

KARTA TECHNICZNA

FOLIA DACHOWA DYFUZYJNA SMART 120

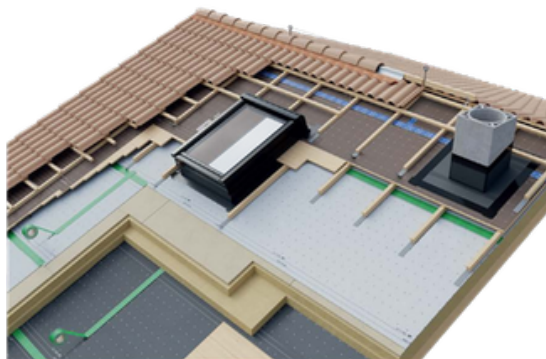


FOLIA DACHOWA DYFUZYJNA SMART 120

System membran paroprzepuszczalnych

Trójwarstwowa, wysokoparoprzepuszczalna membrana dachowa zewnętrznie wykonana z włókniny polipropylenowej oraz z wewnętrzną warstwą filmu dyfuzyjnego. Przeznaczona do stosowania pod pokrycie dachowe, do aplikacji bezpośrednio na izolację termiczną lub deskowanie dyfuzyjne. Wysoka przepuszczalność pary wodnej (wartość S_d 0,02). Może być stosowana przy nachyleniu dachu od 17° (w zależności od minimalnego nachylenia pokrycia), dla klas szczelności DHV 6, 5, 4, 3. Może być stosowana jako wiatroizolacja w konstrukcjach elewacji wentylowanych z okładziną bez otwartych spoin.

1.5 × 50 m



1434

EN 13859-1,2:2010

Elastyczne materiały

hydroizolacyjne –

Definicje i właściwości

membran dachowych i

pomocniczych warstw

hydroizolacyjnych

Część 1: Membrany dachowe i

pomocnicze warstwy

hydroizolacyjne dla dachów

spadzistych.

Część 2: Membrany i

pomocnicze warstwy

hydroizolacyjne dla ścian

Unikalny kod identyfikacyjny

produktu:

SMART 120

Producent:

Covernit CR

Všetice

1325744 Netvořice

Właściwości:



- Wysokoparoprzepuszczalna membrana pod wszystkie rodzaje pokryć dachowych
- Materiał wodoodporny z membraną otwartą dyfuzyjnie
- Idealna do uszczelnienia przeciwwiatrowego w elewacjach wentylowanych z zamkniętymi spoinami
- Antypoślizgowa powierzchnia ułatwia montaż

