos torna-o um isolamento eficaz.



Boltherm
231

Expressura: 8 mm
Apresentação - Rolo: 40 m²
Comprimento x Largura: 33 x 1,20 m
Peso: 430 g/m²
Emissividade: 5%
Resistência Térmica: 1,56 m².h°C/Kcal
Coeficiente de Reflexão: 95%
Condutividade Térmica: 0,020 W/mk
Compressão Máxima: 1000 kg/m²

Composição

Isolamento térmico composto por dupla lâmina de alumínio protegido e dupla bolha de ar.

Principais Aplicações

Adequada utilização em: Coberturas e Pavimentos

Principais Benefícios

A capacidade reflectora do alumínio em conjunto com o dobro do ar fazem do isolamento composto ainda mais eficaz e adequado a situações de grande exigência técnica.

BOLTHERM

ACÚSTICO



Expassura: 5 mm
Apresentação - Rolo: 30 m²
Comprimento x Largura: 25 x 1,20 m
Peso: 700 g/m²
Emissividade: -
Resistência Térmica: -
Redução Acústica: 17db
Condutividade Térmica: 0,030 W/mk
Compressão Máxima: 2000 kg/m²

Composição

Isolamento acústico composto por fibras têxteis.

Principais Aplicações

Adequada utilização em: Pavimentos

Principais Benefícios

A capacidade de absorção acústica ao ruído de impacto.



Expassura: 10 mm
Apresentação - Rolo: 30 m²
Comprimento x Largura: 25 x 1,20 m
Peso: 1100 g/m²
Emissividade: -
Resistência Térmica: -
Redução Acústica: 22db
Condutividade Térmica: 0,030 W/mk
Compressão Máxima: 2000 kg/m²

Composição

Isolamento acústico composto por fibras têxteis.

Principais Aplicações

Adequada utilização em: Tectos Falsos e Pavimentos

Principais Benefícios

A capacidade de absorção acústica ao ruído de impacto e aéreo.



Expassura: 20 mm
Apresentação - Rolo: 14,4 m²
Comprimento x Largura: 12 x 1,20 m
Peso: 2000 g/m²
Emissividade: -
Resistência Térmica: -
Redução Acústica: 27db
Condutividade Térmica: 0,030 W/mk
Compressão Máxima: 2000 kg/m²

Composição

Isolamento acústico composto por fibras têxteis.

Principais Aplicações

Adequada utilização em: Tectos Falsos e Paredes

Principais Benefícios

A capacidade de absorção acústica ao ruído de impacto e aéreo.

BOLTHERM

TERMO-ACÚSTICO



Espessura:	13 mm
Apresentação - Rolo:	25 m ²
Comprimento x Largura:	20,83 x 1,20 m
Peso:	775 g/m ²
Emissividade:	5%
Resistência Térmica:	3,19 m ² .h°C/Kcal
Coefficiente de Reflexão:	95%
Condutividade Térmica:	0,022 W/mk
Compressão Máxima:	500 kg/m ²
Redução Acustica:	23 db

Composição

Isolamento termo-acústico composto por dupla lâmina de alumínio não protegido, dupla bolha de ar e foam.

Principais Aplicações

- Ignífugo.

Principais Benefícios

- A capacidade reflectora do alumínio em conjunto com a grande quantidade de ar retido no interior dos seus alvéolos torna-o um isolamento altamente eficaz, e em conjugação com 2mm de espuma de polietileno atribui-lhe características acústicas.



Espessura:	13 mm
Apresentação - Rolo:	Rolos
Comprimento x Largura:	20,83 x 1,20 m
Peso:	775 g/m ²
Emissividade:	5%
Resistência Térmica:	3,19 m ² .h°C/Kcal
Coefficiente de Reflexão:	95%
Condutividade Térmica:	0,022 W/mk
Compressão Máxima:	500 kg/m ²
Redução Acustica:	23 db

Composição

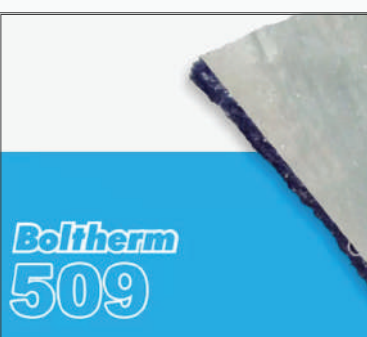
Isolamento termo-acústico composto por dupla lâmina de alumínio não protegido, dupla bolha de ar e foam.

Principais Aplicações

Adequada utilização em: Coberturas e Paredes

Principais Benefícios

- Ignífugo.
- A capacidade reflectora do alumínio em conjunto com a grande quantidade de ar retido no interior dos seus alvéolos torna-o um isolamento altamente eficaz, e em conjugação com a espuma de polietileno atribui-lhe características acústicas.



Espessura:	5 mm
Apresentação - Rolo:	Rolos
Comprimento x Largura:	25 x 1,20 m
Peso:	950 g/m ²
Emissividade:	0,03%
Resistência Térmica:	0,24 m ² .h°C/Kcal
Coefficiente de Reflexão:	95%
Condutividade Térmica:	0,030 W/mk
Compressão Máxima:	2000 kg/m ²
Redução Acustica:	18 db

Composição

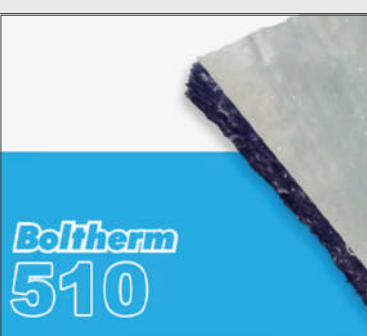
Isolamento termo-acústico composto por fibras têxteis e uma capa de alumínio protegido.

Principais Aplicações

Adequada utilização em: Pavimentos

Principais Benefícios

A capacidade acústica ao ruído de impacto e grande eficácia em pavimentos.



