



Samoprzylepna izolacja bitumiczna



Samoprzylepna, klejona na zimno, elastyczna, mostkująca rysy izolacja bitumiczna typu KSK, modyfikowana polimerami do wytworzenia elastycznych uszczelnień budowlanych, do zastosowań zgodnych z normą DIN 18533 cz. 2 w klasach obciążenia wodą W1-E „Wilgoć z gruntu i woda nie wywierająca parcia” i W4-E „Woda rozpryskowa i wilgoć z gruntu działająca na cokół budynku” oraz do uszczelniania balkonów i loggi przed wnikaniem wody zgodnie z normą DIN 18531 cz. 5.

- Klejona na zimno, samoprzylepna
- Znakomita siła klejenia, również w niskich temperaturach
- Do wytworzenia uszczelnień typu Z i L zgodnie z normą EN 14967 przy dwuwarstwowych ścianach
- Z dodatkową strefą zwiększającą przyczepność o szerokości 25 mm
- Elastyczna i mostkująca rysy
- Natychmiast po nałożeniu zapewnia odporność na wodę i deszcz
- Stosowana w temperaturze od -5°C do +30°C
- Czyste i łatwe stosowanie
- Z praktyczną podziałką, ułatwiającą montaż i cięcie izolacji
- Szczelna dla radonu
- Na ściany i podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie	Do wykonania uszczelnień budowli zgodnie z normą DIN 18533 cz. 2 w klasach obciążenia wodą W1-E „Wilgoć z gruntu i woda nie wywierająca parcia” i W4-E „Woda rozpryskowa i wilgoć z gruntu działająca na cokół budynku”. Do uszczelnień balkonów i loggi przed wodą powierzchniową z dodatkową warstwą jastrychu, jako warstwę rozkładu obciążenia. Do uszczelniania podłóg w piwnicach oraz w obszarach wewnętrznych.
Właściwe podłoża	Beton, tynk, mur o pełnych spoinach z: cegieł, bloczków wapienno-piaskowych, bloczków z lekkiego betonu, bloczków z granulowanego żużla wielkopieczowego, pustaków ceramicznych; bloczki z betonu komórkowego w piwnicach; fundamenty, jastrychy cementowe, podłogi betonowe i stare podłoża bitumiczne.
Materiał	Masa bitumiczna, modyfikowana tworzywami sztucznymi, na laminowanej krzyżowo folii HDPE, jednostronnie samoprzylepnej, z silikonowanym papierem ochronnym. Pas czystej masy bitumicznej (szerokość 25 mm), ulegający wulkanizacji, naniesiony jest na krawędzi maty.
Kolor	Czarny
Grubość	1,5 mm
Temperatura stosowania	Od -5°C do +30°C (temperatura powietrza i podłoża). Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu.
Zużycie	Ok. 1,1 m ² / m ² (na zakład)
Mostkowanie rys	≥ 5 mm zgodnie z normą DIN 28052-6
Odporność termiczna	≥ +70°C zgodnie z normą DIN 52123
Ugięcie na zimno	≤ -30°C zgodnie z normą DIN 1109
Odporność na deszcz /Wodoodporność	Natychmiast
Paroprzepuszczalność	Współczynnik Sd wynosi ok. 235 m
Nieprzepuszczalność wody	≥ 4 bar ponad 24 godziny zgodnie z normą DIN 52123

