

Anhang zum

**Prüfbericht PB 15-053**

über technische Prüfungen an einer Anschlagereinrichtung Typ A  
nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2013  
Typ: ABS-Lock<sup>®</sup> OnTop, montiert auf Polyfin-Folie

**Auftraggeber:** ABS Safety GmbH  
Gewerbering 3  
47623 Kevelaer

**Verantwortlicher Prüfer:** B. Eng. Jens Böhm

DEKRA EXAM Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit  
Anhang zum  
Prüfbericht Nr. PB15-053

PfB-Boe

vom 23.04.2015

---

Eingereichte Unterlagen:

Zeichnungen

Datenblätter

Die aufgeführten Unterlagen sind als Anlage (4 Seiten) beigefügt.



DoP No.: 04.62.56.11.14.01

CE-Zertifikatsnummer / certificate n°: 1085-CPR-0342

DoP download: [www.polyfin.de/dop](http://www.polyfin.de/dop)

**Polyfin 3020**

FPO Dachbahn / FPO roofing membrane

Produktbeschreibung	2,0 mm FPO Dachbahn mit Glasvlieseinlage zur mechanischen Befestigung und loser Verlegung unter Auflast für nicht genutzte Dachflächen
Product Description	2.0 mm FPO-roofing membrane with glass fleece reinforcement for mechanically fixed build up's and lose laid under ballast at non-used roofs

**Anwendung / Application - Annex ZA: EN 13956**

Eigenschaften nach EN 13956 / properties in acc. to EN 13956

Wasserdichtheit / Water permeability	bestanden / pass	EN 1928 Verf. B
Reaktion bei Brandeinwirkung / Reaction to fire	E	EN 13501-1
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung / properties in relation to spread of fire and radiant heat	Broof (t1)	EN 13501-5
Scherfestigkeit der Fügenaht / Shear strength of the welded seams	≥ 500 N/50mm	EN 12317-2
Zugfestigkeit l/q / tensile strength	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
Reißdehnung l/q / elongation at break	≥ 500 %	EN 12311-2
Widerstand gegen stossartige Belastung / resistance to impact		
Harter Untergrund / rigid substrate	≥ 750 mm	EN 12691 - A
Flexibler untergrund / flexible substrate	≥ 1500 mm	EN 12691 - B
Widerstand geg. statische Belastung / resistance to static load	≥ 20 kg	EN 12730 - A/B
Weiterreißwiderstand / tear resistance	≥ 200 N	EN 12310-2
Widerstand geg. Durchwurzelung / Resistance against root penetration	bestanden / pass	EN 13948
Falzen in der Kälte / foldability at cold temperatures	≤ - 50°C	EN 497-5
Widerstand gegen UV-Bestrahlung / Resistance against UV-radiation	EN 1297	bestanden / pass