Espessura:	10 mm
Apresentação - Rolo:	Rolos
Comprimento x Largura:	25 x 1,20 m
Peso:	1350 g/m ²
Emissividade:	0,03%
Resistência Térmica:	0,24 m ² .h°C/Kcal
Coefficiente de Reflexão:	95%
Condutividade Térmica:	0,030 W/mk
Compressão Máxima:	2000 kg/m ²
Redução Acustica:	23 db

Composição

Isolamento termo-acústico composto por fibras têxteis e uma capa de alumínio protegido.

Principais Aplicações

Adequada utilização em: Paredes e Pavimentos

Principais Benefícios

A capacidade acústica ao ruído de impacto e grande eficácia em pavimentos.



Exessura: 9 capas
Apresentação - Rolo: 20 m²
Comprimento x Largura: 16,7 x 1,20 m
Peso: 455 g/m²
Emissividade: 5 %
Resistência Térmica: 2,56 m².h°C/Kcal
Coeficiente de Reflexão: 95%
Condutividade Térmica: 0,012 W/mk
Compressão Máxima: -
Redução Acustica: -

Composição

2x Alumínio Protegido; 4x Foam; 3x PET Metalizado

Principais Aplicações

Adequada utilização em: Coberturas e Paredes



Exessura: 20 capas
Apresentação - Rolo: 15 m²
Comprimento x Largura: 12,5 x 1,20 m
Peso: 500 g/m²
Emissividade: 5 %
Resistência Térmica: 5,7 m².h°C/Kcal
Coeficiente de Reflexão: 95%
Condutividade Térmica: 0,012 W/mk
Compressão Máxima: -
Redução Acustica: -

Composição

2x Alumínio Protegido; 9x Espuma; 8x PET Metalizado

Principais Aplicações

Adequada utilização em: Coberturas e Paredes

VOLCALIS

LĂ MINERAL



EASY LÃ MINERAL 40



APLICAÇÕES:

Volcalis EASY, é um excelente isolamento térmico e acústico para aplicação em todo o tipo de edifícios. Adequada para a utilização em obras de construção e reabilitação, tais como: divisórias, tetos falsos, revestimento de paredes e fachadas ventiladas.

VANTAGENS:

- Bom comportamento térmico, contribui para o conforto nos edifícios e redução do consumo de energia.
- Devido à sua estrutura interna, é um excelente isolamento acústico.
- Resistente ao fogo, não é combustível nem conduz o calor.
- Processo sustentável, recorrendo a matérias-primas e tecnologias avançadas de alta eficiência. Produto 100% reciclável.

COMFORT LÃ MINERAL 37



APLICAÇÕES:

Volcalis COMFORT é um excelente isolamento térmico e acústico para aplicação em todo o tipo de edifícios. Adequada para a utilização em obras de construção e reabilitação, tais como: divisórias, tetos falsos, revestimento de paredes e fachadas ventiladas.

VANTAGENS:

- Bom comportamento térmico, contribui para o conforto nos edifícios e redução do consumo de energia.
- Devido à sua estrutura interna, é um excelente isolamento acústico.
- Resistente ao fogo, não é combustível nem conduz o calor.
- Processo sustentável, recorrendo a matérias-primas e tecnologias avançadas de alta eficiência. Produto 100% reciclável.

ALPHA LÃ MINERAL 35



APLICAÇÕES:

Volcalis ALPHA é um excelente isolamento térmico e acústico para aplicação em todo o tipo de edifícios. Adequada para a utilização em obras de construção e reabilitação, tais como: divisórias, tetos falsos, revestimento de paredes e fachadas ventiladas.

VANTAGENS:

- Bom comportamento térmico, contribui para o conforto nos edifícios e redução do consumo de energia.
- Devido à sua estrutura interna, é um excelente isolamento acústico.
- Resistente ao fogo, não é combustível nem conduz o calor.
- Processo sustentável, recorrendo a matérias-primas e tecnologias avançadas de alta eficiência. Produto 100% reciclável.

TERMOLAN

Manta e Painel lã

Manta - MK 230

MK 230

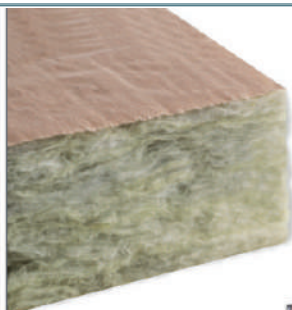
DOP 1

MW - EN 13162 - T1 - WS

**RI
SE**



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



DESCRIÇÃO:

Rolos flexíveis (entre 25 e 30 kg/m³) de espessura uniforme, constituídos por fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo-endurecida, revestidas com papel kraft.

APLICAÇÕES:

Aplicações múltiplas, especialmente para o uso em posição horizontal, como isolamento térmico e/ou acústico.

VANTAGENS:

- Facilidade e rapidez de instalação;
- Fácil adaptação aos elementos estruturais;
- Melhoria do comportamento acústico;
- Bom desempenho face à água;
- Produto inerte e que respeita o meio ambiente (livre de CFC e HCFC).

