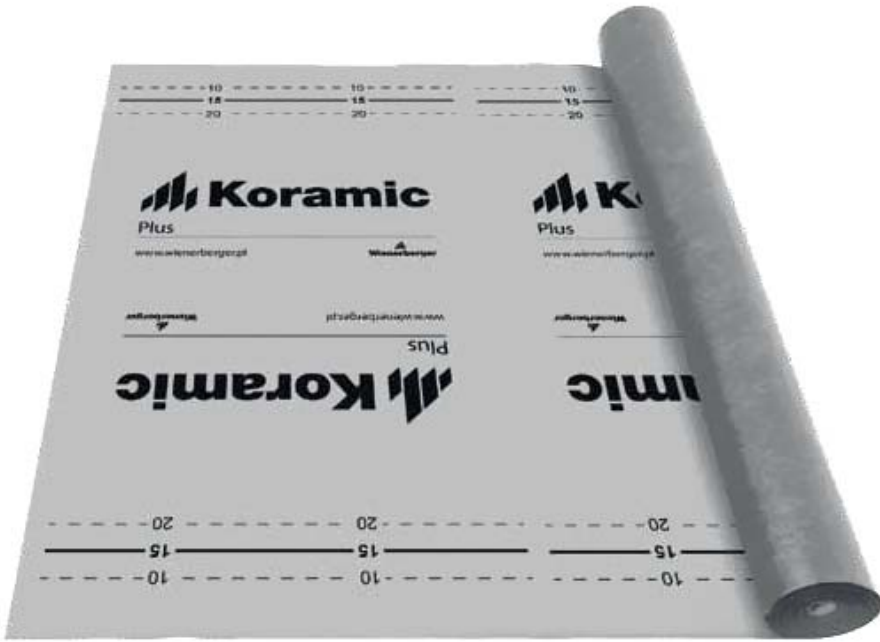


Koramic Plus

Membrana dachowa
Roof underlay



EN 13859-1:2010
EN 13859-2:2010



DoP-Nr.: 002-002-283682HW3400
<http://ce.wienerberger.com>

PN EN 13859-1:2010 Elastyczne wyroby wodochronne.
Część 1: Wyroby podkładowe do nieciągłych pokryć dachowych.
PN EN 13859-2:2010 Elastyczne wyroby wodochronne.
Część 2: Wyroby podkładowe do ścian.

Rozmiar Size	1,5 m x 50 m	Ilość m ² w rolce Total area	75 m ²
Masa/rolka Weight/roll	ca. 12 kg	Ilość rolek na palecie Rolls/palette	30 sztuk pieces
<div><div></div><div>szary gray</div></div> <div>SAP Product code</div>	6100033		

Producent:
Wienerberger AG
Wienerbergerplatz 1
A-1100 Wiedeń
Austria

Kontakt:
Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.
Plac Konesera 8
03-736 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 film 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.

Parametr	Parameter	Wartość / Value
Numery jednostki notyfikowanej	Notified body	1023, 1454
Deklaracja właściwości użytkowych	Declaration of performance	002-002-283682HW3400
Zamierzone zastosowanie	The intended use	Wodoszczelna, paroprzepuszczalna membrana do nieciągłych pokryć dachowych i ścian / Flexible sheets for waterproofing- underlays for discontinuous roofing and wall cladding
Reakcja na ogień	Reaction to fire	Klasa F
Przenikanie pary wodnej, Sd	Water vapour resistance, Sd	0,02 m (+0,02 / -0,005)
Odporność na przesiąkanie wody przed sztucznym starzeniem po sztucznym starzeniu	Resistance to water penetration before artificial ageing after artificial ageing	W1 W1
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż włókien w poprzek włókien	Tensile strength MD CD	360 N / 50mm (± 90) 230 N / 50mm (± 75)
Wytrzymałość na rozciąganie po sztucznym starzeniu: wzdłuż włókien w poprzek włókien	Tensile strength after artificial ageing MD CD	330 N / 50mm (± 65) 185 N / 50mm (± 35)
Wydłużenie wzdłuż włókien w poprzek włókien	Elongation MD CD	100% (± 70) 110% (± 55)
Wydłużenie po sztucznym starzeniu wzdłuż włókien w poprzek włókien	Elongation after artificial ageing MD CD	40% (± 20) 60% (± 25)
Wytrzymałość na rozdzieranie wzdłuż włókien w poprzek włókien	Tear resistance MD CD	175 N / 50 mm (±50) 200 N / 50 mm (± 60)
Giętkość w niskiej temperaturze	Felxibility at low temperature	-40°C

