

THERMO SEAL

DESCRIÇÃO: Lâmina plástica com não tecido de fibras sintéticas em ambas as faces, para impermeabilização de pisos e paredes em coberturas planas, terraços, varandas, piscinas, jardineiras, fontes e outras superfícies externas e zonas húmidas interiores.

USO: Fixação com cimento cola em sistema de aderência e de lâmina protegida sob revestimento. Permite soldadura das sobreposições.

NORMATIVA: EN 13956:2013

FABRICANTE: ESTIL GURU S.L.U.

REFERÊNCIAS: Apresentação em rolos embalados individualmente.

REFS.	MEDIDA	UNIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	SUPERFÍCIE (M²)	PESO (KG)
IR53000	1,5 x 20	m	1,5	20	30	11,3
IR54000	2 x 20	m	2	20	40	15
IR52000	1 x 30	m	1	30	30	11,3

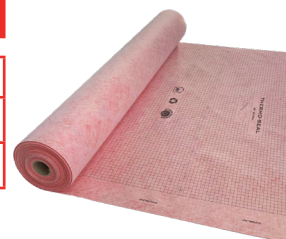


TABELA DE ENSAIOS:

Características essenciais de conformidade com o Anexo ZA da norma:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDADE	TOLERÂNCIA	VALOR
Estanqueidade à água	EN 1928	-	-	Passa
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 uma carga estática	EN 12730 (B)	Kg	-	≥20
Resistência ao impacto	EN 12691 (A)	mm	-	≥500
Resistência das sobreposições:				
Resistência ao descolamento	EN 12316-2	N/50 mm	-	PND
Resistência ao rasgão	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 : L - longitudinal // T - transversal

INFORMAÇÕES NORMATIVAS ADICIONAIS:

Defeitos visíveis	EN 1850	-	-	Passa
Comprimento	EN 1848-2	m	+5%	20 / 30
Largura		m	-0,5% // +1%	1 / 1,5 / 2
Massa por unidade de superfície	EN 1849-2	g/m²	-10 // +10	340
Espessura		mm	-0,03 // +0,06	0,65

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 contra o vapor conforme exigido pelo CTE - DB HS 1 (Z > 10 MN·s/g)

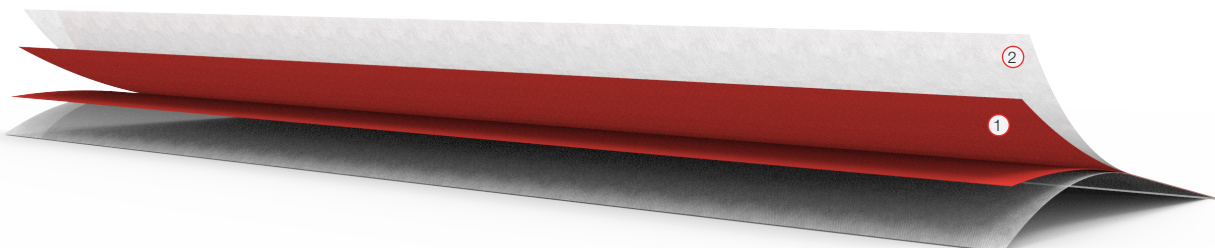
OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDADE	TOLERÂNCIA	VALOR
Resistência à penetração de raízes	UNE-CEN/TS 14416			Passa
Resistência ao rasgão: L // T	EN 12310-2	N	-	≥75 // ≥100
Emissões para o ar interior: Etiqueta Classe A+ conforme a regulamentação francesa (Arrêté du 19 avril 2011)				
Emissões COV Totais	EN ISO 16000-3 EN ISO 16000-6	μg/m³	< 1000	<75
Temperaturas de uso	-	°C	-	-20 a +80
Aderência do cimento cola C2 à lâmina após 28 dias (14 dias em condições de laboratório + 14 dias a 70°)				
Tração	EN 1348	N/mm²	-	≥0,7
Rasgão	EN 1324	N/mm²	-	≥1
Resistência à água da sobreposição por soldagem	-	-	-	Estanco
Ponteamto de fissuras	ANSI A118.12	mm	-	≤ 3

Este produto não contém substâncias perigosas.

COMPOSIÇÃO:

Estrutura multicamada formada por: não-tecido / dupla lâmina filme / não-tecido	
Composição do filme interior *1	PP 100 %
Composição do não-tecido exterior *2	50% Poliéster / 50% Polipropileno



CONTROL REALIZADO DURANTE A PRODUÇÃO E/OU NO PRODUTO ACABADO:

Sistema de verificação de conformidade 2+ conforme o **REGULAMENTO (UE) N° 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: ruptura, alongamento e resistência ao rasgamento.
- » Aderência do geotêxtil.

INFORMAÇÕES RELATIVAS AO USO, MANUSEIO E TRANSPORTE:

Durante o transporte, armazenamento e instalação, deve-se manusear com cuidado e evitar a exposição ao contato com elementos pontiagudos ou cortantes que possam provocar perfurações, cortes ou rasgos.

É necessário proteger a lâmina impermeabilizante THERMO SEAL da exposição aos raios UVA. Deve-se garantir a instalação correta sob revestimento quando instalada em áreas externas.

Antes de iniciar a instalação do THERMO SEAL, deve-se verificar se o suporte reúne as condições necessárias. A superfície deve estar seca, firme, lisa, limpa e com a inclinação adequada.

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

PARA COLAR O THERMO SEAL NO SUPORTE: Em suportes tradicionais de obra, utilizar cimento cola tipo C2. Para gesso, cerâmica antiga e outros, verificar se o adesivo escolhido é adequado ao suporte. Aplicar conforme as instruções do fabricante.

PARA COLAR OS REVESTIMENTOS NO THERMO SEAL: Para pavimentos cerâmicos ou semelhantes, utilizar cimento cola tipo C2. Para madeira, têxteis e outros, utilizar um adesivo adequado ao revestimento e apto para humidade. Aplicar conforme as instruções do fabricante. Encontrará informações mais amplas e detalhadas no GUIA DE INSTALAÇÃO EM COBERTURAS.

PARA COLAR AS UNIÕES POR SOBREPOSIÇÃO: THERMO SEAL admite a realização das uniões mediante soldadura por ar quente. Realizar os ensaios necessários para ajustar as condições segundo o equipamento que se utilize.

Também é possível realizar as sobreposições com cimento de polímero EASEAL, ou selante adesivo tipo W-S MASTIC.

Os dados indicados são de caráter informativo e podem ser modificados sem aviso prévio. Devem ser realizados os ensaios que se considerem necessários para verificar a adequação do produto ao uso para o qual se destina quando este for diferente do exposto.

