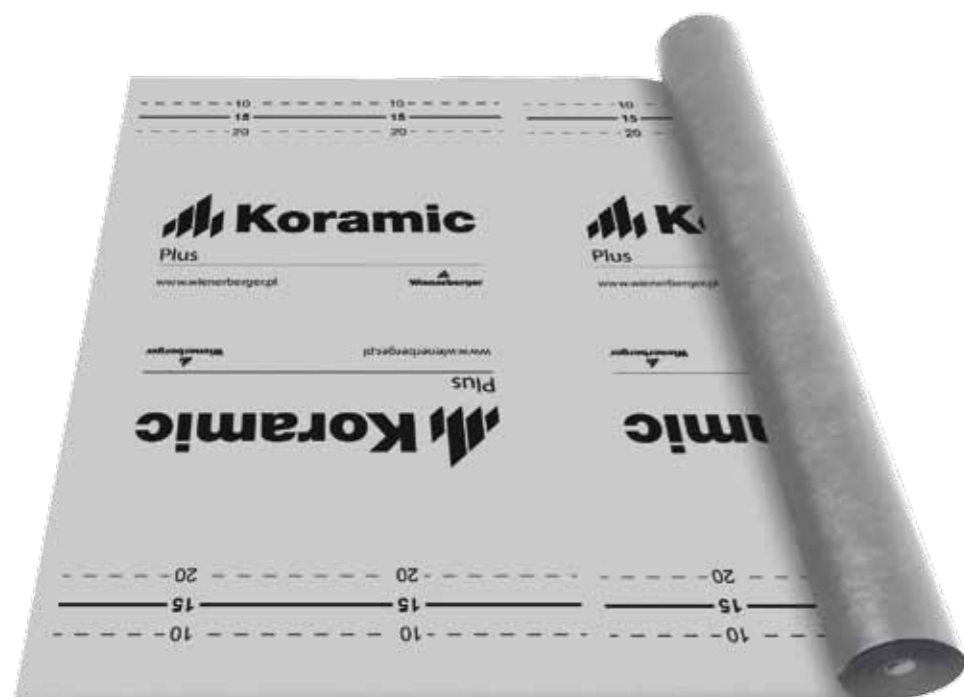


Akcesoria techniczne

Koramic Plus

Membrana dachowa



Rozmiar 1 rolki	1,5 m x 50m	Powierzchnia 1 rolki	75 m²
Masa 1 rolki	ok. 12 kg	Pakowanie	20 rolek/ paletę
szary kod produktu SAP 6100033	Należy bezwzględnie unikać zachlapania folii dachowej olejem (np. z piły spalinowej) oraz kontaktu z niewyschniętym impregnatem do drewna (świeżo zaimpregnowane deski), ponieważ może to skutkować jej uszkodzeniem.		

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość
Materiał			3-warstwowa membrana PP
Kolor			Szary
Długość	EN 1848-2	m	50
Szerokość	EN 1848-2	m	1,5
Gramatura	EN 1849-2	g/m ²	160
Reakcja na ogień	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	klasa	E-d2
Odporność na przesiąkanie wody	EN 1928, EN 13111	klasa	W1
Odporność na przesiąkanie wody po sztucznym starzeniu	EN 13859-1 Załącznik C	klasa	W1
Przenikanie pary wodnej (Sd)	EN ISO 12572, EN 1931	m	0,02
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca:			
wzdłuż włókien	EN 12311-1, EN 13859-1	N/50mm	370 (-50, +50)
w poprzek włókien	EN 12311-1, EN 13859-1	N/50mm	225 (-25, +25)
Maksymalna siła rozciągająca po sztucznym starzeniu:			
wzdłuż włókien	EN 13859-1 Załącznik C	N/50mm	350 (-60, +60)
w poprzek włókien	EN 13859-1 Załącznik C	N/50mm	180 (-30, +30)
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - wydłużenie:			
wzdłuż włókien	EN 12311-1, EN 13859-1	%	60 (-15, +15)
w poprzek włókien	EN 12311-1, EN 13859-1	%	70 (-15, +15)
Wydłużenie po sztucznym starzeniu:			
wzdłuż włókien	EN 13859-1 Załącznik C	%	40 (-20, +20)
w poprzek włókien	EN 13859-1 Załącznik C	%	50 (-10, +10)
Wytrzymałość na rozdieranie:			
wzdłuż włókien	EN 12310-1, EN 13859-1	N	150 (-30, +30)
w poprzek włókien	EN 12310-1, EN 13859-1	N	170 (-30, +30)
Giętkość w niskiej temperaturze	EN 1109, EN 495-5	°C	-40
Odporność na temperaturę		°C	-40 / +80
Odporność na promieniowanie UV (sprawdzona dla warunków właściwych dla Europy Środkowej)			3 miesiące
Zamierzone zastosowanie	Wodoszczelna, paroprzepuszczalna membrana do nieciągłych pokryć dachowych i ścian		
Możliwość stosowania na dachu z pełnym deskowaniem	TAK		
Substancje niebezpieczne	brak		

wartości średnie

Producent:
Wienerberger AG
Wienerberg City, Wienerbergstrasse 11
A-1100 Wiedeń
Austria

