

KARTA TECHNICZNA NR: WPBEX249

Wydanie b z dnia 3.02.2026 nr WPBEX249.b.PL/01-2026

Anuluje i zastępuje WPBEX0249.a.PL/01-2021

COLPHENE BSW V

COLPHENE BSW V jest samoprzylepną membraną, produkowaną z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Wierzchnia strona jest pokryta specjalnie zaprojektowanym piaskiem z dwutlenku krzemu, a spodnia strona pokryta jest usuwalną folią ochronną.

ZASTOSOWANIE

COLPHENE BSW V jest przeznaczona do wykonywania pionowych izolacji wodochronnych części podziemnych budowli w układzie jednowarstwowym oraz do hydroizolacji części podziemnych budynków o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa, w tym:

- garaży podziemnych
- miejsc ochrony zbiorowej i schronów
- piwnic
- pomieszczeń technicznych i infrastrukturalnych,
- obiektów wymagających szczelnej ochrony przed wodą,

Membrana **COLPHENE BSW V** cechuje się wzmocnioną odpornością na:

- boczną migrację wody
- odporność na przenikanie radonu
- ciśnienie hydrostatyczne

Membrana **COLPHENE BSW V** stosowana jest w systemach PRE-aplikowanych – przed wylaniem mieszanki betonowej.

COLPHENE BSW V stanowi barierę antyradonową w częściach podziemnych budowli i jednocześnie chroni przed promieniowaniem z tym związanym.

SKŁAD

	COLPHENE BSW V
masa asfaltowa	bitum modyfikowany elastomerem SBS
osnowa	kompozyt
grubość	3,0 mm (-5% ; +5%)
strona wierzchnia	specjalnie zaprojektowany piasek z dwutlenku krzemu
strona spodnia	usuwalna folia ochronna
zakład (technologia DUO)	100 mm (55 mm samoprzylepny + 45 mm zgrzewalny)

FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

	COLPHENE BSW V
wymiary rolki*	10,0 x 1,0 m
waga rolki	ok. 38 kg
Ilość rolek na palecie	30
* Wymiary rolki są podawane z tolerancją ≤ 1% Rolki muszą być przechowywane pionowo na równym, płaskim podłożu. W trakcie przechowywania chronić papę przed wilgocią. W warunkach niskich temperatur papę należy przechowywać w temperaturze ok. + 5°C minimum 6 godzin przed montażem.	

**SOPREMA.PL**

Soprema Polska Sp. z o.o., Stefana Batorego 7, Pass, 05-870, Błonie, Tel.: +48 22 436 93 00, E-mail: biuro@soprema.pl, www.soprema.pl,

NIP: 778-11-19-419, REGON: 630703900, KRS: 0000163897, BDO: 000110615, Konto bankowe: Societe Generale 43184000072213616008101819,

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy KRS, Wysokość Kapitału Zakładowego: 19 000 000 PLN

CHARAKTERYSTYKI (POZA ZNAKOWANIEM CE)

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA
Wytrzymałość na rozciąganie przy maksymalnym obciążeniu MD/XD	$\geq 15 \text{ kN/m} / 13,5 \text{ kN/m}$	ASTM D5147
Wydłużenie przy zerwaniu, MD/XD	60 % / 65 %	ASTM D5147
Wytrzymałość na rozdzielanie, MD/XD	575 N / 500 N	ASTM D5147
Giętkość w niskich temperaturach	bez zmian w temperaturze -18°C	ASTM D5147
Odporność na przebicie	1000 N	ASTM E154
Przepuszczalność pary wodnej	$< 2.5 \text{ ng} / (\text{Pa} \cdot \text{S} \cdot \text{m}^2) (< 0.04 \text{ perm})$	ASTM E96 metoda B
Absorpcja wody	$< 0.9 \%$	ASTM D570 24 godziny
wytrzymałość na odrywanie Przyczepność do wylanego betonu konstrukcyjnego	$\geq 4200 \text{ N/m}$	ASTM D903
Odporność na ciśnienie hydrostatyczne	$\geq 110 \text{ m}$	ASTM D5385
Boczna migracja wody	$\geq 110 \text{ m}$	ASTM D5385 zmodyfikowany
przepuszczalność gazu (metan) - $\text{cm}^2/\text{s} \cdot \text{Pa}$ - cm^2/atm	$< 60 (\text{E}^{-12})$ $< 60 (\text{E}^{-07})$	ASTM D1434

MONTAŻ

COLPHENE BSW V mocuje się spodnią stroną do zaakceptowanego podłoża, rozwijając i usuwając folię ochronną w maksymalnie 5 m długości pionowych odcinkach. Zakłady podłużne muszą mieć 100 mm, a zakłady poprzeczne minimum 150 mm. Membranę należy docisnąć wałkiem lub rolką na całej powierzchni do podłoża, żeby zapewnić dobrą przyczepność. Górna krawędź membrany musi być mocowana mechanicznie łącznikami mechanicznymi lub kołkami szybkiego montażu i talerzykami dociskowymi (podkładkami) o średnicy ok. 50 mm co ok. 250 mm.