Składowanie / Transport	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu pionowo, chroniąc przed światłem, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji. Palet nie ustawiać jedna na drugą. Do momentu obróbki chronić przed mrozem, zgnieciem, wysoką temperaturą, wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem.
Opakowania	Rolka 15 m (szerokości 100 cm, z pasem czystej masy bitumicznej, podlegającym wulkanizacji) w kartonie
Właściwości	SoproThene® 878 jest klejoną na zimno, elastyczną, mostkującą rysy, szczelną dla radonu, modyfikowaną polimerami samoprzylepną izolacją bitumiczną typu KSK, która jest naniesiona na folię nośną, wytrzymałą na zerwanie. Na jednej krawędzi folia pokryta jest pasem czystej masy bitumicznej o szerokość 25 mm, ulegającym wulkanizacji. Poprzez bezpośrednie klejenie pasma masy bitumicznej do krawędzi maty z czystą masą bitumiczną na zakład osiąga się lepsze i trwałe połączenie.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być suche, niezamarznięte, trwałe, równe, nośne, nieodkształcalne, jak i pozbawione zagłębień, rys skurczowych, otwartych szczelin, zatłuszczeń, olejów oraz zanieczyszczeń i innych warstw zmniejszających przyczepność. Większe zagłębienia należy zaspachlować, a wystające, ostre krawędzie sfazować lub zaokrąglić. Otwarte szczeliny i zagłębienia należy wypełnić szpachlą wyrównawczą Sopro AMT 468 lub Sopro RAM 3°.

Naroża i miejsca połączeń ścian z fundamentem należy wyokrąglić, stosując szpachlę wyrównawczą Sopro AMT 468 lub Sopro RAM 3°.

Na powierzchni ścian w strefie styku z ławą lub płytą fundamentową, w trakcie prowadzenia prac budowlanych może dochodzić do negatywnego parcia wody (od wewnątrz). Aby wyeliminować to niekorzystne zjawisko, zalecane jest nałożenie elastycznej, cementowej zaprawy uszczelniającej Sopro TDS 823 lub Sopro DSF® 523 na powierzchnię ściany, sięgającą 50 cm od górnej krawędzi fundamentu lub betonowej płyty dennej.

Chłonne, mineralne podłoża należy zagruntować podkładem gruntującym KDG 751 (w koncentracji, bez rozcieńczania z wodą) w przedziale temperatury od +5°C do +30°C. Podłoże musi być suche lub matowo-wilgotne. Powierzchnie metalowe mogą być obrobione izolacją SoproThene® 878 bez gruntowania, jeśli są pozbawione kurzu, zatłuszczeń, rdzy, są suche i czyste.

Podłoża wilgotne, rozpoznawane dzięki ciemnemu zabarwieniu i błyszczącej, wilgotnej powłoce na powierzchni, przy kontakcie z wodą wykazują niską chłonność.

Przed nałożeniem samoprzylepnej izolacji bitumicznej SoproThene® 878 podkład musi całkowicie wyschnąć. Czas schnięcia wynosi ok. 45 minut, przy temperaturze +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%; niższe temperatury wydłużają, a wyższe skracają czas schnięcia.

Sposób użycia

Na podłoże nanieść podkład gruntujący KDG 751 (bez rozcieńczania z wodą). W przypadku spodziewanych niekorzystnych warunków atmosferycznych wskazane jest naniesienie podkładu w obszarach zewnętrznych tylko na taką powierzchnię, na której tego samego dnia zostanie przyklejona izolacja SoproThene® 878. Niezwłocznie po wyschnięciu podkładu KDG 751 nałożyć izolację SoproThene® 878. W przypadku przerwania prac na kilka dni podkład gruntujący należy zabezpieczyć przed zabrudzeniem.

Bezpośrednio przed zastosowaniem samoprzylepnej izolacji SoproThene® 878 składować w pomieszczeniu, w temperaturze ok. +20°C. Składowanie w niskiej lub zbyt wysokiej temperaturze działa niekorzystnie na właściwości robocze SoproThene®. Samoprzylepną izolację bitumiczną wyjąć z kartonu ochronnego tuż przed obróbką.

Przed nałożeniem SoproThene® 878 sprawdzić podkład gruntujący pod względem właściwego przeschnięcia i przyczepności do podłoża. Podkład, przy kontakcie z opuszkami palców, nie powinien brudzić i nie powinien się lepić. Jeśli podkład lepi się do palców, klejenie SoproThene® 878 powinno nastąpić w późniejszym czasie.

