



da 0,25 m fino a più di 25 m.

- impermeabile e resistente all'acqua, calpestabile

## INTESANA 210

**Guaina freno al vapore igrovariabile® e barriera all'aria ad alte prestazioni, utilizzata su tavolato sopra la travatura al di sotto delle coibentazioni esistenti**

Impiego come freno al vapore variabile® e barriera all'aria, impermeabile alla pioggia e igrovariabile® 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 alta, efficace in tutte le zone climatiche e igrovariabile®, con un rapporto di oltre 100 volte tra il minimo e il massimo valore Sd

### Applicazione

Impiego come freno al vapore igrovariabile® e barriera all'aria, resistente alle intemperie e igrovariabile® su tavolati al di sopra della travatura esistente, ad es. sotto il materiale coibente, in tutte le costruzioni aperte alla diffusione all'esterno, ad es. con guaine sotto-tetto (pro clima SO-LI-TEX) o pannelli in fibre di legno e MDF. Il manto 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 210 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'elevata umidità dell'aria ambientale (per es. durante la fase costruttiva) dev'essere eliminata rapidamente mediante una ventilazione coerente 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 210. 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	arancio	
Peso superficiale	215 ±5 g/m <sup>2</sup>	UNI EN 1849-2
Spessore	0,70 ±0,10 mm	UNI EN 1849-2
Permeabilità al vapore acqueo μ	10.715	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
Reazione al fuoco	E	UNI EN 13501-1
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.	340 N/5 cm / 250 N/5 cm	UNI EN 12311-2
Allungamento long./trasv.	45 % / 55 %	UNI EN 12311-2
Resistenza allo strappo long./trasv.	260 N / 330 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)	
Marchiatura CE	disponibile	UNI EN 13984