

SCHEDA TECNICA

MEMBRANA TRASPIRANTE SMART 120

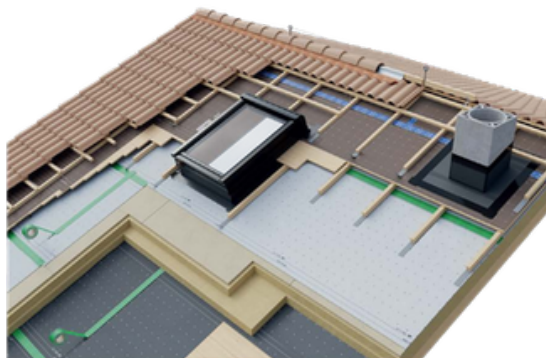


MEMBRANA TRASPIRANTE SMART 120

Sistema di membrane traspiranti

Membrana sottotetto altamente traspirante a tre strati, composta da strati esterni in tessuto non tessuto di polipropilene e da uno strato interno in film diffusivo. Destinata all'uso sotto il manto di copertura, per applicazione diretta sull'isolamento termico o su tavolato diffusivo. Elevata permeabilità al vapore acqueo (valore S_d 0,02). Utilizzabile a partire da una pendenza del tetto di 17° (in funzione della pendenza minima della copertura), per le classi di tenuta DHV 6, 5, 4, 3. Può essere utilizzata come barriera al vento nelle strutture di facciate ventilate con rivestimento senza giunti aperti.

1.5 × 50 m



1434

EN 13859-1,2:2010

Membrane flessibili per impermeabilizzazione –
Definizioni e caratteristiche delle membrane sottotetto e di impermeabilizzazione supplementare

Parte 1: Membrane sottotetto e di impermeabilizzazione supplementare per coperture inclinate.

Parte 2: Membrane per pareti e impermeabilizzazioni supplementari per pareti verticali

Codice identificativo univoco del prodotto:
SMART 120
Produttore:
Covernit CR
Všetice
1325744 Netvořice

Proprietà:



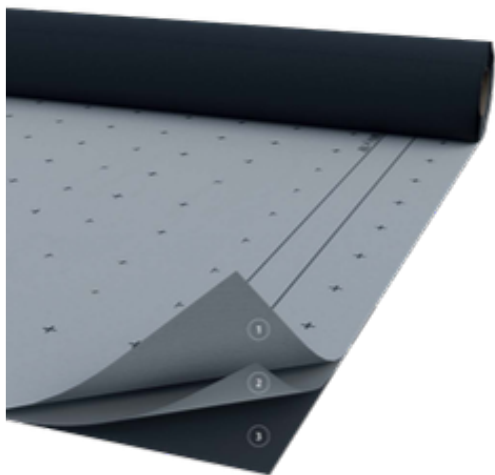
- Membrana altamente traspirante adatta a tutti i tipi di coperture
- Materiale idrorepellente con membrana aperta alla diffusione
- Ideale per la tenuta al vento nelle facciate ventilate con giunti chiusi
- Superficie antiscivolo che facilita l'installazione

Codice: 50 22002



Parametri	Unità	Valori	Tolleranza	hEN
Imballaggio	[rotolo/pallet]	60	-	EN 13859-1,2: 2010
Lunghezza	[m]	50	-0/+2%	
Larghezza	[m]	1,5	± 0,5 %	
Massa superficiale	[g/m2]	95	± 20 %	
Reazione al fuoco	classe	E	-	
Resistenza alla penetrazione dell’acqua	classe	W1	-	
Spessore di diffusione equivalente	Sd [m]	0,02	+0,03; -0,01	
Resistenza alla trazione longitudinale	[N/50 mm]	190	+60; -60	
Resistenza alla trazione trasversale	[N/50 mm]	100	+40; -40	
Allungamento longitudinale	[%]	90	+40; -40	
Allungamento trasversale	[%]	150	+50; -50	
Resistenza allo strappo longitudinale	[N]	120	+50; -50	
Resistenza allo strappo trasversale	[N]	140	+50; -50	
Flessibilità a bassa temperatura	[°C]	-30	-	
Intervallo di temperatura di utilizzo	[°C]	-30 +80	-	
Sostanze pericolose		npd*		
Parametri dopo invecchiamento artificiale:				
Resistenza alla penetrazione dell’acqua	classe	W1	-	EN 13859-1,2: 2010
Resistenza massima alla trazione longitudinale	[N/50 mm]	170	+50; -50	
Resistenza massima alla trazione trasversale	[N/50 mm]	80	+40; -40	
Allungamento longitudinale	[%]	70	+30; -30	
Allungamento trasversale	[%]	120	+50; -50	
EN 13859-1,2:2010 Membrane flessibili per impermeabilizzazione – Definizioni e caratteristiche degli strati di sottocopertura. Parte 1: Sottocoperture per coperture discontinue. Parte 2: Sottocoperture per pareti.				

*npd – no performance determined (nessuna prestazione dichiarata)



Composizione:

1. Strato protettivo in PP idrorepellente e stabilizzato ai raggi UV
2. Membrana microporosa in PP
3. Strato protettivo in tessuto non tessuto in PP

Istruzioni di montaggio

Durante la posa di Smart 120 (di seguito “membrana”) è necessario rispettare le norme e i regolamenti edilizi vigenti. La membrana viene posata in strisce orizzontali direttamente sui travetti oppure su un tavolato pulito e asciutto, eventualmente su pannelli del sistema di isolamento sopra i travetti, procedendo dalla gronda verso il colmo con il lato stampato rivolto verso l'esterno. La membrana viene fissata al supporto mediante controlistelli in modo da garantire il corretto deflusso dell'acqua sulla membrana e la ventilazione dell'eventuale umidità della struttura. Può essere fissata con graffe o chiodi inox a testa piatta esclusivamente nei punti che saranno successivamente coperti dalla striscia superiore o dai controlistelli. Tutti i punti di perforazione devono essere sigillati con nastro DIFUBAR. L'altezza minima dei controlistelli è di 40 mm. Tutti i controlistelli devono essere dotati di nastro sigillante sotto listello Batten Seal, PE, 3 × 60 mm oppure di nastro butilico Butyl, 1 × 50 mm.

La membrana deve essere posata senza irregolarità, pieghe, avvallamenti o ondulazioni che possano impedire il deflusso dell'acqua verso la gronda o convogliarla verso i controlistelli (ad esempio a causa dell'isolamento sollevato tra i travetti). La sovrapposizione orizzontale minima è di 12 cm, sempre con la striscia superiore che copre quella inferiore. Per dettagli complessi come colmo, compluvio o displuvio si raccomanda una sovrapposizione di 30 cm. Sul bordo di gronda la membrana viene fissata alla scossalina mediante nastro DUO. Le giunzioni verticali possono essere realizzate solo sotto i controlistelli con sovrapposizione minima di 20 cm; il giunto deve essere incollato con DUO e la sovrapposizione sigillata con DIFUBAR. Il nastro DUO è destinato anche a riparazioni locali, attraversamenti e collegamenti con strutture adiacenti.

Durante la posa evitare il contatto con prodotti petroliferi, solventi e impregnanti chimici per il legno. La membrana non deve essere esposta alla luce solare diretta per più di 1 mese. Si raccomanda di coprirla con la copertura definitiva il prima possibile dopo la posa. La membrana non sostituisce la copertura del tetto. Ulteriori dettagli sono riportati nella pubblicazione “Regole per la progettazione e l'esecuzione delle coperture” (CKPT 2014).