Kontakt:
Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.
ul. Ostrobramska 79
04-175 Warszawa
Polska

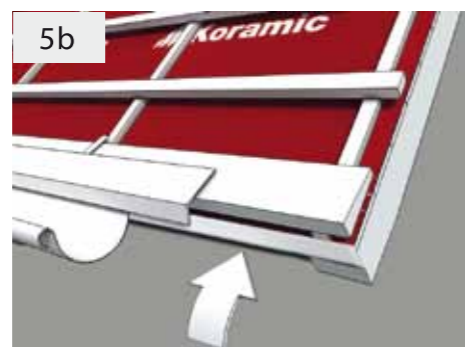
Najważniejsze cechy

- Koramic Plus to 3-warstwowa membrana dachowa zbudowana z dwóch warstw włókniny polipropylenowej typu spunbond, osłaniających znajdujący się pomiędzy nimi mikroporowaty fi 1m polipropylenowy.
- Membrana dachowa Koramic Plus jest przeznaczona do montażu na dachach skośnych, zarówno na konstrukcjach o pełnym deskowaniu, jak i bez deskowania.
- Membrana Koramic Plus charakteryzuje się wysoką odpornością na czynniki mechaniczne powstające podczas montażu (chodzenie po dachu) oraz znakomitymi parametrami technicznymi i funkcjonalnością przez cały okres użytkowania. Nie zawiera żadnych substancji niebezpiecznych.
- Bardzo wysoka paroprzepuszczalność połączona z doskonałą wodoszczelnością sprawiają, że membrana dachowa Koramic Plus zapewnia znakomitą ochronę przed deszczem i śniegiem, umożliwiając jednocześnie wentylację i odprowadzenie nadmiaru wilgoci z warstwy izolacji termicznej.

Trójwarstwowa budowa
Wysoka paroprzepuszczalność
Znakomita wodoszczelność
3 miesiące odporności na UV
dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim

Akcesoria techniczne

Koramic Plus



Przed montażem membrany dachowej Koramic należy sprawdzić, czy konstrukcja dachu jest stabilna, czysta i sucha oraz czy na jej powierzchni nie ma elementów mogących uszkodzić membranę.

Pierwszy pas membrany powinien być rozwijany bezpośrednio przy okapie i równoległe do niego. Kolejne pasy membrany powinny biec równoległe do siebie, a każdy kolejny pas powinien być przesunięty odpowiednio wyżej w kierunku kalenicy. Wszystkie pasy membrany powinny być docięte na pożądaną długość, wyrównane i przymocowane do krokwi lub deskowania (o ile produkt umożliwia montaż na pełnym deskowaniu). Strona z nadrukami jest stroną wierzchnią i w trakcie montażu musi być widoczna i zwrócona do góry.

Pasy membrany należy układać w sposób gwarantujący stały i jednocześnie luźny naciąg, który zagwarantuje, że między krokwiami nie powstaną zwisy lub fałdy, a membrana nie będzie nadmiernie naprężona.

Uwaga: W przypadku powstania zwisu membrany pomiędzy krokwiami, co jest zjawiskiem niepożądanym, maksymalna strzałka nie może przekraczać 2 cm.

Każdy kolejny pas powinien przekrywać poprzedni, umiejscowiony niżej, zakładem wykonanym w obszarze wyznaczonym przez nadrukowane na membranie linie pomocnicze. Wielkość zakładu nie może być mniejsza niż 10 cm, a w uzasadnionych przypadkach (mniejszy kąt nachylenia dachu, zwiększona ekspozycja na działanie wiatru) powinna być odpowiednio zwiększona do 15 lub 20 cm (ilustracje 2a, 2b).

Membrana powinna być mocowana do krokwi lub deskowania za pomocą nierdzewnych gwoździ z płaskimi główkami lub zszywek. Mocowanie powinno się odbywać tylko i wyłącznie w obszarze przeznaczonym do przekrycia przez zakład kolejnego pasma (ilustracje 3a, 3b). Od góry membrana jest dociskana do krokwi za pomocą kontrłat (mocowanych do konstrukcji dachu za pomocą nierdzewnych łączników, np. gwoździ). Odległości pomiędzy kolejnymi kontrłatami nie powinny przekraczać 1,2 m.

