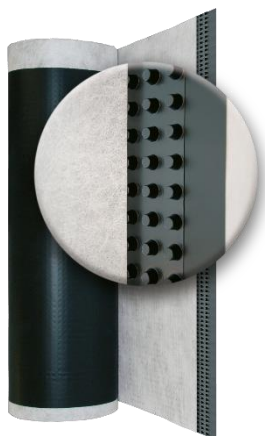




Mata ochronna do uszczelnień bitumicznych



Trójwarstwowa, drenażowa i ochronna mata do zastosowań wraz z uszczelniającymi masami bitumicznymi Sopro oraz samoprzylepną izolacją bitumiczną Soprotech® 878. Spełnia wymagania dotyczące ochrony uszczelnień zgodnie z normą DIN 18 195 i DIN 4095, jak i wytycznymi, dotyczącymi projektowania i wykonywania uszczelnień z zastosowaniem modyfikowanych tworzywem sztucznym, grubowarstwowych mas uszczelniających.

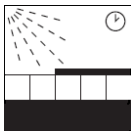
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Ochrona uszczelnienia
- Ochrona przed działaniem szkodliwych czynników
- Niezawodny pionowy drenaż
- Nie ulega zapychaniu
- Odporna na proces starzenia
- Odporna na chemikalia, powszechnie występujące w gruncie
- Łatwa w stosowaniu
- Oznaczenie CE zgodnie z normą PN-EN 13252
- Na zewnątrz



Zastosowanie	Do ochrony elementów budowlanych, znajdujących się w obszarze gruntu zgodnie z normą DIN 18195 i wytycznymi dotyczącymi projektowania i wykonywania uszczelnień z zastosowaniem modyfikowanych tworzywem sztucznym, grubowarstwowych mas uszczelniających. Jako element drenażu (warstwa przesączająca i warstwa filtrująca), stosowany zgodnie z normą DIN 4095.
Właściwe podłoża	Uszczelnienia elementów budowlanych, wykonane zgodnie z normą DIN 18533 z użyciem grubowarstwowych mas bitumicznych, jak np. Sopro KSP 652, Sopro KD 754 lub Sopro KMB 651, jak i bitumicznych mat uszczelniających jak, np. Soprotech® 878.
Materiał	Folia wytłaczana: polistyren; folia, rozdzielająca siły nacisku: polipropylen; filtr flizelinowy: 70% polipropylen, 30% polietylen.
Kolor	Folia wytłaczana i folia rozdzielającą nacisk: czarny; filtr flizelinowy: biały
Wymiary rolki	Szerokość 1,25 x długość 14 m = 17,5 m ²
Ciężar	Ok. 700 g/ m ² (ok. 12,25 kg/rolka)
Wysokość wypustek	Ok. 6 mm
Wytrzymałość na ściskanie	> 300 KN/m ²
Przepuszczalność wody	Ok. 100 l/s/m ²
Zdolność odprowadzania wody	Odptyw przy głębokości wbudowanego elementu: - 0 m - ok. 2,80 l/s/m - 3 m - ok. 2,00 l/s/m - 5 m - ok. 1,90 l/s/m - 10 m - ok. 1,80 l/s/m
Trwałość	Wypełnić wykop 14 dni po wbudowaniu. Trwałość przez min. 5 lat w naturalnym gruncie o wartości pH 4 do 9 i temperaturze ziemi < +25°C
Zużycie	Ok. 1,1 m ² / m ² (układanie na zakładkę)

