



Mata uszczelniająco-kompensująca plus



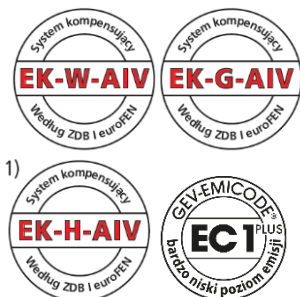
Elastyczna, wodoszczelna, mostkująca rysy mata uszczelniająco-kompensująca, która stanowi niezawodne, szybkie i elastyczne uszczelnienie oraz tworzy warstwę redukującą naprężenia pod okładzinami ceramicznymi i z kamienia naturalnego, szczególnie na balkonach i tarasach pod okładziny gresowe wielkoformatowe.

- Doskonale nadaje się na podłoża krytyczne
- Szczególnie na balkony i tarasy, także pod układane gresowe płyty wielkoformatowe
- Grubość maty nie powoduje istotnego pogrubienia układu warstw pod okładziną
- Niewielki opór termiczny w zastosowaniu na ogrzewaniu podłogowym
- Odporna na oddziaływanie mikroorganizmów, alkaliów
- Odporna na procesy starzenia i gnicia

Kategorie zastosowania systemów kompensujących

¹⁾ W połączeniu z wylewką samopoziomującą Sopro FLOOR WS 3.70 extreme

Kategoria	Obszar zastosowania
EK-W	Ruch pieszy w pomieszczeniach mieszkalnych, także poruszanie się na wózkach inwalidzkich i przy pomocy balkoników
EK-G	Obciążenia lekkie (wózki na oponach pneumatycznych), obiekty usługowe
EK-H	Podłoża drewniane w pomieszczeniach mieszkalnych (bez bezpośredniego narażenia na wilgoć)
AIV	Dla uszczelnień zespolonych



Zastosowania	Jako podpłytkowe uszczelnienie zespolone w formie mat w pomieszczeniach, do zastosowań zgodnie z normą DIN 18534 w klasach narażenia na oddziaływania wody W0-I do W2-I, a także W3-I; również przy obciążeniach chemicznych we wszystkich ww. klasach narażenia na oddziaływanie wody. Do wykonania uszczelnienia balkonów i tarasów zgodnie z normą DIN 18531 cz.5. Do niezawodnego, szybkiego i elastycznego uszczelnienia powierzchni oraz redukcji naprężeń, występujących pomiędzy podłożem, a okładziną - na ścianach i podłogach, przeznaczonych do wykończenia okładzinami ceramicznymi i kamiennymi - w obszarach mieszkalnych, w łazienkach, natryskach i pomieszczeniach mokrych, powierzchniach użytkowanych komercyjnie zgodnie z kategorią EK-W-AIV, EK-G-AIV i EK-H-AIV ¹⁾ (podłoża drewniane w połączeniu z Sopro FLOOR WS 3.70 extreme). Szczególnie nadaje się do zastosowania jako szybki sposób uszczelnienia powierzchni w terminowych realizacjach budowlanych.
Zalecane podłoża	Beton i beton lekki, sezonowane min. 3 miesiące; jastrychy cementowe; jastrychy anhydrytowe; jastrychy z lanego asfaltu; jastrychy suche; podłogi ogrzewane (jastrychy cementowe i anhydrytowe); istniejące, trwale przylegające do podłoża okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego, lastrico lub płyty betonowych; budowlane płyty gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego): tynki wykonane ze spoiw tynkarskich i murarskich; tynk cementowy; tynk cementowo-wapienny, tynk gipsowy, płyty z twardej pianki.
Materiał	Folia polipropylenowa, odporna na rozdarcie, z wierzchu pokryta flizeliną, spełniającą funkcję montażową, a od spodu pokryta flizeliną redukującą naprężenia.
Kolor	Czerwony z wierzchu, szary od spodu
Grubość	Ok. 1,1 mm
Wymiary maty	Szerokość 100 cm, długość 15 m
Ciężar	Ok. 430 g/m ²
Temperatura stosowania	Od +5°C do +30°C (podłoże, powietrze, materiał)

