

Isolfix® SE

Isolierummantelung mit Rollneigung

Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfmethode
Schlagzugzähigkeit	≥ 300	kJ/m ²	DIN EN ISO 8256
Zugfestigkeit	> 35	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Elastizitätsmodul	ca. 1.800	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 60.000	-	DIN 52615
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,5 x 10 ⁻⁴	1/K	Leitz-Dilatometer
Heizwert	ca. 2,8	kWh/m ²	DIN 51900/1+3
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,16	W/mK	bei 20°C
Emissionsgrad ε	97	%	ISO 10292 Anhang A
Dicke	0,35 mm		
Folientyp	K205/31		
Material	Hart-PVC		
Farbe	Iso-grau (ähnlich RAL 7035/7047)		

- ⇒ Konstante Rollneigung
- ⇒ Antistatisch
- ⇒ Griffige Oberfläche
- ⇒ Elastisch
- ⇒ Gut vernietbar
- ⇒ Hohe Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Weichmacherfrei
- ⇒ Physiologisch unbedenklich in technischen Anwendungen, auch beim Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben
- ⇒ Alterungs- und temperaturbeständig von -20°C bis +65°C
- ⇒ Leichtgewichtig, ca. 500 g/m²
- ⇒ Hergestellt ohne Einsatz von FCKW und HFCKW
- ⇒ Hergestellt ohne Verwendung von Silikon
- ⇒ Hergestellt ohne Einsatz der Schwermetalle Cadmium, Blei, Chrom^{VI} und deren Verbindungen
- ⇒ Kein brennendes Abtropfen im Brandfall

Brandverhalten

- Baustoffklasse DIN 4102-B1
- Einbau auf mindestens 20 mm dicken Mineralfaserschalen oder -matten der Baustoffklassen DIN 4102-A1 oder DIN 4102-A2 oder A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-BAY26-180001

Produktübersicht

Breite [mm]	Kern [mm]	Rollenlänge [m]	Rollen pro Palette	Paletteninhalt [m ²]	Artikelnummer
1.000	30*	25	54	1.350	400854
1.000	45	25	54	1.350	400710
1.000	45	35	45	1.575	400711
1.400	45	25	54	1.890	400713

* Spezialkern für stärkeren Rolleffekt

Verarbeitungshinweise

Befestigung mit Kunststoffnieten oder mit Kleber aus Tetrahydrofuran. Isolfix® SE ist nicht für Außenanwendungen (UV-Licht) geeignet.

Zolltarifnummer: 39 20 49 10

Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co. KG, Werk Gendorf, D-84504 Burgkirchen
Tel. +49 (0) 8679 / 7 5510 Fax +49 (0) 8679 / 7 5096 www.kpfilms.com