

FIȘĂ TEHNICĂ

FOLIE DE DIFUZIE DE CONTACT SUB ACOPERIȘ SMART 120

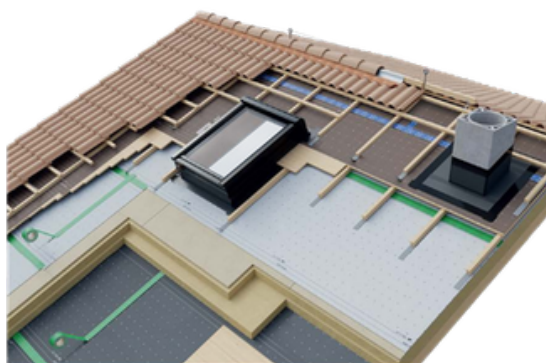


FOLIE DE DIFUZIE DE CONTACT SUB ACOPERIȘ SMART 120

Sistem de membrane permeabile la vapor

Membrană de acoperiș cu trei straturi, foarte permeabilă la vapor, formată din straturi exterioare din material nețesut din polipropilenă și un strat interior din film de difuzie. Destinată utilizării sub învelitoarea acoperișului, pentru aplicare direct pe izolația termică sau pe astereală difuzivă. Permeabilitate ridicată la vapor de apă (valoare Sd 0,02). Poate fi utilizată începând cu o pantă a acoperișului de 17° (în funcție de panta minimă sigură a învelitorii), pentru clasele de etanșeitate DHV 6, 5, 4, 3. Poate fi utilizată ca barieră de vânt în structuri de fațade ventilate cu placare fără rosturi deschise.

1.5 × 50 m



1434

EN 13859-1,2:2010

Membrane flexibile pentru hidroizolații –

Definiții și caracteristici ale membranelor suport și ale celor auxiliare pentru hidroizolație

Partea 1: Membrane suport și auxiliare pentru hidroizolații pentru acoperișuri înclinate.

Partea 2: Membrane suport și auxiliare pentru hidroizolații pentru pereți

Cod unic de identificare al produsului:
SMART 120

Producător:
Covernit CR
Vșetice

1325744 Netvořice

Proprietăți:



- Membrană cu permeabilitate ridicată la vapor, potrivită pentru toate tipurile de învelitori
- Material hidrofug cu membrană deschisă la difuzie
- Ideală pentru etanșarea împotriva vântului la fațade ventilate cu rosturi închise
- Suprafață antiderapantă care facilitează instalarea

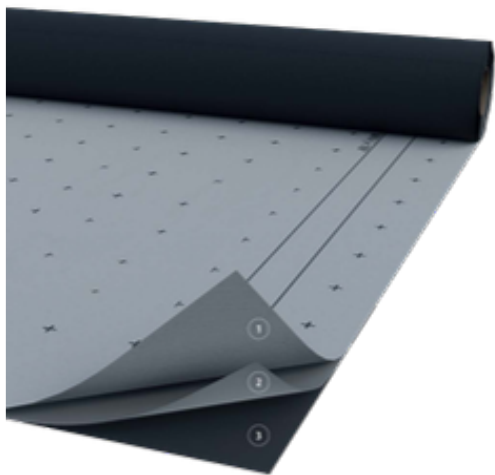
Cod: 50 22002



8 596559 019898

Parametri	Unități	Valori	Toleranță	hEN
Ambalare	[rolă/palet]	60	-	EN 13859-1,2: 2010
Lungime	[m]	50	-0/+2%	
Lățime	[m]	1,5	± 0,5 %	
Masă pe unitatea de suprafață	[g/m2]	95	± 20 %	
Reacție la foc	clasă	E	-	
Rezistență la pătrunderea apei	clasă	W1	-	
Grosime echivalentă de difuzie	Sd [m]	0,02	+0,03; -0,01	
Rezistență la tracțiune longitudinală	[N/50 mm]	190	+60; -60	
Rezistență la tracțiune transversală	[N/50 mm]	100	+40; -40	
Alungire longitudinală	[%]	90	+40; -40	
Alungire transversală	[%]	150	+50; -50	
Rezistență la rupere longitudinală	[N]	120	+50; -50	
Rezistență la rupere transversală	[N]	140	+50; -50	
Flexibilitate la temperaturi scăzute	[°C]	-30	-	
Interval de temperatură de utilizare	[°C]	-30 +80	-	
Substanțe periculoase		npd*		
Parametri după îmbătrânire artificială:				
Rezistență la pătrunderea apei	clasă	W1	-	EN 13859-1,2: 2010
Rezistență maximă la tracțiune longitudinală	[N/50 mm]	170	+50; -50	
Rezistență maximă la tracțiune transversală	[N/50 mm]	80	+40; -40	
Alungire longitudinală	[%]	70	+30; -30	
Alungire transversală	[%]	120	+50; -50	
EN 13859-1,2:2010 Foi flexibile pentru hidroizolații – Definiții și caracteristici ale foliilor de subînvelitoare. Partea 1: Folii pentru acoperișuri discontinue. Partea 2: Folii pentru pereți.				

*npd – no performance determined (nicio performanță declarată)



Compoziție:

1. Strat protector din PP hidrofug, stabilizat UV
2. Membrană microporoasă din PP
3. Strat protector din material nețesut PP

Instrucțiuni de montaj

La montarea Smart 120 (denumită în continuare „membrana”) este necesar să se respecte normele și reglementările de construcție în vigoare. Membrana se montează în benzi orizontale direct pe căpriori sau pe astereală curată și uscată, respectiv pe plăcile sistemului de izolație peste căpriori, progresiv de la streășină către coamă, cu partea imprimată orientată spre exterior. Membrana se fixează pe suport cu ajutorul contrașipcilor, astfel încât să fie asigurată scurgerea apei pe suprafața membranei și ventilarea eventualei umidități din construcție. Membrana poate fi fixată pe suport, de exemplu, cu capse sau cuie din oțel inoxidabil cu cap plat, însă numai în zonele care vor fi ulterior acoperite de banda superioară de membrană sau în zonele care vor fi acoperite de contrașipci. Toate punctele de penetrare ale elementelor de fixare prin membrană trebuie etanșate/lipite cu bandă DIFUBAR. Înălțimea minimă a contrașipcilor este de 40 mm. Toate contrașipcile trebuie prevăzute cu bandă de etanșare sub contrașipcă Batten Seal, PE, 3 × 60 mm, sau alternativ cu bandă butilică Butyl, 1 × 50 mm.

Membrana trebuie montată astfel încât să nu apară denivelări, suprapuneri incorecte, săgeți sau cute care ar împiedica scurgerea apei către streășină sau, dimpotrivă, ar conduce apa în direcția contrașipcilor (de exemplu din cauza izolației termice ridicate între căpriori). Suprapunerea orizontală trebuie realizată la o lățime minimă de 12 cm, întotdeauna astfel încât banda superioară să o acopere pe cea inferioară. Pentru o aplicare mai ușoară, această suprapunere este marcată pe membrană printr-o linie întreruptă. În cazul detaliilor mai complexe, cum ar fi coama, dolia, muchia etc., se recomandă o suprapunere de 30 cm. La marginea streșinii, membrana se fixează de tabla de picurare cu ajutorul benzii DUO. Îmbinarea verticală a membranei poate fi realizată numai sub contrașipcă și cu o suprapunere minimă de 20 cm; în zona îmbinării sub contrașipcă este necesară lipirea cu bandă DUO, iar suprapunerea trebuie acoperită cu bandă DIFUBAR. Pentru reparații locale ale membranei, treceri și racordări la structuri adiacente este destinată banda DUO.

În timpul montajului este necesar să se evite contactul membranei cu produse petroliere, solvenți și substanțe chimice de impregnare pentru protecția lemnului. Membrana nu trebuie expusă la radiații solare directe mai mult de 1 lună. Se recomandă acoperirea membranei cu învelitoarea cât mai curând posibil după montaj, ceea ce contribuie semnificativ la durabilitatea și fiabilitatea acesteia. Membrana nu înlocuiește învelitoarea acoperișului. Detalii suplimentare se regăsesc în publicația „Reguli pentru proiectarea și executarea acoperișurilor” (CKPT 2014).