APRESENTAÇÃO:

Rolos flexíveis. Opções de apresentação:

ESPESSURA (mm) [NP EN 823]	DIMENSÕES (mm) [NP EN 822]
60	8000x1200
80	6000x1200
100	4500x1200

Tolerâncias:

ESPESSURA (CLASSE T1): -5 % OU -5 mm * A + Excesso permitido
COMPRIMENTO: ±2 %
LARGURA: ±1,5 %
* É válida a maior tolerância numérica

EMBALAGEM:

Rolos flexíveis embalados em plástico retráctil. Geometria (AxBxH):



PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS

RESISTÊNCIA TÉRMICA, R_D

ESPESSURA (mm)	60	80	100
R_D (m ² .K/W)	1.60	2.15	2.70

EN 12667
EN 12939

CONDUTIBILIDADE TÉRMICA, λ_D

Valor declarado: $\lambda_D = 0.037$ W/m.K

EN 12667
EN 12939

REAÇÃO AO FOGO

Indeterminado

EN 13501-1
ISO 1182

ABSORÇÃO DE ÁGUA

$WS \leq 1.00$ kg/m²

NP EN 1609

FATOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

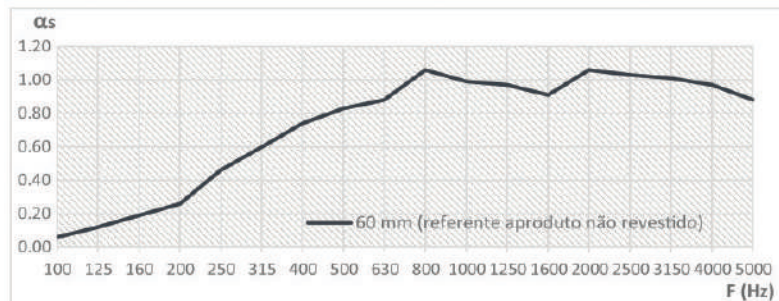
$\mu = 1.30$

EN 12086

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, α_s

ESPESSURA 60 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	α_s	0.06	0.12	0.19	0.26	0.46	0.60	0.74	0.83	0.88
ESPESSURA 60 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s	1.06	0.99	0.97	0.91	1.06	1.03	1.01	0.97	0.88

EN ISO 354



COEFICIENTE DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE, α_w

$\alpha_w = 0.54$ (MH) CLASSE D

EN ISO 11654

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

ESTABILIDADE DIMENSIONAL, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]

23 °C / 90% HR: as variações relativas (largura e comprimento) não excedem 0.0%

RESISTIVIDADE AO FLUXO DE AR, AfR [EN 29053]

> 5 kPa.s/m² (referente a produto não revestido)



TERMOLAN | www.termolan.pt | www.rocterm.com | termolan@termolan.pt

Placa - PN40

PN 40

DOP 9

MW - EN 13162 - T3 - WS

RI SE
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



DESCRIÇÃO:

Painéis semirrígidos (40 kg/m³) de espessura uniforme, constituídos por fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo-endurecida, sem revestimento.

APLICAÇÕES:

Aplicações múltiplas em diversas soluções construtivas, como isolamento térmico e/ou acústico.

VANTAGENS:

- Facilidade e rapidez de instalação;
- Fácil adaptação aos elementos estruturais;
- Segurança em caso de incêndio;
- Bom desempenho face à água;
- Produto inerte e que respeita o meio ambiente (livre de CFC e HCFC).

APRESENTAÇÃO:

Painéis embalados em pacotes. Opções de apresentação:

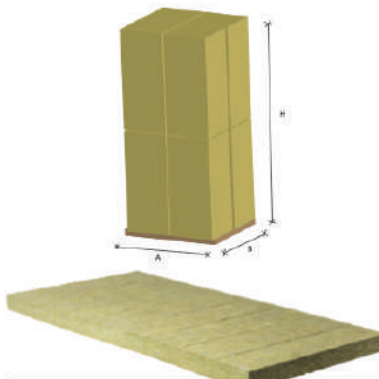
ESPESSURA (mm) [NP EN 823]	DIMENSÕES (mm) [NP EN 822]
30 a 100	1350x600

Tolerâncias:

ESPESSURA (CLASSE T3): -3% OU -3 mm ¹A +10% OU +10 mm ²
 COMPRIMENTO: ±2%
 LARGURA: ±1.5%
¹ É válida a maior tolerância numérica
² É válida a menor tolerância numérica

EMBALAGEM:

Pacotes embalados em plástico retráctil. Geometria do pacote (AxBxH):



PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS

RESISTÊNCIA TÉRMICA, R_D

ESPESSURA (mm)	30	40	50	60	80	100
R_D (m ² .K/W)	0.85	1.10	1.40	1.70	2.25	2.85

EN 12667
EN 12939

CONDUTIBILIDADE TÉRMICA, λ_D

Valor declarado: $\lambda_D = 0.035$ W/m.K

EN 12667
EN 12939

REAÇÃO AO FOGO

Incombustível - **EUROCLASSE A1**

EN 13501-1
ISO 1182

ABSORÇÃO DE ÁGUA

$W_S \leq 1.00$ kg/m²

NP EN 1609

FATOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

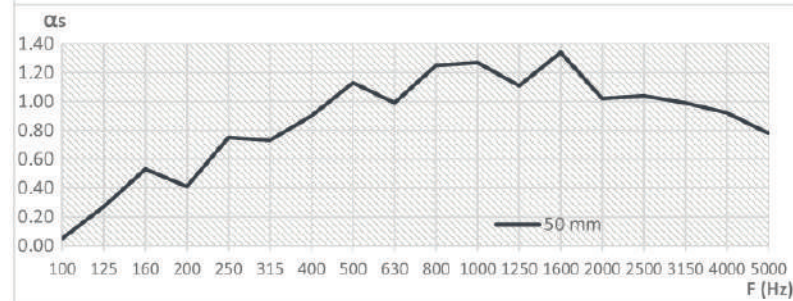
$\mu = 1.30$

EN 12086

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, α_s

ESPESSURA 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	α_s		0.05	0.27	0.53	0.41	0.75	0.73	0.90	1.13
ESPESSURA 50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s		1.25	1.27	1.11	1.34	1.02	1.04	0.99	0.92

EN ISO 354



COEFICIENTE DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE, α_w

$\alpha_w = 0.95$ (MH) CLASSE A

EN ISO 11654

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

ESQUADRIA [NP EN 824]	Desvio comprimento / largura < 5mm/m
PLANICIDADE / NIVELAMENTO [NP EN 825]	Flecha ≤ 6 mm
ESTABILIDADE DIMENSIONAL, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]	23 °C / 90% HR: as variações relativas (largura e comprimento) não excedem 0.0%
RESISTIVIDADE AO FLUXO DE AR, AFR [EN 29053]	> 10 kPa.s/m ²



TERMOLAN | www.termolan.pt | www.rocterm.com | termolan@termolan.pt

Placa - PN70

PN 70

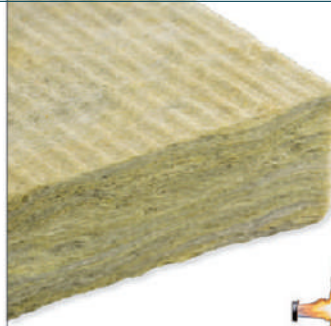
DOP 12

MW - EN 13162 - T4 - WS

RI SE
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



DESCRIÇÃO:

Painéis rígidos (70 kg/m³) de espessura uniforme, constituídos por fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo-endurecida, sem revestimento.

