

Technisches Datenblatt
Artikel Nr. 52551
Doubleflex White Fully Bonded Sheet Membrane



Zulassungen: **CE Kennzeichnung nach DIN EN 13967**
 Zertifikat Nr. 0761-CPR-0779
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
 P-1201/499/18-MPA BS

Beschreibung: Selbstklebendes Abdichtungssystem zur einfachen und schnellen Verarbeitung ohne zusätzliche bauchemische Dichtstoffe.
 Die Doubleflex Fully Bonded Sheet Membrane erreicht die abdichtende Funktion in Kombination mit Frischbeton (Klassen F4 - F6).

Materialzusammensetzung:

<u>Membrane:</u>	Flexible Polyolefine (FPO)
<u>Abdeckung:</u>	modifiziertes Polypropylene Nadelvlies
<u>Selbstklebestreifen:</u>	Selbstklebender Butylkautschuk, dauerelastisch und alterungsbeständig mit Release Liner

Anwendung: Die Abdichtungsbahn dient in Kombination mit frischem Beton zur außenliegenden einlagigen Bauwerksabdichtung von erdberührten Bodenplatten und Außenwandflächen aus Beton gegen Bodenfeuchte (Kapilar- und Haftwasser), nichtstauendes und aufstauendes Sickerwasser sowie drückendes Wasser

Farbe: Grau / weiß

Temperaturbeständigkeit min./max.: min. - 30°C – max. + 60°C
Verarbeitungstemperatur: min. + 5°C – max. + 35°C

Chemische Beständigkeit: Beständig gegen viele chemische Flüssigkeiten

Physikalische Prüfung:	Prüfnorm	Wert	Toleranz
Gesamtbreite	Intern	1000 mm	± 5 mm
Gesamtdicke	Intern	1,4 mm	± 0,2 mm
Dicke (Dichtsicht)	DIN EN 1849-2	0,8 mm	± 0,09mm
Materialgewicht (ohne Butyl)	Intern	870 g / m ²	± 75 g / m ²
Rollenlänge:	Intern	20 m (Alternative Aufmachungen auf Anfrage)	- 0,0 m / +2,5%
Höchstzugkraft - längs	DIN EN 12311-2 Methode A	450 N/50mm	≥ 280 N/50mm
Höchstzugkraft - quer	DIN EN 12311-2 Methode A	210 N/50mm	≥ 170 N/50mm
Bruchdehnung - längs	DIN EN 12311-2 Methode A	30 %	≥ 20 %
Bruchdehnung - quer	DIN EN 12311-2 Methode A	50 %	≥ 40 %
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)-längs	DIN EN 12310-1	400 N	≥ 300 N
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)-quer	DIN EN 12310-1	360 N	≥ 300 N
Wasserdampfdurchlässigkeit-SD Wert	DIN EN 1931 Methode B	65 m	≥ 40 m
Wasserdichtheit	DIN EN 1928-A-60 kPa/24 Std. DIN EN 1928-B-400 kPa/72 Std.	dicht dicht	
Hinterläufigkeitstest (Vlies)	Extern	dicht	
Brandverhalten	DIN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasse E	

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 52551

Doubleflex White Fully Bonded Sheet Membrane

Physikalische Prüfung:	Prüfnorm		
Widerstand gegen Stoßbelastung	DIN EN 12691	A: Alu Platte B: EPS Platte	≤ 200 mm ≤ 800 mm
Scherwiderstand der Fügenähte	DIN EN 12317-2		≥ 150 N/50 mm
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	Methode A: EPS Platte Methode B: Beton	≤ 20 kg ≤ 20 kg
Verformung unter Last	DIN EN 14909 Annex B	Statische Belastung 300t/m ²	Keine Beschädigung der Dichtfunktion * (FPO-Folie)
Radon Barriere	In Anlehnung an DIN ISO 11665-13 Radondiffusionskoeffizient Radondiffusionslänge	D = 1,10 E ⁻¹³ m ² s ⁻¹ L = 0,22 mm Gemäß dem Prüfbericht kann das Material als Radondicht bezeichnet werden	8,94E ⁻¹⁴ -1,16 E ⁻¹³ m ² s ⁻¹ 0,21-0,247
Hydrostatischer Druck	ASTM D5385-93(2014)	Bestanden *	
Durchstoßbeständigkeit	ASTM D4068-15 Annex A3	Bestanden *	
UV-Beständigkeit	Außenlagerung – Direktes Sonnenlicht	max. 4 Wochen	
*derzeit in Bearbeitung			

Prüfberichte	Prüfnorm	Prüfinstitut
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ABP-„Abdichtungsbahn“ ABP-„Übergang auf Bauteile aus Beton“ * ABP-„außenliegende, streifenförmige Fugenabdichtung“ *	DIN EN 13967 / Bauregelliste	MPA Braunschweig
CE Kennzeichnung	DIN EN 13967	MPA Braunschweig
Prüfung zum Brandverhalten	DIN ISO 11925-2 EN 13501-1	MPA Braunschweig
Klassifizierung zum Brandverhalten	EN 13501-1	MPA Braunschweig
Verformung unter Last*	DIN EN 14909 Annex B	MPA Braunschweig
Hinterläufigkeitstest (Vlies)	DIN EN 1928 Methode A	MPA Braunschweig
Radondichtigkeitstest	DIN ISO 11665-13	Sachverständiger Dr. Joachim Kemski
*derzeit in Bearbeitung		

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001: 2015

Made in Europe

Gewährleistung: 10 Jahre ab Versandtag auf alle zugesicherten Produkteigenschaften

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

Lagerungsempfehlung: bei Raumtemperatur und trocken lagern, vor direktem Sonnenlicht schützen, Verarbeitung innerhalb von 12 Monaten ab Versandtag

Verarbeitungsempfehlung: Temperaturen über 28°C können das Abziehen der Release-Folie erschweren.

Obige technische Angaben sind typische Durchschnittsmesswerte. Die technischen Angaben und evtl. anwendungstechnischen Hinweise sind aufgrund unserer Praxiserfahrungen und nach bestem Gewissen gegeben, entbinden den Verwender aber nicht von