



Dati tecnici

		Stoffa
Feltro di protezione e di copertura		Polipropilene
Film		Polietilene-copolimeri
Armatura		Rete di polipropilene
Proprietà	Regolamento	Valore
Colore		bianco-trasparente
Peso superficiale	UNI EN 1849-2	110 ±15 g/m ²
Spessore	UNI EN 1849-2	0,40 ±0,1 mm
Permeabilità al vapore acqueo μ	UNI EN 1931	18.750
Valore sd	UNI EN 1931	7,50 ±0,25 m
Valore sd a diffusione igrovariabile®	UNI EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Valore Hydrosafe	DIN 68800-2	2 m
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	E
Indice di combustibilità (CH)	AICAA	5.3
Impermeabilità all'aria	UNI EN 12114	eseguito
Resistenza a trazione long./trasv.	UNI EN 13859-1 (A)	350 N/5 cm / 290 N/5 cm
Allungamento long./trasv.	UNI EN 13859-1 (A)	15 % / 15 %
Resistenza allo strappo long./trasv.	UNI EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
Resistenza all'invecchiamento	UNI EN 1296 / UNI EN 1931	superata
Resistenza alla temperatura		continua -40 °C fino a +80 °C
Conducibilità termica		0,17 W/(m·K)
Garanzia sul materiale depositata	ZVDH	si
Certificazione di omologazione (DE)	DIN 68800-2	Z-9.1-853
Marchiatura CE	UNI EN 13984	disponibile

Campo d'impiego

Impiego come freno al vapore e barriera all'aria possibile in tutte le costruzioni aperte alla diffusione all'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”].

Articoli presenti sul mercato

Numero articolo	GTIN	Lunghezza	Larghezza	Piegato	Contenuto	Peso	Conf.	Conf./bancale
10076	4026639011992	50 m	3 m		150 m ²	18 kg	1	20
10092	4026639011244	50 m	1,5 m		75 m ²	9 kg	1	20
10093	4026639011237	20 m	1,5 m		30 m ²	4 kg	1	42
12222	4026639122223	50 m	3 m		150 m ²	18 kg	1	20

Le circostanze descritte si riferiscono allo stato attuale della ricerca e dell'esperienza pratica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle costruzioni e alle lavorazioni consigliate, nonché allo sviluppo futuro e alle conseguenti variazioni delle caratteristiche dei singoli prodotti. La informeremo volentieri riguardo le novità e gli aggiornamenti tecnici dei nostri prodotti al momento della posa.

La documentazione pro clima relativa alla progettazione contiene ulteriori informazioni riguardanti i dettagli di lavorazione e costruzione. In caso di domande, la hotline tecnica pro clima è a Vostra disposizione allo +49 (0) 6202 - 278245

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
 Rheintalstraße 35 - 43
 D-68723 Schwetzingen
 Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
 eMail: info@proclima.de



Vantaggi

- ✓ massima sicurezza per la costruzione coibente
- ✓ per elementi edili che durano nel tempo: resistenza all'invecchiamento testata e certificata in modo indipendente
- ✓ miglior protezione in assoluto contro danni edili e muffe anche in caso di infiltrazioni di 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 fino a $a > 25$ m)
- ✓ alta protezione dalla formazione di condensa in inverno,
- ✓ valore s_d 0,25 m con diffusione in senso inverso in estate
- ✓ ottimi risultati nel test delle sostanze nocive, testato secondo i criteri ISO 16000
- ✓ dilatazione molto limitata in abbinamento a materiali coibenti ad insufflaggio

Condizioni generali

pro clima INTELLO PLUS devono essere posate con il lato della pellicola (scritta) rivolto verso il posatore. Dovrebbero essere posati ben tirati 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 fasi di costruzione. Eventualmente si consiglia di impiegare un deumidificatore edile.

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

In aggiunta ai materiali coibenti ad insufflaggio

INTELLO PLUS può avere la funzione anche di strato divisorio per materiali coibenti da insufflaggio di ogni tipo. La sua armatura garantisce una minore dilatazione e una maggiore resistenza durante l'insufflaggio, proteggendo il materiale coibente.

Per evitare la formazione di condensa, l'insufflaggio del coibente dev'essere immesso immediatamente dopo il completamento dello strato impermeabile all'aria. Questo vale soprattutto per i lavori in inverno.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



Le circostanze descritte si riferiscono allo stato attuale della ricerca e dell'esperienza pratica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle costruzioni e alle lavorazioni consigliate, nonché allo sviluppo futuro e alle conseguenti variazioni delle caratteristiche dei singoli prodotti. La informeremo volentieri riguardo le novità e gli aggiornamenti tecnici dei nostri prodotti al momento della posa.

La documentazione pro clima relativa alla progettazione contiene ulteriori informazioni riguardanti i dettagli di lavorazione e costruzione. In caso di domande, la hotline tecnica pro clima è a Vostra disposizione allo +49 (0) 6202 - 278245

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