APLICAÇÕES:

Aplicações múltiplas em diversas soluções construtivas de maior exigência como isolamento térmico e/ou acústico.

VANTAGENS:

- Facilidade e rapidez de instalação;
- Fácil adaptação aos elementos estruturais;
- Muito boa prestação mecânica;
- Elevadas performances de isolamento;
- Segurança em caso de incêndio;
- Muito bom desempenho face à água;
- Produto inerte e que respeita o meio ambiente (livre de CFC e HCFC).

APRESENTAÇÃO:

Painéis embalados em pacotes. Opções:

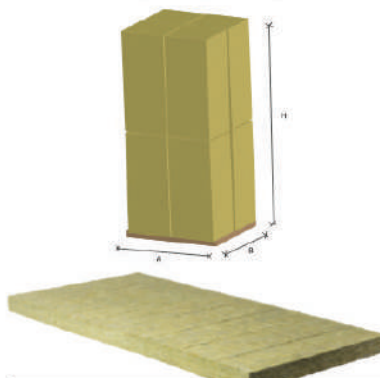
ESPESSURA (mm) [NP EN 823]	DIMENSÕES (mm) [NP EN 822]
30 a 100	1350x600

Tolerâncias:

ESPESSURA (CLASSE T4): -3 % OU -3 mm * A +5 % OU +5 mm **
COMPRIMENTO: ±2%
LARGURA: ±1.5%
* É válida a maior tolerância numérica
** É válida a menor tolerância numérica

EMBALAGEM:

Pacotes embalados em plástico retráctil.
Geometria do pacote (AxBxH):



PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS

RESISTÊNCIA TÉRMICA, R_D

ESPESSURA (mm)	30	40	50	60	80	100
R_D (m ² .K/W)	0.90	1.20	1.50	1.80	2.40	3.00

EN 12667
EN 12939

CONDUTIBILIDADE TÉRMICA, λ_D

Valor declarado: $\lambda_D = 0.033$ W/m.K

EN 12667
EN 12939

REAÇÃO AO FOGO

Incombustível - **EUROCLASSE A1**

EN 13501-1
ISO 1182

ABSORÇÃO DE ÁGUA

$WS \leq 1.00$ kg/m²

NP EN 1609

FATOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

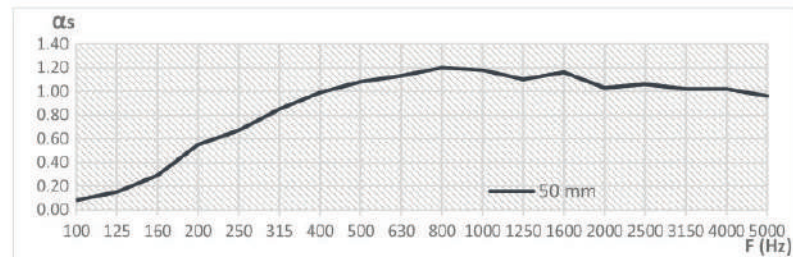
$\mu = 1.30$

EN 12086

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, α_s

ESPESSURA 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
		α_s	0.08	0.15	0.29	0.55	0.67	0.85	0.99	1.08
ESPESSURA 50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
		α_s	1.20	1.18	1.10	1.16	1.03	1.06	1.02	1.02

EN ISO 354



COEFICIENTE DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE, α_w

$\alpha_w = 1.00$ CLASSE A

EN ISO 11654

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

ESQUADRIA [NP EN 824]	Desvio comprimento / largura < 5mm/m
PLANICIDADE / NIVELAMENTO [NP EN 825]	Flecha ≤ 6 mm
ESTABILIDADE DIMENSIONAL, Δe [NP EN 1604]	23 °C / 90% HR: as variações relativas (largura e comprimento) não excedem 0.0%
RESISTIVIDADE AO FLUXO DE AR, AFR [EN 29053]	> 20 kPa.s/m ²



TERMOLAN www.termolan.pt | www.rocterm.com | termolan@termolan.pt

SOPREMA

GEO TÊXTEIS



ROOFTEX V

ROOFTEX V é um geotêxtil não tecido de fibras 100% poliéster, perfurado mecanicamente por agulhas com posterior tratamento térmico e calandrado, utilizado como camada de separação, filtragem, drenagem e proteção em construção

VANTAGENS:

- Fabricado com fibras 100% PET de reciclado pré-consumo, calibradas longitudinalmente e diametralmente e frisadas.
- Resistência biológica: Não afetada por bactérias ou fungos. Não contém nutrientes, por isso não é atacado por roedores ou térmitas.
- Reforço: proporciona resistência à perfuração a camada de impermeabilização.
- Filtragem e drenagem: boa permeabilidade de água, permitindo a passagem de água para a condução, retendo as partículas finas do solo.
- Separação: impede a mistura de partículas de diferentes solos. Evita o contacto entre materiais não compatíveis. Atua como barreira permeável entre solos de estrutura diferente.

APLICAÇÃO:

Para o ROOFTEX V 120 / 150 / 200:

- Utilizações previstas "D" (Drenagem).

