

Die Incold PE-Stoßfänger sind speziell auf die Anforderungen im Ladenbau und in Kühlräumen zugeschnitten.

Es handelt sich um eine extrudierte und mechanisch bearbeitete Lösung, die Schutz und Hygiene in Umgebungen gewährleistet, in denen hohe Anforderungen an die chemische und mechanische Beständigkeit gestellt werden. Dank der thermoplastischen Eigenschaften des Materials (PE300) bieten sie eine makellose Oberfläche und eine längere Lebensdauer als herkömmliche Materialien.

Die Stoßfänger bestehen aus hochwertigem Kunststoff (PE300) und weisen folgende Eigenschaften auf:

MERKMALE	PRÜFVERFAHREN	PARAMETER	EINHEIT	WERT
<b>Dichte</b>	ISO 1183		g/cm <sup>3</sup>	0,95
<b>Schmelzindex</b>	ISO 1183	190°C / 21,6 kg	g/10 min	11
<b>Zugfestigkeit</b>	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	23
<b>Bruchdehnung</b>	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	9
<b>Elastizitätsmodul</b>	DIN EN ISO 527	1 mm/min	MPa	800
<b>Schlagzähigkeit</b>	ISO 179	+23 °C	KJ/m <sup>2</sup>	20
<b>Shore-härte d</b>	ISO 868	15 sec.		64
<b>Kugelhärte</b>	ISO 2039-1		MPa	41
<b>Volumenwiderstand</b>	IEC 60093	1 MIN – 1000V	Ω *cm	>10 <sup>15</sup>
<b>Oberflächenwiderstand</b>	IEC 60093		Ω	>10 <sup>15</sup>
<b>Dielektrische Festigkeit</b>	IEC 60243-1		kV/mm	48
<b>Dielektrische Konstante</b>	IEC 60250	50 kHz		2,35
<b>Dielektrischer Verlustfaktor</b>	IEC 60250	106 Hz	tan δ	3,5 × 10 <sup>-4</sup>
<b>Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient</b>	DIN 53752		10 <sup>-4</sup> x K <sup>-1</sup>	1,5 – 2,0
<b>Brandverhalten</b>	DIN 4102			B2 (o.P.)
<b>Einsatzbereich</b>				-50°C / +80°C

Die mitgelieferten Stoßfänger weisen folgende Eigenschaften auf:

- Länge 3000 mm
- Querschnitt 200 × 15 mm (Art.-Nr. 02030157)
- Farbe: Weiß RAL 9010
- Form: Abschrägungen 10×45°
- Bohrungen: 10 Bohrungen entlang der Mittellinie, Ø 6,5 mit Senkung Ø 14,5 zum Verschließen mit Stopfen (04730000).

#### Montage- und Verarbeitungshinweise

- Sie können direkt vor Ort mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen gekürzt werden.
- Für die Eckabschlüsse sind Elemente mit einer Länge von 1500 mm und einer 45-Grad-Fase vorgesehen.  
Außenecken: 1× 02030158 + 1 × 02030159  
Innenecken: 1× 02030160 + 1 × 02030161

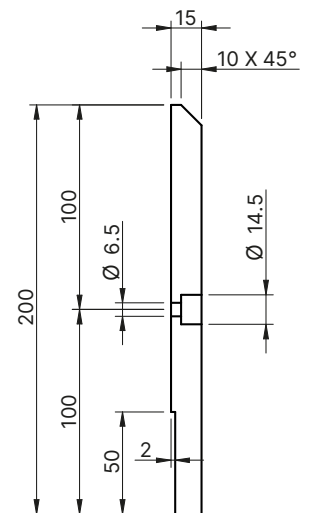
- Zwischen Wand und Stoßleiste muss gleichmäßig Silikon aufgetragen werden.  
Das von INCOLD gelieferte, für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassene Silikon ist:

- **04015052 ISEGA-zertifiziertes weißes Dichtungsmittel**

- **Menge:** 1 Kartusche à 290 ml pro 8 m.

- Für die Wandbefestigung sind Niete erforderlich.

Die Wahl der Niete richtet sich nach der Dicke des Stoßfängers und der Beschaffenheit der Verkleidung der Paneele, an denen die Stoßfänger befestigt werden. Es wird empfohlen, sich an die folgende Tabelle zu halten:



OBERFLÄCHE AUS BLECH	OBERFLÄCHE AUS GLASFASER (GLASINCOLD)
Niete Ø6 × 30, Körper aus Aluminium – Stahlstift	Blumenniete „FIORIV“ Ø5 × 30 Gehäuse aus Aluminium – Nagel aus Stahl
<b>Art.-Nr.:</b> 04920032	<b>Art.-Nr.:</b> 04920034
<b>Menge:</b> 10 Stück pro 3 m Stoßfänger	<b>Menge:</b> 10 Stück pro 3 m Stoßfänger