Przed rozpoczęciem nanoszenia SoproThene® 878, dla niezawodnego i trwałego uszczelnienia w wewnętrznych i zewnętrznych narożach oraz wyokrągleniach ścian piwnic oraz na powierzchni krawędzi styku oraz przy uszczelnieniu skomplikowanych detali, jak przejścia rur, wpusty podłogowe, należy nakleić paski dwustronnej taśmy klejącej SoproThene® 87808.

Zanim zostanie przyklejona taśma SoproThene® 87808 musi zostać usunięta folia ochronna.

Samoprzylepna izolacja bitumiczna SoproThene® 878 powinna zachodzić na dwustronną taśmę klejącą SoproThene® 87808 – ok. 5 cm. Obszar zakładu wykonać ze szczególną starannością.

Połączenia ścian piwnic z płytą fundamentową pokrywa się przyciętymi na odpowiednią szerokość pasami samoprzylepnej izolacji bitumicznej SoproThene® 878.

Dla powierzchni poziomych rozwinąć SoproThene® 878 i przy pomocy nożyczek lub ostrego noża na desce przyciąć na wymaganą długość. Dłuższe odcinki zrolować do dalszej obróbki. Aby uniknąć przyklejenia się ciętej izolacji do narzędzia tnącego, jego ostrze spryskać silikonem w sprayu.

SoproThene® 878 nanosić z pełnym przyleganiem do podłoża, jednocześnie zdejmując papier ochronny. Na powierzchni ścian SoproThene® 878 mocowane jest pionowo, od góry do dołu. Samoprzylepna izolacja bitumiczna SoproThene® 878 musi być tak nałożona, aby pasmo z dodatkową warstwą klejącą znajdowało się po stronie, do której dokleja się następny element.

Na krawędziach łączących SoproThene® 878 z dwustronną taśmą klejącą SoproThene® 87808, dochodzi do wulkanizacji. Oderwanie od podłoża zwulkanizowanych elementów SoproThene® 878 nie jest możliwe.

Obszary narażone na oddziaływanie promieni UV np. cokoły chronić przez nałożenie Sopro FDB 524 (która powinna być pokryta uszczelnieniem Sopro DSF 523 lub TDS 823).

Przy klejeniu SoproThene® 878 należy bezwarunkowo przestrzegać następujących zasad pracy:

- Powoli i równomiernie zdjąć ok. 30 cm papieru ochronnego z początkowego odcinka taśmy.
- SoproThene® umocować klejącą stroną na podłożu i docisnąć. Następnie usunąć z taśmy pozostałą część papieru ochronnego.
- W tym samym cyklu pracy, rozpoczynając od środkowego odcinka, izolację docisnąć za pomocą szczotki lub ściereczki, aby wygładzić fałdy i usunąć pęcherzyki powietrza między podłożem a SoproThene® 878 i osiągnąć całkowite przyleganie do podłoża.
- Całą powierzchnię ponownie mocno docisnąć gumowym wałkiem.
- Przed nałożeniem następnego pasma zdjąć papier ochronny z krawędzi już ułożonego elementu izolacji.
- Każde następne pasmo kleić na już ułożone, z zakładem o minimalnej szerokości ok. 10 cm w sposób, jak opisano wyżej. Obszar zakładu wymaga szczególnie starannego wykonania, dlatego należy go mocno docisnąć przy pomocy gumowego wałka lub szczotki.

Uwaga: wszystkie klejone powierzchnie starannie docisnąć, używając wałka gumowego.

Wykończenie krawędzi zewnętrznych

Aby uniknąć wnikania wody w pionowe powierzchnie, na górnych krawędziach izolacji należy zastosować taśmę Sopro FDB 524 pokrytą uszczelnieniem Sopro DSF 523 lub TDS 823. Do tego celu również mogą być użyte profile zamykające ściennie, szyny tynkarskie, listwy nasadowe, taśmy metalowe perforowane.

