

THERMO SEAL

DESCRIPTION: Feuille plastique avec un non-tissé de fibres synthétiques sur les deux faces, pour l'imperméabilisation des sols et des murs sur les toitures plates, terrasses, balcons, piscines, jardinières, fontaines, et autres surfaces extérieures et zones humides intérieures.

UTILISATION: Fixation avec de la colle à ciment dans un système adhérent et de la feuille protégée sous le revêtement. Accepte la soudure des recouvrements.

RÉGLAMENTATION: EN 13956:2013

FABRICANT: ESTIL GURU S.L.U.

RÉFÉRENCES: Présentation en rouleaux emballés individuellement.

REFS.	DIMENSIONS	UNITÉ	LARGEUR	LONGUEUR	SURFACE (M²)	POIDS (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

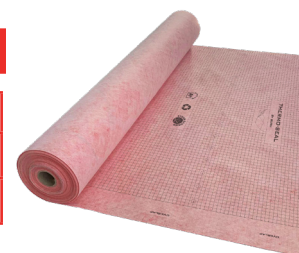


TABLEAU D'ESSAIS:

Caractéristiques essentielles conformément à l'annexe ZA de la norme:

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE	UNITÉ	TOLÉRANCE	VALEUR
Étanchéité à l'eau	EN 1928	-	-	Passé
Réaction au feu	EN 13501-5	Classe	-	E
Propriétés de traction:				
Résistance à la traction : L // T ^{*1}	EN 12311-2 (A)	N/50 mm	-	≥200 // ≥200
Allongement : L // T		%	-	≥50// ≥80
Résistance à une charge statique	EN 12730 (B)	Kg	-	≥20
Résistance à l'impact	EN 12691 (A)	mm	-	≥500
Résistance des recouvrements:				
Résistance au pelage	EN 12316-2	N/50 mm	-	PND
Résistance au cisaillement	EN 12317-2	N/50 mm	-	PND
Pliabilité à basse température	EN 495-5	°C	-	-20
Exposition UV + température + eau	EN 1297	Classe	-	PND

*1 Sens : L - longitudinal // T - transversal

INFORMATIONS NORMATIVES SUPPLÉMENTAIRES:

Défauts visibles	EN 1850	-	-	Passé
Longueur	EN 1848-2	m	+5%	20 / 30
Largeur		m	-0,5% // +1%	1 / 1,5 / 2
Masse par unité de surface	EN 1849-2	g/m²	-10 // +10	340
Épaisseur		mm	-0,03 // +0,06	0,65

Rectitude	EN 1848-2	mm	-	≤10
Planéité		mm	-	≤10
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	%	-	≤2
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau:				
Facteur de résistance à l'humidité (μ)	EN 1931 (B)	-	-30% // +30%	8.039
Diffusion de la vapeur (valeur sd)	EN 1931 (B)	m	-30% // +30%	3,2
Résistance à la diffusion de la vapeur (Z)	-	MN·s/g	-	16

Barrière contre la vapeur conformément à l'exigence du CTE - DB HS 1 (Z > 10 MN·s/g)

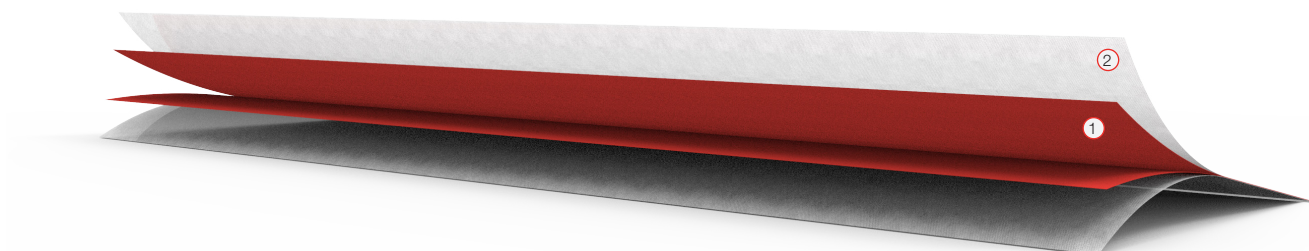
AUTRES CARACTÉRISTIQUES:

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE	UNITÉ	TOLÉRANCE	VALEUR
Résistance à la pénétration des racines	UNE-CEN/TS 14416			Passe
Résistance à la déchirure : L // T	EN 12310-2	N	-	≥75 // ≥100
Émissions dans l'air intérieur : étiquette Classe A+ conformément à la réglementation française (Arrêté du 19 avril 2011)				
Émissions COV totaux	EN ISO 16000-3 EN ISO 16000-6	μg/m³	< 1000	<75
Températures d'utilisation	-	°C	-	-20 a +80
Adhérence du ciment-colle C2 à la membrane après 28 jours (14 jours en conditions de laboratoire + 14 jours à 70°)				
Traction	EN 1348	N/mm²	-	≥0,7
Cisaillement	EN 1324	N/mm²	-	≥1
Résistance à l'eau du chevauchement par soudure	-	-	-	Étanche
Pontage des fissures	ANSI A118.12	mm	-	≤ 3

Ce produit ne contient pas de substances dangereuses.

COMPOSITIONS:

Non-tissé / double feuille film / non-tissé	
Composition du film intérieur *1	PP 100 %
Composition du non-tissé extérieur *2	50 % Polyester / 50 % Polypropylène



CONTRÔLES EFFECTUÉS PENDANT LA PRODUCTION ET/OU SUR LE PRODUIT FINI:

Système de vérification de conformité 2+ conformément au **RÈGLEMENT (UE) N° 305/2011**.

Vérification pour chaque lot de production:

- » Masse par unité de surface, longueur et largeur.
- » Défauts visibles.
- » Résistance à la pénétration de l'eau.
- » Propriétés de traction : rupture, allongement et résistance à la déchirure.
- » Adhérence du géotextile.

INFORMATIONS RELATIVES À L'UTILISATION, LA MANIPULATION ET LE TRANSPORT:

Lors du transport, du stockage et de l'installation, il convient de manipuler soigneusement le produit et d'éviter l'exposition au contact d'éléments pointus ou tranchants pouvant provoquer des perforations, des coupures ou des déchirures.

Il est nécessaire de protéger le film d'étanchéité THERMO SEAL de l'exposition aux rayons UVA. Il faut également s'assurer que l'installation sous revêtement est correcte lorsqu'il est installé à l'extérieur.

Avant de commencer l'installation de THERMO SEAL, il convient de vérifier que le support remplit les conditions nécessaires. La surface doit être sèche, ferme, lisse, propre et avec la pente adéquate.

Il est nécessaire de protéger le film contre toute circulation dessus jusqu'à la pose de la protection définitive.

POUR COLLER THERMO SEAL AU SUPPORT: Sur les supports traditionnels de construction, utilisez de la colle pour carrelage de type C2. Pour les plâtres, l'ancienne céramique et autres, vérifiez que l'adhésif choisi est adapté au support. Appliquez-le en suivant les instructions du fabricant.

POUR COLLER LES REVÊTEMENTS À THERMO SEAL: Pour les revêtements en céramique ou similaires, utilisez de la colle pour carrelage de type C2. Pour le bois, les textiles et autres, utilisez un adhésif approprié pour le revêtement et adapté à l'humidité. Appliquez-le en suivant les instructions du fabricant. Vous trouverez des informations plus détaillées dans le GUIDE D'INSTALLATION DES TOITS.

POUR COLLER LES JOINTS PAR CHEVÈTEMENT: THERMO SEAL permet de réaliser les joints par soudure à air chaud. Effectuez les tests nécessaires pour ajuster les conditions en fonction du matériel utilisé.

Il est également possible de réaliser les chevauchements avec du ciment polymère EASEAL ou un mastic adhésif de type W-S MASTIC.

Les données indiquées sont à titre informatif et peuvent être modifiées sans préavis. Il est nécessaire de réaliser les tests jugés appropriés pour vérifier l'adéquation du produit à l'usage auquel il est destiné lorsque celui-ci diffère de ce qui est présenté.