Jeśli jest to możliwe należy do minimum zmniejszyć ilość łączeń membrany w ramach jednego pasa (np. w przypadku skończenia się rolki i konieczności rozpoczęcia kolejnej). Pionowe zakłady w przypadku takich łączeń powinny być nie mniejsze niż 10 cm, muszą być wykonywane w sposób bardzo staranny na krokwiach i przekryte kontrłatami, a miejsce styku dwóch części membrany musi zostać uszczelnione poprzez naklejenie taśmy uszczelniająco-naprawczej (ilustracja 4a). Aby uzyskać jak najlepszą przyczepność powierzchnia membrany powinna być sucha oraz wolna od brudu, kurzu i tłuszczu. Do wykonywania i uszczelniania połączeń nie należy stosować produktów klejących PVC.

Dla dachów o nachyleniu mniejszym niż 22° wszystkie zakłady należy łączyć i uszczelniać za pomocą taśmy uszczelniająco-naprawczej (ilustracja 4b). W takim przypadku pomiędzy membraną a kontrłatami należy stosować specjalną taśmę pod kontrłaty.

Uwaga - łączenie membran oznaczonych symbolem "2P" odbywa się za pomocą dwóch zintegrowanych pasków kleju - naniesionych na etapie produkcji membrany.

Kontrłaty powinny mieć grubość nie mniejszą niż 25 mm. Należy je montować na membranie i mocować do krokwi. Łaty służące do montażu dachówek należy układać na kontrłatach i do nich mocować, co zapewni pozostawienie przestrzeni pomiędzy membraną a pokryciem dachowym. Powstała przestrzeń umożliwia wentylację i ewentualne odprowadzenie wody. Minimalna wysokość podwójnej konstrukcji, utworzonej przez łaty i kontrłaty, powinna wynosić nie mniej niż 55 mm.

Konstrukcję okapu można wykonać na dwa sposoby, gwarantujące odprowadzenie z powierzchni membrany niewielkich ilości wody, która może się na niej zbierać w czasie eksploatacji dachu. W obu poniższych przypadkach dolna krawędź membrany powinna być na całej długości okapu zamocowana do prawidłowo wykonanej obróbki okapu.

1) Rynna zamocowana będzie na wysokości membrany dachowej, a prawidłowe odprowadzenie do niej wody z membrany gwarantuje pas nadrynnowy łączący okap z rynną i przekryty przez membranę dachową (ilustracja 5a).

2) Rynna zamontowana będzie bezpośrednio pod docelowym pokryciem dachowym, natomiast woda z membrany odprowadzana będzie na zewnątrz.

poprzez szczelinę wentylacyjną, którą zaleca się zabezpieczyć siatką ochronną okapu (ilustracja 5b). W przypadku elementów przechodzących przez dach i wychodzących ponad jego połac (np. kominy lub okna dachowe) membranę należy rozciąć, po czym umocować ją do boków danego elementu odpowiednio uszczelniając ze wszystkich stron. Nad tak obrabionym elementem konieczne jest zamontowanie dodatkowego pasa membrany uformowanego w kształt rynienki, wystającego z obu stron poza dany element.

W przypadku montażu membrany na dachu, którego elementy stykające się z membraną (np. krokwie, deskowanie, kontrłaty) zostały wcześniej zaimpregnowane, montażu należy dokonywać dopiero po całkowitym wyschnięciu środka impregnującego.

Powyższe zalecenia dotyczące montażu i stosowania membran dachowych Koramic opisują podstawowe i najczęściej spotykane sytuacje i rozwiązania. W związku z tym dla wszystkich konstrukcji dachowych, a zwłaszcza tych o wyższym stopniu skomplikowania bądź niestandardowych, należy zawsze stosować się do wytycznych zawartych w zatwierdzonym projekcie technicznym dotyczącym danego obiektu. Należy przestrzegać wytycznych producenta materiału zastosowanego jako ostateczne pokrycie dachowe. Koniecznym jest stosowanie szczelin wentylacyjnych oraz zapewnienie właściwego odprowadzenia ewentualnej wody z membrany (zacinający deszcz, śnieg, wykroplona para wodna z budynku). Stosować się do ogólnie znanych zasad sztuki dekararskiej i budowlanej.

Produkt należy składować wewnątrz pomieszczeń.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i ognia.

Przechowywać w miejscu suchym i osłoniętym przed słońcem.

Nie wystawiać na działanie warunków atmosferycznych.