



## INTESANA

**Guaina freno al vapore igrovariabile e barriera all'aria ad alte prestazioni di coibentazioni su tavolato al di sopra della struttura portante**

Impiego come freno al vapore igrovariabile e barriera all'aria, impermeabile alla pioggia, su tavolati, ad es. sotto le coibentazioni sovrastanti le travi.

### Vantaggi

- la miglior protezione in assoluto contro danni edili e muffe anche in caso di infiltrazioni di umidità impreviste grazie alla resistenza alla diffusione igrovariabile
- protegge l'opera edile durante la fase costruttiva dalle possibili intemperie esterne, a partire da una pendenza del tetto di 10°
- resistenza alla diffusione particolarmente elevata, efficace in tutte le zone climatiche e igrovariabile. Rapporto di oltre 100 volte tra il minimo e il massimo (valore  $s_{d,i}$  da 0,25

m fino a più di 25 m)

- impermeabile e resistente all'acqua, calpestabile
- i migliori valori rispetto ai test delle sostanze nocive

### Applicazione

Impiego come freno al vapore igrovariabile e barriera all'aria resistente alle intemperie su tavolati al di sopra della travatura esistente, sotto il materiale coibente in tutte le costruzioni aperte alla diffusione verso l'esterno, ad es. con guaine sotto-tetto (pro clima SO-LI-TEX) o pannelli in fibre di legno e MDF. INTESANA offre un potenziale di assenza di danni edili particolarmente alto a livello mondiale anche in costruzioni ambiziose dal punto di vista della fisica edile, come tetti piani, tetti chiusi alla diffusione e tetti verdi.

Anche in caso di condizioni climatiche estreme, come in alta montagna.

### Condizioni generali

pro clima INTESANA dev'essere posata con il lato stampato (scritto) rivolto verso il posatore. Viene stesa orizzontalmente (in parallelo alla gronda).

Il peso del materiale coibente dev'essere supportato dal tavolato.

Si possono ottenere raccordi impermeabili all'aria solo su freni al vapore posati senza pieghe. Un'eventuale 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 lasciare fuoriuscire velocemente dall'edificio grandi quantità di umidità dovuta alle fasi di costruzione. Eventualmente si consiglia di impiegare un deumidificatore edile.

Per evitare la formazione di condensa, il montaggio della coibentazione deve avvenire immediatamente dopo il fissaggio impermeabile di INTESANA connect. 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	verde	
Peso superficiale	150 ±5 g/m <sup>2</sup>	UNI EN 1849-2
Spessore	0,45 ±0,05 mm	UNI EN 1849-2
Permeabilità al vapore acqueo μ	16.700	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 DIN 68800-2
Reazione al fuoco	E	UNI EN 13501-1
Indice di combustibilità (CH)	5.2	AICAA
Periodo di esposizione agli agenti atmosferici	2 mesi	
Resistenza alla pioggia battente	superata	ZVDH
Colonna d'acqua	> 2.500 mm	UNI EN 20811
Impermeabilità	W1	UNI EN 1928
Resistenza a trazione long./trasv.	250 N/5 cm / 170 N/5 cm	UNI EN 12311-2
Allungamento long./trasv.	60 % / 60 %	UNI EN 12311-2
Resistenza allo strappo long./trasv.	120 N / 120 N	UNI EN 12310-1
Resistenza all'invecchiamento	superata	UNI EN 1296 / UNI EN 1931
Resistenza alla temperatura	da -40 °C fino a +80 °C	
Conducibilità termica	0,17 W/(m·K)	
Impermeabilità all'aria	eseguito	UNI EN 12114
Garanzia sul materiale depositata	sì	ZVDH
Marchiatura CE	disponibile	UNI EN 13984