

W-S Air

Guaina traspirante

Descrizione

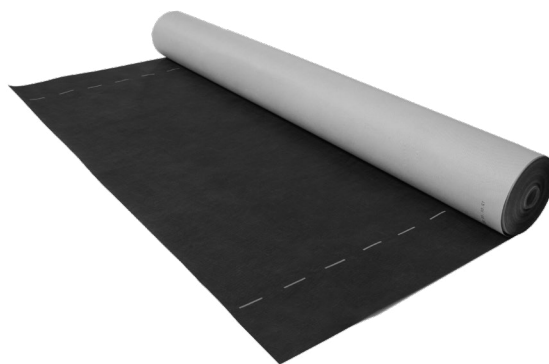
W-S Air è una guaina impermeabile all'acqua e permeabile al vapore, progettata per il controllo del vapore nelle coperture inclinate e nelle facciate ventilate. Si installa sotto lo strato di protezione e sopra la struttura portante, sia appoggiata su travi, pannelli (calcestruzzo, legno, pannelli) sia direttamente sull'isolamento termico

Caratteristiche

Impermeabile
Elevata permeabilità al vapore
Evita le perdite di calore per convezione e condensazione
Installazione su pendenze >5%

Dati tecnici

Peso/m² (g): 130
Spessore (mm): 0,4
Film microporoso
Velo non tessuto su entrambi i lati



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 (mm)
IH70001	W-S Air	1,5 x 50 m

Tabella delle prove

Caratteristiche	Metodo	Unità	Tolleranza	Valore
Lunghezza	EN 1848-2	m	-0 y +5%	50
Larghezza	EN 1848-2	m	-0,5 y +1%	1,5
Massa per unità di superficie	EN 1849-2	g/m ²	-10 y +10	140
Rettitudine	EN 1848-2	mm	-	Passa
Difetti visibili	EN 1850-2	-	-	Passa
Reazione al fuoco	EN 13501-1 EN 11925-2	Euroclasse	-	E
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	EN 1928 A	Classe	-	W1
Diffusione del vapore (valore Sd)	EN 1931	m	-0,01 y +0,015	0,02
Resistenza alla trazione: L / T ^{*1}	EN 12311-1 ^{*2}	N/50 mm	-30 y +50 / -30 y +45	290 / 205
Allungamento: L / T		%	-15 y +35 / -25 y +40	45 / 80
Resistenza allo strappo da chiodo: L / T	EN 12310-1 ^{*3}	N	-40 y +70 / -50 y +70	150 / 180
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	%	-	<2
Flessibilità a bassa temperatura	EN 1109	°C	-	-40
Resistenza alla penetrazione dell'aria	EN 12114 ^{*4}	m ³ /m ² · h · 100Pa	-	<0,02
Variazioni dopo invecchiamento artificiale^{*5}				
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	EN 1928 A	Classe	-	W1
Resistenza alla trazione: L / T	EN 12311-1 ^{*2}	N/50 mm	-40 y +60 / -35 y +65	260 / 180
Allungamento: L / T		%	-15 y +40 / -30 y +45	35 / 65

^{*1} Direzione del test: L - longitudinale / T - trasversale ^{*2} Secondo EN 13859-1 Allegato A ^{*3} Secondo EN 13859-1 Allegato B

^{*4} Secondo EN 13859-2 sezione 5.2.6 ^{*5} Secondo EN 13859-1 Allegato C

W-S Air

Guaina traspirante

Ulteriori informazioni

Caratteristiche	Metodo	Unità	Tolleranza	Valore
Resistenza delle sovrapposizioni	EN 1850-2	N/50 mm	-	PND
Resistenza alla pressione idrostatica	EN 20811	cm	-	>280
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12572 B EN 12572 C	g/m ² · d	≥	1700
Temperature di utilizzo	EN 1109 EN 1107-2	°C	-	860
Spessore	EN 1849-2	mm	-5 y +10%	0,4

Presentazione del prodotto

Fornita in rotoli confezionati singolarmente in film di polietilene ed etichettati. Pallet da 40 rotoli con 3.500 m².

Superficie per rotolo:	-	m ²	-0,5 y +5%	75
Peso per rotolo:	-	kg	-0,5 y +5%	11

Struttura multistrato composta da: tessuto non tessuto / film microporoso / tessuto non tessuto

Composizione del film microporoso	-	-	100 % Polipropileno
Composizione del tessuto non tessuto esterno	-	-	100 % Polipropileno

Materiale completamente riciclabile, imputrescibile e resistente a funghi e insetti.

Questo prodotto non contiene sostanze pericolose.

Controlli effettuati durante la produzione e/o sul prodotto finito:

Sistema di verifica della conformità 3 secondo Direttiva 89/106/CEE allegato III.2(ii), 2^a possibilità.

Controlli effettuati su ogni lotto di produzione:

Massa per unità di superficie
Lunghezza, larghezza e rettilineità
Difetti visibili
Resistenza alla penetrazione dell'acqua
Proprietà di trazione: resistenza e allungamento
Resistenza allo strappo

Istruzioni per l'uso, la manipolazione e il trasporto:

- Durante il trasporto, lo stoccaggio e l'installazione, il prodotto deve essere maneggiato con cura ed evitato il contatto con oggetti appuntiti o taglienti che possano causare perforazioni, tagli o strappi
- La membrana WATER-STOP AIR deve essere sempre protetta dall'esposizione ai raggi UV.
- Prima dell'installazione, verificare che il supporto presenti le condizioni adeguate: deve essere solido, asciutto, liscio e pulito.
- WATER-STOP AIR può essere installata direttamente sopra l'isolamento termico.
- Per fissare la membrana alla struttura o al tavolato, utilizzare chiodi in acciaio inox a testa piatta. Non utilizzare graffette.
- Nel caso di posa tra travetti o listelli, la distanza tra questi non deve superare i 90 cm.
- Per una corretta installazione, stendere la membrana orizzontalmente senza tensione, partendo dalla parte più bassa. Le membrane successive devono essere sovrapposte a quella inferiore rispettando la linea di sovrapposizione minima (15 cm) indicata sulla membrana. In colmo, la sovrapposizione deve essere di 30–40 cm.
- Assicurarsi che sopra la membrana WATER-STOP AIR rimanga una camera d'aria di almeno 20 mm.
- Le sovrapposizioni possono essere sigillate mediante nastro adesivo biadesivo o nastro americano.
- Prestare particolare attenzione a evitare ostruzioni che impediscano il corretto deflusso dell'acqua.
- WATER-STOP AIR non è il supporto delle tegole, e non è sufficiente incollarle sulla membrana. Le tegole che richiedono fissaggio devono essere ancorate alla base portante attraverso la membrana mediante chiodi, malta o schiuma.
- La membrana WATER-STOP AIR è consigliata per coperture con pendenza superiore al 6%, in conformità alla norma EN 13859-1, migliorando l'efficienza dell'isolamento termico ed evitando infiltrazioni di polvere e insetti.