

EVALON V 1.5

Dichtungsbahn aus EVA mit Kaschierung aus Polyestervlies
Riwega | planus

Produktdatenblatt

vom: 05/05/2019

Art. PLA11151 – PLA11152 – PLA11153

Rev. 01 vom: 25/05/2021

Eigenschaften	Prüfverhalten	PLA11151	PLA11152	PLA11153
		Wert / Ergebnis ^a		
Rollenlänge	-	25 m		
Rollenbreiten	-	1,05 m	1,55 m	2,05 m
EVA Dicke	EN 1849-2	1,5 mm		
TNT Dicke	-	1 mm		
Effektive Dicke der Dichtungsschicht	-	2,5 mm		
Farben	-	Weiß oder hellgrau		
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	Erfüllt		
Wasserdichtheit	EN 1928-B	≥ 400 kPa		
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung ^b	ENV 1187 CEN/TS 1187	B _{ROOF} (t ₁) (t ₃) (t ₄)		
Reaktion bei Brandeinwirkung	EN 13501-1	Klasse E		
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12316-2	≥ 150 N/50 mm ^c		
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	≥ 400 N/50 mm ^{c,d}		
Höchstzugkraft	EN 12311-2-A	≥ 500 N/50 mm		
Höchstzugkraftdehnung	EN 12311-2-A	≥ 60 %		
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691-A	≥ 300 mm		
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730-B	≥ 20 kg		
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	≥ 300 N		
	EN 12310-2	≥ 150 N		
Widerstand gegen Wurzelpenetration	EN 13948	Erfüllt		
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤ 1 %		
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	≤ -30 °C		
Dauerhaftigkeit (UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser)	EN 1297	Erfüllt		
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E 1980-01	107		
Dauerhaftigkeit der Wasserundurchlässigkeit gegen künstliche Alterung	EN 1296	≥ 60 kPa		
	EN 1928			
Dauerhaftigkeit der Undurchlässigkeit gegen Chemikalien und Wasser	EN 1847	≥ 60 kPa		
	EN 1928			
Widerstand gegen Hagelschlag	EN 13583	≥ 30 m/s		
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	μ=20000		
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	EN 1548	Erfüllt		
UV-Einwirkung	EN 1297	Bestanden (10000h)		

^a Mindestwerte ohne Angabe der zulässigen Toleranzen

^b je nach geprüftem Dachaufbau

^c Heißluftschweißen

^d oder Abriß außerhalb der Fügenaht

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.