Dalsze prace

Izolacja bitumiczna SoproThene® 878 powinna być chroniona przed uszkodzeniem przy następnych wykonywanych pracach poprzez przyklejenie płyt ochronnych, izolacyjnych lub mat drenażowych (np. Sopro KDS 663), przy pomocy pasków dwustronnie klejącej taśmy SoproThene® 87808. Alternatywnie płyty ochronne można kleić metodą punktową przy pomocy bitumicznych mas uszczelniających Sopro KSP 652, Sopro KD 754, Sopro KMB 651. Po wykonaniu prac uszczelniających i ochronnych wykop budowlany może zostać wypełniony odpowiednim materiałem.

Produkty systemu



Dwustronna taśma klejąca SoproThene® 87808

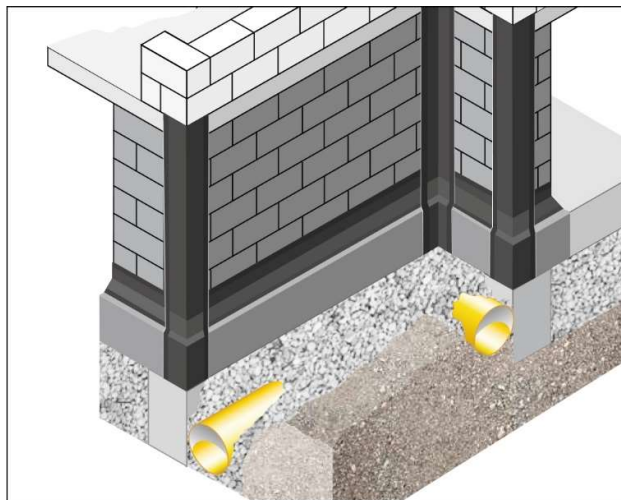
Dwustronna, samoprzylepna, wytrzymała na zrywanie taśma, wykonana z silnie klejącej, bitumiczno-kauczukowej masy, stosowana do łączenia styków oraz przyklejania zakładów z samoprzylepnej izolacji bitumicznej SoproThene® 878. Do niezawodnego uszczelnienia skomplikowanych detali, jak np. przejść rur i wpustów podłogowych. Również do mocowania mat izolacyjnych, drenażowych lub ochronnych (np. Sopro KDS 663) na samoprzylepnej izolacji bitumicznej SoproThene® 878.

Forma dostawy: rolka 15 m (szerokość 100 mm), grubość ok. 1 mm.

