

Thermo Seal

Guaina termosaldabile

Descrizione

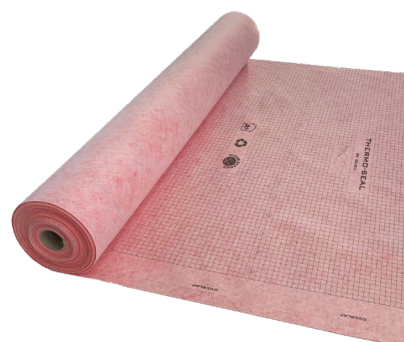
Thermo Seal è una guaina geotessile impermeabile e termosaldabile che consente la saldatura delle giunzioni a caldo grazie al suo nucleo ad alto contenuto plastico, garantendo un'impermeabilizzazione continua e senza interruzioni. È composta da più strati: una guaina impermeabile rinforzata con un film plastico ad alta resistenza (PP), rivestita su entrambi i lati con tessuto non tessuto in poliestere e polipropilene, offrendo elevata durabilità e versatilità.

Caratteristiche

Impermeabile
Sovrapposizioni sigillate mediante termosaldatura
Rinforzata con uno strato ad alta resistenza

Dati tecnici

Peso/m² (gr): 340
Spessore (mm): 0,65
Superficie (m): 1 x 30, 2 x 20 e 1,5 x 20



Produttore

Estil Guru S.L.U

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

Prodotto

Ref.	Descrizione	Dimensioni (m)	Peso (kg)
IR54000	Thermo Seal	1 x 30	11,3
IR53000	Thermo Seal	2 x 20	15
IR52000	Thermo Seal	1,5 x 20	11,3

Thermo Seal

Guaina termosaldabile

Tabella dei test

Caratteristiche essenziali di conformità con l'Annesso ZA della norma:

Caratteristiche	Metodo	Unità	Tolleranza	Valore
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	-	-	Passa
Reazione al fuoco	EN 13501-5	Classe	-	E

Proprietà di trazione:

Resistenza alla trazione: L // T* ¹	EN 12311-2 (A)	N/50 mm	-	≥200 // ≥200
Allungamento: L // T	-	%	-	≥50// ≥80
Resistenza a carico statico	EN 12730 (B)	Kg	-	≥20
Resistenza all'impatto	EN 12691 (B)	mm	-	≥500

Resistenza delle sovrapposizioni:

Resistenza allo sfilacciamento	EN 12316-2	N/50 mm	-	PND
Resistenza allo scorrimento	EN 12317-2	N/50 mm	-	PND
Piegabilità a bassa temperatura	EN 495-5	°C	-	-20
Esposizione UV + temperatura + acqua	EN 1297	Classe	-	PND

*¹ Direzione: L - longitudinale // T - trasversal

Informazioni normative aggiuntive:

Difetti visibili	EN 1850	-	-	Passa
Lunghezza	EN 1848-2	m	+5%	20 / 30
Larghezza		m	-0,5% // +1%	1 / 1,5 / 2
Massa per unità di superficie	EN 1849-2	g/m ²	-10 // +10	340
Spessore		mm	-0,03 // +0,06	0,65
Rettitudine	EN 1848-2	mm	-	≤10
Pianezza		mm	-	≤10
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	%	-	≤2

Proprietà di trasmissione del vapore acqueo:

Fattore di resistenza all'umidità (μ)	EN 1931 (B)	-	-30% // +30%	8.039
Diffusione del vapore (valore sd)	EN 1931 (B)	m	-30% // +30%	3,2
Resistenza alla diffusione del vapore (Z)	-	MN·s/g	-	16

Barriera contro il vapore in conformità con il requisito del C.T.E. - DB HS 1 (Z > 10 MN·s/g)

