

PE-Randdämmstreifen | selbstklebend

- Unvernetzte FCKW-frei und HBCD-frei geschäumte Folie aus Polyethylen (LDPE)
- Geschlossenzellige Struktur mit Schäumhaut
- Geringe Wasseraufnahme und Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen und anderen Chemikalien
- Hohe Elastizität und Flexibilität
- Ausgezeichnete Polstereigenschaften
- Temperaturbeständigkeit von - 40 bis + 70°C
- Günstige Wärmeleitfähigkeit (Lambda)
- 100% recyclebar und physiologisch unbedenklich
- Frei von Schwermetallen, Silikonen, Weichmachern



Anwendungsbereich

schallbrückenfreie Verlegung schwimmender Estriche jeder Art; als Trennung des Estriches vom Mauerwerk oder sonstiger Einbauten

Produktzusammensetzung/Werkstoff

extrudierter Polyethylen-Schaumstoff, geschlossenzellig mit Selbstklebestreifen

Format

Länge: 50 m
Höhe: 20/50 mm
Stärke: 5 mm

Ausführung

Rollenware, Dicke 5 mm

Verpackung

Rolle im PE-Sack

Technische Daten

Eigenschaften	Normen		Einheit	PE-Randdämmstreifen selbstklebend			
Dicke	DIN 53570	ISO 1923	mm	1	2	5	10
Rohdichte	DIN 53420	ISO 845	kg/m ³	22	20	20	20
Zugfestigkeit längs	DIN 53571	ISO 1798	N/mm ²	0.55	0.35	0.35	0.40
Zugfestigkeit quer	DIN 53571	ISO 1798	N/mm ²	0.30	0.25	0.20	0.30
Bruchdehnung längs	DIN 53571	ISO 1798	%	40	70	80	80
Bruchdehnung quer	DIN 53571	ISO 1798	%	45	45	60	70
Druckspannung bei 25% Stauchung	DIN 53421	ISO 844	N/mm ²	0.02	0.02	0.02	0.03
Druckspannung bei 50% Stauchung	DIN 53421	ISO 844	N/mm ²	0.07	0.08	0.07	0.07
Druckverformungsrest nach 25%/22h	DIN 53572	ISO 1856	%	5	5	5	5
Wasserdampf-Diffusionswiderstandsfaktor μ	DIN 52615	ISO 1663	-	-	4100	2900	-
Wasseraufnahme 7d	DIN 53433	ISO 2896	Vol-%	<2	<2	<2	<2
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C	DIN 52612	ISO 8301	W/m.K	-	0.045	0.045	0.040
Trittschallverbesserungsmass		ISO 140-8	dB	-	ca. 18	ca. 18	ca. 18
Brandverhalten	DIN 4102		Klasse	B 3	B 3	B 3	B 3
Dynamische Steifigkeit	DIN 52214		MN/m ³	-	50	50	-

Diese technischen Daten sind Richtwerte und gelten nicht als Lieferspezifikation.

Um spezielle technische Anforderungen zu erfüllen, können PE-Schaumfolien mit Flammschutzmitteln, UV-Stabilisatoren und Antistatika ausgerüstet werden.

Lieferprogramm

Artikelnummer	Bezeichnung	Stärke	Länge x Höhe	Verpackungseinheit/Sack
200190000	PE-Randdämmstreifen	5 mm	25 m x 20 mm	20 Rollen
200191000	PE-Randdämmstreifen	5 mm	25 m x 50 mm	10 Rollen

Die Standardfarbe ist weiss.

Auf Anfrage und ab bestimmten Mengen kann das Material eingefärbt werden.

Zusatzhinweis

Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, technische Empfehlungen oder Beratungen und sonstige Angaben unserer Mitarbeiter (anwendungstechnische Beratung) erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie befreien unseren Kunden und dessen Abnehmer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.