Składowanie	W chłodnym i suchym miejscu, w pozycji stojącej, bez dostępu światła, na paletach. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.
Opakowanie	Rolka 14 m (125 cm szerokości)
Właściwości	Trzywarstwowa, odpowiednia do mas bitumicznych, drenażowa i ochronna mata z polistyrenu, kaszerowana rozdzielającą folią i stabilizującym nacisk gruntu filtrem flizelinowym z polipropylenu i polietylenu. Stanowi optymalną ochronę uszczelnień, wykonanych grubowarstwowymi masami bitumicznymi jak np. Sopro KSP 652, Sopro KD 754 lub Sopro KMB 651 oraz samoprzylepną matą bitumiczną SoproThene® 878. Mata Sopro KDS 663 chroni uszczelnienia elementów budowlanych przed mechanicznymi uszkodzeniami podczas wypełniania wykopu budowlanego lub przy osiadaniu materiałów wypełniających wykop, jak również przy późniejszych ruchach podłoża. Skierowane do gruntu wypustki działają jak pełnopłaszczynowa warstwa drenażowa. Folia, umieszczona na spodniej stronie maty, rozdziela działające parcie gruntu i nie przenosi obciążeń punktowych ani liniowych na warstwę uszczelnienia. Flizelina filtracyjna zmniejsza możliwość zamulania kanałów wypustowych, dlatego drenażowa funkcja maty zostaje zachowana.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
Przygotowanie podłoża	Mata Sopro KDS 663 jest stosowana na podłoża, które zostały uszczelnione poprzez zastosowanie grubowarstwowch mas bitumicznych jak np. Sopro KSP 652, Sopro KD 754 lub Sopro KMB 651 oraz samoprzylepnej maty bitumicznej SoproThene® 878. Przed nałożeniem drenażowej i ochronnej maty Sopro KDS 663 uszczelnienie na elementach budowli musi osiągnąć wytrzymałość na ściskanie i musi być przeschnięte.
Sposób użycia	Przed obróbką maty ochronne do uszczelnień bitumicznych Sopro KDS 663 należy przyciąć na odpowiednią wielkość lub długość. Przy tym należy tak odmierzyć długość, aby mata ochronna Sopro KDS 663 całkowicie mogła pokryć powierzchnię prostopadłą do styku z gruntem i występ fundamentu. Sopro KDS 663 mocować prostopadłe od góry do dołu. Górna krawędź maty powinna znajdować się ok. 10 cm powyżej uszczelnienia, a dolny koniec maty sięgać do obręczy drenażu. Przy układaniu należy zwrócić uwagę na to, aby biały filtr flizelinowy był zwrócony w kierunku gruntu, a czarna, rozdzielająca folia stykała się z uszczelnieniem. Aby osiągnąć właściwe zespolenie między matami, niezbędne jest wykonanie zakładu na przylegających krawędziach. Zakład powstaje przez nałożenie jednej maty na drugą w obszarze, na którym nie występują wypustki. Należy zwrócić uwagę na łączenie krawędzi mat z białym filtrem flizelinowym. Taśma łącząca na zakład prowadzona jest zawsze pod krawędź flizeliny filtracyjnej. Biały filtr flizelinowy posiada występ o wystarczającej szerokości, aby mógł zostać nałożony na każdy następny element. Mocowanie mat ochronnych Sopro KDS 663 następuje przed wypełnieniem wykopu budowlanego ziemią, najpierw nad płaszczyzną uszczelnienia, zależnie od zastosowanych materiałów ściennych, poprzez łączenie z hakami i listwami za pomocą gwoździ, kołków lub klamer. Przy wypełnianiu wykopu mocowanie przejściowo ulega zerwaniu i ostatecznie górna krawędź zakończenia maty łączona jest z płaszczyzną pionową za pomocą gwoździ, profili zamykających lub poprzez ostrożne sypanie ziemi. Dla przejścia zbierającej się wody przez drenaż należy ułożyć stabilny filtracyjnie drenaż dennej.
Narzędzia	Nożyce, ostry nóż
Raporty z badań i ekspertyzy	Instytut Inżynierii Wodnej, Karlsruhe: drenaż do ochrony obiektów budowlanych zgodnie z normą DIN 4095. Instytut Konstrukcji Włókienniczych i Ochrony Środowiska, Greven: oznaczenie CE zgodnie z normą PN-EN 13252.
Wskazówki BHP	Produkt Sopro KDS 663 nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1272/2008 (CLP). Podczas pracy z materiałami budowlanymi/chemikaliami należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa. Środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi.

Oznaczenie CE

CE 0799	Sopro Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com			
07 CPR-DE3/0663.5.pol EN 13252:2016 SOPRO KDS 663 Wyrób geotekstylny do zastosowań w systemach drenażowych Przeznaczenie : F + S + D				
Wartości deklarowane:			Wartość średnia	Wartość tolerancji
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 10319)		MD kN/m	8	-0,8
		CMD kN/m	8	-0,8
Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu (EN ISO 10319)		MD kN/m	30%	+/- 15%
		CMD kN/m	30%	+/- 15%
Odporność na przebicie statyczne (EN ISO 12236)		kN	1,5	-0,15
Odporność na przebicie dynamiczne (EN ISO 13433)		mm	38	+ 8
Charakterystyczna wielkość porów (EN ISO 12956)		µm	150	+/- 50
Wodoprzepuszczalność (EN ISO 11058)		m/s	0,10	- 0,03
Zdolność przepływu w płaszczyźnie wyrobu (EN ISO 12958)		(10 ⁻³ m²/s)	2,91	-0,87
Trwałość  Zakryć w ciągu 14 dni po wbudowaniu.  Przewidywana trwałość co najmniej 5 lat w gruntach neutralnych o pH pomiędzy 4 a 9 i w gruncie o temperaturze < +25°C		 GCO		