

# T-PE-Plan FR 1.8 – Kòster TPO FR a base di PE

Membrana con rinforzo centrale in rete di velo vetro  
Riwega | planus

Scheda tecnica prodotto  
del: 12/06/2024  
Art: PLA31185FR  
Rev.01 del 12.06.2024

Caratteristiche tecniche	Normativa di riferimento	Valore
Lunghezza	DIN EN 1848-2	20 m
Larghezza	DIN EN 1848-2	1,50 m
Spessore	DIN EN 1849-2	1,8 mm
Nomenclatura	SPEC 20000-201	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8
Colore Standard		Bianco
Difetti visibili	DIN EN 1850-2	Nessun difetto visibile
Rettilineità	DIN EN 1848-2	≤ 50 mm
Planarità	DIN EN 1848-2	≤ 10 mm
Massa areica	DIN EN 1849-2	2200 g/m <sup>2</sup>
Tenuta all'acqua	DIN EN 1928 (Metodo B)	400 kPa/72h impermeabile
Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa	DIN EN 1847	Superato (Metodo B)
Esposizione al fuoco dall'esterno	DIN CEN/TS 1187	B <sub>ROOF</sub> (t <sub>2</sub> )(t <sub>3</sub> )
	DIN 4102-7	
	DIN EN 13501-5	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe E
Resistenza alla grandine	DIN EN 13583	Substrato rigido ≥ 30 m/s
		Substrato morbido ≥ 38 m/s
Resistenza al distacco delle giunzioni	DIN EN 12316-2	≥ 400 N/50mm
Resistenza al taglio delle giunzioni	DIN EN 12317-2	Rottura oltre la giunzione
Resistenza alla diffusione del vapore	DIN EN 1931	μ=85000
Resistenza a trazione	DIN EN 12311-2	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (Metodo B)
Allungamento a rottura	DIN EN 12311-2	≥ 400 % (Metodo B)
Resistenza all'urto	DIN EN 12691	≥ 700 mm (Metodo A)
		≥ 1250 mm (Metodo B)
Resistenza al carico statico	DIN EN 12730	≥ 15 kg (Metodo A)
		≥ 20 kg (Metodo B)
Resistenza alla lacerazione	DIN EN 12310-2	≥ 140 N
Resistenza alla penetrazione di radici		Verificato
Stabilità dimensionale	DIN EN 1107-2	≤ 0,2 %
Piegabilità a basse temperature	DIN EN 495-5	≤ -30 °C
Invecchiamento artificiale tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua	DIN EN 1297 (1000 h)	Passato: Livello 0
Indice di riflettanza solare (SRI)	ASTM E 903 [4]	85
Resistenza all'ozono	DIN EN 1844	Superato
Esposizione al bitume	DIN EN 1548	Superato
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	DIN EN 1296 DIN EN 1928 (Metodo A)	Impermeabile

Riwega S.r.l. si riserva la possibilità di modificare e/o aggiornare i dati riportati nella presente scheda tecnica. La scheda tecnica aggiornata è reperibile sul sito internet [www.riwega.com](http://www.riwega.com). La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

*Il presente documento è stato tradotto in italiano basandosi sulla versione originale in inglese. Riwega s.r.l. non è responsabile di traduzioni errate e pertanto si rimanda all'originale in inglese, scaricabile dal sito [www.riwega.com](http://www.riwega.com).*