

T-PE-Plan F

mit mittiger Glasvlieseinlage und unterseitiger Polyestervlieskaschierung
Riwega | planus

Produktdatenblatt
vom: 05/05/2021
Art. RT 820 150 F
Rev.01 vom: 10/05/2021

Eigenschaften	Prüfverhalten	Wert / Ergebnis
Länge	DIN EN 1848-2	20 m
Breite	DIN EN 1848-2	1,50 m
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	2,0 mm
Gesamtdicke	DIN EN 1849-2	2,8 mm
Bezeichnung	DIN EN SPEC 20000-201/-202	DE/E1-FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0
Farbe	-	Standard: hellgrau
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	2215 g/m ²
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (Verf. B)	400 kPa/72h dicht
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	≥ 800 mm (Verf. A)
Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser	DIN EN 1847	Bestanden (Verf. B)
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5	Broof(t ₁); Broof(t ₄)*
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Hagelschlag Harte Unterlage Weiche Unterlage	DIN EN 13583	≥ 25 m/s ≥ 43 m/s
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	> 500 N/50mm
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	Versagen außerhalb der Fügenaht
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ = 85.000
Zugdehnungsverhalten Zugfestigkeit längs/quer Bruchdehnung längs/quer	DIN EN 12311-2	≥ 1000 N/50mm (Verfahren A) ≥ 50 % (Verfahren A)
Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A Verfahren B	DIN EN 12691	≥ 700 mm ≥ 1500 mm
Widerstand gegen statische Belastung Verfahren A Verfahren B	DIN EN 12730	≥ 20 kg ≥ 20 kg
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	≥ 350 N
Widerstand gegen Durchwurzelung	-	FLL bestanden
Maßhaltigkeit längs/quer	DIN EN 1107-2	≤ 0,2 %
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	DIN EN 495-5	≤ - 50°C
Verhalten bei Beanspruchung durch UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser	DIN EN 1297 (1000 h)	Bestanden: Stufe 0
Ozonbeständigkeit	DIN EN 1844	Bestanden: Rissbildstufe 0
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	DIN EN 1548	Bestanden
Dauerhaftigkeit gegenüber Wärmelagerung	DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Verf. A)	Dicht
Weitereißwiderstand (Nagelschaft)	DIN EN 12310-1	≥ 500 N

*Anforderungen für geprüfte Dachaufbauten erfüllt. Informationen bei KÖSTER

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 eingesehen werden. Das vorliegende Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen.