



INNOVATIONEN MIT PROFIL

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

em conformidade com o anexo III do Regulamento (UE) n.º 305/2011, com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento delegado (UE) n.º 574/2014

(Regulamento relativo aos produtos de construção)

para o sistema de impermeabilização Schlüter®-KERDI / -KERDI-DS

N.º DoP-001

Código de identificação único do tipo de produto:

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

Utilização(ões) prevista(s):

Sistema de impermeabilização de paredes e pavimentos interiores e exteriores, bem como de espaços húmidos e piscinas

Fabricante:

Schlüter Systems KG

Schmölestraße 7

DE-58640 Iserlohn

Tel: +49 2371 971 0

Web: www.schlueter-systems.com

Sistema(s) para a avaliação e verificação da regularidade do desempenho:

Sistema 2+

Sistema 3 (reação ao fogo)

Documento de avaliação europeu:

EAD 030400-00-0605

Avaliação Técnica Europeia:

ETA-09/0146

Organismo de avaliação técnica:

Deutsches Institut für Bautechnik

Organismo(s) notificado(s):

Säurefliesner-Vereinigung e. V. (NB 1212)

MPA Dresden GmbH (reação ao fogo) (NB 0767)

Desempenho(s) declarado(s):

Características principais	Desempenhos		Sistema de avaliação e verificação da consistência do desempenho	Especificação técnica harmonizada
GA2: Proteção contra incêndios			3	EAD 030400-00-0605
Reação ao fogo (EN 13501-1)		Classe E		
GA3: Higiene, saúde e ambiente				
Teor e libertação de substâncias nocivas				
Substância(s) classificadas como cat. EU carc 1A/1B		O kit não contém nenhuma destas substâncias perigosas que são utilizadas de forma ativa.		
Substância(s) classificadas como cat. EU mut. 1A/1B				
Substância(s) classificadas como cat. EU tóx. agud. 1, 2 e/ou 3, Repr. 1A e/ou 1B; STOT SE 1 e/ou STOT RE 1		O kit contém uma substância classificada como cat. EU tóx. agud. 3, identificada com H301.		
Apenas o componente "Schlüter-KERDI" foi analisado e respectivamente avaliado em relação às emissões VOC, com uma carga de 1,0 m²/m²:	SVOC e VOC	após 3 dias	após 28 dias	
	Cancerígenos (cat. 1A/1B)	<0,01 mg/m³	<0,001 mg/m³	
	TVOCspez	<10,0 mg/m³	<1,0 mg/m³	
	TSVOC		<0,1 mg/m³	
	TVOC sem NIK2		<0,1 mg/m³	
	Valor R (adimensional)		<1	
Cenários de libertação em relação a BWR3 conforme EOTA TR 034: IA2			2+	
Resistência à difusão do vapor de água Schlüter-KERDI		Sd = 5,15 m		
Schlüter-KERDI-DS		Sd > 100 m		
Impermeabilidade Schlüter-KERDI		Impermeável		
Schlüter-KERDI-DS		Impermeável, coluna de água 10 m		
Impermeabilidade conforme requisitos mecânicos – resistência a carga de impactos		Impermeável, altura da queda 300 mm		
Impermeabilidade conforme requisitos mecânicos – resistência a carga estática		Impermeável, carga 20 kg		
Impermeabilidade da impermeabilização e a penetrações a temperaturas baixas e altas		Impermeável		
Impermeabilidade das juntas sob alta pressão da água		Impermeável, coluna de água 10 m		
Resistência adesiva		Categoria 1 ≥ 0,2 MPa		
Resistência ao corte das uniões		123 N/50 mm		
Capacidade de cobertura de fissuras		Categoria 3		
Resistência a ciclos de gelo-degelo		Categoria 1 ≥ 0,2 MPa		
Resistência ao envelhecimento térmico		Categoria 1 ≥ 0,2 MPa		
Resistência ao cloro		Categoria 1 ≥ 0,2 MPa		
Resistência aos alcalinos		Categoria 1 ≥ 0,2 MPa		
Resistência das uniões ao envelhecimento térmico		resistente, +8,94%		
Resistência das uniões ao envelhecimento hidráulico		resistente, -11,48%		

O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o(s) desempenho(s) declarado(s). O fabricante acima referido é o único responsável pela elaboração da declaração de desempenho em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Marc Schlüter, Conselho de Administração
(Nome e cargo)

Iserlohn, 17/03/2025
(Local e data de emissão)


(Assinatura)