Zużycie	Zużycie maty uszczelniająco-kompensującej: 1,00-1,05 m²/m² Zużycie materiałów klejąco-uszczelniających: <table><tr><th>Zastosowanie</th><th>FDK 415 DSF® RS 623</th><th>TDS 823</th><th>Racofix RMK 818</th><th>Racofix WB 588</th></tr><tr><td>Przyklejanie maty uszczelniającej (całopowierzchniowo)</td><td>0,5-0,9 kg/m²</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Klejenie taśmy uszczelniającej na matę na zakład</td><td>80-120 g/mb</td><td>180-240 g/mb</td><td>70-95 g/mb</td><td>80-100 g/mb</td></tr></table>	Zastosowanie	FDK 415 DSF® RS 623	TDS 823	Racofix RMK 818	Racofix WB 588	Przyklejanie maty uszczelniającej (całopowierzchniowo)	0,5-0,9 kg/m ²	-	-	-	Klejenie taśmy uszczelniającej na matę na zakład	80-120 g/mb	180-240 g/mb	70-95 g/mb	80-100 g/mb
Zastosowanie	FDK 415 DSF® RS 623	TDS 823	Racofix RMK 818	Racofix WB 588												
Przyklejanie maty uszczelniającej (całopowierzchniowo)	0,5-0,9 kg/m ²	-	-	-												
Klejenie taśmy uszczelniającej na matę na zakład	80-120 g/mb	180-240 g/mb	70-95 g/mb	80-100 g/mb												
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, na paletach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Palet nie układać jedna na drugiej. Podczas składowania/przechowywania chronić przed mrozem, wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem.															
Opakowania	Rolka 15 m (szerokość 100 cm) w kartonie															
Właściwości	Matą uszczelniająco-kompensująca Sopro AEB® plus 639 z polipropylenu jest elastyczna, wodoszczelna, mostkuje rysy i redukuje naprężenia. Jest pokryta obustronnie specjalną warstwą flizeliny, która zapewnia dobrą przyczepność i umożliwia trwałe przyklejenie maty do podłoża za pomocą cementowych zapraw klejowych. Do układania okładzin wielkoformatowych (do 1 m², szczególnie do gresu).															
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.															
Przygotowanie podłoża	Podłoże należy przygotować zgodnie z zasadami techniki budowlanej. Musi być równe, czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia i pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Nieliczne drobne rysy w jastrychu nie stanowią przeszkody w zastosowaniu mat, o ile nie doszło do przesunięcia pionowego sąsiednich krawędzi. Do sklejania rys w jastrychu zalecamy żywicę Sopro GH 564 lub Sopro SH 649. Wyrównywanie podłoża i kształtowanie spadków wykonać za pomocą zapraw szpachlowych Sopro RAM 3®, Sopro AMT 468. Tradycyjne jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać wilgotność ≤ 0,5% wag. oraz być zeszlifowane do odsłonięcia warstwy nośnej, oczyszczone i zagruntowane. Jastrychy z lanego asfaltu muszą być opiaskowane. Wszystkie jastrychy ogrzewane wymagają przed układaniem płytek przeprowadzenia procesu wygrzania wstępnego, zgodnie z procedurami potwierdzenia w protokole grzewczym uzyskania wilgotności resztkowej (CM): ≤ 2,0% - jastrychy cementowe, ≤ 0,3% - jastrychy anhydrytowe. Tynki gipsowe muszą być jednowarstwowe i suche, nie mogą być filcowane i wygładzone. Obowiązują branżowe normy, wytyczne i zalecenia oraz ogólnie uznane zasady techniki budowlanej.															
Gruntowanie	Sopro GD 749: jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe (w pomieszczeniach), jastrychy suche; budowlane płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe/miejsca ich połączeń i szpachlowanie, płyty gipsowo-włóknowe, tynk gipsowy, beton komórkowy o dużej i zróżnicowanej chłonności; tynk cementowy i cementowo-wapienny; tynki wykonane ze spoiw tynkarskich i murarskich, mur o pełnych spoinach. Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak np. istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyt z kamienia naturalnego i betonu; pozostałości klejów do PCV lub wykładzin dywanowych. Bez gruntowania: beton, beton lekki, płyty z twardej pianki; trwałe, równomiernie chłonne podłoża mineralne. Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów!															
Sposób użycia	Jeżeli podłoże wymaga wyrównania, należy to zrobić przed przyklejeniem maty Sopro AEB® plus 639. Matę układać czerwoną stroną do góry. Przed rozpoczęciem przyklejenia maty należy przyciąć ją na odpowiednie odcinki, dopasowane do wymiarów podłoża. Na nośne i odpowiednio przygotowane podłoże nanieść pacą zębatą (wysokość zęba 3-4 mm) przetestowany klej systemowy Sopro lub wałkiem z owczej wełny klej wodoszczelny Sopro FDK 415 do taśm i mat lub zaprawę uszczelniającą Sopro DSF® RS 623 (alternatywnie również pędzlem lub szpachlówką). Klej należy nakładać ok. 10 cm szerzej niż szerokość maty.															