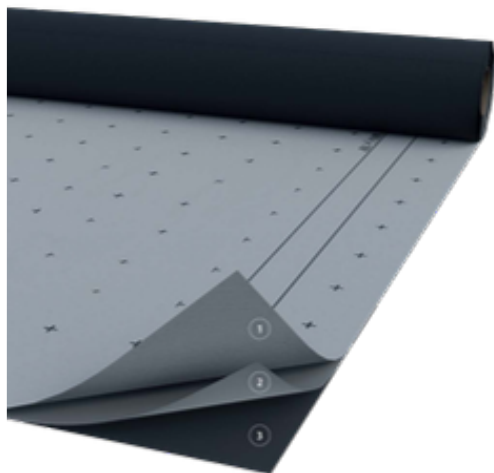
Kod: 50 22002



8 596559 019898

Parametry	Jednostki	Wartości	Tolerancja	hEN
Opakowanie	[rolka/paleta]	60	-	EN 13859-1,2: 2010
Długość	[m]	50	-0/+2%	
Szerokość	[m]	1,5	± 0,5 %	
Gramatura powierzchniowa	[g/m2]	95	± 20 %	
Reakcja na ogień	klasa	E	-	
Odporność na przenikanie wody	klasa	W1	-	
Równoważna grubość dyfuzyjna	Sd [m]	0,02	+0,03; -0,01	
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłużne	[N/50 mm]	190	+60; -60	
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne	[N/50 mm]	100	+40; -40	
Wydłużenie wzdłużne	[%]	90	+40; -40	
Wydłużenie poprzeczne	[%]	150	+50; -50	
Odporność na rozdzielanie wzdłużne	[N]	120	+50; -50	
Odporność na rozdzielanie poprzeczne	[N]	140	+50; -50	
Giętkość w niskiej temperaturze	[°C]	-30	-	
Zakres temperatury stosowania	[°C]	-30 +80	-	
Substancje niebezpieczne		npd*		
Parametry po sztucznym starzeniu:				
Odporność na przenikanie wody	klasa	W1	-	EN 13859-1,2: 2010
Maks. wytrzymałość na rozciąganie wzdłużne	[N/50 mm]	170	+50; -50	
Maks. wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne	[N/50 mm]	80	+40; -40	
Wydłużenie wzdłużne	[%]	70	+30; -30	
Wydłużenie poprzeczne	[%]	120	+50; -50	
EN 13859-1,2:2010 Elastyczne wyroby wodochronne – Definicje i charakterystyki membran wstępnego krycia. Część 1: Membrany pod pokrycia dachowe. Część 2: Membrany do ścian.				

*npd – no performance determined (brak deklarowanej wartości)



Skład:

1. Warstwa ochronna z wodoodpornego, stabilizowanego UV PP
2. Mikroporowata membrana z PP
3. Warstwa ochronna z włókniny PP

Instrukcja montażu

Podczas układania Smart 120 (dalej „membrana”) należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów budowlanych. Membranę układa się w pasach poziomych bezpośrednio na krokwiach lub na czystym i suchym deskowaniu, ewentualnie na płytach systemu nadkrokwiowego, stopniowo od okapu do kalenicy, stroną z nadrukiem skierowaną na zewnątrz. Membranę mocuje się do podłoża za pomocą kontrłat w taki sposób, aby zapewnić odpływ wody po membranie oraz wentylację ewentualnej wilgoci z konstrukcji. Membranę można przymocować do podłoża na przykład zszywkami lub nierdzewnymi gwoździami z płaskim łbem, jednak wyłącznie w miejscach przyszłego zakładu przykrywanego przez wyżej położony pas membrany lub w miejscach, które zostaną przykryte kontrłatą. Wszystkie miejsca przebicia elementów mocujących przez membranę należy uszczelnić/zakleić taśmą DIFUBAR. Minimalna wysokość kontrłat wynosi 40 mm. Wszystkie kontrłaty należy wyposażyć w taśmę uszczelniającą pod kontrłaty Batten Seal, PE, 3 × 60 mm, ewentualnie taśmę butylową Butyl, 1 × 50 mm.

Membranę należy ułożyć w taki sposób, aby nie powstawały nierówności, zakładki, ugięcia ani zmarszczenia, które utrudniałyby odprowadzanie wody w kierunku okapu lub przeciwnie – kierowałyby wodę w stronę kontrłat (na przykład z powodu uniesionej izolacji termicznej między krokwiami). Zakład poziomy należy wykonać o minimalnej szerokości 12 cm, zawsze tak, aby górny pas przykrywał pas dolny. Dla ułatwienia montażu zakład ten jest zaznaczony na membranie linią przerywaną. W bardziej skomplikowanych detalach, takich jak kalenica, kosz dachowy, naroże itp., zaleca się zakład 30 cm. Przy krawędzi okapu membranę mocuje się do pasa nadrynnowego za pomocą taśmy DUO. Połączenie pionowe membrany można wykonywać wyłącznie pod kontrłatą i z minimalnym zakładem 20 cm; w miejscu połączenia pod kontrłatą należy wykonać sklejenie taśmą DUO, a zakład dodatkowo zakleić taśmą DIFUBAR. Do lokalnych napraw membrany, przejść instalacyjnych oraz połączeń z przylegającymi konstrukcjami przeznaczona jest taśma DUO.

Podczas montażu należy unikać kontaktu membrany z produktami ropopochodnymi, rozpuszczalnikami oraz chemicznymi środkami impregnującymi do ochrony drewna. Membrana nie może być wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych dłużej niż 1 miesiąc. Zaleca się przykrycie membrany pokryciem dachowym jak najszybciej po montażu, co w znacznym stopniu przyczynia się do jej trwałości i niezawodności. Membrana nie zastępuje pokrycia dachowego. Dalsze szczegóły znajdują się w publikacji „Zasady projektowania i wykonywania dachów” (CKPT 2014).