

## O.C.-Plan® ECB Dach- und Dichtungsbahnen

Produktdatenblatt gem. DIN EN 13956 und DIN V 20.000-201



06  
1349-CPD-019

Technische Merkmale nach DIN EN 13956	Produktbezeichnung Werkstoff Ethylen-Copolymer-Bitumen (ECB)			
	O.C.-Plan® 3020	O.C.-Plan® 4230	O.C.-Plan® 4125	O.C.-Plan® 5028 SK
Bezeichnung nach DIN V 20.000-201	DE/E1-ECB-BV-E-GV-2,0	DE/E1-ECB-BV-E-GV-K-PV-2,0	DE/E1-ECB-BV-E-GV-K-PV-2,0	DE/E1-ECB-BV-E-GV-2,0-SK
Lose Verlegung mit Auflast und unter Nuttschichten	✓	✓	✓	-
Freiliegend mechanisch befestigt	✓	✓	✓	-
Freiliegend streifenweise verklebt mit PUR-Klebstoff	-	✓	-	-
Freiliegend und vollständig verklebt	-	✓	✓	✓
<b>Bahnenaufbau</b>	mittige Glasvlieseinlage	mittige Glasvlieseinlage, unterseitig Polyestervlies 250 g/m <sup>2</sup>	mittige Glasvlieseinlage, unterseitig Polyestervlies 150 g/m <sup>2</sup>	mittige Glasvlieseinlage, unterseitige Selbstklebebeschichtung
<b>Eigenschaften</b>				
Länge <sup>1)</sup> nach DIN EN 1848-2	20 m	20 m	20 m	15 m
Breite nach DIN EN 1848-2	2100/1500/1050/750/525/350/250 mm	2100/1050/525 mm <sup>2)</sup>	1050 mm <sup>2)</sup>	1050 mm <sup>3)</sup>
Gesamtdicke nach DIN EN 1849-2	2,0 mm	3,0 mm <sup>4)</sup>	2,5 mm <sup>4)</sup>	2,8 mm <sup>4)</sup>
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Äußere Brandeinwirkung nach DIN V ENV 1187, DIN 4102-7	bestanden**	B <sub>ROOF(t<sub>1</sub>)</sub> *	KLF (keine Leistung festgestellt)	bestanden**
Reaktion bei Brandeinwirkung nach DIN EN 13501-1	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 1931 (Verf. B)	90.000	90.000	90.000	90.000
Zugfestigkeit nach DIN EN 12311-2	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (Verf. B)	≥ 900 N/50 mm (Verf. A)	≥ 600 N/50 mm (Verf. A)	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (Verf. B)
Reißdehnung nach DIN EN 12311-2	≥ 400 % (Verf. B)	≥ 60 % (Verf. A)	≥ 50 % (Verf. A)	≥ 400 % (Verf. B)
Schälwiderstand nach DIN EN 12316-2	≥ 400 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2	≥ 500 N/50 mm	≥ 500 N/50 mm	≥ 500 N/50 mm	≥ 500 N/50 mm
Widerstand gegen stoßartige Belastungen nach DIN EN 12691	> 750 mm	> 1000 mm	> 750 mm	> 750 mm
Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730 (Verf. A/B)	> 20 kg	> 20 kg	> 20 kg	> 20 kg
Hagelwiderstand nach DIN EN 13583	Starre Unterlage ≥ 25 m/s Flexible Unterlage ≥ 40 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s
Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-2	≥ 200 N	≥ 350 N	≥ 250 N	≥ 200 N
Widerstand gegen Durchwurzelung nach DIN EN 13948	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung nach DIN EN 1107-2	≤ 0,5 %	≤ 0,3 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
UV-Bestrahlung nach DIN EN 1297 (>5000h)	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Falzen bei tiefen Temperaturen nach DIN EN 495-5	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -30 °C
Beständigkeit gegenüber Chemikalien nach DIN EN 1847	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen nach DIN EN 1548	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Wasserdichtheit nach DIN EN 1928 (Verf. B)	≥ 500 kPa	≥ 500 kPa	≥ 500 kPa	≥ 500 kPa
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz

<sup>1)</sup> Sonderlängen möglich

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

<sup>3)</sup> mit einseitig oder beidseitig 40 mm kleberfreiem Rand

<sup>4)</sup> Einschließlich Kaschierung

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

\*\* Anforderungen sind für die von POLYFIN AG geprüften Dachbauten in Deutschland erfüllt (DIN 4102-7)

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.