



DA

Freno al vapore e barriera all'aria da utilizzare sotto le coibentazioni in copertura

Vantaggi

- ✔ protegge l'opera edile durante la fase costruttiva dalle possibili intemperie esterne, a partire da una pendenza del tetto di 10°
- ✔ impermeabile e resistente all'acqua, calpestabile
- ✔ allo stesso tempo funzione come strato di freno al vapore e barriera all'aria
- ✔ ottimi risultati nel test delle sostanze nocive, testato secondo i criteri ISO 16000

Campi di applicazione

Impiego come membrana freno al vapore e barriera all'aria resistente alle intemperie sotto le coibentazioni su travatura, in abbinamento a tutti i coibenti in costruzioni aperte alla diffusione esternamente.



Specifiche tecniche

Permeabilità al vapore acqueo [μ]	5.000
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Indice di combustibilità (CH)	5.2
Resistenza all'invecchiamento	superata / bestanden
Allungamento longitudinale [%]	90 %
Allungamento trasversale [%]	90 %
Colore	verde / grün
Grammatura [g/m^2]	130
Esposizione agli agenti atmosferici [mesi]	3 Monate
Resistenza a trazione longitudinale [N/5 cm]	230
Resistenza a trazione trasversale [N/5 cm]	200
Impermeabilità all'aria	durchgeführt
Garanzia sul materiale depositata	sì / ja
Tessuto di protezione e di copertura	Polypropylen
Valore sD [m]	2,3
Resistenza alla temperatura [°C]	continua / dauerhaft -40 / +100
Conducibilità termica λ [W/mK]	0,04
Film	Polypropylen
Marchiatura CE	vorhanden
Resistenza al passaggio dell'acqua [EN 1928]	W1

Resistenza allo strappo trasversale [N]	120
Resistenza allo strappo longitudinale [N]	115
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
PCDA130	50 x 1,50 m	M ²	75	1500	20	0,13	9,75
PCDA1303	50 x 3 m	M ²	150	3000	20	0,13	20,1

Funzionalità

Il sistema pro clima DA può essere utilizzato per tutte le strutture aperte alla diffusione esterna per ottenere impermeabilità all'aria. Nello specifico, membrane sottotegola aperte alla diffusione (ad es. la famiglia SOLITEX MENTO pro clima), pannelli sottotegola in fibra di legno o in MDF.

La membrana freno a vapore DA è costituita da tre strati. La sua membrana funzionale si trova protetta tra due robusti feltri di protezione e di copertura in polipropilene, estremamente resistenti all'usura - la soluzione ottimale in presenza di elevate sollecitazioni indotte dal calpestio durante la posa delle membrane e dei coibenti del tetto.

Grazie al colore verde del tessuto di copertura, la membrana è anti-riflesso. Il valore s_d pari a 2,3 m, vantaggioso dal punto di vista fisico-strutturale, offre alle costruzioni con materiali isolanti fibrosi una riserva supplementare per l'asciugatura in caso di penetrazione dell'umidità. In questo modo aumenta la sicurezza dell'intera costruzione e si evita efficacemente la formazione di condensa in estate.

Esposizione alle intemperie

Massima sicurezza contro la pioggia battente

La membrana speciale tra tessuto di protezione e di copertura ha un'impermeabilità all'acqua superiore a 2.500 mm (colonna d'acqua), rimane impermeabile anche in caso di forte sollecitazione da pioggia battente.

Resiste all'esposizione agli agenti atmosferici per tre mesi

La membrana pro clima DA può rimanere esposta agli agenti atmosferici per tre mesi. Il fissaggio con graffe deve essere effettuato solo con protezione nei punti di sovrapposizione. Le graffe in superficie devono essere ricoperte con TESCON VANA.

Indicazioni di progetto

pro clima DA per la protezione dalle intemperie può essere impiegata:

- su tavolato al di sotto della coibentazione sovrastante la travatura
- **Può essere utilizzato in strutture aperte alla diffusione esterna** come membrana da utilizzare sotto gli strati di coibentazione, anche non pro clima DA può essere utilizzata insieme a tutte le tradizionali membrane sottotegola e sottotetto aperte alla diffusione.
- in edifici da abitazione o edifici ad uso simile all'abitazione in tutte le stanze come soggiorno e camera da letto, cucina e bagni.
- in costruzioni aperte alla diffusione verso l'esterno, come per es. membrane bituminose su tavolato, o anche costruzioni con tetto in metallo, tetto piano o tetto verde, il sistema pro clima INTELLO X offre un elevato potenziale per la protezione e la prevenzione di danni edili.