Para ROOFTEX V 300 / 400 /500:

- Utilizações previstas:
 - "F" (Filtragem)
 - "F+S" (Filtragem e Separação)
 - "F+S+D" (Filtragem, Separação e Drenagem)
 - "P" (Proteção/Reforço).

SOPREMA

TELAS



MOPLY N PLUS FP 3 KG

MOPLY N PLUS FP 3 KG é uma membrana impermeabilizante de betume plastomérico APP, com flexibilidade a baixas temperaturas (-10° C), com armadura de feltro de poliéster (FP) e acabamento gofrado com filme termo fusível na face inferior e acabamento liso na face superior.

APLICAÇÃO:

- É uma membrana complementar em sistemas de cobertura bicamada realizados com uma membrana principal ≥ 4 kg da gama MOPLY N PLUS ou MOPLY N PLUS MIN em cobertura autoprottegida.
- Impermeabilização de fundações, caves, etc.
- É aplicado como uma membrana complementar em sistemas monocamada melhorados, transitáveis ou não transitáveis, com proteção pesada realizados com uma membrana principal ≥ 4 kg da gama MORTERPLAS ou MORTERPLAS SBS.
- Como membrana complementar em sistemas de cobertura ajardinada realizados com uma membrana principal anti raízes MORTERPLAS GARDEN MIN ou MORTERPLAS FP 4kg GARDEN.
- Como uma membrana de reforço complementar em áreas específicas da cobertura, como zonas de passagem, zonas de máquinas, etc.



MOPLY N PLUS FP 4 KG

MOPLY N PLUS FP 4 KG é uma membrana impermeabilizante de betume plastomérico APP, com flexibilidade a baixas temperaturas (-10 °C).

APLICAÇÃO:

- É aplicado como uma membrana complementar em sistemas monocamada melhorados, transitáveis ou não transitáveis, com proteção pesada realizados com uma membrana principal ≥ 4 kg da gama MORTERPLAS ou MORTERPLAS SBS.
- É uma membrana complementar em sistemas de cobertura bicamada realizados com uma membrana principal ≥ 4 kg da gama MORTERPLAS MIN ou MORTERPLAS SBS MIN.
- Como membranas complementares em sistemas de coberturas ajardinadas realizados com uma membrana principal anti raízes MORTERPLAS GARDEN MIN ou MORTERPLAS FP 4kg GARDEN.
- Como membrana de sacrifício ou auxiliar quando é necessária uma impermeabilização temporária.
- Como uma membrana de reforço complementar em áreas específicas da cobertura, como zonas de passagem, zonas de máquinas, etc.
- Impermeabilização de fundações, caves, etc.
- Membrana base para impermeabilizações multicamada.



MOPLY N PLUS FV 3 KG

MOPLY N PLUS FV 3 KG é uma membrana impermeabilizante de betume plastomérico APP, com flexibilidade a baixas temperaturas (-10° C), com armadura de fibra de vidro (FV), acabamento gofrado com filme termo fusível na face inferior e acabamento liso na face superior.

APLICAÇÃO:

- É aplicada como uma membrana complementar em sistemas monocamada melhorados, transitáveis ou não transitáveis, com proteção pesada, realizados com uma membrana principal ≥ 4 kg da gama MORTERPLAS ou MORTERPLAS SBS.
- É uma membrana complementar em sistemas de cobertura autoprottegida, realizados com uma membrana principal ≥ 4 kg da gama MORTERPLAS MIN ou MORTERPLAS SBS MIN.
- É uma membrana complementar em sistemas de cobertura ajardinada realizados com uma membrana principal anti raízes MORTERPLAS GARDEN MIN ou MORTERPLAS FP 4kg GARDEN.
- É aplicada como membrana de sacrifício ou auxiliar quando é necessária uma impermeabilização temporária.
- É aplicada como membrana de reforço complementar em áreas específicas da cobertura, como zonas de passagem, zonas de máquinas, etc.
- Impermeabilização de fundações, caves, etc.
- Membrana base para impermeabilizações multicamada.



MOPLY N PLUS FV 4 KG

MOPLY N PLUS FV 4 KG é uma membrana impermeabilizante de betume plastomérico APP, com flexibilidade a baixas temperaturas (-10° C).

APLICAÇÃO:

- É aplicado como uma membrana complementar em sistemas monocamada melhorados, transitáveis ou não transitáveis, com proteção pesada realizados com uma membrana principal ≥ 4 kg da gama MORTERPLAS ou MORTERPLAS SBS.
- É uma membrana complementar em sistemas de cobertura autoprottegida realizados com uma membrana principal ≥ 4 kg da gama MORTERPLAS MIN ou MORTERPLAS SBS MIN.
- Como membrana complementar em sistemas de cobertura ajardinada realizados com uma membrana principal anti raízes MORTERPLAS • GARDEN MIN ou MORTERPLAS FP 4kg GARDEN.
- Como membrana de sacrifício ou auxiliar quando é necessária uma impermeabilização temporária.
- Como uma membrana de reforço complementar em áreas específicas da cobertura, como zonas de passagem, zonas de máquinas, etc.
- Impermeabilização de fundações, caves, etc.
- Membrana base para impermeabilizações multicamada.



MOPLY N PLUS FV 4 KG MIN

MOPLY N PLUS FV 4 KG é uma membrana impermeabilizante auto protegida, de betume plastomérico APP, com flexibilidade a baixas temperaturas (-10 °C).

APLICAÇÃO:

- É aplicado como membrana superior em sistemas multicamada de coberturas não transitáveis, sobre uma membrana principal APP ≥ 3 kg reforçada com fibra de poliéster como a MOPLY N PLUS FP.
- Como membrana complementar em sistemas de coberturas transitáveis ou não transitáveis, com protecção pesada em áreas onde a membrana pode ser exposta.
- Como membrana de sacrifício ou auxiliar quando é necessária uma impermeabilização temporária.
- Como uma membrana de reforço complementar em áreas específicas da cobertura, como zonas de passagem, zonas de máquinas, etc.