**Polyfin® FPO/PE**  
**Dach- und Dichtungsbahnen**

Produktdatenblatt gemäß DIN EN 13956 und DIN V 20.000-201



06  
1213-CPR-019

Technische Merkmale nach DIN EN 13956	Produktbezeichnung Werkstoff: Flexibles Polyolefin (FPO/PE)		
	Polyfin® 3016	Polyfin® 3020	Polyfin® 4230
Bezeichnung nach DIN V 20.000-201	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,6	DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0	DE/E1-FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0
Lose Verlegung mit Auflast und unter Nutzschichten	✓	✓	✓
Freiliegend mechanisch befestigt	✓	✓	✓
Freiliegend streifenweise verklebt mit PUR-Klebstoff	-	-	✓
Freiliegend und vollständig verklebt	-	-	✓
<b>Bahnaufbau</b>	mittige Glasvlieseinlage	mittige Glasvlieseinlage	mittige Glasvlieseinlage, unterseitig Polyestervlies 250 g/m <sup>2</sup>
<b>Eigenschaften</b>			
Länge <sup>1)</sup> nach DIN EN 1848-2	20 m	20 m	20 m
Breite nach DIN EN 1848-2	2100/1500/1050/750/ 525/350/250 mm	2100/1500/1050/750/ 525/350/250 mm	2100/1050/ 525 mm <sup>2)</sup>
Gesamtdicke nach DIN EN 1849-2	1,6 mm	2,0 mm	3,0 mm <sup>3)</sup>
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	1,6 mm	2,0 mm	2,0 mm
Außere Brandeinwirkung nach DIN V ENV 1187, DIN 4102-7	B <sub>ROOF(t1)</sub> *	B <sub>ROOF(t1)</sub> *	B <sub>ROOF(t1)</sub> *
Reaktion bei Brandeinwirkung nach DIN EN 13501-1	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 1931	90.000 (Verfahren B)	90.000 (Verfahren B)	90.000 (Verfahren B)
Zugfestigkeit nach DIN EN 12311-2	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (Verfahren B)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (Verfahren B)	≥ 1000 N/50mm (Verfahren A)
Reißdehnung nach DIN EN 12311-2	≥ 500 % (Verfahren B)	≥ 500 % (Verfahren B)	≥ 50 % (Verfahren A)
Schälwiderstand nach DIN EN 12316-2	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Widerstand gegen stoßartige Belastungen nach DIN EN 12691 <i>Starre Unterlage</i> <i>Flexible Unterlage</i>	≥ 500 mm (Verfahren A) ≥ 1500 mm (Verfahren B)	≥ 750 mm (Verfahren A) ≥ 1500 mm (Verfahren B)	≥ 1000 mm (Verfahren A) ≥ 1500 mm (Verfahren B)
Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730	> 20 kg (Verfahren A/B)	> 20 kg (Verfahren A/B)	> 20 kg (Verfahren A/B)
Hagelwiderstand nach DIN EN 13583 <i>Starre Unterlage</i> <i>Flexible Unterlage</i>	≥ 25 m/s ≥ 35 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s
Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-2	≥ 150 N	≥ 200 N	≥ 350 N
Widerstand gegen Durchwurzelung nach DIN EN 13948	bestanden	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung nach DIN EN 1107-2	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %	≤ 0,5 %
UV-Bestrahlung nach DIN EN 1297 (>5000 h)	bestanden	bestanden	bestanden
Falzen bei tiefen Temperaturen nach DIN EN 495-5	≤ -50 °C	≤ -50 °C	≤ -50 °C
Beständigkeit gegenüber Chemikalien nach DIN EN 1847	bestanden	bestanden	bestanden
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen nach DIN EN 1548	bestanden	bestanden	bestanden
Wasserdichtheit nach DIN EN 1928	≥ 500 kPa (Verfahren B)	≥ 500 kPa (Verfahren B)	≥ 500 kPa (Verfahren B)
Farbe	Standart Farbe: hellgrau - Auf Anfrage grau, schwarz <sup>4)</sup>		

<sup>1)</sup> Sonderlängen auf Anfrage

<sup>2)</sup> Mit einseitig oder beidseitig 40 mm polyestervliesfreiem Rand

\* Anforderungen sind für die von POLYFIN AG geprüften Dachbauten erfüllt.

