

VEREINFACHTE
 PRÜFBESCHEINIGUNG

Nr. 21/32306603-S

Bellaterra, 3. November 2021			Produkt:						
<div>ALTECO TECHNIK GmbH - CPG EUROPE</div> <div>Raiffeisenstrasse 16</div> <div>27239 Twistringen (Germany)</div>			<div>DECKSHIELD RAPIDE EDF</div>						
PRODUKTE UND SYSTEME FÜR DEN SCHUTZ UND DIE INSTANDSETZUNG VON BETONSTRUKTUREN. Definitionen, Anforderungen, Qualitätskontrolle und Bewertung der Konformität. UNE-EN 1504-2:2005 Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton und DAfStb RiLi "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen" (2001), TR Instandhaltung (2020) – Klassifizierung OS 14.									
Angeforderte Prüfungen			Ergebnisse		Anforderungen				
1- Messung der Haftfestigkeit durch Zugbelastung, UNE-EN 1542:1999			2,3 MPa		Flexible Systeme		Starre Systeme		
					Ohne Verkehr	Mit Verkehr	Ohne Verkehr	Mit Verkehr	
					≥ 0,8 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 1,0 MPa	≥ 2,0 MPa	
2- Bestimmung der Wasserdampftransmissionseigenschaften, UNE-EN ISO 7783:2012	Wasserdampfdurchsatz G		0,00013 g/h		Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd				
	Wasserdampftransmission sgrad V		0,34 g/m² * d		Klasse I		Klasse II	Klasse III	
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd (m)		61		Sd < 5 m		5 ≤ Sd ≤ 50 m		Sd > 50 m
	Wasserdampfwiderstandsfaktor μ		6100						
3- Bestimmung der Durchlässigkeit für flüssiges Wasser, UNE-EN 1062-3:2008			0,0001 kg/m² h ^{0,5}		W < 0,1 kg/m²*h ^{0,5}				
4- Bestimmung der Kohlendioxid-Durchlässigkeit, UNE-EN 1062-6:2003	Kohlendioxid-Durchlässigkeit		1,6 g/m²·d		Sd > 50 m				
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd		156 m						
	Diffusionswiderstandszahl μ		16332						
5- Frost-Salz-Zyklen mit Eintauchen in Tausalz und Donner-Schauer-Zyklen, UNE-EN 13687-1 & 2:2002			2,2 MPa		Flexible Systeme		Starre Systeme		
					Ohne Verkehr	Mit Verkehr	Ohne Verkehr	Mit Verkehr	
					≥ 0,8 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 1,0 MPa	≥ 2,0 MPa	
6- Abriebfestigkeit (Taber), UNE-EN ISO 5470-1:1999			574 mg		Gewichtsverlust < 3000 mg				

weiter

VEREINFACHTE
 PRÜFBESCHEINIGUNG

Nr. 21/32306603-S

Bellaterra, 3. November 2021		Produkt:			
<div>ALTECO TECHNIK GmbH - CPG EUROPE</div> <div>Raiffeisenstrasse 16</div> <div>27239 Twistringen (Germany)</div>		<div>DECKSHIELD RAPIDE EDF</div>			
PRODUKTE UND SYSTEME FÜR DEN SCHUTZ UND DIE INSTANDSETZUNG VON BETONSTRUKTUREN. Definitionen, Anforderungen, Qualitätskontrolle und Bewertung der Konformität. UNE-EN 1504-2:2005 Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton und DAfStb RiLi "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen" (2001), TR Instandhaltung (2020) – Klassifizierung OS 14.					
Leistungsprüfung		Ergebnisse	Anforderungen		
7- Bestimmung der Rutschfestigkeit, UNE-EN 13036-4:2003	Trockenprüfung	95	Klasse I: > 40 Nassprüfung Klasse II: > 40 Trockenprüfung Klasse III: > 55 Nassprüfung		
	Nassprüfung	66			
8- Verhalten nach künstlicher Bewitterung, UNE-EN 1062-11:2003 4.2 (2000 Std.)		Keine Mängel	Keine Mängel		
9- Fallgewichtsversuch, UNE-EN ISO 6272-1:2012		24,5 Nm	Klasse I	Klasse II	Klasse III
			≥ 4 Nm	≥ 10 Nm	≥ 20 Nm
10a- Bestimmung der Rissüberbrückungseigenschaften, UNE-EN 1062-7:2004 Verfahren A - C.2	−20 °C	Klasse A5	Angegebener Wert		
10b- Bestimmung der Rissüberbrückungseigenschaften, UNE-EN 1062-7:2004 Verfahren B - B.3.2	−20 °C	Kein Riss	Angegebener Wert		
3- Bestimmung der Durchlässigkeit für flüssiges Wasser, UNE-EN 1062-3:2008	Gruppe 1	Keine Mängel und Verringerung der Shore-Härte < 50 %	Gemäß UNE-EN 1504-2:2005, Verringerung der Härte um weniger als 50 % bei der Messung nach dem Buchholz-Verfahren, EN ISO 2815, oder dem Shore-Verfahren, EN ISO 868, 24 Stunden nach dem Eintauchen der Beschichtung in die Prüfflüssigkeit.		
	Gruppe 3	Keine Mängel und Verringerung der Shore-Härte < 50 %			
	Gruppe 10	Keine Mängel und Verringerung der Shore-Härte < 50 %			

Verantwortlich für Baumat.
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Verantwortlicher Techniker
 LGAI Technological Center, S.A.