MOPLY N PLUS 2,5 KG AL

MOPLY N PLUS AL é uma membrana impermeabilizante, de betume modificado com polímeros plastómeros APP.

APLICAÇÃO:

- Acabamento superior em coberturas auto-protegidas em solução bi-camada, tratamento de peitoris, platibandas de coberturas e remates diversos.



MOPLY N PLUS 2 KG AL

MOPLY N PLUS AL é uma membrana impermeabilizante, de betume modificado com polímeros plastómeros APP.

APLICAÇÃO:

- Acabamento superior em coberturas auto-protegidas em solução bi-camada, tratamento de peitoris, platibandas de coberturas e remates diversos.



MOPLY N PLUS FP 4 KG MIN

MOPLY N PLUS FP 4 KG MIN é uma membrana impermeabilizante de betume plastomérico APP, com flexibilidade a baixas temperaturas (-10° C), com armadura de feltro de poliéster (FP) e acabamento com filme termo fusível na face inferior e acabamento mineral na face superior (MIN).

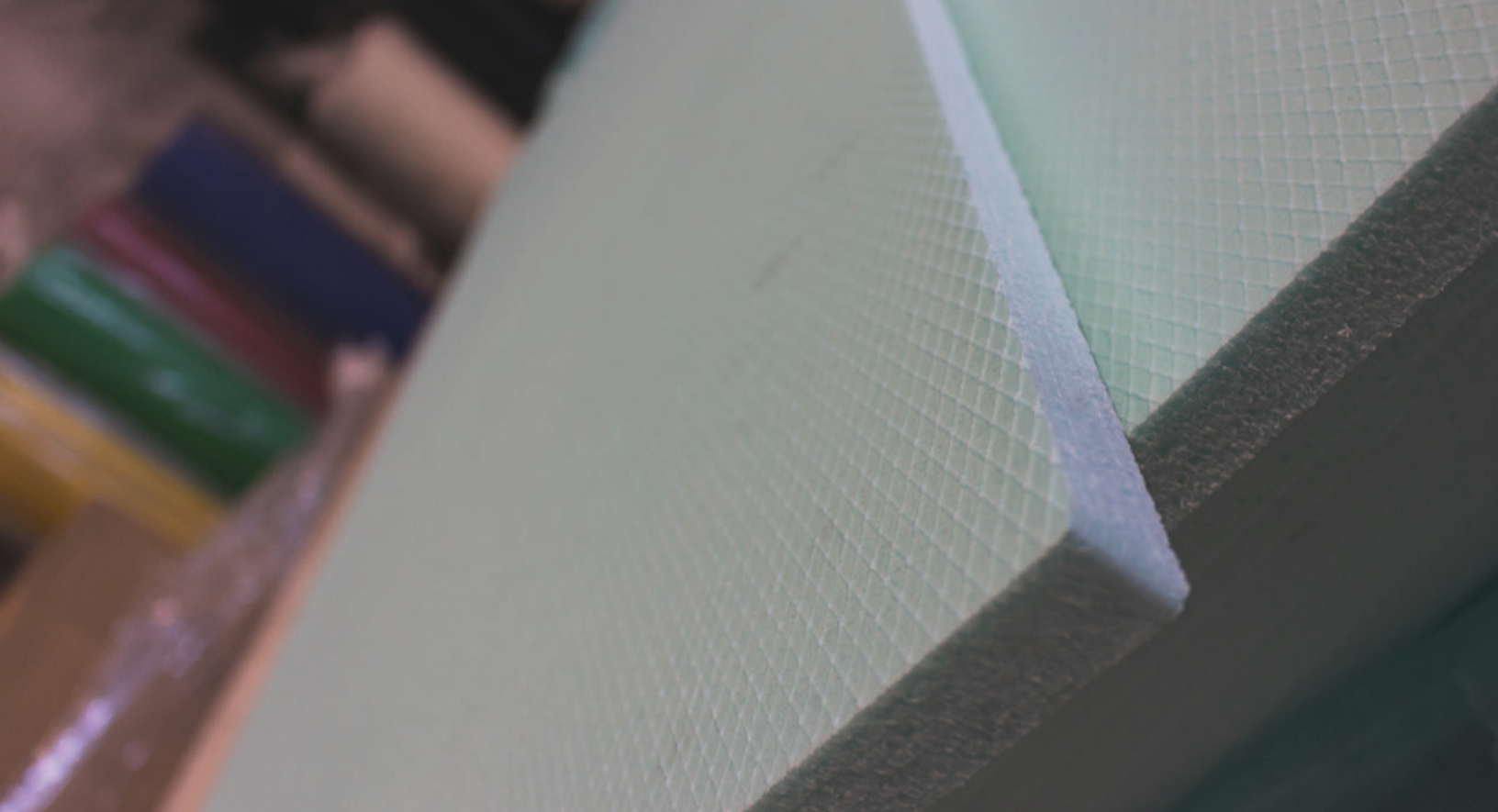
APLICAÇÃO:

- É aplicado como uma membrana superior em sistemas bicamada, não transitáveis ou com ou sem protecção pesada, realizados com uma primeira camada de membrana ≥ 3 kg da gama MOPLY N PLUS
- Membrana superior em sistemas bicamada em coberturas terraço de acessibilidade limitada (acessíveis apenas para a realização de trabalhos de manutenção ou de reparação).
- Como membrana de acabamento, sobre membrana com acabamento em filme de polietileno, expostas à intempérie.
- Como membrana de sacrifício ou auxiliar quando é necessária uma impermeabilização temporária.
- Como membrana de reforço, complementar em áreas específicas da cobertura, como zonas de passagem, zonas de máquinas, etc.
- Impermeabilização de fundações, caves, etc.