Dopasowane na wymiar odcinki maty przykładają do podłoża pokrytego świeżą warstwą kleju i dociskają. Następnie gładką stroną pacy wygładzić tak, aby spod maty usunąć pęcherzyki powietrza. Zaleca się wygładzanie maty od środka do krawędzi. Do przyklejania maty na balkonach i tarasach zalecamy zaprawę Sopro MEG 667 silver.

Poszczególne odcinki mat układać jedną obok drugiej „na styk”. Następnie wzdłuż obu krawędzi mat należy nałożyć warstwę kleju wodoszczelnego (np. Sopro FDK 415) i wkleić systemową taśmę uszczelniającą (np. Sopro AEB 148 lub Sopro AEB® 641). Należy zwrócić uwagę na to, by na łączeniu krawędzi nie było pustek powietrznych.

W strefach narożnych należy dociąć matę do linii styku ścian/podłogi. Kolejny odcinek maty przykleić „bez zakładu”. Na połączeniu mat wkleić w narożu taśmę uszczelniającą Sopro AEB 148 lub Sopro AEB 641 z zastosowaniem kleju wodoszczelnego.

Przyłącza wodociągowe ściennie zabezpieczyć uszczelkami Sopro AEB®. Uszczelkę z elastycznym otworem nasadzić na rurę i przykleić do ściany całą powierzchnią na wcześniej ułożonej macie, z 5 cm zakładem, stosując systemowy klej wodoszczelny.

Miejsce, w którym uszczelka będzie przylegać do ściany należy pokryć klejem wodoszczelnym (np. Sopro FDK 415, Sopro DSF® RS 623, Sopro Racofix® RMK 818, WB 588 lub zaprawą uszczelniającą Sopro TDS 823).

Uszczelnić również odpływy podłogowe. W naroża i szczeliny dylatacyjne wbudować taśmę uszczelniającą Sopro AEB® 148 lub Sopro AEB® 641, po wcześniejszym (lekkim) uformowaniu. Szczelinę po obu stronach, na całej długości, pokryć taśmą. Krawędzie taśmy powinny zachodzić co najmniej 5 cm na zabezpieczane miejsce i powinny zostać starannie przyklejone wodoszczelnym klejem systemowym Sopro.

W narożach wewnętrznych i zewnętrznych należy wbudować narożniki Sopro AEB® 642 i Sopro AEB® 643. Brzegi narożników należy wygładzić za pomocą szpachelki lub innego nieostrych narzędzia.

Wskazówki dotyczące wodoszczelnego łączenia taśm: do łączenia kolejnych odcinków taśm lub uformowanych z niej elementów zalecamy zaprawą uszczelniającą (np. Sopro TDS 823 lub DSF® RS 623), klej wodoszczelny Sopro FDK 415 lub klej montażowy na bazie polimerów (np. Racofix® RMK 818 lub Racofix WB 588).

Nakładać obficie w obszarze łączenia, aby dokładnie pokryć całą powierzchnię styku.

W niskiej temperaturze zaleca się stosowanie szybkowiążącej zaprawy Sopro TDS 823.