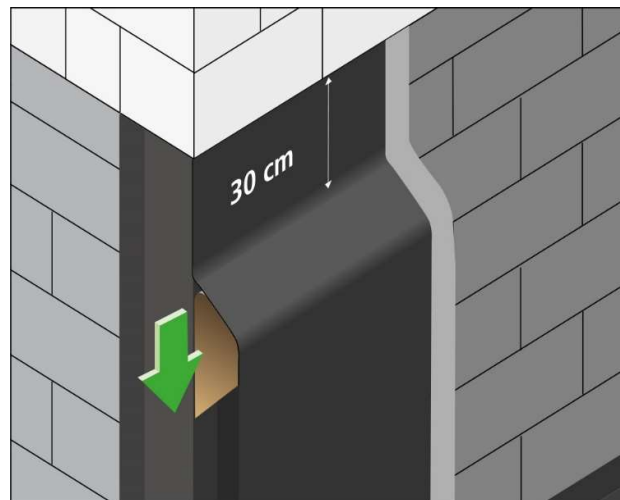
Narzędzia

Nożyce, ostry nóż, silikon (w sprayu), wałek gumowy, szczotka, szmatka

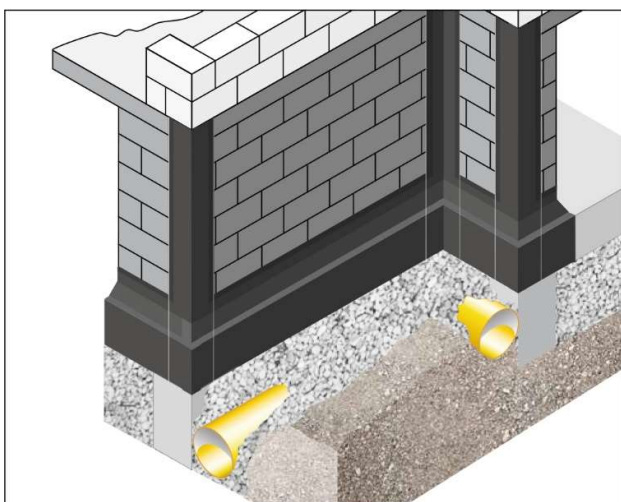
Wykonanie izolacji zewnętrznych ścian piwnic



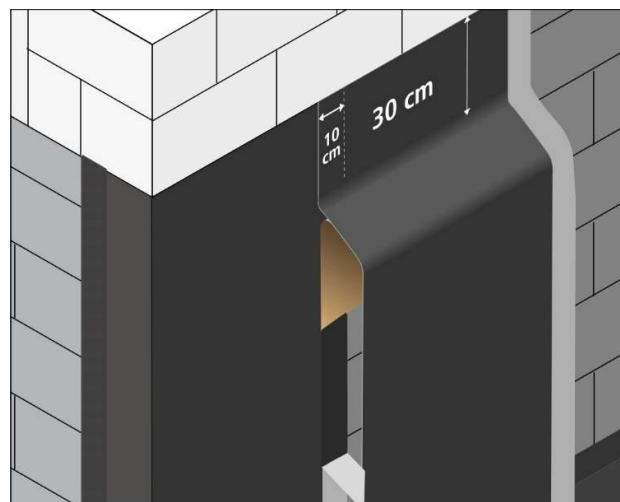
- 1** Na ścianach piwnic, zagruntowanych podkładem KDG 751 w wewnętrznych i zewnętrznych narożach oraz wyokrągleniach, naklejana jest taśma narożnikowa. Krawędzie łączone są na zakład. Przed użyciem taśmy SoproThene® należy usunąć folię ochronną.



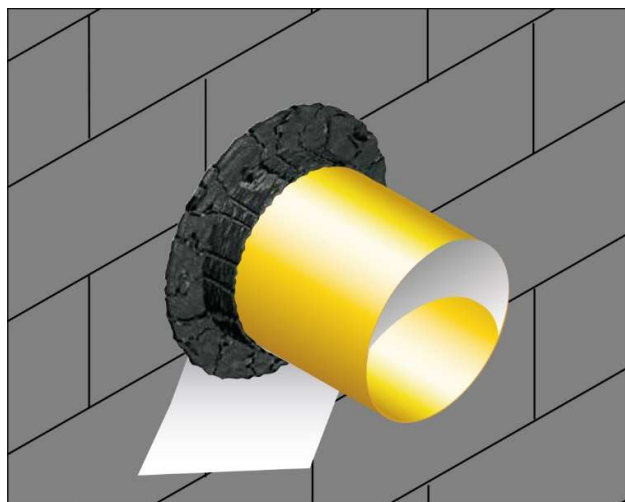
- 2** Samoprzylepną izolację bitumiczną SoproThene® 878, przyciętą na odpowiednią długość, wklejać rozpoczynając od naroża. Zdjąć ok. 30 cm papieru ochronnego. Klejącą stroną ułożyć taśmę na podłożu, wyrównać (wygładzić) i docisnąć. Następnie usunąć z taśmy pozostałą część papieru ochronnego i tak przygotowany odcinek przykleić i docisnąć. Brzegi taśmy łączyć na ok. 10 cm zakłady.



