

Technical Data Sheet

Leistungsdaten FBVS Planotite XF®

Leistungskriterien mit Anforderungen	zug. Norm	Ergebnis
Hinterlauf-Sicherheit 7d und 28d bei Beschädigung 500 kPa	DIN EN 1928	erfüllt
Haftzugfestigkeit	DIN 1048 7 und 28 d	erfüllt
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung		erfüllt
Scherwiderstand der Fugenähte, integrierter Längsnahtstreifen	EN 12317-2	erfüllt
Scherwiderstand der Fugenähte nach Wasseralterung	EN 12317-2	erfüllt
Wasserdichtigkeit der Bahn Verf. B 500 kPa 72 Std.	DIN EN 1928	erfüllt
Dauerhaftigkeit gegenüber Alterung/Abbau 70°C/12 Wochen	DIN EN 13967 DIN 1296	erfüllt
Wasserdichtigkeit/Alterung Prüfklima 24 Std. 60 kPa	DIN EN ISO 291-23/50-2	erfüllt

Prüfergebnisse gem. CE DIN EN 13967

Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	Mängelfrei
Maße und Abweichungen	DIN EN 1848-2	2,85%
Dicke und flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-2	Gesamtdicke x = 1,45
		effektive Dicke x = 0,89
		flächenbez. Masse x = 1486 g/m ²
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren A zusätzlich DIN EN 2928 Verfahren B 400 kPa/72 Std.	dicht
Widerstand gegen Stoßbelastung	DIN EN 12691 Verfahren A: Untergrund AI-Platte 250 mm Fallhöhe:	dicht
	Verfahren B: Untergrund EPS-Platte 900 mm Fallhöhe:	dicht
Dauerhaftigkeit gegenüber Wärmealterung (Wasserdichtheit)	DIN EN 1996 Lagerungstemperatur 70°C / 84 Tage DIN EN 1928 Verfahren A 60 kPa/24 Std.	dicht
Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien (Wasserdichtheit)	DIN EN 19847 28 Tage Ca(OH) ₂ DIN EN 1928 60kPa/24 Std.	dicht
Verträglichkeit mit Bitumen (Wasserdichtheit)	DIN EN 1548 28 Tage, Lagerungstemperatur 70°C, Lagerungsdauer: 28 Tage DIN EN 1928 60kPa/24 Std	dicht
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	DIN EN 12310-1	Weiterreißwiderstand [N] längs x= 511 quer x= 494
Scherwiderstand der Fugenähte	DIN EN 12317-2	integrierter Längsnahtstreifen
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1928 Verfahren A 60 kPa/24 Std.	Scherwiderstand [N/50mm] x = 363 s= ± 1,99
	DIN EN 1931, Verfahren B	Abscheren der Fugenahnt
	DIN EN 12730	960 +- 30%
Widerstand gegen statische Belasung	Verfahren A, Untergrund: EPS-Platte	dicht
	Verfahren C, Untergrund: EPS-Platte	dicht
	Ergänzend: Verfahren B, Untergrund: Beton	dicht
	DIN EN 12311-2 Verfahren B	
Zug-Dehnungsverhalten	Höchstzugkraft [N/6 mm]	längs x= 109 quer x= 95,9
	Höchstzugkraft [N/mm ²]	längs x= 19,8 quer x= 13,3
	Höchstzugkraft [N/%]	längs x= 489 quer x= 463
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasse E

Weitere Prüfungen

Biege-Eigenschaften	bei niedrigen Temperaturen -25°C	bestanden
Eigenschaften gegen Kanalbildung		bestanden
Abschäl-Festigkeit gegenüber Beton	EN 12317-2:	
Unbehandelt		>2,5
Zement-Staub auf der Oberfläche		>2
UV-Alterung		>2
Thermischer Alterung		>2
abgebundenem Beton auf der Oberfläche		>1,2
der Überlappung		>1,2