Do powierzchni uszczelnionych matą Sopro AEB® 639 można przyklejać okładziny ceramiczne i kamienne, stosując zaprawy klejowe hydraulicznie-wiążące np. Sopro MEG 667 silver, Sopro No. 1 400 extra, Sopro No. 1 403, Sopro FKM XL 444 lub Sopro FKM Silver (nakładając je odpowiednią pacą zębatą), bez konieczności zachowania długich okresów oczekiwania.

Inne produkty Sopro, przeznaczone do standardowych, możliwych do przewidzenia zastosowań wraz z matą Sopro AEB® plus 639, są wymienione w poz. Certyfikaty.

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych tych produktów!

Klejenie płyt i płytek ceramicznych można rozpocząć dopiero wtedy, gdy uszczelnienie zespolone zostało wykonane w całości.

Narzędzia

Nożyczki, nóż trapezowy, kielnia zębata, kielnia gładka, kielnia, paca zębata.

Certyfikaty

PG-AIV-B

Certyfikat niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) dla systemowych powłok uszczelniających, stosowanych pod płyty i płytki w zestawie z:

- taśmami uszczelniającymi: AEB® 641, AEB® 148
- narożnikami uszczelniającymi: AEB® 642, AEB® 643
- uszczelkami: AEB® 129, AEB® 130, AEB® 133
- klejem wodoszczelnym do taśm i mat: FDK 415
- produktami do przyklejania krawędzi: RMK 818, WB 588, DSF RS 623, TDS 823, FDK 415
- zaprawami klejowymi: No. 1 400, No. 1 403, MEG 667
- innymi produktami Sopro.

Licencja

EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}

Wskazówki BHP

Przy obcowaniu z materiałami budowlanymi/chemikaliami należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa.

Montaż maty Sopro AEB® plus 639 z zastosowaniem klejów,
przetestowanych w systemie



- 1** Perforację systemowych profili tarasowych zaszpachlować wysokoelastyczną szybkowiążącą zaprawą klejową Sopro MEG 667 silver.



- 2** Na równe, nośne i czyste podłoże rozłożyć zaprawę klejową Sopro MEG 667 silver.



- 3** Przy pomocy pacy zębatej równomiernie rozprowadzić warstwę kontaktową, a następnie grzebieniową zaprawy Sopro MEG 667 silver.



- 4** Przygotowane wcześniej odcinki maty Sopro AEB® plus 639, przycięte na wymiar nożem lub nożyczkami, przykładac szarą stroną do podłoża, pokrytego świeżą warstwą klejową.



- 5** Gładką krawędzią pacy zębatej matę Sopro AEB® plus 639 docisnąć do podłoża i wygładzić, aby spod niej usunąć pęcherzyki powietrza.



- 6** Kolejny odcinek maty przyłożyć na styk do krawędzi uprzednio przyklejonego odcinka, docisnąć i wygładzić, aby spod niej usunąć pustki powietrzne.



- 7** W obszarze styku krawędzi mat klej montażowy Sopro Racofix® 818 nanieść ruchem zygzakowym, nieco szerzej niż szerokość taśmy uszczelniającej Sopro AEB® (120 mm)...

