

PRODOTTI TENUTA ALL'ARIA *Naturalia-Bau*

Scheda tecnica





Anche come **INTELLO® connect**
con 2 zone autoadesive integrate

INTELLO X

Freno al vapore ad alte prestazioni Hydrosafe®

Vantaggi

- ✓ la miglior protezione in assoluto da danni edili e muffa grazie alla resistenza alla diffusione igrovariabile®
- ✓ più maneggevole: utilizzabile per coibentazione con isolante interposto e 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

Descrizione prodotto

Da utilizzare sul lato interno di coibentazioni con isolante interposto, in abbinamento a tutti i coibenti fibrosi in stuoia o pannello. In caso d'uso su tavolati sotto l'isolamento esterno, anche in abbinamento a coibenti a insufflaggio. Adatta anche in aree in cui la membrana è esposta costantemente a luce UV diffusa, come ad es. in caso di locali non strutturati/mancanza di rivestimento interno. INTELLO X può essere abbinata a tutti i coibenti in stuoia in costruzioni aperte alla diffusione verso l'esterno e chiuse alla diffusione, come tetti piani/a spioventi e tetti verdi in base alla misurazione.

Applicazione

Da utilizzare sul lato interno di coibentazioni con isolante interposto, in abbinamento a tutti i coibenti fibrosi in stuoia o pannello. In caso d'uso su tavolati sotto l'isolamento esterno, anche in abbinamento a coibenti a insufflaggio.

Adatta anche in aree in cui la membrana è esposta costantemente a luce UV diffusa, come ad es. in caso di locali non strutturati/mancanza di rivestimento interno.

INTELLO X può essere abbinata a tutti i coibenti in stuoia in costruzioni aperte alla diffusione verso l'esterno e chiuse alla diffusione, come tetti piani/a spioventi e tetti verdi in base alla misurazione.

Condizioni generali

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

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 costante e continua. Una ventilazione saltuaria non è sufficiente a lasciar 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 INTELLO X. Questo vale soprattutto per i lavori in inverno.



Dati tecnici

Proprietà		Valore	Regolamento
Tessuto di protezione e di copertura		Polipropilene	
Film		Polietilene-copolimeri	
Colore		grigio chiaro	
Grammatura	g/m ²	150	UNI EN 1849-2
Spessore	mm	0,45	UNI EN 1849-2
Permeabilità al vapore acqueo μ		31.100	UNI EN 1931
Valore sd	m	14	UNI EN 1931
Valore sd a diffusione igrovariabile [®]	m	0,25 -> 25	UNI EN ISO 12572
Valore Hydrosafe	m	2	DIN 68800-2
Reazione al fuoco		E	UNI EN 13501-1
Indice di combustibilità (CH)	N/mm ²	5.2	AICAA
Esposizione agli agenti atmosferici	mesi	2	
Colonna d'acqua	°C	> 2.500	UNI EN ISO 811
Impermeabilità all'acqua		W1	UNI EN 1928
Resistenza a trazione long./trasv.	cm	250 N/5 / 170 N/5	UNI EN 12311-2
Allungamento long./trasv.	%	60 / 60	UNI EN 12311-2
Resistenza allo strappo long./trasv.	N	120 / 120	UNI EN 12310-1
Resistenza all'invecchiamento		superata	UNI EN 1296
Resistenza alla temperatura	°C	continua -40 fino a +80	
Conducibilità termica	W/(m*K)	0,04	
Marchiatura CE		disponibile	UNI EN 13984

Fissaggio

Le membrane si devono sovrapporre di circa 10 cm.

Per il fissaggio delle membrane utilizzare graffe larghe almeno 10 mm e lunghe 8 mm. Il fissaggio deve essere effettuato solo con protezione nei punti di sovrapposizione. La distanza tra le graffe deve essere di 10 max. 15 cm.