



INTELLO PLUS

Membrana freno al vapore ad alta prestazione con armatura per tutti i materiali coibenti fibrosi

Vantaggi

- ✔ la miglior protezione in assoluto da danni edili e muffa, in quanto igrovariabile con uno spettro ampio più di 100 volte
- ✔ abbinabile a tutti i materiali isolanti fibrosi (anche coibenti a insufflaggio)
- ✔ sicuro nel tempo: funzionalità testata e certificata ufficialmente (ETA-18/1146)
- ✔ sicurezza nei cantieri invernali grazie alla funzione Hydrosafe
- ✔ facile da applicare: stabilità dimensionale, senza giunzioni o strappi
- ✔ ottimi risultati nel test delle sostanze nocive, testato secondo i criteri ISO 16000



Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Tessuto non tessuto: Polipropilene Film: Polietilene-copolimeri Armatura: Rete di polipropilene
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	35.000
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Armatura	Rete di polipropilene / Polypropylen-Gelege
Indice di combustibilità (CH)	5.2
Resistenza all'invecchiamento	superata / bestanden
Allungamento longitudinale [%]	15
Allungamento trasversale [%]	15
Colore	bianco-trasparente / weiß-transparent
Grammatura [g/m^2]	110
Resistenza a trazione longitudinale [N/5 cm]	340
Resistenza a trazione trasversale [N/5 cm]	220
Valore Hydrosafe [mm]	2 m
Impermeabilità all'aria	eseguito / durchgeführt
Garanzia sul materiale depositata	sì / ja
Valore sD [m]	14
Valore sD a diffusione igrovariabile [m]	0,25 - >25
Resistenza alla temperatura [°C]	continua / dauerhaft -40 / +80
Pile	Polipropilene / Polypropylen

Conducibilità termica λ [W/mK]	0,04
Film	Polietilene-copolimeri / Polyethylen-Copolymer
Marchiatura CE	disponibile / vorhanden
Resistenza allo strappo trasversale [N]	200
Resistenza allo strappo longitudinale [N]	200
Spessore [mm]	0,4

Fornitura

Cod.Art.	Formato	Unità di misura	m ² / rot	m ² / ban	rot / ban	Netto kg / m ²	Netto kg / rot
PCINTEL+3	50 x 3 m	M ²	150	3000	20	0,11	16,5
PCINTL+	50 x 1,50 m	M ²	75	1500	20	0,11	8,25

Funzionalità

INTELLO lavora in base al principio della membrana igrovariabile: in inverno le membrane in tessuto proteggono dall'umidità, mentre in estate la struttura molecolare si apre, garantendo un'asciugatura perfetta.

Indicazioni di progetto

La membrana freno al vapore e barriera all'aria INTELLO può essere utilizzata per regolare internamente l'isolamento termico:

- ✔ su tetti, pareti, soffitti e pavimenti,
- ✔ in edifici residenziali o commerciali con umidità dell'aria non costantemente elevata negli ambienti,
- ✔ in edifici residenziali o a uso simile, in tutti i locali come soggiorni e camere da letto, cucine e bagni,
- ✔ in costruzioni aperte alla diffusione esternamente e chiuse alla diffusione esternamente,
- ✔ se sono necessari requisiti elevati di qualità dell'aria negli ambienti

Impiego su tetti, pareti, soffitti e pavimenti di costruzioni aperte alla diffusione esternamente e chiuse alla diffusione, come tetti piani/a spioventi e tetti verdi in base alla misurazione.

Impiego su costruzioni critiche dal punto di vista della fisica delle costruzioni

Il sistema INTELLO PLUS offre una prestazione eccellente a livello mondiale quanto riguarda la protezione delle strutture soggette a potenziali danni e costruzioni particolarmente critiche e "non traspiranti", impermeabili alla diffusione verso l'esterno, come tetti spioventi con copertura in metallo, sottotetti con membrane in bitume, tetti piani, tetti verdi etc. - anche in un clima molto freddo.

Informazioni dettagliate sulla fisica edile delle costruzioni sono contenute all'interno della ricerca (tedesco) "Calcolo del potenziale di assenza di danni delle coperture nelle costruzioni in legno".

Voce di capitolato