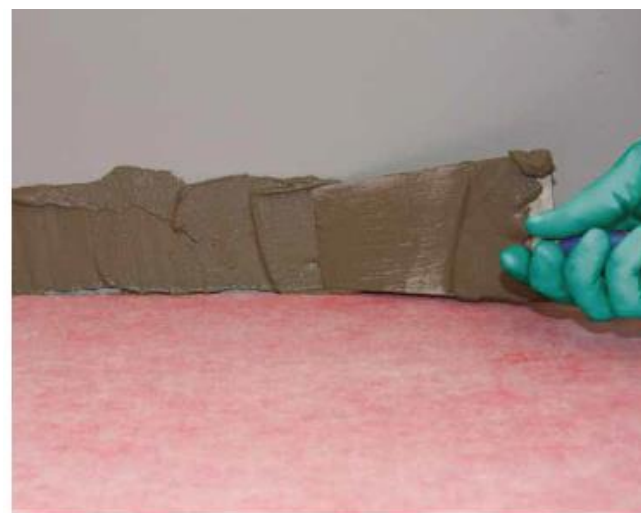
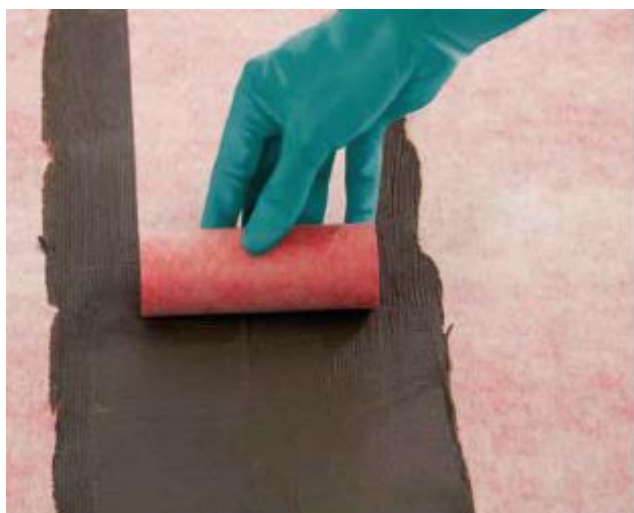


- 8** ...i rozprowadzić przy pomocy pacy zębatej, tworząc warstwę grzebieniową.



- 9** Następnie ułożyć taśmę uszczelniającą Sopro AEB® na warstwie zaprawy i zakleić obszar styku mat.

- 10** Gładką krawędzią pacy zębatej docisnąć taśmę do podłoża na całej powierzchni i wygładzić, aby spod niej usunąć pęcherzyki powietrza.



- 11** Alternatywnie w obszarach styku można zastosować zaprawę uszczelniającą Sopro TDS 823, DSF® RS 623 lub klej wodoszczelny Sopro FDK 415. Taśmę uszczelniającą Sopro AEB® 641 ułożyć na warstwie zaprawy i zakleić obszar styku mat. Docisnąć gładką powierzchnią pacy zębatej tak, aby spod niej usunąć pustki powietrzne.

- 12** Na cokół nałożyć zaprawę Sopro No. 1 400 extra lub Sopro MEG 667 silver, przy pomocy kielni.



13 Na graniczące ze ścianą odcinki mat Sopro AEB® plus 639 nanieść wodoszczelny klej systemowy i rozprowadzić szpachlą zębatą.



14 Wstępnie ukształtowaną poprzez zagięcie taśmę uszczelniającą Sopro AEB® wkleić w naroże...



15i docisnąć przy pomocy kielni. Nadmiar kleju usunąć lub rozprowadzić w kierunku ściany.



16 Na powierzchniach poziomych (podłogach) po niedługim czasie można przystąpić do układania płyt ceramicznych na zaprawie klejowej Sopro MEG 667 silver, nakładanej bezpośrednio na elementy maty uszczelniająco-kompensującej Sopro AEB® plus 639...



17 ...a po osiągnięciu przez zaprawę klejową wytrzymałości umożliwiającej chodzenie i fugowanie, można przystąpić do zaspoinowania okładziny za pomocą fugi Sopro DF 10®, Sopro FL plus lub Sopro FL.

Produkty systemu AEB®



Sopro AEB® 641

Taśma uszczelniająca AEB®

Taśma uszczelniająca, dwustronnie pokryta specjalną powłoką z flizeliny, do niezawodnego, elastycznego i wodoszczelnego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych i naroży. Do stosowania w systemie z matami uszczelniająco-kompensującymi Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639 pod okładziny ceramiczne i kamienne.

Do wykonania uszczelnienia na styku z profilami balkonowo - tarasowymi Sopro i innymi elementami. Do uszczelnienia złączy mat Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639.

Grubość: ok. 0,4 mm

Dostawa:

rolka 25 m (szerokość 120 mm) w kartonie

rolka 25 m (szerokość 300 mm) w kartonie



Sopro AEB® 148

Taśma uszczelniająca elastyczna AEB®

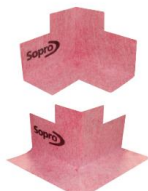
Elastyczna taśma uszczelniająca, dwustronnie pokryta specjalną powłoką z flizeliny, do niezawodnego, elastycznego i wodoszczelnego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych i naroży, stosowana w systemie z matą Sopro AEB® 640 i matą Sopro AEB® plus 639 oraz uszczelnieniami w postaci płynnej: Sopro DSF® 423/523, DSF® RS 623, TDS 823, FDF 525 i PU-FD, pod okładziny ceramiczne i kamienne.