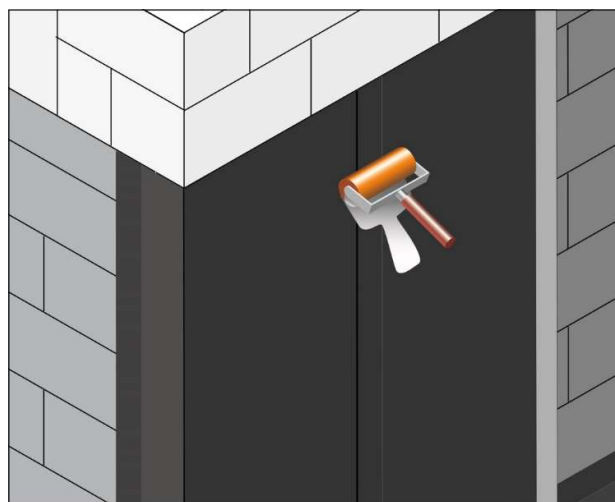
- 3** Na połączeniu płyty fundamentowej ze ścianami piwnicy nakleja się odpowiednio przyciętą, szeroki pas taśmy narożnikowej. Należy przy tym zwrócić uwagę na to, aby krawędzie taśmy zachodziły na siebie ok. 10 cm.



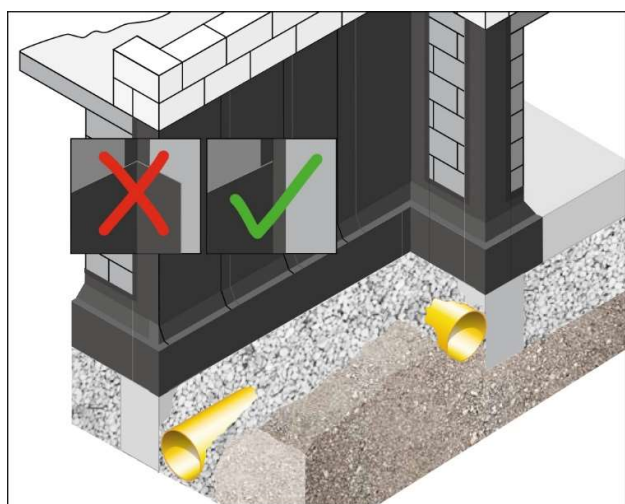
- 4** Każde, następujące po sobie pasmo SoproThene® 878 kleić na już ułożone, bez fald, z ok. 10 cm zakładem. Przed klejeniem usunąć papier ochronny.



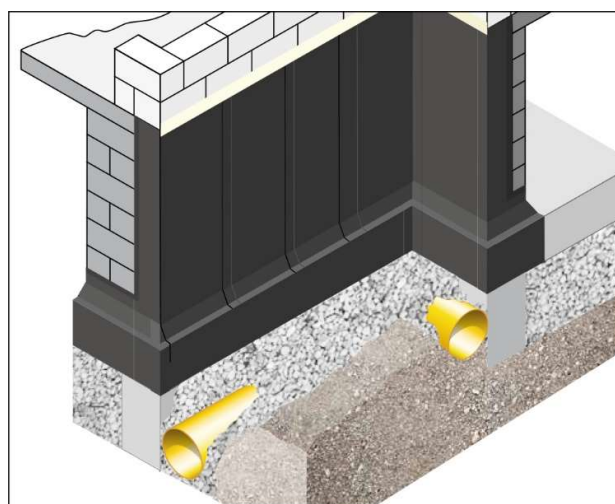
5 Szczegółowe rozwiązania dotyczą instalacji zasilających i kanalizacyjnych, przechodzących przez uszczelnianą powierzchnię. Dwustronna taśma klejąca SoproThene® 87808 układana jest w uszczelnianym miejscu i po usunięciu papieru zabezpieczającego, przyklejana i dociskana.



6 Obszar zakładu wymaga szczególnie starannego wykonania, dlatego należy mocno go docisnąć, używając gumowego wałka.



7 Wskazane jest przyklejanie taśmy, bez zaginania w obszarze narożnika. W razie potrzeby samoprzylepną izolację bitumiczną SoproThene® 878 dociąć na odpowiednią szerokość lub wykonać większe zakłady.