Opis produktu	Description of product	Wartość / Value
Gramatura	Weight	160 g/m ² (± 10)
Grubość folii	Thickness	0,7 mm
Wymiary folii	Dimensions	1,5 m x 50 m
Materiał	Material	Polipropylen
Ilość warstw	Composition	3
Odporność na działanie temperatury	Temperature resistance	od / from -40°C do / to +80°C
Substancje niebezpieczne	Dangerous substances	Brak
Paroprzepuszczalność Lyssysystem 23°C / 85%RH Lyssysystem 38°C / 90%RH	Water vapour permeability Lyssysystem 23°C / 85%RH Lyssysystem 38°C / 90%RH	1400 g/m ² x 24h (± 250) 2900 g/m ² x 24h (± 400)
Możliwość stosowania na dachu z pełnym deskowaniem	Use with full boardnig	Tak / Yes

3 Trójwarstwowa budowa

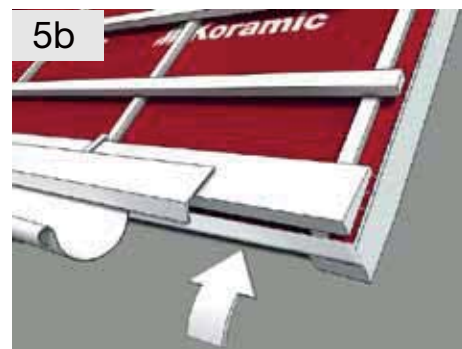
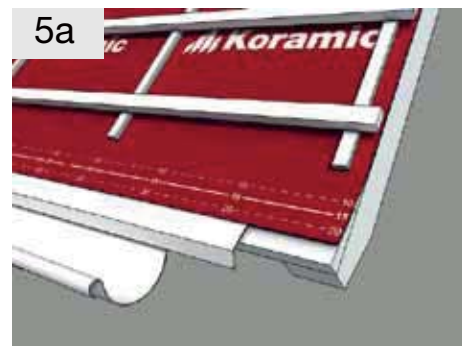
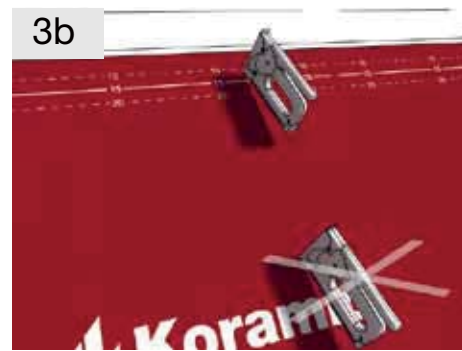
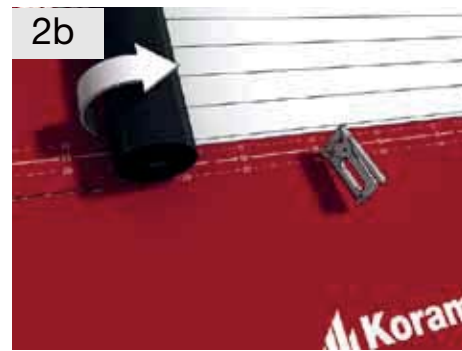
↑↑↑↑ Wysoka paroprzepuszczalność

WZV Znakomita wodoszczelność

3 3 miesiące odporności na UV
dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim

Ważne! Należy bezwzględnie unikać zachłapania folii dachowej olejem (np. z piły spalinyowej), ponieważ może to skutkować uszkodzeniem membrany

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*. 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 połączeń membrany w ramach jednego pasa (np. w przypadku skończenia się rolki i konieczności rozpoczęcia kolejnej). Pionowe zakłady w przypadku takich połączeń 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 Multi-Tape (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.

Wszystkie zakłady należy łączyć i uszczelniać za pomocą taśmy Multi-Tape (ilustracja 4b). W takim przypadku zaleca się również zastosowanie specjalistycznych taśm pomiędzy membraną a kontrłatami do uszczelniania przejść łączników przez membranę.

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 zapewnia 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. 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). Rynna zamontowana będzie bezpośrednio pod doce-

lowym 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 połąć (np. kominy lub okna dachowe) membranę należy rozciąć, po czym umocować ją do boków danego elementu odpowiednio uszczelniając ze wszystkich stron. Nad tak obrobionym 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 dekarzkiej i budowlanej.

Produkt należy składować wewnątrz pomieszczeń.

Przechowywać z dala od źródła ciepła i ognia.

Przechowywać w miejscu suchym i osłoniętym przed słońcem.

Nie wystawiać na działanie warunków atmosferycznych