Dostawa:

rolka 50 m (szerokość 120 mm)

rolka 10 m (szerokość 120 mm)

rolka 25 m (szerokość 300 mm)



Sopro AEB® 642 / AEB® 643

Narożnik uszczelniający AEB® wewnętrzny i zewnętrzny

Uformowane fabrycznie elastyczne narożniki, przeznaczone do niezawodnego i wodoszczelnego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych i naroży wewnętrznych i zewnętrznych. Przewidziane do stosowania wraz z taśmą uszczelniającą Sopro AEB®.

Wymiary: ok. 120x120 mm (AEB® 642) / ok. 110x110 mm (AEB® 643)

Grubość: ok. 0,3 mm

Dostawa: pojedynczo



Sopro Racofix® RMK 818

Klej montażowy

Jednoskładnikowy, wodoszczelny, uniwersalny klej montażowy do wodoszczelnego łączenia mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB® plus 639 („na zakład”) lub do sklejania taśmy uszczelniającej i narożników Sopro AEB® z matą uszczelniająco-kompensującą Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639 oraz uszczelek Sopro AEB®.

Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.

Dostawa: pojemnik 431 g (12 sztuk w kartonie)



Sopro TDS 823

Zaprawa uszczelniająca turbo

Szybkowiążąca, dwuskładnikowa, elastyczna, cementowa zaprawa uszczelniająca do wodoszczelnego łączenia mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB® plus 639 lub do sklejania taśmy uszczelniającej i narożników Sopro AEB® z matą uszczelniająco-kompensującą Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639 oraz uszczelek ściennych i podłogowych Sopro AEB®.

Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.

Dostawa: worek 10 kg (składnik proszkowy A) + kanister 10 kg (składnik płynny B)

Produkty systemu AEB®



Sopro Racofix® WB 588

Uszczelniaacz uniwersalny hybrydowy

Jednoskładnikowe, wysokoelastyczne, gotowe do użycia uniwersalne uszczelnienie na bazie polimerów do wodoszczelnego łączenia mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB® („na zakład”), a także do sklejania taśmy uszczelniającej i narożników Sopro AEB® z matą Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639 oraz uszczelek Sopro AEB®.

Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.

Dostawa: pojemnik 438 g



Sopro FDK 415

Klej wodoszczelny do taśm i mat uszczelniających

Cementowy, dwuskładnikowy klej reaktywny do przyklejania mat uszczelniających Sopro do wszystkich standardowych podłoży oraz wodoszczelnego sklejania mat uszczelniających Sopro („na zakład” – tylko Sopro AEB® 640) lub w połączeniu z taśmami, uszczelkami i innymi systemowymi elementami uszczelniającymi Sopro.

Dostawa: pojemnik zbiorczy 6,65 kg

Produkty systemu AEB®: elastyczne uszczelki ściennie

Elastyczne uszczelki ściennie, dwustronnie pokryte specjalną powłoką z flizeliny, do niezawodnego i szybkiego uszczelniania wszystkich typowych przejść rur instalacyjnych, przeznaczone pod okładziny z płytek i płyt ceramicznych oraz okładzin kamiennych.



Sopro AEB® 129

Uszczelka ścienna 10-30 mm

Wymiary: 150x150 mm

Dostawa: pojedynczo

Do uszczelniania przejść rur o średnicy 10-30 mm



Sopro AEB® 130

Uszczelka ścienna 32-55 mm

Wymiary: 170x170 mm

Dostawa: pojedynczo

Do uszczelniania przejść rur o średnicy 32-55 mm



Sopro AEB® 133

Uszczelka ścienna 75-110 mm

Wymiary: 200x200 mm

Dostawa: pojedynczo

Do uszczelniania przejść rur o średnicy 75-110 mm