



INTELLO

Membrana freno al vapore ad alte prestazioni per coibentazioni fibrose in materassi o pannelli

Impiego come membrana freno al vapore e barriera all'aria in tetto, tetto spiovente, muro, solaio e pavimento. Adatta in combinazione con tutti i materiali coibenti fibrosi in pannelli e materassi.

Vantaggi

- massima sicurezza per la costruzione coibente
- miglior protezione in assoluto contro danni edili e muffe anche in caso di infiltrazioni d'umidità impreviste
- resistenza alla diffusione particolarmente alta, efficace in tutte le zone climatiche e igrovariabile, con uno spettro più di 100 volte più ampio: (valore s_d 0,25 m fi-no a > 2

m)

- al-ta pro-te-zio-ne dal-la for-ma-zio-ne di con-den-sa in in-ver-no,
- valore s_d 0,25 m con diffusione in senso inverso in estate
- i mi-glio-ri va-lo-ri ri-spet-to ai te-st del-le so-stan-ze no-ci-ve

Applicazione

Impiego come freno al vapore e barriera all'aria possibile in tutte le costruzioni aperte alla diffusione verso l'esterno, ad es. con membrane sottotetto / sottomanto (pro clima SOLITEX) o pannelli in fibre di legno e MDF. Per la massima sicurezza da potenziali danni edili e muffe anche in costruzioni rischiose per la gestione igrometrica dal punto di vista fisico-edile come tetti piani / spioventi chiusi alla diffusione e tetti verdi. Anche in caso di condizioni climatiche estreme, come in alta montagna. Ulteriori informazioni sono contenute nello [Studio](#) "Berechnung des Bauschadensfreiheitspotentials von Wärmedämmkonstruktionen in Holzbau- und Stahlbauweise" ["calcolo del potenziale di assenza di danni edili in costruzioni coibenti dell'edilizia del legno e dell'acciaio].

Condizioni generali

pro clima INTELLO devono essere posate con il lato della pellicola (scritta) rivolto verso il posatore. Dovrebbero essere posati ben tiri e senza flessione in senso trasversale e longitudinale rispetto alla struttura portante, per es. travi. Nel caso di posa orizzontale (trasversale alla struttura portante), il passo della struttura portante non deve superare i 100 cm. Dopo la posa, una controlistellatura posta ad intervalli di 50 cm al massimo deve portare dall'interno il peso del materiale coibente. Se si prevedono carichi che agiscono a trazione sui giunti del nastro adesivo applicato per la tenuta all'aria del manto, per es. dovuti al peso del materiale coibente nel caso dell'uso di coibenti in rotoli o a pannello, dev'essere posato un listello di sostegno in aggiunta alla giunzione del sormonto. In alternativa, il nastro adesivo in corrispondenza del sormonto può essere rinforzato con strisce di nastro adesivo applicate trasversalmente con una distanza di 30 cm tra loro.

Si possono ottenere giunzioni impermeabili all'aria solo su freni al vapore posati senza pieghe. Un'elevata umidità dell'aria ambientale (per es. durante la fase costruttiva) dev'essere eliminata rapidamente mediante una ventilazione costante e continua. Una ventilazione saltuaria non è sufficiente a lasciar fuoriuscire velocemente dall'edificio grandi quantità di umidità dovuta alla fase di costruzione. Eventualmente si consiglia di impiegare un deumidificatore edile.

Per evitare la formazione di condensa, la nastratura impermeabile all'aria di INTELLO deve avvenire immediatamente dopo il montaggio della coibentazione. Questo vale soprattutto per i lavori in inverno.

Dati tecnici

Stoffa		
Feltro di protezione e di copertura	Polipropilene	
Film	Polietilene-copolimeri	
Proprietà	Regolamento	Valore
Colore	bianco-trasparente	
Peso superficiale	85 ±10 g/m ²	UNI EN 1849-2
Spessore	0,25 ±0,05 mm	UNI EN 1849-2
Permeabilità al vapore acqueo μ	30.000	UNI EN 1931
Valore sd	7,50 ±0,25 m	UNI EN 1931
Valore sd a diffusione igrovariabile®	0,25 - >25 m	UNI EN ISO 12572
Valore Hydrosafe	2 m	DIN 68800-2
Reazione al fuoco	E	UNI EN 13501-1
Indice di combustibilità (CH)	5.3	AICAA
Impermeabilità all'aria	eseguito	UNI EN 12114
Resistenza a trazione long./trasv.	130 N/5 cm / 105 N/5 cm	UNI EN 12311-2
Allungamento long./trasv.	90 % / 90 %	UNI EN 12311-2
Resistenza allo strappo long./trasv.	70 N / 70 N	UNI EN 12310-1
Resistenza all'invecchiamento	superata	UNI EN 1296 / UNI EN 1931
Resistenza alla temperatura	continua -40 °C fino a +80 °C	
Conducibilità termica	0,17 W/(m·K)	
Garanzia sul materiale depositata	sì	ZVDH
Certificazione di omologazione (DE)	Z-9.1-853	DIN 68800-2
Marchiatura CE	disponibile	UNI EN 13984