

# VEREINFACHTE PRÜFBESCHEINIGUNG

No. 16/11770-298M1-S1

Bellaterra, 07. September 2021			Produkt:					
FLOWCRETE UK, LTD. FLOWCRETE BUSINESS PARK, BOOTH LANE MOSTON, SANDBACH CW11 3QF (United Kingdom)			DECKSHIELD RAPIDE ED2					
DIN V 18026:2006 - Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2:2005 - Klasse OS11a								
Leistungsprüfungen			Ergebnisse		Anforderungen			
1. Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch nach UNE-EN 1542:1999			2,1 MPa		Flexible Systeme		Steife Systeme	
					Ohne Verkehr	Mit Verkehr	Ohne Verkehr	Mit Verkehr
					≥0,8 MPa	≥1,5 MPa	≥1,0 MPa	≥2,0 MPa
2. Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit, UNE-EN ISO 7783:2012	Wasserdampf-Fließrate G	0,1 mg/h	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd					
	Wasserdampf-Übertragungsrate V	0,4 g/m² * d	Klasse I		Klasse II		Klasse III	
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd (m)	1,7E-06g/m² x tag x Pa	Sd < 5 m		5 ≤ Sd ≤ 50 m		Sd > 50 m	
	Wasserdampf-Resistenzfaktor μ	50,5 m						
3. Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit, UNE-EN 1062-3:2008		0,0005 Kg/m² h <sup>0,5</sup>	W < 0,1 Kg/m²*h <sup>0,5</sup>					
4. Bestimmung der CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit, UNE-EN 1062-6:2003	Kohlendioxiddurchlässigkeit	2,1 g/m²·d	Sd > 50 m					
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd	116 m						
	Diffusionswiderstandszahl μ	24827						
5. Frost-Tauwechselbeanspruchung mit Tausalzangriff und Gewitterregenbeanspruchung, UNE-EN 13687-1 und 2:2002			1,7 MPa		Flexible Systeme		Steife Systeme	
					Ohne Verkehr	Mit Verkehr	Ohne Verkehr	Mit Verkehr
					≥0,8 MPa	≥1,5 MPa	≥1,0 MPa	≥2,0 MPa
6. Abriebwiderstand (Taber-Abriebprüfgerät), UNE-EN ISO 5470-1:1999			1487 mg		Gewichtsverlust < 3000 mg			
7. Bestimmung der Griffigkeit, UNE-EN 13036-4:2003	Trockene Prüfung	101	Klasse I: > 40 Nasse Prüfung Klasse II: > 40 Trocken Prüfung Klasse III: > 55 Nasse Prüfung					
	Nasse Prüfung	71						