

VEREINFACHTE PRÜFBESCHEINIGUNG

Nr. 16/12371-1121M1-S1

Bellaterra, am 28. April 2022

Produkt:

FLOWCRETE UK, LTD.

FLOWCRETE BUSINESS PARK, BOOTH LANE
MOSTON, SANDBACH
CW11 3QF (Großbritannien)

DECKSHIELD ID

DIN V 18026:2006 - Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2:2005 - Klasse OS8

Leistungsprüfungen		Ergebnisse	Anforderungen					
1. Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch nach UNE-EN 1542:1999		3,8 MPa	Flexible Systeme		Steife Systeme			
			Ohne Verkehr	Mit Verkehr	Ohne Verkehr	Mit Verkehr		
2. Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit, UNE-EN ISO 7783:2012	Wasserdampf-Fließrate G	0,00026 g/h	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd					
	Wasserdampf-Übertragungsrate V	0,7 g/m ² * d	Klasse I		Klasse II			
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd (m)	29 m	Sd < 5 m		5 ≤ Sd ≤ 50 m			
	Wasserdampf-Resistenzfaktor μ	11127						
3. Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit, UNE-EN 1062-3:2008		0,0008 kg/m ² h ^{0,5}	W < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}					
4. Bestimmung der CO ₂ -Durchlässigkeit, UNE-EN 1062-6:2003	Kohlendioxid-durchlässigkeit	1,8 g/m ² ·d	Sd > 50 m					
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd	136 m						
	Diffusionswiderstandszahl μ	29046						
5. Frost-Tauwechselbeanspruchung mit Tausalzangriff und Gewitterregenbeanspruchung, UNE-EN 13687-1 und 2:2002		3,7 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		1398 mg	Gewichtsverlust < 3000 mg					