

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

v souladu s přílohou III nařízení (EU) č. 305/2011 změněné delegovaným nařízením (EU) č. 574/2014  
(Nařízení o stavebních výrobcích)

pro izolační systém Schlüter®-KERDI/KERDI-DS

č. DoP-001

**Jednoznačný identifikační kód typu výrobku:**

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

**Účel(y) použití:**

Systém izolace pro stěny a podlahy v interiéru i exteriéru a rovněž mokré místnosti a plavecké bazény

**Výrobce:**

Schlüter Systems KG

Schmölestraße 7

DE-58640 Iserlohn

Tel: +49 2371 971 0

Web: [www.schlueter-systems.com](http://www.schlueter-systems.com)

**Systém(y) pro posuzování a ověřování stálosti vlastností:**

Systém 2+

Systém 3 (chování při požáru)

**Evropský dokument pro posuzování:**

EAD 030400-00-0605

**Evropské technické posouzení:**

ETA-09/0146

**Subjekt pro technické posuzování:**

Deutsches Institut für Bautechnik

**Oznámený subjekt (subjekty):**

Säurefliesner-Vereinigung e. V. (NB 1212)

MPA Dresden GmbH (chování při požáru) (NB 0767)

**Deklarovaná vlastnost (vlastnosti):**

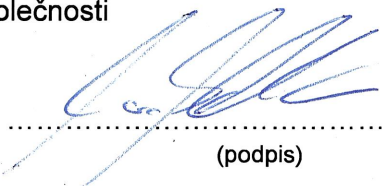
| Důležité vlastnosti                                                                                                                                                 | Výkon                                                                                  | Systém pro posuzování a ověřování stálosti vlastností | Harmonizovaná technická specifikace |                         |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| GA2: požární ochrana                                                                                                                                                |                                                                                        | 3                                                     |                                     |                         |                          |
| Chování při požáru (EN 13501-1)                                                                                                                                     | Třída E                                                                                |                                                       |                                     |                         |                          |
| GA3: hygiena, zdraví a ochrana životního prostředí                                                                                                                  |                                                                                        | 2+                                                    | EAD 030400-00-0605                  |                         |                          |
| Obsah a uvolňování nebezpečných látek                                                                                                                               |                                                                                        |                                                       |                                     |                         |                          |
| Látka (látky) klasifikované jako kat. EU. Carc 1A/1B                                                                                                                | Souprava neobsahuje žádné z těchto nebezpečných látek, které se aktivně používají.     |                                                       |                                     |                         |                          |
| Látka (látky) klasifikované jako kat. EU. Muta 1A/1B                                                                                                                |                                                                                        |                                                       |                                     |                         |                          |
| Látka (látky) klasifikované jako kat. EU Acute Tox. 1, 2 a/nebo 3, Repr. 1A a/nebo 1B; STOT SE 1 a/nebo STOT RE 1                                                   | Souprava obsahuje některou látku klasifikovanou v kat. EU Acute Tox. 3, označeno H301. |                                                       |                                     |                         |                          |
| Z hlediska emisí těkavých organických látek byla při zatížení 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> analyzována a adekvátně vyhodnocena pouze složka „Schlüter-KERDI“: | SVOC a VOC                                                                             |                                                       |                                     | po 3 dnech              | po 28 dnech              |
|                                                                                                                                                                     | Karcinogen (kat. 1A/1B)                                                                |                                                       |                                     | <0,01 mg/m <sup>3</sup> | <0,001 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                     | TVOCspec                                                                               |                                                       |                                     | <10,0 mg/m <sup>3</sup> | <1,0 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                                                                     | TSVOC                                                                                  |                                                       |                                     |                         | <0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                                                                     | TVOC bez NIK2                                                                          |                                                       |                                     |                         | <0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                                                                     | Hodnota R (bezrozměrná)                                                                |                                                       |                                     |                         | <1                       |
| Uvolňování s ohledem na BWR 3 podle EOTA TR 034: IA2                                                                                                                |                                                                                        |                                                       |                                     |                         |                          |
| Paropropustnost Schlüter-KERDI                                                                                                                                      | Sd = 5,15 m                                                                            |                                                       |                                     |                         |                          |
| Schlüter-KERDI-DS                                                                                                                                                   | Sd > 100 m                                                                             |                                                       |                                     |                         |                          |
| Vodotěsnost Schlüter-KERDI                                                                                                                                          | Vodotěsně                                                                              |                                                       |                                     |                         |                          |
| Schlüter-KERDI-DS                                                                                                                                                   | Vodotěsně, 10 m vodního sloupce                                                        |                                                       |                                     |                         |                          |
| Vodotěsnost po mechanickém zatížení – odolnost proti nárazovému zatížení                                                                                            | Vodotěsně, spád 300 mm                                                                 |                                                       |                                     |                         |                          |
| Vodotěsnost po mechanickém zatížení – odolnost proti statickému zatížení                                                                                            | Vodotěsně, zatížení 20 kg                                                              |                                                       |                                     |                         |                          |
| Vodotěsnost izolace a prostupů při nízkých a vysokých teplotách                                                                                                     | Vodotěsně                                                                              |                                                       |                                     |                         |                          |
| Vodotěsnost spojů na sraz při vysokém tlaku vody                                                                                                                    | Vodotěsně, 10 m vodního sloupce                                                        |                                                       |                                     |                         |                          |
| Pevnost v odtrhu                                                                                                                                                    | Kategorie 1 ≥ 0,2 MPa                                                                  |                                                       |                                     |                         |                          |
| Odolnost spojovacích švů proti smyku                                                                                                                                | 123 N / 50 mm                                                                          |                                                       |                                     |                         |                          |
| Schopnost přemostění trhlin                                                                                                                                         | Kategorie 3                                                                            |                                                       |                                     |                         |                          |
| Odolnost proti zmrazení a rozmrazení                                                                                                                                | Kategorie 1 ≥ 0,2 MPa                                                                  |                                                       |                                     |                         |                          |
| Odolnost proti tepelnému stárnutí                                                                                                                                   | Kategorie 1 ≥ 0,2 MPa                                                                  |                                                       |                                     |                         |                          |
| Odolnost proti chloridům                                                                                                                                            | Kategorie 1 ≥ 0,2 MPa                                                                  |                                                       |                                     |                         |                          |
| Odolnost proti zásadám                                                                                                                                              | Kategorie 1 ≥ 0,2 MPa                                                                  |                                                       |                                     |                         |                          |
| Odolnost spojovacích švů proti tepelnému stárnutí                                                                                                                   | Odolné, +8,94 %                                                                        |                                                       |                                     |                         |                          |
| Odolnost spojovacích švů proti stárnutí působením vody                                                                                                              | Odolné, -11,48 %                                                                       |                                                       |                                     |                         |                          |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku odpovídají deklarovaným vlastnostem. Za vypracování prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 nese odpovědnost výhradně výše uvedený výrobce.

Za výrobce a jeho jménem podepisuje:

Marc Schlüter, vedení společnosti  
(jméno a funkce)

Iserlohn, 12.05.2025  
(místo a datum vystavení)

  
(podpis)