



INTELLO X connect

Membrana freno al vapore igrovariabile e barriera all'aria ad alte prestazioni

Vantaggi

- ✔ la miglior protezione in assoluto da danni edili e muffa grazie alla resistenza alla diffusione igrovariabile
- ✔ più maneggevole: utilizzabile per coibentazione per isolamento esterno
- ✔ protegge l'opera edile durante la fase costruttiva dalle possibili intemperie esterne, a partire da una pendenza del tetto di 10°
- ✔ sicurezza nei cantieri invernali grazie alla funzione Hydrosafe
- ✔ ottimi risultati nel test delle sostanze nocive, testato secondo i criteri ISO 16000
- ✔ incollaggio rapido e sicuro grazie alle bordi autoadesive connect integrate in senso longitudinale

Campi di applicazione

INTELLO X connect può essere abbinata a tutti i coibenti fibrosi (inclusi quelli a insufflaggio) su sottofondo solido sotto l'isolamento esterno.

INTELLO X connect si può utilizzare in costruzioni aperte alla diffusione esternamente e anche chiuse alla diffusione, come tetti piani/a spioventi e tetti verdi in base alla misurazione.

Posa sul lato interno di coibentazioni con isolante interposto in abbinamento a coibenti fibrosi in stuoia o pannello solo su sottofondo solido o incollaggio aggiuntivo dei punti sovrapposti delle membrane con TESCON VANA.

Specifiche tecniche

| | |
|--|---------------------------------------|
| Permeabilità al vapore acqueo [μ] | 31.100 |
| Comportamento al fuoco [EN 13501] | E |
| Indice di combustibilità (CH) | 5.2 |
| Resistenza all'invecchiamento | superata / bestanden |
| Allungamento longitudinale [%] | 60 % |
| Allungamento trasversale [%] | 60 % |
| Colore | grigio chiaro / hellgrau |
| Grammatura [g/m^2] | 150 |
| Esposizione agli agenti atmosferici [mesi] | 2 Monate |
| Esposizione agli agenti atmosferici durante la ristrutturazione tra 2 livelli isolanti | 14 Tage; 7 Tage bei $\leq 10^\circ C$ |
| Resistenza a trazione longitudinale [N/5 cm] | 250 |
| Resistenza a trazione trasversale [N/5 cm] | 170 |
| Valore Hydrosafe [mm] | 2 m |
| Tessuto di protezione e di copertura | Polypropylen |
| Valore sD [m] | 14 |

| | |
|--|---------------------------|
| Valore sD a diffusione igrovariabile [m] | 0,25 - >25 |
| Bordi autoadesivi | Wasserfester SOLID-Kleber |
| Conducibilità termica λ [W/mK] | 0,04 |
| Film | Polyethylen-Copolymer |
| Marchiatura CE | vorhanden |
| Resistenza al passaggio dell'acqua [EN 1928] | W1 |
| Resistenza allo strappo trasversale [N] | 120 |
| Resistenza allo strappo longitudinale [N] | 120 |
| Colonna d'acqua [mm] | > 2.500 |
| 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 |
|----------|-------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------------|----------------|
| PCINTLXC | 50 x 1,50 m | M ² | 75 | 1500 | 20 | 0,19 | 14,03 |

Funzionalità

Protegge la struttura dagli influssi atmosferici durante la fase di costruzione.

Al contempo svolge la funzione di freno al vapore igrovariabile e barriera all'aria per la protezione della struttura termoisolante sottostante.

In inverno resistente alla diffusione \geq alta protezione contro l'umidità,

in estate aperto alla diffusione \geq asciugatura estrema

= massima sicurezza da danni edili.

Utilizzabile anche con costruzioni chiuse alla diffusione dal esterno.

Per la sicurezza degli elementi strutturali

Intelligenza senza tempo

In inverno INTELLO X ferma o frena l'infiltrazione di umidità nel tetto e nel muro (trasporto di umidità settimanale inferiore a 7 g/m²).

In estate il freno al vapore lascia asciugare il vapore acqueo dalla costruzione anche verso l'interno, secondo necessità.

Il valore-sd pari a 0,25 m rappresenta un trasporto di umidità superiore a 500 g/m² alla settimana - un potenziale di asciugatura straordinariamente alto.

Basso trasporto d'umidità in inverno - elevata asciugatura in estate: l'eventuale umidità non prevista viene sempre asciugata dalla coibentazione e la muffa non ha possibilità di formarsi.

Questo adattamento dei manti "pro clima" ad una diffusione intelligente e particolarmente efficace sottolinea la formula di sicurezza: Per prevenire al meglio possibili danni edili, la riserva di asciugatura del sistema dev'essere sempre più alta del più grande carico di umidità teoricamente possibile.

Indicazioni di progetto

Il freno al vapore ad alte prestazioni resistente alle intemperie della INTELLO X

connect di pro clima con valore s_d igrovariabile può essere utilizzato:

- ✔ su tavolato, applicato al di sotto della coibentazione

- come membrana calpestabile anche sotto gli strati di coibentazione negli ambienti interni su sottofondo duro (ad es. tavolato) - ad es. copertura di un sottotetto freddo
- in edifici residenziali o edifici commerciali ad uso simile all'abitazione in tutte le stanze come soggiorno e camere da letto, cucine e bagni
- in costruzioni "traspiranti" aneste alla diffusione verso l'interno, così come in costruzioni impermeabili alla diffusione verso l'esterno



Impiego in costruzioni critiche dal punto di vista della fisica delle costruzioni

Il sistema INTELLO X connect offre una prestazione eccellente a livello mondiale per quanto riguarda la protezione delle strutture soggette a potenziali danni per costruzioni particolarmente critiche e "non traspiranti", impermeabili a vapore acqueo, come tetti spioventi con copertura in metallo, solette, tetti piani, tetti verdi etc. - anche in luoghi dal clima particolarmente umido.

Nota Attenzione: la protezione dall'umidità va calcolata. A tal proposito vi preghiamo di rivolgervi all'assistenza tecnica pro clima.