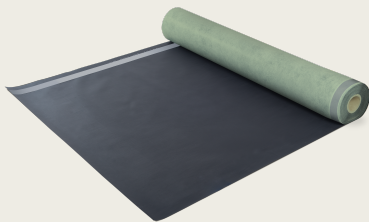


Karta danych technicznych

OMEGA G50 Membrana elewacyjna



Jest otwartą dyfuzyjnie, odporną na promieniowanie UV membraną elewacyjną z dwoma naprzemiennie mocowanymi paskami akrylowymi*. Specjalna powłoka umożliwia zastosowanie w konstrukcjach fasadowych za półprzezroczystymi i częściowo otwartymi fasadami, np. z drewna, siatki stalowej lub szkła. W celu ochrony membrany fasadowej przed uszkodzeniem mechanicznym należy uważać na to, aby udział otwarcia fasady ograniczyć do 50 % lub, żeby maksymalne otwarcie spoiny wynosiło 50 mm. **W wiatroszczelnym klejeniu spoin i zakładek wyposażeniem SK DUO lub taśmą fasadową OMEGA UVKB (klejenie spoin pionowych) udział otwarcia fasady jest ograniczony do < 50 %. Większe odstępy między spoinami wymagają specyficznego dla obiektu zezwolenia wydanego przez ISOCELL. * Tylko w przypadku wersji SK-DUO (dwustronny pasek samoprzylepny) ** Tylko w przypadku wersji standardowej (bez pasków samoprzylepnych)

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

04_2026_PL

Zalety

- Odporny na deszcz
- Wiatroodporny
- Odporny na promieniowanie UV
- Oddychający
- Łatwy do cięcia
- Nie oślepia
- Nieograniczona odporność na warunki atmosferyczne

Zamierzone zastosowanie

- Do fasad drewnianych z fugami cieniowymi do 50 mm

Produkty rekomendowane

	OMEGA UVKB Taśma fasadowa
	Oslona rury OMEGA FA GD2
	OMEGA N55 Klej
	OMEGA TEPUFIX

Dostępne wymiary

Numer artykułu	Typ	Szerokość rolki	Długość rolki	Rolek/ Paleta	Powierzchnia całkowita
20MFAS1	SK DUO	1.5 m	50 m	30 rolek	2250 m ²
20MFAS2	Standard	3 m	50 m	24 rolek	3600 m ²

Dane techniczne

Skład surowcowy	Włóknina PES z jednostronną powłoką TPU, dwa obustronnie naniesione akrylowe paski samoprzylepne	Wartość Sd	0.18 ± 0,03 m m
Wydłużenie w kierunku podłużnym (EN 12311-1)	25 %	Wydłużenie w kierunku (EN 12311-1) poprzecznym	30 %
Wytrzymałość na rozdieranie w kierunku podłużnym (EN 12310-1)	150 N	Wytrzymałość na rozdieranie w kierunku poprzecznym (EN 12310-1)	160 N
Grubość	0.35 mm	Odporność na temperatury	-30-80 °C
Gramatura	225 g/m ²	Kolor	Czarny
Wytrzymałości temperaturowej	EN 13859-2	Odporność UV	Trwały
Odporność na przesiąkanie wody (EN 1928)	W1	Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku podłużnym	400 N/50 mm
Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku poprzecznym	370 N/50 mm	Wytrzymałość na rozciąganie	EN 12311-1
Comportament pe termen lung	Trwała ochrona pod fasadami z fugami o szerokości do 50 mm	Comportament pe termen lung	EN 1296 / EN 1297
Dopuszczalna ekspozycja na warunki atmosferyczne	12 Miesiący	Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1 / EN 11925-0)	B-s1, d0

OMEGA G50 Membrana elewacyjna

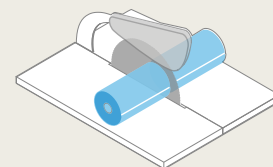
Wskazówki projektowe

Podłoże do układania musi być suche i czyste, naroża o ostrych krawędziach nie są dopuszczalne. Raster podkonstrukcji z drewna lub metalu powinien zostać dostosowany do szerokości tkaninowej membran elewacyjnych OMEGA. Należy wliczyć zakładki min. 10 cm. Do zamocowania (mechanicznie lub za pomocą klejenia) membran elewacyjnych OMEGA, powierzchnia przylegania do zamocowania membrany wynosić musi minimum 5 cm. Klej przejmuje funkcję uszczelnienia, a nie połączenia zamkniętego siłowo. Membrany elewacyjne OMEGA należy następnie zamocować mechanicznie. Między membraną elewacyjną a deskowaniem z drewna elewacyjnego przewidzieć należy łączenie/ wentylację tylną!



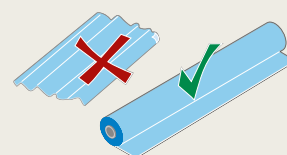
(1) Rozmiar rolki

Przycinanie na długość rolek standardowych możliwe jest za pomocą piły tarczowej/ piły taśmowej. Miejsce przecięcia należy zawsze połączyć na zakładkę.



