

# T-PE-Plan FR 1.8 – Köster TPO FR auf PE Basis

mit mittiger Glasvlieseinlage  
Riwega | planus

Produktdatenblatt  
vom: 07/08/2024  
Art. PLA31185FR  
Rev.00 vom:

Eigenschaften	Prüfverhalten	Wert / Ergebnis
Länge	DIN EN 1848-2	20 m
Breite	DIN EN 1848-2	1,50 m
Dicke	DIN EN 1849-2	1,8 mm
Bezeichnung	SPEC 20000-201 SPEC 20000-202	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8
Farbe	-	Weiss
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	Frei von sichtbaren Mängeln
Geradheit	DIN EN 1848-2	≤ 50 mm
Planlage	DIN EN 1848-2	≤ 10 mm
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-2	2200 g/m <sup>2</sup>
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (Verfahren B)	400 kPa / 24h dicht
Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser	DIN EN 1847	Bestanden (Verfahren B)
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN CEN/TS 1187	B <sub>ROOF</sub> (t <sub>2</sub> )(t <sub>3</sub> )
	DIN 4102-7	
	DIN EN 13501-5	
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Hagelschlag	DIN EN 13583	Harte Unterlage ≥ 30 m/s
		Weiche Unterlage ≥ 38 m/s
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	≥ 400 N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	Versagen außerhalb der Fügenaht
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ=85000
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-2	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (Verfahren B)
Bruchdehnung	DIN EN 12311-2	≥ 400 % (Verfahren B)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	≥ 700 mm (Verfahren A)
		≥ 1250 mm (Verfahren B)
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	≥ 15 kg (Verfahren A)
		≥ 20 kg (Verfahren B)
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	≥ 140 N
Widerstand gegen Durchwurzelung	-	Bestanden
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-2	≤ 0,2 %
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	DIN EN 495-5	≤ -30 °C
Verhalten bei Beanspruchung durch UV- Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser	DIN EN 1297 (1000 h)	Bestanden: Stufe 0
Index der Solarreflektion (SRI)	Astm e 903 [4]	85
Ozonbeständigkeit	DIN EN 1844	Bestanden
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	DIN EN 1548	Bestanden
Dauerhaftigkeit gegenüber Wärmelagerung	DIN EN 1296	Dicht
	DIN EN 1928 (Metodo A)	

Riwega GmbH behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Daten jederzeit zu verändern und/oder zu aktualisieren. Das aktualisierte Dokument kann auf der Website [www.riwega.com](http://www.riwega.com) eingesehen werden. Das vorliegende Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen.