

Water-Stop

Lâmina impermeável

Descrição

Lâmina plástica (EVA C) com não tecido de fibras sintéticas em ambas as faces, para impermeabilização de pavimentos e paredes em coberturas planas, terraços, varandas, piscinas, floreiras, fontes e outras superfícies exteriores e zonas húmidas interiores.

Características

Elevada aderência mecânica
Faz ponte sobre fissuras e permite pequenos movimentos
Altura mínima de instalação
Leve e segura
Mais flexível do que a maioria das lâminas impermeabilizantes
Muito fácil de instalar
Válida tanto para obra nova como para renovação
Solução económica e fiável

Dados técnicos

- Peso/m² (g): 250
- Largura (m): 1, 1,5, 2, 3
- Comprimento (m): 5, 10, 20, 30, 40
- Resistência ao arrancamento: $\geq 0,7$ N/mm² = ≥ 70 toneladas/m²

Fabricante

Estil Guru S.L.U

P.I. El Pla C/ Telers, 22 - Apdo. 584, 46870, Ontinyent, Valencia, ESPANHA | www.estilguru.com | guru@estilguru.com
Tel. 0034 96 291 45 11 | Fax. 0034 96 236 90 10



Produto

Ref.	Descrição	Medida	Superfície	Peso/rolo
IF55039	Bolsa Water-Stop	1,5 x 2 m	3 m ²	1 kg
IF51000	Rolo Water-Stop	1 x 5 m	5 m ²	1,6 kg
IF51013	Rolo Water-Stop	1 x 10 m	10 m ²	3,2 kg
IF52000	Rolo Water-Stop	1 x 30 m	30 m ²	8,7 kg
IF54000	Rolo Water-Stop	1,5 x 20 m	30 m ²	8,7 kg
IF53000	Rolo Water-Stop	2 x 20 m	40 m ²	11,7 kg
IF63000	Rolo Water-Stop	3 x 20 m	60 m ²	15,6 kg
IF53040	Rolo Water-Stop	2 x 40 m	80 m ²	23,4 kg

Water-Stop

Lâmina impermeável

Tabela de ensaios

Características essenciais de acordo com o Anexo ZA da norma:

Características	Método	Unidade	Tolerância	Valor
Estanquidade à água	EN 1928	-	-	Conforme
Reação ao fogo	EN 13501-5	Classe	-	E
Propriedades de tração:				
Resistência à tração: L // T *1	EN 12311-2 (A)	N/50 mm	-	>=200 // >=200
Alongamento: L // T		%	-	>=50 // >=80
Resistência a carga estática	EN 12730 (B)	kg	-	>=20
Resistência ao impacto	EN 12691 (A)	mm	-	>=200
Resistência das sobreposições:				
Resistência ao destacamento	EN 12316-2	N/50 mm	-	PND
Resistência ao cisalhamento	EN 12317-2	N/50 mm	-	PND
Flexibilidade a baixa temperatura	EN 495-5	°C	-	-20
Exposição UV + temperatura + água	EN 1297	classe	-	PND

*1 Sentido do ensaio: L - longitudinal // T - transversal

Informação regulamentar adicional

Características	Método	Unidade	Tolerância	Valor
Defeitos visíveis	EN 1850	m	-	Conforme
Comprimento	EN 1848-2	m	+5%	2 / 5 / 10 / 20 / 30 / 40
Largura		m	-0,5% // +1%	1 / 1,5 / 2 / 3
Massa por unidade de superfície	EN 1849-2	g/m ²	-10 // +10	260
Espessura		mm	-0,03 // +0,06	0,5
Retidão	EN 1848-2	mm	-	<=10
Planicidade		mm	-	<=10
Estabilidade dimensional	EN 1107-2	%	-	<=2
Propriedades de transmissão do vapor de água:				
Fator de resistência à humidade (μ)	EN 1931 (B)	-	-30% // +30%	8,039
Difusão do vapor (valor sd)	EN 1931 (B)	m	-30% // +30%	3,2
Resistência à difusão do vapor (Z)	-	MN·s/g	-	16

