

SOLITEX FRONTA QUATTRO FB

Membrana difficilmente infiammabile per rivestimento pareti adatta per rivestimenti discontinui con fughe fino a 35 mm

Vantaggi

- Maggiore sicurezza: difficilmente infiammabile B-s1, d0
- sicurezza degli elementi strutturali: molto aperta alla diffusione e nel contempo estremamente resistente alla pioggia battente
- non visibile dietro a rivestimenti discontinui: tessuto non tessuto nero con stampa nera nell'area di sovrapposizione
- Massima resistenza all'invecchiamento e termostabilità grazie alla membrana monolitica
- 4 mesi di esposizione agli agenti atmosferici

Campi di applicazione

Impiego come membrana per rivestimento pareti dietro a facciate chiuse e aperte (rivestimento discontinuo, larghezza fessure max. 35 mm - larghezza rivestimento = min. 3x larghezza fessure). Posa su tavolati, pannelli in derivati del legno e tutti i coibenti in stuoia e in pannello.

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Tessuto di protezione e di copertura: Microfibra di polipropilene Film: monolitico
Reazione al fuoco (EN 13501)	B-s1,d0
Indice di combustibilità (CH)	5.2
Resistenza all'invecchiamento	superata (per pareti con fughe aperte) / bestanden (für Wände mit offenen Fugen)
Allungamento longitudinale [%]	60
Allungamento longitudinale invecchiato [%]	30
Allungamento trasversale [%]	80
Allungamento trasversale invecchiato [%]	40
Colore	nero / schwarz
Grammatura [g/m²]	145
Esposizione agli agenti atmosferici [mesi]	6
Resistenza a trazione longitudinale [N/5 cm]	260
Resistenza a trazione longitudinale invecchiato [N/5 cm]	260
Resistenza a trazione trasversale [N/5 cm]	225
Resistenza a trazione trasversale invecchiato [N/5 cm]	220
Flessibilità a freddo [°C]	-40
Valore sD [m]	0,08

Resistenza alla temperatura [°C]	-40 / +80
Conducibilità termica λ [W/mK]	0,04
Marchiatura CE	disponibile / vorhanden
Resistenza al passaggio dell'acqua (EN 1928)	W1
Resistenza al passaggio dell'acqua invecchiato (EN 1928)	W1
Resistenza allo strappo trasversale [N]	220
Resistenza allo strappo longitudinale [N]	190
Colonna d'acqua [mm]	10.000
Resistenza al passaggio del vapore [µ]	160
Impermeabilità all'acqua dei giunti con connect e in caso di incollaggio con TESCON VANA	W1
Spessore [mm]	0,50

Fornitura

Cod.Art.	Formato	Unità misura	m² / rot	m² / ban	rot / ban	kg / m²	kg / rot
PCSXFQFB	50 x 1,50 m	M²	75	1500	20	0,16	12

Lavorazione

Condizioni generali

Le membrane SOLITEX FRONTA QUATTRO FB devono essere posate con il lato stampato rivolto verso l'esterno. Vengono stesi senza inflessioni orizzontalmente.

Nel caso di utilizzo di facciate a rivestimento discontinuo, le dimensioni delle aperture non devono superare i 35 mm. La larghezza del rivestimento: minimo 3x larghezza dell'apertura.
La distanza tra il rivestimento e la membrana dev'essere di almeno 20 mm.

I fissaggi non devono essere eseguiti in zone dove fluisce acqua di raccolta.

Durante la fase costruttiva dovrebbero essere prese misure addizionali (per es. teloni) in caso di edifici abitati o di costruzioni che necessitano di particolare protezione. Una copertura con teloni supplementari dovrebbe essere presa in considerazione anche nel caso di interruzioni prolungate dei lavori.

Funzionalità

Barriera al vento esterna - La migliore protezione per facciate applicate

Barriera al vento igroattiva
Le membrane per rivestimenti SOLITEX FRONTA QUATTRO FB sono dotate di membrane funzionali monolitiche, non porose, igroattive, di ultima generazione.
Esse offrono una sicurezza sensibilmente maggiore per i componenti edili rispetto alle membrane microporose tradizionali.

Nuovi criteri: Membrana monolotica SOLITEX
pro clima SOLITEX FRONTA QUATTRO FB ha una membrana monolitica in polimero priva di pori, che offre una protezione particolarmente buona contro la pioggia battente.

Diversamente dalle comuni membrane per rivestimenti, nelle quali la diffusione mediante scambio d'aria avviene attraverso la membrana microporosa, in una membrana SOLITEX la diffusione avviene attivamente lungo la catena molecolare.
Allo stesso tempo, SOLITEX FRONTA QUATTRO FB dispone di una valori sd pari a 0,08 m.
Grazie al trasporto attivo dell'umidità, la membrana assicura una capacità di asciugatura estremamente veloce, che protegge la membrana in inverno contro la possibilità di 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 é chiuso alla diffusione) e rappresentano poi punti di formazione d'umidità.
Altre particolarità della membrana sono la protezione sicura nel caso di materiali per impregnare il legno (le gocce d'acqua non possono attraversare la membrana anche in caso di tensione superficiale ridotta, poiché non sono presenti pori) e la stabilità al calore particolarmente alta (punto di fusione polimero ~ 200 °C e PP ~ 140 °C).
La stabilità al calore fornisce al materiale plastico una grande stabilità all'invecchiamento nel corso di decenni.

Alta prestazione per tutte le esigenze
La pellicola funzionale si trova protetta e al sicuro tra due strati di protezione e copertura di tessuto in polipropilene robusto e particolarmente resistente allo strappo - ottimale nel caso di forti sollecitazioni durante la posa della membrane.

- Il tessuto di copertura é inoltre impermeabile all'acqua e offre una protezione ottimale contro l'acqua sull'esterno. Protegge la sottostante pellicola speciale contro danni e raggi UV.
- Le membrane evitano possibili fenomeni di abbagliamento in cantiere grazie al colore nero del tessuto esterno.
- La membrana può essere esposta alle intemperie per un periodo fino a 2 mesi.

Indicazioni di progetto

Indicazioni per la progettazione

Aree di applicazione
La sua robusta costruzione rende SOLITEX FRONTA QUATTRO (FB) un'ideale membrana per rivestimenti.

- Può essere posata come membrana per l'isolamento esterno direttamente sui supporti o sulla coibentazione oppure come membrana per rivestimenti su rivestimenti in legno massiccio o pannelli 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.
- Aree di applicazione

Pioggia battente e rivestimento discontinuo
Grazie alla sua alta resistenza contro la pioggia battente e alla sua estrema resistenza allo strappo, SOLITEX FRONTA QUATTRO (FB) soddisfa alti requisiti di sicurezza della costruzione durante la fase costruttiva e può rimanere esposta alle intemperie per un periodo fino a 6 mesi (SOLITEX FRONTA QUATTRO FB: a 4 mesi).

Il trasporto di diffusione attivo attraverso la membrana monolitica di TEEE assicura a lungo termine elementi edili asciutti.

La membrana può essere impiegata dietro a rivestimenti discontinui con 35 mm al massimo di vuoto tra gli stessi e almeno 20 mm di retroventilazione.
Il rivestimento esterno deve avere in questo caso una dimensione pari ad almeno tre volte la larghezza dell'apertura.

La retroventilazione del livello isolante non è necessaria
L'alta capacità di diffusione di pro clima SOLITEX FRONTA QUATTRO (FB) 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.

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, sia durante il periodo di uso (quando l'umidità dell'aria si infiltra per diffusione o convezione nella costruzione).
L'umidità dovuta al processo costruttivo dovrebbe poter essere eliminata, in linea 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 QUATTRO (FB) offre un’impermeabilizzazione particolarmente elevata contro la pioggia battente.
La membrana può appoggiare su tutta la superficie su materiali coibenti o tavolati.
Mediante la pellicola funzionale monolitica e la costruzione in più strati viene impedito "l’effetto tenda".
Si definisce "l’effetto tenda" il fenomeno a causa del quale teli da tenda lasciano entrare grandi quantità di umidità verso l’interno nei punti dove é esercitata una pressione.

Voce di capitolato

Membrana traspirante difficilmente infiammabile per facciate ventilate con rivestimenti aperti **PRO CLIMA FRONTA QUATTRO FB**, con zone adesive integrate per una posa rapida e sicura. Composta da film funzionale TEEE con tessuto di supporto nero in polipropilene, adatta a fughe fino a 35 mm o aperture fino al 30 %. Grammatura 145 g/m², valore Sd 0,08 m, impermeabile all’aria secondo UNI EN 12114, resistenza alla penetrazione dell’acqua classe W1, resistenza a trazione longitudinale/trasversale 260/225 N/5 cm, resistenza allo strappo da chiodo 190/220 N, temperatura d’esercizio –40 °C / +100 °C. Reazione al fuoco classe B-s1, d0 secondo EN 13501-1. Certificata CE secondo UNI EN 13859-2. Fornitura in rotoli da 1,5 × 50 m. Posa in continuo dietro a rivestimenti aperti, con sormonti da sigillare con TESCON INVIS; disponibile anche in versione Connect, con bordi autoadesivi; sigillature perimetrali e passaggi tecnici mediante sistemi di giunzione e accessori della gamma Pro Clima

CE