Thermo Seal

Guaina
termosaldabile

Altre caratteristiche

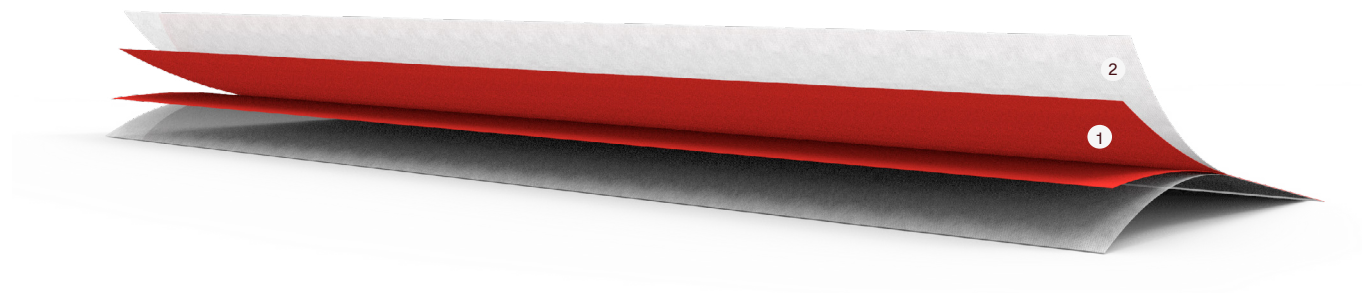
Caratteristiche	Metodo	Unità	Tolleranza	Valore
Resistenza alla penetrazione delle radici	UNE-CEN/TS 14416	-	-	Passa
Resistenza allo strappo: L // T	EN 12310-2	Classe	-	E
Emissioni nell'aria interna: etichetta Classe A+ in conformità con la regolamentazione francese (Arrêté du 19 avril 2011)				
Emissioni COV Totali	EN ISO 16000-3 EN ISO 16000-6	N/50 mm	-	≥200 // ≥200
Temperature di utilizzo	-	%	-	≥50// ≥80
Adesione del cemento colla C2 alla pellicola dopo 28 giorni (14 giorni in condizioni di laboratorio + 14 giorni a 70°)				
Trazione	EN 1348	N/mm ²	-	≥0,7
Taglio	EN 1324	N/mm ²	-	≥1
Resistenza all'acqua della sovrapposizione per saldatura.	-	-	-	Stagna
Coprimento delle fessure	ANSI A118.12	mm	-	≤ 3

Questo prodotto non contiene sostanze pericolose.

Composizione

Struttura multistrato formata da: non tessuto / doppia pellicola film / non tessuto

Composizione della pellicola interna *1	PP 100 %
Composizione del non tessuto esterno *2	50% Poliestere / 50% Polipropilene



Thermo Seal

Guaina
termosaldabile

Note e osservazioni

Temperatura di termosaldatura: 270 – 320 °C*

* L'intervallo indicato corrisponde a prove eseguite in condizioni controllate. Si raccomanda di effettuare prove preliminari prima della saldatura definitiva, poiché la temperatura ottimale può variare in funzione dell'attrezzatura e delle condizioni ambientali.

Controlli effettuati durante la produzione e/o sul prodotto finito

Sistema di verifica di conformità 2+ secondo il REGOLAMENTO (UE) N° 305/2011.
Verifica su ogni lotto di produzione:

Massa per unità di superficie, lunghezza e larghezza.
Difetti visibili.
Resistenza alla penetrazione dell'acqua.
Proprietà di trazione: rottura, allungamento e resistenza allo strappo.
Adesione del geotessile.

Informazioni relative all'uso, manipolazione e trasporto

Durante il trasporto, lo stoccaggio e l'installazione, è necessario maneggiare il prodotto con cura ed evitare il contatto con oggetti appuntiti o taglienti che possano causare perforazioni, tagli o strappi.

È necessario proteggere la membrana impermeabilizzante THERMO SEAL dall'esposizione ai raggi UVA. È importante assicurarsi che venga installata correttamente sotto il rivestimento quando utilizzata all'esterno.

Prima di iniziare l'installazione di THERMO SEAL, è necessario verificare che il supporto soddisfi i requisiti necessari. La superficie deve essere asciutta, solida, liscia, pulita e con la pendenza adeguata.

È necessario proteggere la membrana da qualsiasi tipo di passaggio sopra di essa fino alla posa della protezione definitiva.

PER INCOLLARE THERMO SEAL AL SUPPORTO: Su supporti tradizionali di muratura, utilizzare cemento colla tipo C2. Per gesso, ceramica vecchia e altri supporti, verificare che l'adesivo scelto sia adatto al supporto. Applicare seguendo le istruzioni del produttore.

PER INCOLLARE I RIVESTIMENTI SU THERMO SEAL: Per pavimentazioni ceramiche o simili, utilizzare cemento colla tipo C2. Per legno, tessuti e altri materiali, utilizzare un adesivo adatto al rivestimento e resistente all'umidità. Applicare seguendo le istruzioni del produttore. Troverete informazioni più complete e dettagliate nella GUIDA ALL'INSTALLAZIONE SUI TETTI.

PER INCOLLARE LE GIUNZIONI PER SOVRAPPOSIZIONE: THERMO SEAL consente di eseguire le giunzioni mediante saldatura ad aria calda. Effettuare le prove necessarie per regolare le condizioni in base all'attrezzatura utilizzata. È anche possibile realizzare le sovrapposizioni con cemento polimero EASEAL o sigillante adesivo tipo W-S MASTIC.

I dati indicati sono di carattere informativo e possono essere modificati senza preavviso. È necessario effettuare i test che si ritengono opportuni per verificare l'idoneità del prodotto all'uso per il quale è destinato, qualora differisca da quanto indicato.