Zakład w technologii GALON DUO - zakład podłużny jest wykonany jako samoprzylepny i zgrzewalny. Połowa szerokości zakładu jest pokryta samoprzylepnym bitumem zabezpieczonym folią ochronną, a druga połowa folią termotopliwą do zgrzewania palnikiem lub gorącym powietrzem.

Przy zastosowaniu membrany **COLPHENE BSW V** brak jest konieczności stosowania dodatkowej ochrony przed uszkodzeniem mechanicznym.

Membrana nie wymaga zgrzewania na całej powierzchni, strona spodnia posiada usuwalną folię antyadhezyjną – po usunięciu folii strona spodnia jest samoprzylepna.

DODATKOWE INFORMACJE

Higiena, zdrowie i ochrona środowiska:

Produkt nie zawiera substancji, które mogą być szkodliwe dla zdrowia i środowiska naturalnego i jest zgodny z ogólnie przyjętymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Kontrola jakości:

zintegrowany system zarządzania jakością ISO 9001 i system zarządzania środowiskowego ISO 14001



SOPREMA.PL

OZNAKOWANIE CE

 1119 COLPHENE BSW V SOPREMA 14, rue de Saint-Nazaire – CS 60121;67025 STRASBOURG cedex; Francja 14 Construction Products Regulation (CPR) Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: WPBEX249 Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr.: 1119-CPR-13136 13137, 13138 (EN 13969)			
EN 13969 membrana samoprzylepna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS strona wierzchnia jest pokryta specjalnie zaprojektowanym piaskiem z dwutlenku krzemu, a strona spodnia pokryta jest usuwalną folią ochronną Wymiary: 10 m lub 20 m x 1 m x 3,0 mm Montaż samoprzylepny (za wyjątkiem drugiej części zakładu podłużnego – zgrzewalnego)			
ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Wytrzymałość złączy na oddzieranie (MDV)	≥ 100 N/50 mm	EN 12316-1	EN 13969: 2004 + A1:2006
Trwałość: Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze po starzeniu	70 °C		
Trwałość: Wodoszczelność po sztucznym starzeniu	wodoszczelna	EN 1928:2000	
Reakcja na ogień	E	EN 13501	
Wodoszczelność	wodoszczelna	EN 1928:2000 Metoda A lub B	
Odporność na uderzenie met. A	≥ 650 mm	EN 12691	
Wytrzymałość złączy na ścinanie (MDV)	≥ 560 N/50 mm	EN 12317-1	
Giętkość w niskiej temperaturze	-16 °C	EN 1109	
Maksymalna siła rozciągająca (MDV) wzdłuż w poprzek	800 ± 160 N/50 mm 700 ± 140 N/50 mm	EN 12311-1	
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej (MDV) wzdłuż w poprzek	45 ± 10 % 45 ± 10 %	EN 12311-1	
Odporność na obciążenie statyczne met. B (MDV)	5 kg	EN 12730	
Wytrzymałość na rozdzielanie (gwoździem) (MDV) wzdłuż w poprzek	350 ± 100 N 350 ± 100 N	EN 12310-1	
Substancje niebezpieczne** ***	nie zawiera	-	
Trwałość (EN 1296 / EN 1928) Wodoszczelność po starzeniu Trwałość (EN 1847 / EN 1928) Wodoszczelność po narażeniu na działanie chemikaliów	Zgodna		

* Zapis $F_{\text{roof}}(t_1)$ wynika stąd, że dla samego wyrobu właściwość użytkowa nie może być określona bazując na normie PN-ENV 1187 (Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy) i PN-EN 13501-5 (Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy).

** produkt nie zawiera azbestu oraz związków smoły

*** w sytuacji gdy nie ma europejskiej metody badawczej, deklarowanie nie może być podane. Informacje muszą być zgodne z lokalnymi wymogami prawa

NPD – właściwość użytkowa jest nieokreślana


SOPREMA.PL

Soprema Polska Sp. z o.o., Stefana Batorego 7, Pass, 05-870, Błonie, Tel.: +48 22 436 93 00, E-mail: biuro@soprema.pl, www.soprema.pl,

NIP: 778-11-19-419, REGON: 630703900, KRS: 0000163897, BDO: 000110615, Konto bankowe: Societe Generale 43184000072213616008101819,

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy KRS, Wysokość Kapitału Zakładowego: 19 000 000 PLN

Dodatkowe charakterystyki	COLPHENE BSW V
Odporność na przebicie statyczne (kg) – Metoda B (EN 12730) Metoda A na miękkim podłożu (EPS) ≥ 20	≥ 20
Trwałość (EN 1296 / EN 1110) (°C) Podwyższona odporność na pękanie po starzeniu ≥ 90	≥ 90
Wodoszczelność (EN 1928) – Metoda B (kPa) Początkowa i po starzeniu (EN 1296) (6 miesięcy w temperaturze 70±2°C)	≥ 600

