



INNOVATIONEN MIT PROFIL

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

für das Abdichtungssystem Schlüter®-KERDI / -KERDI-DS

Nr. DoP-001

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Schlüter®-KERDI, -KERDI-DS, -KERDI-KEBA, -KERDI-KM, -KERDI-KERECK, -KERDI-COLL-L

Verwendungszweck(e):

Abdichtungssystem für Wände und Böden im Innen- und Außenbereich sowie von Nassräumen und Schwimmbecken

Hersteller:

Schlüter Systems KG
Schmölestraße 7
DE-58640 Iserlohn
Tel: +49 2371 971 0
Web: www.schlueter-systems.com

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+
System 3 (Brandverhalten)

Europäisches Bewertungsdokument:

EAD 030400-00-0605

Europäische Technische Bewertung:

ETA-09/0146

Technische Bewertungsstelle:

Deutsches Institut für Bautechnik

Notifizierte Stelle(n):

Säurefließner-Vereinigung e. V. (NB 1212)
MPA Dresden GmbH (Brandverhalten) (NB 0767)

Erklärte Leistung(en):

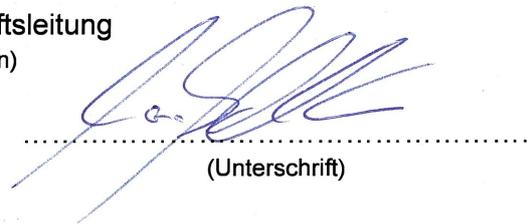
Wesentliche Merkmale	Leistungen	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation		
GA2: Brandschutz		3	EAD 030400-00-0605		
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E				
GA3: Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		2+			
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe					
Substanz(en) klassifiziert als EU Kat. Carc 1A/1B	Der Bausatz enthält keine dieser gefährlichen Substanzen, die aktiv eingesetzt werden.				
Substanz(en) klassifiziert als EU Kat. Muta 1A/1B					
Substanz(en) klassifiziert als EU-Kat. Acute Tox. 1, 2 und/oder 3, Repr. 1A und/oder 1B; STOT SE 1 und/oder STOT RE 1	Der Bausatz enthält eine Substanz klassifiziert mit EU-Kat. Acute Tox. 3, gekennzeichnet mit H301.				
Ausschließlich die Komponente "Schlüter-KERDI" wurde hinsichtlich VOC Emissionen, mit einer Beladung von 1,0 m ² /m ³ , untersucht und entsprechend bewertet:	SVOC und VOC			nach 3 Tagen	nach 28 Tagen
	Carcinogene (Cat. 1A/1B)			<0.01 mg/m ³	<0.001 mg/m ³
	TVOCspez			<10.0 mg/m ³	<1.0 mg/m ³
	TSVOC				<0.1 mg/m ³
	TVOC ohne NIK2				<0.1 mg/m ³
	R-Wert (dimensionslos)				<1
Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3 gemäß EOTA TR 034: IA2					
Wasserdampfdiffusionswiderstand Schlüter-KERDI	Sd = 5,15 m				
Schlüter-KERDI-DS	Sd > 100 m				
Wasserdichtheit Schlüter-KERDI	wasserdicht				
Schlüter-KERDI-DS	wasserdicht, 10 m Wassersäule				
Wasserdichtheit nach mechanischer Beanspruchung – Widerstand gegen Stoßbeanspruchung	wasserdicht, Fallhöhe 300 mm				
Wasserdichtheit nach mechanischer Beanspruchung – Widerstand gegen statische Beanspruchung	wasserdicht, Belastung 20 kg				
Wasserdichtheit der Abdichtung und an Durchdringungen bei niedriger und hoher Temperatur	wasserdicht				
Wasserdichtheit der Stoßverbindungen unter hohem Wasserdruck	wasserdicht, 10 m Wassersäule				
Haftzugfestigkeit	Kategorie 1 ≥ 0,2 MPa				
Scherwiderstand der Fügenähte	123 N/50 mm				
Rissüberbrückungsfähigkeit	Kategorie 3				
Beständigkeit gegenüber Frost-Tauwechsel	Kategorie 1 ≥ 0,2 MPa				
Beständigkeit gegen Wärmealterung	Kategorie 1 ≥ 0,2 MPa				
Chloridbeständigkeit	Kategorie 1 ≥ 0,2 MPa				
Alkalibeständigkeit	Kategorie 1 ≥ 0,2 MPa				
Beständigkeit der Fügenähte gegen Wärmealterung	beständig, +8,94%				
Beständigkeit der Fügenähte gegen Wasseralterung	beständig, -11,48%				

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Marc Schlüter, Geschäftsleitung
(Name und Funktion)

Iserlohn, 17.03.2025
(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)