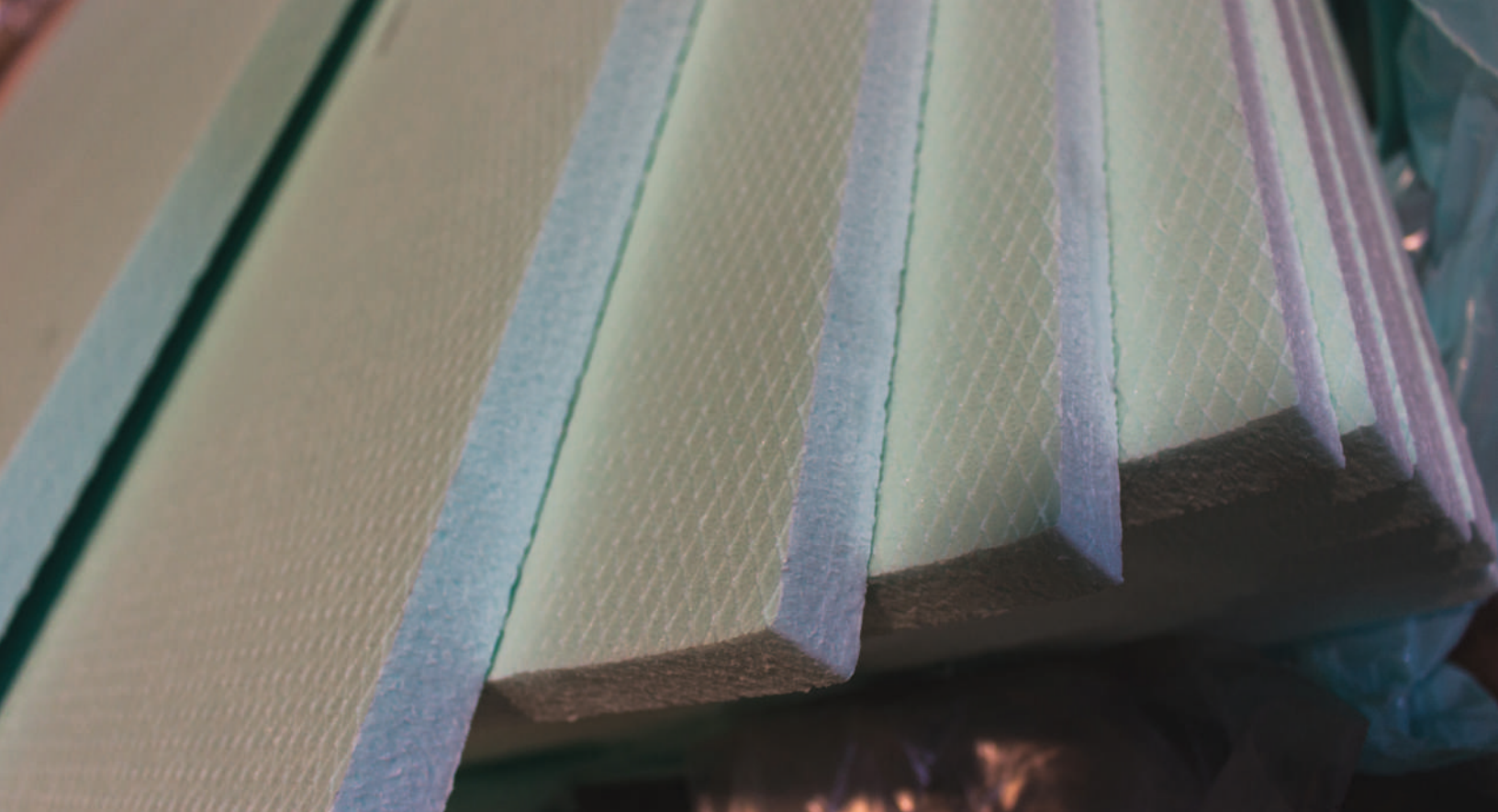
POLIESTERENO EXTRUDIDO

PLACAS



Coberturas planas. Pavimentos com sobrecargas de uso residencial e comercial

Denominação comercial:	Espessura (mm):	Dimensões (mm):	m2 por pacote:
DANOPREN TR-P-40	40	Placas 1250 x 600	7.50
DANOPREN TR-P-50	50	Placas 1250 x 600	6.00
DANOPREN TR-P-60	60	Placas 1250 x 600	5.25
DANOPREN TR-P-80	80	Placas 1250 x 600	3.75
DANOPREN TR-P-100	100	Placas 1250 x 600	3.00



Placa de poliestireno extrudado (XPS) para isolamento térmico em edificação

Denominação comercial:	Espessura (mm):	Dimensões (mm):	m2 por pacote:
DANOPREN PR-P-40	40	Placas 2600 x 600	15.6
DANOPREN PR-P-50	50	Placas 2600x 600	15.6
DANOPREN PR-P-60	60	Placas 2600x 600	15.6
DANOPREN PR-P-80	80	Placas 2600x 600	15.6



Fachadas tipo ETICS e pontes térmicas

Denominação comercial:	Espessura (mm):	Dimensões (mm):	m2 por pacote:
DANOPREN FS-P-30	30	Placas 1250 x 600	10.50
DANOPREN FS-P-40	40	Placas 1250 x 600	7.50
DANOPREN FS-P-50	50	Placas 1250 x 600	6.00
DANOPREN FS-P-60	60	Placas 1250 x 600	5.25
DANOPREN FS-P-80	80	Placas 1250 x 600	3.75
DANOPREN FS-P-100	100	Placas 1250 x 600	3.00



SABIA QUE AO ISOLAR BEM A SUA CASA, NO FINAL DO MÊS VAI POUPAR MUITO MAIS NAS SUAS CONTAS?

DRENAGENS



Tube drenagem

- Tubo de drenagem com união incluída
- Tubo polietileno corrugado monoparede (C1) UNE 53994
- Maleável - permite fazer curvas sem acessórios



Tube cofragem

- Tubo Cofragem liso, várias medidas com 3M.



