

## Isolfix<sup>®</sup> SE

### Isolierummantelung mit Rollneigung

#### Technische Daten

| Eigenschaft                                | Wert                             | Einheit            | Prüfmethode        |
|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Schlagzugzähigkeit                         | ≥ 300                            | kJ/m <sup>2</sup>  | DIN EN ISO 8256    |
| Zugfestigkeit                              | > 35                             | N/mm <sup>2</sup>  | DIN EN ISO 527     |
| Elastizitätsmodul                          | ca. 1.800                        | N/mm <sup>2</sup>  | DIN EN ISO 527     |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ | ca. 60.000                       | -                  | DIN 52615          |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient       | $1,5 \times 10^{-4}$             | 1/K                | Leitz-Dilatometer  |
| Heizwert                                   | ca. 2,8                          | kWh/m <sup>2</sup> | DIN 51900/1+3      |
| Wärmeleitfähigkeit                         | ca. 0,16                         | W/mK               | bei 20°C           |
| Emissionsgrad $\varepsilon$                | 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/m<sup>2</sup>
- ⇒ Hergestellt ohne Einsatz von FCKW und HFCKW
- ⇒ Hergestellt ohne Verwendung von Silikon
- ⇒ Hergestellt ohne Einsatz der Schwermetalle Cadmium, Blei, Chrom<sup>VI</sup> 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 <sup>2</sup> ] | 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<sup>®</sup> 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

Die Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung. Fordern Sie ggf. die aktuelle Ausgabe dieses Datenblattes an. Bestimmte Produkteigenschaften oder ein konkreter Einsatzzweck der Produkte werden hiermit nicht zugesichert. Gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen der Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co. KG 01/2018 SJ.