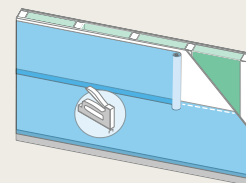
(2) Składowanie

Membrany elewacyjne OMEGA należy składować w formie leżącej i poddawać obróbce czystymi rękami i narzędziami. Należy zwrócić uwagę na to, żeby membrany elewacyjne OMEGA nie były pomarszczone ani zgięte.



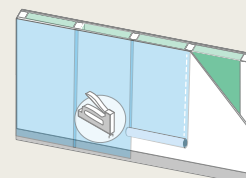
(3) & (4) Układanie

Membrany elewacyjne OMEGA rozwijać należy pionowo z góry na dół (lub poziomo od strony lewej na prawą). Najpierw przyłożyć prosto do boku i zamocować tymczasowo, następnie przymocować do innych trzech boków, aby zapewnić umieszczenie w sposób napięty membran elewacyjnych OMEGA. Membrany elewacyjne OMEGA zamocować mechanicznie za pomocą zszywek itp na konstrukcji nośnej. Zabezpieczyć wszystkie nie zamocowane zakładki, narożniki i krawędzie

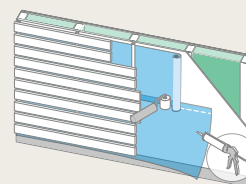


(5) Technika klejenia

Wietrzochronne klejenie połączeń i zakładek między membranami elewacyjnymi OMEGA należy wykonywać za pomocą kleju OMEGA FROZEN, kleju OMEGA N55 lub taśmy elewacyjnej OMEGA UVKB (klejenie połączeń pionowych). W przypadku wyposażenia SK DUO klejenie zakładek odbywa się za pomocą nakładanej taśmy klejącej z akrylanu. W przypadku montażu pionowego miejsce klejenia SK DUO należy dodatkowo zabezpieczyć. W tym celu można użyć np. taśmy fasadowej OMEGA UVKB lub listwy. Najlepiej jest umieścić klejenie SK DUO w obszarze podkonstrukcji.



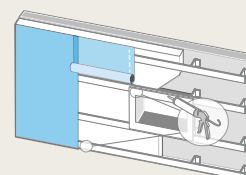
W przypadku klejenia za pomocą OMEGA N 55 należy dobrze wstrząsnąć pojemnikiem z klejem i przelać go do dostarczonej plastikowej butelki. Klejem pokryć jednostronnie powierzchnię klejenia / obszar zakładki wolny od tłuszczu i kurzu i rozprowadzić pędzlem lub butelką dozującą OMEGA RFU. Następnie docisnąć membranę elewacyjną wałkiem lub czystą szmatką. Ze względów estetycznych należy zachować stałą odległość od krawędzi wynoszącą 10 mm. Uwaga: Nie pozostawiać kleju na powietrzu i natychmiast docisnąć klejone elementy.



Podkład: W przypadku trudnych, porowatych lub silnie chłonnych podłoży klej OMEGA N55 można również stosować jako podkład. W tym celu nałożyć cienką warstwę na podłoże, pozostawić do wyschnięcia na około 15 minut, a następnie ponownie pomalować obszar klejenia klejem OMEGA N 55 i natychmiast docisnąć membranę. (tw. klejenie na mokro)

(6) Połączenia

Wykonać połączenia do muru lub blachy za pomocą materiału OMEGA FROZEN. Materiały poddawane obróbce nie mogą zawierać pyłu i smaru, ponadto podłoża muszą być również suche i nośne. Połączenia z mocno chłonnymi podłożami należy zawsze poddawać obróbce wstępnej za pomocą środka gruntującego. Membrany elewacyjne OMEGA dobrze docisnąć do naniesionej masy uszczelniającej. Połączenia z blachą, betonem, tworzywem sztucznym i drewnem mogą zostać wykonane również za pomocą kleju OMEGA N55. W tym celu należy nanieść OMEGA N55 za pomocą pędzla na podłoże, wywietrzyć, a następnie przykleić z dodatkową warstwą OMEGA N55 metodą mokrym na mokro i dobrze docisnąć membranę elewacyjną OMEGA. (W zależności od podłoża mogą zostać wykonane klejenia połączeniowe z OMEGA N55 również w ramach metody klejenia mokrym na mokro). Zasadniczo zalecamy klejenie testowe.



(7) Połączenia okienne

Membrany elewacyjne OMEGA mogą zostać przymocowane za pomocą materiału OMEGA FROZEN, OMEGA N55 lub membrany elewacyjnej OMEGA UVKB do drewna, okien z tworzywa sztucznego lub okien metalowych. Obróbka patrz punkt Połączenia.

Naprawa

Uszkodzone miejsca mogą być klejone za pomocą segmentu membrany elewacyjnej i materiału uszczelniającego OMEGA N55 za pomocą metody mokrym na mokro.

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

04_2026_PL