Lâmina de Drenagem

- Rolo 30M por 1M;
- Rolo 30M por 1.5M;
- Rolo 30M por 2M;
- Rolo 30M por 2.5M;
- Rolo 30M por 3M.



Danodren H15 Plus

Lâminas nodulares de polietileno de alta densidade (PEAD) para drenagem de muros e caves, e protecção do sistema de impermeabilização. Para a correcta fixação das membranas drenantes à parede enterrada são utilizadas fixações Auxiliares específicas para Danodren.

Características:

- Dimensões(m) Rolos de 15 x 2.10
- Rolos/placas por palete - 6

DIVERSOS

ESFEROVITE

Em placas EPS

O ESFEROVITE, poliestireno expandido, airpop ou EPS é um plástico celular e rígido que se pode apresentar numa multitude de formas e aplicações. O Esferovite é uma espuma de poliestireno moldada, constituída por um aglomerado de grânulos, e é o material utilizado para placas para isolamento na construção civil, para embalagens e para muito mais aplicações. Os grânulos podem também utilizar-se soltos.

Denominação comercial:	Espessura (mm):	Dimensões (mm):
Placa EPS30	5 a 600	Placas 2000 x 1000
Placa EPS60	5 a 150	Placas 2000 x 1000
Placa EPS 100	5 a 150	Placas 1000 x 500
Placa EPS150	5 a 150	Placas 2000 x 1000
Placa EPS200	5 a 150	Placas 2000 x 1000
Placa EPS250	5 a 150	Placas 2000 x 1000



ROLOS ESPUMA

Rolos de Espuma de Polietileno Foam+

Folha em espuma de polietileno expandido, de célula fechada, produzida por processos ecológicos, sem utilização de fluorcarbonetos (CFC's) e 100% reciclável.

Características:

- Leveza
- Flexibilidade e elasticidade
- Grande facilidade de manuseamento, transformação, aplicação e reutilização
- Aspecto limpo, atraente e suave
- Impermeabilidade à água e ao vapor de água
- Resistência a fungos e bactérias
- Resistência a óleos solventes e produtos químicos
- Bom isolamento térmico
- Capacidade de absorção ao choque
- Excelente isolamento acústico ao ruído de impacto

Aplicações:

Embalagem

- Industrial
- Electrónica
- Alimentar
- Mobiliário

Indústrias transformadoras

- Calçado e marroquinaria
- Confecções
- Artigos desportivos
- Material de campismo e lazer



Perfis de Espuma

Perfis de Espuma - EPROFIL

Perfis em espuma de polietileno expandido, de célula fechada, produzida por processos ecológicos, sem utilização de fluorcarbonetos (CFC's) e 100% reciclável.

Características:

- Leveza
- Flexibilidade e elasticidade
- Grande facilidade de manuseamento, transformação, aplicação e reutilização
- Aspecto limpo, atraente e suave
- Impermeabilidade à água e ao vapor de água
- Resistência a fungos e bactérias
- Resistência a óleos solventes e produtos químicos
- Bom isolamento térmico
- Capacidade de absorção ao choque
- Excelente isolamento acústico ao ruído de impacto

Aplicações:

Indústria de mobiliário
Indústria de materiais sanitários
Indústria de vidros
Indústria electrónica
Indústria automóvel



Placas de Espuma

Placas em Espuma - Eplank

Placas em espuma de polietileno expandido, de célula fechada, produzida por processos ecológicos, sem utilização de fluorcarbonetos (CFC's) e 100% reciclável. Possibilidade de densidades de 23kg/m³ até 100kg/m³, disponível até 100mm de espessura e comprimentos configuráveis.

Características:

- Leveza
- Flexibilidade e elasticidade
- Grande facilidade de manuseamento, transformação, aplicação e reutilização
- Aspecto limpo, atraente e suave
- Impermeabilidade à água e ao vapor de água
- Resistência a fungos e bactérias
- Resistência a óleos solventes e produtos químicos
- Bom isolamento térmico
- Capacidade de absorção ao choque
- Larga faixa de utilização de temperaturas (-40 °c @ +75 °c)
- Boa estabilidade dimensional
- Protecção contra poeira e sujidade

Tipos de Placas:

Embalagem

- Intercalares de separação
- Protecção de peças de mobiliário
- Travamento de caixas, paletes, etc.
- Protecção de superfícies

Indústrias transformadoras

- Coletes de salvação
- Tapetes de desporto
- Marroquinaria (enchimentos)
- Material de campismo e lazer

Mais Produtos



Manga de Plástico



Plástico Bolha



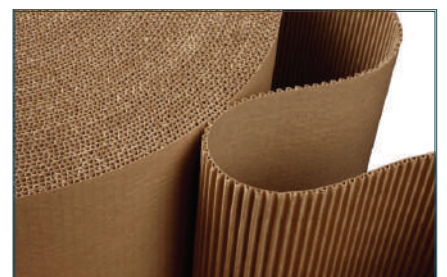
Sacos de Plástico



Placas de Cortiça



Rolo de Cortiça



Cartão Canelado



Filme Estirável Incolor



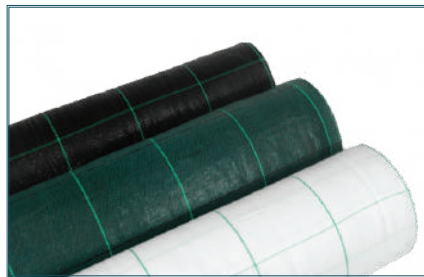
Filme Estirável Preto



Fitas de Sinalização



Fitas sinalização impressas



Rede Sombra



Mangas para Estufas



Perfis em Espuma

Visite o nosso site

www.custodiorodrigues.pt

Telf: 244 848 590 Mail: geral@custodiorodrigues.pt