Barreira de vapor em conformidade com a exigência do CTE - DB HS 1 (Z > 10 MN·s/g)

Water-Stop

Lâmina impermeável

Outras características

Características	Método	Unidade	Tolerância	Valor
Resistência à penetração de raízes	UNE-CEN/TS 14416	-	-	Conforme
Emissões para o ar interior: etiqueta Classe A+ em conformidade com a regulamentação francesa (Arrêté du 19 avril 2011)				
Emissões totais de COV	EN ISO 16000-3 / EN ISO 16000-6	µg/m ³	< 1000	<75
Temperaturas de utilização	-	°C	-	-20 a +80
Aderência do cimento-cola C2 à lâmina após 28 dias (14 dias em condições de laboratório + 14 dias a 70 °C)				
Tração	EN 1348	N/mm ²	-	≥0,7
Cisalhamento	EN 1324	N/mm ²	-	≥1
Resistência à água da sobreposição colada com cimento-cola C2	Coluna	1 m / 24 h	-	Estanque
Ponte sobre fissuras	ANSI A118.12	mm	-	≤3

Este produto não contém substâncias perigosas.

Estrutura

Estrutura multicamada composta por: não tecido / dupla lâmina film / não tecido

Composição do filme interior (1)	Copolímero EVA 100 %
•Composição do não tecido exterior (2)	50 % poliéster / 50 % polipropileno



Water-Stop

Lâmina impermeável

Controlos realizados durante a produção e/ou no produto acabado

Sistema 2+ de avaliação e verificação da regularidade do desempenho de acordo com o REGULAMENTO (UE) N.º 305/2011.

Verificação em cada lote de produção:

- Massa por unidade de superfície, comprimento e largura.
- Defeitos visíveis.
- Resistência à penetração da água.
- Propriedades de tração: rutura, alongamento e resistência ao rasgamento.
- Aderência do geotêxtil.

Informação relativa à utilização, manuseamento e transporte

Durante o transporte, armazenamento e instalação, deve ser manuseada cuidadosamente e deve evitar-se a exposição ao contacto com elementos pontiagudos ou cortantes que possam provocar perfurações, cortes ou rasgões.

É necessário proteger a lâmina impermeabilizante WATER-STOP da exposição aos raios UVA. Deve assegurar-se a correta instalação sob o revestimento quando for instalada no exterior.

Antes de iniciar a instalação da WATER-STOP, deve verificar-se que o suporte reúne as condições necessárias. A superfície deve estar seca, firme, lisa, limpa e com a pendente adequada.

É necessário proteger a lâmina contra qualquer circulação sobre a mesma até à colocação da proteção definitiva.

Para colar Water-Stop ao suporte: em suportes tradicionais de obra, utilizar cimento-cola de classe C2. Para gesso, cerâmica antiga e outros, verificar que o adesivo escolhido é adequado ao suporte. Aplicar de acordo com as instruções do fabricante.

Para colar revestimentos sobre Water-Stop: para pavimentos cerâmicos ou semelhantes, utilizar cimento-cola de classe C2. Para madeira, têxteis e outros, utilizar um adesivo adequado ao revestimento e apto para humidade. Aplicar de acordo com as instruções do fabricante. Encontrará informação mais ampla e detalhada no GUIA DE INSTALAÇÃO EM COBERTURAS.

Para colar as uniões por sobreposição: em duches de obra e em pequenas superfícies interiores não inundáveis, pode utilizar-se o mesmo cimento-cola C2 da instalação. Se for necessária a máxima estanquidade, realizar as uniões com cimento polímero EASEAL ou selante adesivo W-S MASTIC.

Os dados indicados são de carácter informativo e podem ser modificados sem aviso prévio. Devem ser realizados os ensaios que se considerem oportunos, a fim de constatar a adequação do produto ao uso a que se pretende destiná-lo quando este diferir do aqui exposto.

