



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

für das Produkt	Betofix R4 EM
Nr.	GBI-P 87-5
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	1086
Verwendungszweck(e)	Bei Anwendungen mit geringen Leistungsanforderungen im Bauwesen und Ingenieurbau Mörtelauftrag von Hand (3.1) Querschnittsergänzung durch Betonieren (3.2) Querschnittsverstärkung mit Mörtel oder Beton (4.4) Erhöhung des physikalischen Widerstandes durch Mörtelauftrag (5.3) Erhöhung des Chemikalienwiderstandes durch Mörtelauftrag (6.3) Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit zusätzlichem zementgebundenen Mörtel oder Beton (7.1) Ersatz von schadstoffhaltigem oder carbonatisiertem Beton (7.2) Realkalisierung von karbonatisiertem Beton durch Diffusion (7.4)
Hersteller	Remmers GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönning (DE)
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+ (für Verwendungen im Innen- und Außenbereich, auf Wänden, Pfeilern und Trennwänden) System 4 (für das Brandverhalten)
Harmonisierte Norm	EN 1504-3, System 2+
Notifizierte Stelle(n)	Bescheinigung für die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: 0921-CPR-2042

Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeitsklasse	R4		
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %		
Haftvermögen	≥ 2,0 MPa		
Behindertes Schwinden/Quellen	≥ 2,0 MPa		
Karbonatisierungswiderstand	Bestanden	System 2+	EN 1504-3:2005
Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa		
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2,0 MPa		
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/(m ² *h ^{0,5})		
Brandverhaltensklasse	A1		System 4
Gefährliche Stoffe	NPD		



Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen der

Remmers GmbH
F & E Bautenschutz I

i. V. Dr. Magnus Greiwe
(Abteilungsleiter)

i. A. Lenard Möhlenhaskamp
(Entwickler)

Löningen, 2025-01-20