

# BauderSMARAGD

## Produktdatenblatt

Beschreibung	<b>TOP-Polymerbitumen-Schweissbahn als obere Lage und Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinie</b>	
Oberfläche	oben	<b>Schiefer grün/weiss</b>
	unten	<b>folienkaschiert</b>
Trägereinlage	Art	<b>Polyesterverbundträger</b>
Bezeichnung	<b>EP5.2 a,flam WF</b>	
Anwendungsgebiet gemäss SIA 270	<b>A1, B1.1, B1.2, C2</b>	
Anforderung gemäss	<b>SIA 271</b>	
Artikel-Nummer	<b>1715 0000</b>	

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Länge	SN EN 1848-1	m	5.0
Breite	SN EN 1848-1	m	1
Dicke	SN EN 1849-1	mm	5.2
Gewicht	SN EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	6.4
Kaltbiegeverhalten	SN EN 1109	°C	oben: - 25      unten: ≤ - 40
Wärmestandfestigkeit	SN EN 1110	°C	oben: ≥ + 150      unten: ≥ + 120
Zugverhalten: maximale Zugkraft	SN EN 12311-1	N / 50 mm	längs: ≥ 1450 (±10%)      quer: ≥ 1450 (±10%)
Zugverhalten: Dehnung	SN EN 12311-1	%	längs: ≥ 23 (±3)      quer: ≥ 23 (±3)
Geradheit	SN EN 1848-1	mm / 10m	≤ 20
Wasserdichtheit für Typ A und T	SN EN 1928 Verf. B	-	bestanden
Brandverhaltensgruppe	VKF	-	RF3 (cr)
Brandverhalten	SN EN 13501-1	-	Klasse E
Systemprüfung bei Brand von aussen	SN EN 13501-5	-	B <sub>Roof</sub> (t1)
Brandverhaltensgruppe, Klassifizierung im System	VKF	-	RF2 (cr)
sichtbare Mängel	SN EN 1850-1	-	keine
Widerstand gegen stossartige Belastung	SN EN 12691	mm	KLF
Widerstand gegen statische Belastung	SN EN 12730	kg	KLF
Masshaltigkeit	SN EN 1107-1	%	KLF
künstliche Alterung SN EN 1296	SN EN 1109	°C	KLF
	SN EN 1110	°C	
Wurzelfestigkeit	SN EN13948	-	FLL Test bestanden

KLF = keine Leistung festgelegt



Kenn-Nr. der Prüfstelle 1724  
Zertifizierungsnummer WPK: 021101 / 021201  
**(06)**  
**DIN EN 13707, DIN EN 13969**