

**Karta Danych Technicznych**
Nr Artykułu: 52078
Doubleflex FBV

Aprobata:	Oznaczenie CE (UE) zgodnie z DIN EN 13967 Świadectwo nr 0761-CPR-0514 Świadectwo Testu Ogólnych Władz Budowy (Niemiecki Standard Budowy) P-1201/116/16-MPA BS
Opis:	Doubleflex FBV jest samouszczelniającym systemem dla szybkiego i prostego procesu instalacji bez konieczności uszczelniaaczy opartych na konstrukcji chemicznej. Osiąga on pełną funkcję uszczelniającą w połączeniu ze świeżo wylanym mokrym betonem (klasy F4-F6)
Skład materiałowy:	<u>Membrana:</u> Elastyczna poliolefina (FPO) <u>Pokrycie:</u> zmodyfikowany igłowy propylen z włókniny <u>Samoprzylepny pasek:</u> guma butylowa, wysoko elastyczna, odporna na starzenie oraz folia antyadhezyjna
Zastosowanie:	Dobleflex FBV jest wykorzystywany do ochrony przed wilgocią, izolacji oraz ochrony betonu w piwnicach oraz innych konstrukcjach poniżej poziomu ziemi przed wodami gruntowymi.
Kolor:	Szary/czarny
Odporność na temperaturę:	min. -30°C - maks. +60°C
Temperatura stosowania:	min. +5°C - maks. +35°C

Odporność chemiczna: Odporność na szeroki zakres płynów chemicznych

Opis testu	Metoda testu	Wartość	Tolerancja
Całkowita szerokość	wewnętrzna	1000 mm	+/- 5 mm
Całkowita grubość	wewnętrzna	1,6 mm	+/- 0,2 mm
Grubość (membrana izolacyjna)	DIN EN 1849-2	0,8 mm	+/- 0,09 mm
Całkowita waga (bez butylu)	wewnętrzna	850 g / m ²	+/- 75 g / m ²
Długość na rolce:	wewnętrzna	20 m (inne długości na życzenie)	- 0,0 m / +1%
Wytrzymałość na rozerwanie - wzdłużna	DIN EN 12311-2 Metoda A	400 N/50 mm	> lub = 300N/50mm
Wytrzymałość na rozerwanie - poprzeczna	DIN EN 12311-2 Metoda A	340 N/50 mm	> lub = 250N/50mm
Wydłużenie przy zerwaniu - wzdłużne	DIN EN 12311-2 Metoda A	90%	> lub = 75%
Wydłużenie przy zerwaniu - poprzeczne	DIN EN 12311-2 Metoda A	120%	> lub = 85%
Wytrzymałość na rozerwanie - (nail-shunk) wzdłużna	DIN EN 12310-1	370 N	> lub = 300 N
Wytrzymałość na rozerwanie - (nail-shunk) poprzeczna	DIN EN 12310-1	380 N	> lub = 300 N
Wartość sd przepuszczania pary	DIN EN 1931 Metoda B	60 m	> lub = 40 m
Szczelność wodna	DIN EN 1928-A-60 kPa/godz. DIN EN 1928 -B-400 kPa/godz.	wodoszczelna wodoszczelna	



Test migracji wody (obszar włókniny)	zewnątrzny	szczelny	
Reakcja na ogień	DIN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasa E	
Odporność na uderzenie	DIN EN 12691	A: płyta alu B: panel EPS	< lub = 150 mm < lub = 1500 mm
Odporność na ścinanie szwów łączących	DIN EN 12317-2		> lub = 150N/50 mm
Odporność na obciążenia statyczne	DIN EN 12730	Metoda A: panel EPS Metoda B:	< lub = 20 kg < lub = 20 kg
Deformacja pod obciążeniem	DIN EN 14909 Aneks B	Obciążenie statyczne 300t/m ²	brak uszkodzenia funkcji uszczelniania (błona nośnik FPO)
Bariera radonowa	Zgodnie z DIN ISO 11665-10 (projekt) Współczynnik dyfuzji radonu Dyfuzja długości radonu	D=3,86 E ⁻¹² m ² s ⁻¹ L = 1,36 mm	D=2,49E ⁻¹² -7,38E m ² s ⁻¹ 1,09 - 1,87
Ciśnienie hydrostatyczne	ASTM D5385-93(2014)	zaliczone	
Odporność na przebijanie	ASTM D4068-15 Aneks A3	zaliczone	
Odporność UV	Przechowywanie zewnątrzne - bezpośrednie słońce	maks. 4 tygodnie	

Raport z testu**Odniesienie do testu****Instytut testowy**

Świadectwo testu Ogólnych Władz Budowy -
ABP - "Membrana uszczelniająca"
ABP - "Przenikanie do składników betonu"

DIN EN 13967 / Bauregelliste

MPA Braunchweig

Oznaczenie CE

DIN EN 13967

MPA Braunchweig

Reakcja na ogień

DIN ISO 11925-2 EN 13501-1

MPA Braunchweig

Klasyfikacja reakcji na ogień

EN 13501-1

MPA Braunchweig

Odporność na deformację pod obciążeniem

DIN EN 14909 Aneks B

MPA Braunchweig

Test migracji wody (obszar włókniny)

DIN EN 1928 Metoda A

MPA Braunchweig

Test bariery dla radionu

DIN ISO 11665-10
Standardowy projektOsoba odpowiedzialna
Dr. Joachim Kemski

Poświadczono zgodnie z DIN EN ISO 9001:2015

Wyprodukowano w Europie

Gwarancja: 10 lat gwarancji dla gwarantowanych właściwości produktuUwaga: Z powodów technicznych, kolor materiału lub druk mogą różnić się nieco w zależności od partii.Przechowywanie: chłodne i suche miejsce, chronić od promieni słonecznych, wykorzystać w ciągu 12 miesięcy po otrzymaniu.



BORNIT[®]
HYDROIZOLACJE

Zalecenia dot. obróbki: folię antyadhezyjną najlepiej usunąć w temperaturze nie przekraczającej 28°C. Powyższe dane techniczne przedstawiają dane średnie. Informacje techniczne oraz instrukcje zastosowania są oparte na naszym doświadczeniu i obecnej wiedzy. Jednak, odpowiedzialnością każdego użytkownika jest, żeby podjąć próby z oryginalnymi podłożami, aby zweryfikować dopasowanie do nich naszych produktów dla zamierzonego celu, biorąc pod uwagę wszystkie parametry związane z jego zastosowaniem.

Prosimy o skontaktowanie się z nami, jeśli macie Państwo dalsze pytania.

Data 29.09.2017