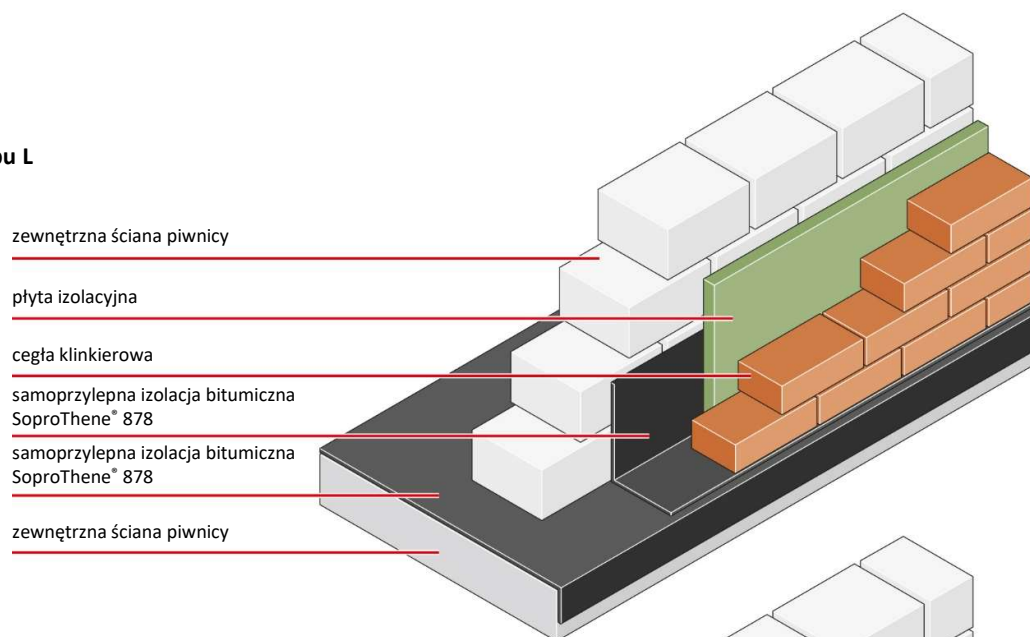
8 Aby zapobiec wnikaniu wody, wykonuje się przykrycie górnej krawędzi uszczelnianej powierzchni taśmą klejącą zamykającą.

SoproThene® 878 jako izolacja pozioma muru wg normy EN 14967

Uszczelnianą powierzchnię oczyścić i zagruntować podkładem gruntującym KDG 751. Naroża i krawędzie uszczelnić taśmą SoproThene® 87809. Samoprzylepną izolację bitumiczną SoproThene® 878 przyciąć na odcinki odpowiedniej długości i wklejać, rozpoczynając od naroża. Klejącą stroną umocować na podłożu, wyrównać i docisnąć, łącząc poszczególne elementy izolacji na ok. 10 cm zakłady. Natychmiast po przyklejeniu izolacji bitumicznej SoproThene® 878 można przystąpić do osadzenia płyt izolacyjnych, a następnie murowania cegieł klinkierowych.

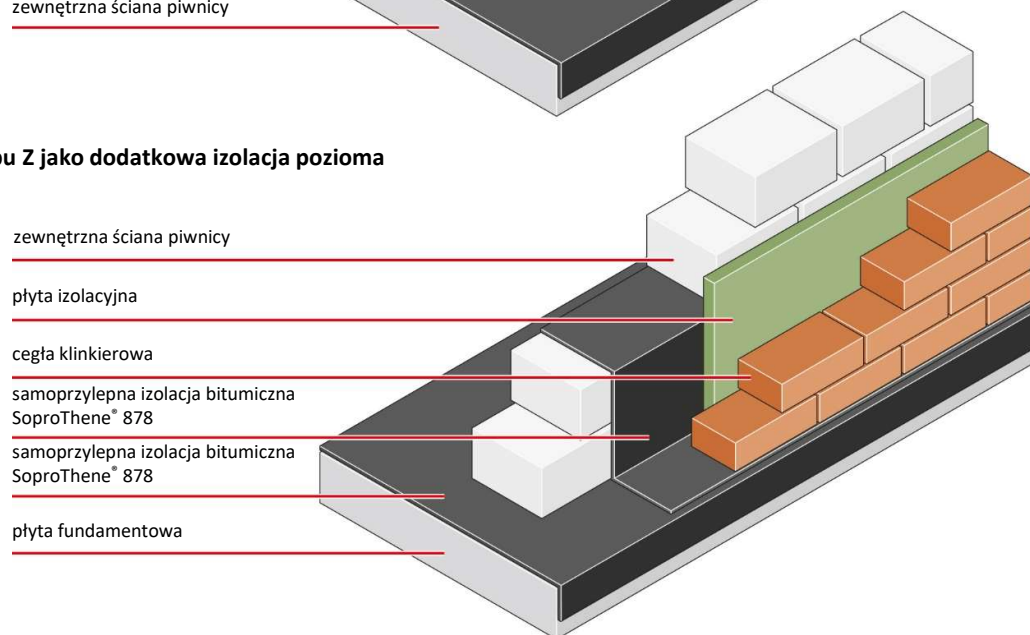
Schemat 1

Uszczelnienie typu L



Schemat 2

Uszczelnienie typu Z jako dodatkowa izolacja pozioma



Certyfikaty

Instytut Badań Materiałów Budowlanych, Braunschweig

- świadectwo ogólnobudowlanego nadzoru dla zastosowań wyrobów do poziomej izolacji przeciwwilgociowej zgodnie z normą DIN EN 14967 dla uszczelnień budowlanych wg regulowanych obszarów zastosowań A cz. 3

- zgodność z normą EN 13969: zabezpiecza przed wilgocią z gruntu (typ T)

Kemski & Partner (Doradztwo Geologiczne, Kemski – certyfikowany rzeczoznawca w zakresie radonu): pasywna bariera dyfuzyjna dla radonu/szczelny dla radonu

Wskazówki BHP

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Przy obcowaniu z materiałami budowlanymi/chemikaliami przestrzegać obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa stosowania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Oznaczenie CE

 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
11 CPR-DE3/0878.2.pol EN 14967 SoproThene® 878 Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby asfaltowe do poziomej izolacji przeciwwilgociowej. Samoprzylepna klejona na zimno izolacja bitumiczna do uszczelnień budowlanych, do poziomej izolacji przeciwwilgociowej, modyfikowana polimerami na nośnej folii HDPE	
Reakcja na ogień Wodoszczelność Trwałość: odporność na starzenie odporność na chemikalia Odporność na uderzenie Giętkość w niskiej temperaturze Substancje niebezpieczne	Klasa E spełnienie wymagań badania spełnienie wymagań spełnienie wymagań ≤ 200 mm (metoda A) ≤ -30°C brak
 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
11 CPR-DE3/0878.2.pol EN 13969 SoproThene® 878 Samoprzylepna klejona na zimno izolacja bitumiczna do uszczelnień budowlanych, izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna, typ T, modyfikowana polimerami na nośnej folii HDPE	
Reakcja na ogień Wodoszczelność Odporność na uderzenie Wytrzymałość złącza Giętkość w niskiej temperaturze Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: Wytrzymałość w kierunku podłużnym/poprzecznym Wydłużenie w kierunku podłużnym Wydłużenie w kierunku poprzecznym Odporność na obciążenie statyczne Wytrzymałość na rozdzielanie Trwałość: odporność na starzenie odporność na chemikalia Substancje niebezpieczne	Klasa E spełnienie wymagań ≤ 200 mm (Metoda A) 230 ± 80 N/50 mm ≤ -30°C ≥ 240 ± 40 N/50 mm 370 ± 100 % 320 ± 80 % ≥ 5kg (Metoda B) 140 ± 40 N spełnienie wymagań spełnienie wymagań brak