



SOLITEX FRONTA WA

Membrana sottotetto e sottomanto a 4 strati, armata e particolarmente resistente allo strappo, da utilizzare sotto tegole di grande formato

Vantaggi

- ✓ molto robusta: struttura solida a 3 strati
- ✓ elementi strutturali asciutti: la membrana funzionale non porosa in TEEE trasporta attivamente l'umidità verso l'esterno
- ✓ facile da applicare: elevata resistenza agli strappi da chiodi
- ✓ applicazione dietro a facciate chiuse
- ✓ 3 mesi di esposizione agli agenti atmosferici

Campi di applicazione

Impiego per generare impermeabilità al vento su facciate chiuse. Posa su tavolati, pannelli in derivati del legno e tutti i coibenti in stuoia e in pannello.

Specifiche tecniche

Permeabilità al vapore acqueo [μ]	110
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Indice di combustibilità (CH)	5.2
Resistenza all'invecchiamento	superata / bestanden
Allungamento longitudinale [%]	85 %
Allungamento longitudinale invecchiato [%]	70 %
Allungamento trasversale [%]	85 %
Allungamento trasversale invecchiato [%]	70 %
Colore	nero / schwarz
Grammatura [g/m^2]	100
Esposizione agli agenti atmosferici [mesi]	3 Monate
Resistenza a trazione longitudinale [N/5 cm]	210
Resistenza a trazione longitudinale invecchiato [N/5 cm]	190
Resistenza a trazione trasversale [N/5 cm]	140
Resistenza a trazione trasversale invecchiato [N/5 cm]	120
Flessibilità a freddo [°C]	-40
Garanzia sul materiale depositata	sì / ja
Tessuto di protezione e di copertura	Polypropylen-Mikrofaser
Valore sD [m]	0,05
Resistenza alla temperatura [°C]	continua / dauerhaft -40 / +100

Conducibilità termica λ [W/mK]	0,04
Film	TEEE, monolithisch
Marchiatura CE	vorhanden
Resistenza al passaggio dell'acqua [EN 1928]	W1
Resistenza al passaggio dell'acqua invecchiato [EN 1928]	W1
Resistenza allo strappo trasversale [N]	140
Resistenza allo strappo longitudinale [N]	110
Colonna d'acqua [mm]	10.000
Impermeabilità all'acqua dei giunti con connect e in caso di incollaggio con TESCON VANA	W1
Spessore [mm]	0,45

Fornitura

Cod.Art.	Formato	Unità di misura	m ² / rot	m ² / ban	rot / ban	Netto kg / m ²	Netto kg / rot
PCSXWA	50 x 1,50 m	M ²	75	1500	20	0,1	7,5

Funzionalità

Le membrane per rivestimenti SOLITEX FRONTA WA sono dotate di membrane funzionali monolitiche, non porose, igroattive, in TEEE di ultima generazione. Esse offrono una sicurezza sensibilmente maggiore per i componenti edili rispetto alle membrane microporose tradizionali.



esterno direttamente sui supporti o sulla coibentazione oppure come membrana in legno e derivati.



Impedisce l'ingresso della corrente di aria fredda proveniente dall'esterno in costruzioni retroventilate e assicura una resa ottimale della coibentazione.

Pioggia battente

Grazie alla sua alta protezione contro la pioggia battente e alla sua resistenza allo strappo da chiodo, SOLITEX FRONTA WA soddisfa anche alti requisiti di sicurezza della costruzione durante la fase costruttiva.

La membrana può essere utilizzata dietro a facciate chiuse con almeno 20 mm di retroventilazione.

La retroventilazione del livello isolante non è necessaria

L'alta capacità di diffusione di pro clima SOLITEX FRONTA WA rende superflua la ventilazione dei materiali coibenti.

Le membrane pro clima SOLITEX possono essere posate direttamente sulla coibentazione in ogni caso, anche quando il materiale coibente copre completamente l'intera altezza delle travi.

Nuovi criteri: Membrana monolitica SOLITEX

pro clima SOLITEX FRONTA WA ha una membrana in TEEE priva di pori a chiusura, che offre una protezione particolarmente buona contro la pioggia battente.

Indicazioni di progetto

Diversamente dalle comuni membrane per rivestimenti, nelle quali la diffusione avviene attraverso la membrana microporosa, in TEEE la diffusione avviene attivamente lungo la catena molecolare.

La sua robusta costruzione rende SOLITEX FRONTA WA adatta a tutti i tipi di costruzioni e a tutti i climi.

Grazie al trasporto attivo dell'umidità, la membrana TEEE assicura una capillare asciugatura estremamente veloce, che protegge la membrana in inverno dalla formazione di ghiaccio.

Nel caso in cui si sia creato del ghiaccio, le membrane per rivestimenti aperte alla diffusione si trasformano in barriere al vapore (il ghiaccio è chiuso alla diffusione e rappresentano poi punti di formazione d'umidità).

Altre particolarità della membrana in TEEE sono la protezione sicura nel caso di strappo da chiodo, SOLITEX FRONTA WA soddisfa anche alti requisiti di sicurezza della costruzione durante la fase costruttiva.

Un'elevata umidità dell'aria ambientale

Le membrane altamente aperte alla diffusione permettono un'asciugatura dell'umidità dalla costruzione verso l'esterno semplice e rapida. Questo rappresenta un vantaggio, sia nella fase di nuova costruzione, che nel periodo di uso (quando l'umidità dell'aria si infila per diffusione o condensa nella costruzione).

L'umidità dovuta al processo costruttivo dovrebbe poter essere eliminata.

generale, mediante l'areazione attraverso le finestre della costruzione.
In inverno eventuali deumidificatori possono accelerare l'asciugatura.
In questo modo si evitano umidità dell'aria molto elevate per lunghi periodi.

Nessun effetto tenda

La membrana priva di pori SOLITEX FRONTA WA offre un'impermeabilità particolarmente elevata contro la pioggia battente.

La membrana può appoggiare su tutta la superficie su materiali coibenti. Mediante la pellicola funzionale monolitica e la costruzione in più strati è impedito "l'effetto tenda".

Si definisce "l'effetto tenda" il fenomeno a causa del quale teli da tenda entrano grandi quantità di umidità verso l'interno nei punti dove è esercitata pressione.