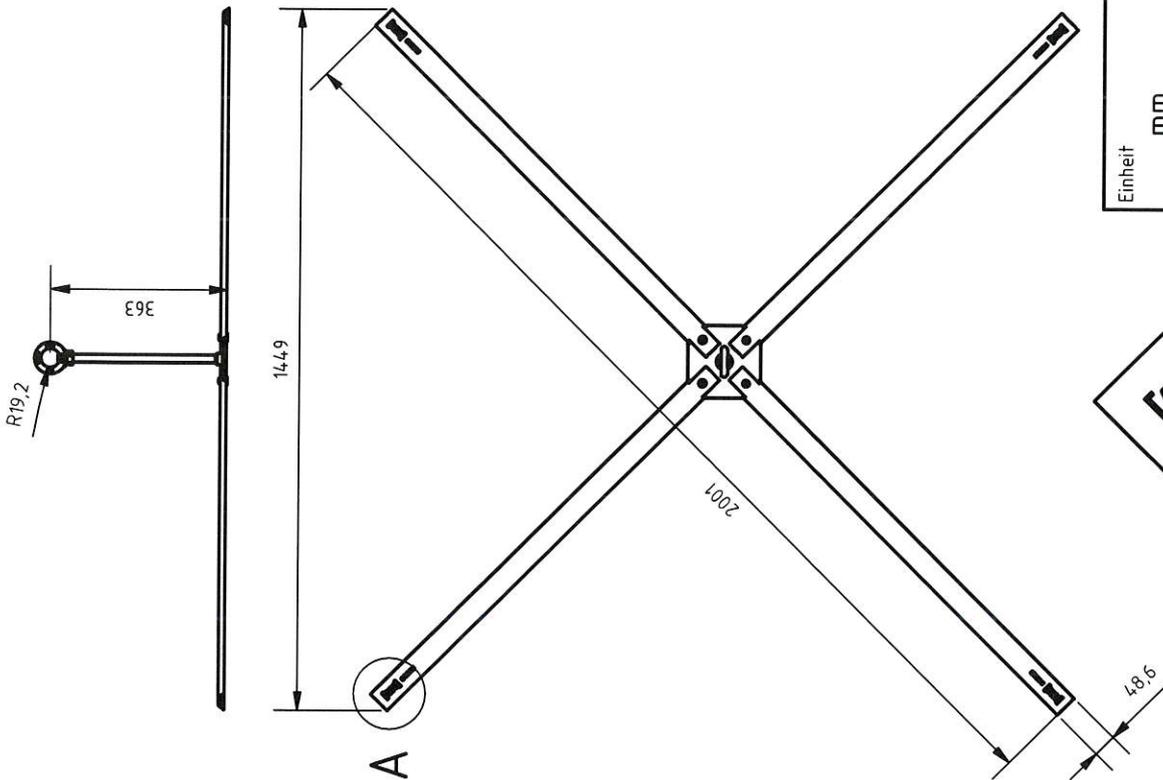
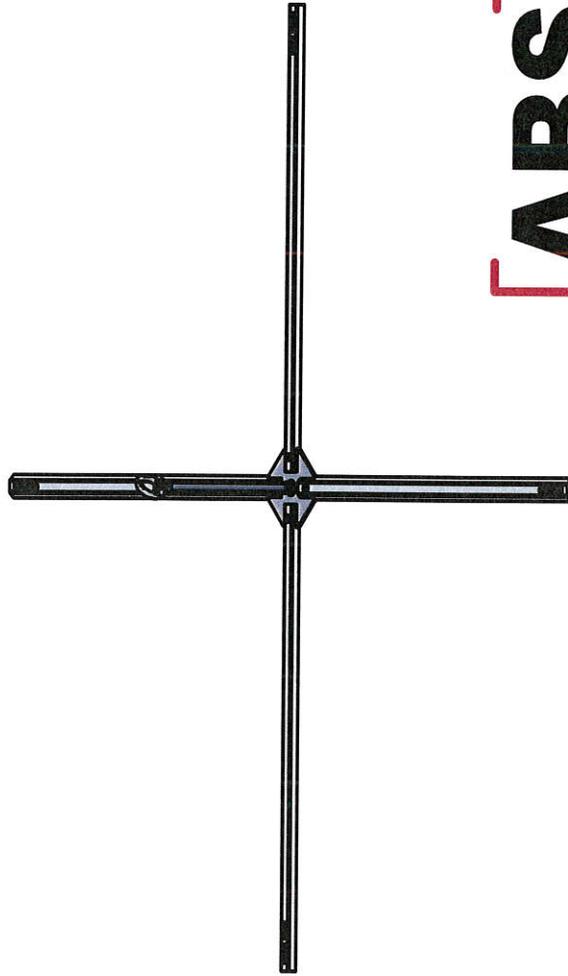
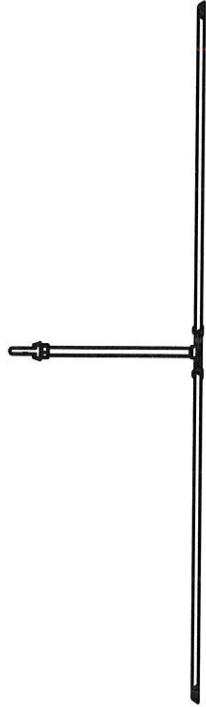
Informationen zu den geprüften Dachaufbauten sind beim Hersteller erhältlich.

Die Angaben in unseren Produktinformationen basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Die objektbezogene Eignung des Produktes ist vom Anwender sicherzustellen. Unsere Verarbeitungsvorschriften sind in jedem Fall einzuhalten. Bei den technischen Eigenschaften sind Abweichungen innerhalb der Toleranzgrenzen möglich. Es gelten unsere jeweiligen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Prüflaboratorium  
für Bauteilsicherheit

15 - 053

**ABS**  
Absturzicherung mit System



Einheit	Maßstab	Gewicht	Status
mm	1 : 15	4,243 kg	Freigegeben
Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768 m	Werkstoff	Benennung	
Verwendungszweck	1934 x 1934 x 395	Lock On Top	
Abmessungen	Gezeichnet	ModelName	Rev.
Abwicklung	Genehmigt	ENG-002256	-
		Zeichnungsname	ENG-002257
		Name	
		Datum	
		Gezeichnet	06.05.2014 15:19:40
		Genehmigt	09.05.2014 07:23:24
		Name	sb
			sb

**ABS** **ZUSATZ**

A ( 0,3: 1 )

