

# VEREINFACHTE PRÜFBESCHEINIGUNG

Nr. 21/32306603-S

Bellaterra, 3. November 2021

Produkt:

**ALTECO TECHNIK GmbH - CPG EUROPE**  
 Raiffeisenstrasse 16  
 27239 Twistringen (Germany)

**DECKSHIELD RAPIDE EDF**

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		
2- Bestimmung der Wasserdampftransmissionseigenschaften, UNE-EN ISO 7783:2012	Wasserdampfdurchsatz G	0,00013 g/h	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd					
	Wasserdampftransmission sgrad V	0,34 g/m <sup>2</sup> * d	Klasse I		Klasse II			
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd (m)	61	Sd < 5 m		5 ≤ Sd ≤ 50 m			
	Wasserdampfwiderstandsfaktor μ	6100						
3- Bestimmung der Durchlässigkeit für flüssiges Wasser, UNE-EN 1062-3:2008		0,0001 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>					
4- Bestimmung der Kohlendioxid-Durchlässigkeit, UNE-EN 1062-6:2003	Kohlendioxid-Durchlässigkeit	1,6 g/m <sup>2</sup> ·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		
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:

**ALTECO TECHNIK GmbH - CPG EUROPE**  
Raiffeisenstrasse 16  
27239 Twistringen (Germany)

**DECKSHIELD RAPIDE EDF**

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		
<b>7- Bestimmung der Rutschfestigkeit, UNE-EN 13036-4:2003</b>	<b>Trockenprüfung</b>	95	Klasse I: > 40 Nassprüfung Klasse II: > 40 Trockenprüfung Klasse III: > 55 Nassprüfung		
	<b>Nassprüfung</b>	66			
<b>8- Verhalten nach künstlicher Bewitterung, UNE-EN 1062-11:2003 4.2 (2000 Std.)</b>		Keine Mängel	Keine Mängel		
<b>9- Fallgewichtsversuch, UNE-EN ISO 6272-1:2012</b>		24,5 Nm	Klasse I ≥ 4 Nm	Klasse II ≥ 10 Nm	Klasse III ≥ 20 Nm
<b>10a- Bestimmung der Rissüberbrückungseigenschaften, UNE-EN 1062-7:2004 Verfahren A C.2</b>	<b>-20 °C</b>	Klasse A5	Angegebener Wert		
<b>10b- Bestimmung der Rissüberbrückungseigenschaften, UNE-EN 1062-7:2004 Verfahren B B.3.2</b>	<b>-20 °C</b>	Kein Riss	Angegebener Wert		
<b>3- Bestimmung der Durchlässigkeit für flüssiges Wasser, UNE-EN 1062-3:2008</b>	<b>Gruppe 1</b>	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.		
	<b>Gruppe 3</b>	Keine Mängel und Verringerung der Shore-Härte < 50 %			
	<b>Gruppe 10</b>	Keine Mängel und Verringerung der Shore-Härte < 50 %			

Verantwortlich für Baumat.

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Verantwortlicher Techniker

LGAI Technological Center, S.A.