SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

2798-10-1021

Schlüter®-KERDI-CID

Product group: Tile profiles

Schlüter-Systems KG
Schmölestraße 7
58640 Iserlohn

Product qualities:

- QNG – Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU TAXONOMY
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT – SHI PRODUCT PASSPORT – SENTINEL HOLDING INSTITUT – www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 26 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

Schlüter® Systems

Contents

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB New Construction 2023.2	2
DGNB New Construction 2023	3
DGNB New Construction 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU taxonomy	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	11

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SGS SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

Schlüter Systems®

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien			QNG ready - Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

Schlüter Systems®

DGNB New Construction 2023.2

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

Schlüter Systems®

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

Schlüter Systems®

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

Schlüter Systems®

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	compliant
Verification: Erzeugniserklärung vom 18.09.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

Schlüter Systems®

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

Schlüter Systems®

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.

Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, “Avoidance of Harmful Substances in Building Materials.” The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

Product:
Schlüter®-KERDI-CID

SHI Product Passport no.:
2798-10-1021

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Erzeugniserklärung

Schlüter®-KERDI-CID

Bei den im Anhang genannten Produkten handelt es sich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Art. 3, Nr. 3 um Erzeugnisse.

Gemäß Art. 33 Abs. 1 (REACH) ist der Lieferant eines Erzeugnisses verpflichtet, jeden Stoff ab einer Konzentration von mehr als 0,1 Masseprozent (w/w) zu nennen, der die Kriterien des Art. 57 erfüllt und gemäß Art. 59 Abs. 1 auf der ECHA-Kandidatenliste ist. In diesem Fall sind die ihm vorliegenden, für eine sichere Verwendung des Erzeugnisses ausreichenden Informationen zur Verfügung zu stellen, mindestens aber der Name des Stoffes.

Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes in der für Stoffe und Gemische bekannten Form ist für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben.

Hiermit wird versichert, dass das vorliegende Produkt keine SVHC-Stoffe (Kandidatenstoffe für Anhang XIV) gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung, sowie keine zulassungspflichtigen Stoffe von mehr als 0,1 Massenprozent (w/w) enthält. Diese Stoffe sind nicht Bestandteil der Rezeptur und werden weder aktiv noch zielgerichtet in den Produktaufbau eingebracht.

Iserlohn, 18.09.2025

Schlüter®-Systems KG

i. A. Björn Kosakowski
Head of International Technical Network (ITN)

i. A. Björn Spiegel
International Technical Network (ITN)

Anhang Schlüter®-KERDI-CID

Anhang Schlüter®-KERDI-CID

KERDI-CID

Iserlohn, 18.09.2025

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-KERDI-CID

Andichtungssystem

als Kapillarunterbrechung in Tür-Durchgangsbereichen

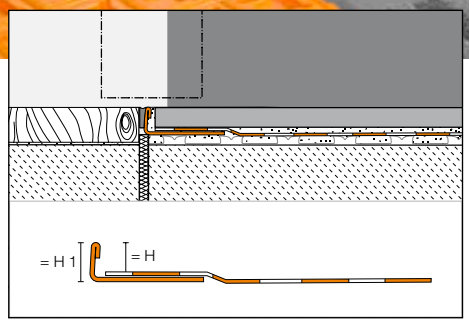
8.11

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-KERDI-CID ist ein mehrteiliges Andichtungssystem zur Erstellung einer normgerechten Kapillarunterbrechung auf Abdichtungssystemen im Türbereich in Verbindung mit keramischen Fliesen oder Natursteinen.
Die Sets bestehen jeweils aus dem Edelstahlprofil Schlüter-SCHIENE-E mit einem werkseitig aufkaschierten Polyethylen-Abdichtungsband sowie passend zur Einbausituation bzw. Türöffnungsrichtung vorgefertigten Schlüter-KERDI-KERECK-Formteilen.
Bei fachgerechtem Einbau von KERDI-CID lässt sich eine Kapillarunterbrechung erstellen, die eine Wasserausbreitung unter dem Fliesenbelag zu angrenzenden Belägen vermeidet.
Schlüter-KERDI-CID wurde als Anschlussdichtung für Beläge aus Fliesen und Platten entwickelt und ist in Kombination mit Schlüter-Abdichtungssystemen nach den Prüfgrundsätzen des abPs (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) geprüft und als Systemkomponente in den Prüfzeugnissen von Schlüter-KERDI 200, -DITRA, -DITRA-HEAT/-DUO und -KERDI-BOARD enthalten. KERDI-CID entspricht damit den Anforderungen der DIN 18534.



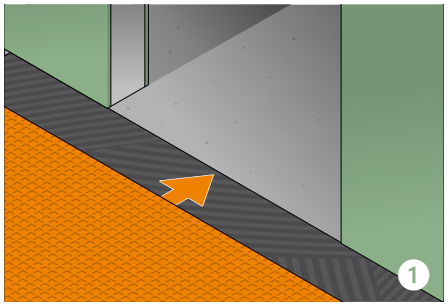


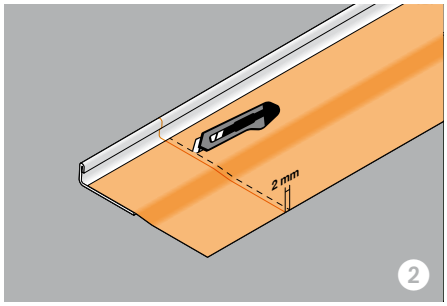
Material

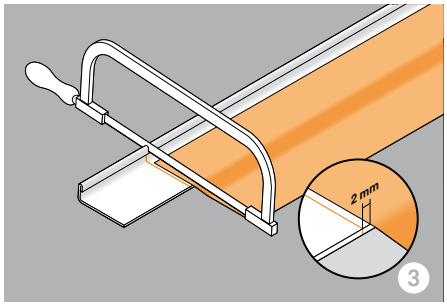
Die Profile bestehen aus rollgeformtem Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L). Der ungelochte Befestigungsschenkel dient als Klebeflansch, auf den werkseitig das Dichtband aus weich eingestelltem Polyethylen, beidseitig versehen mit einem speziellen Vliesgewebe, aufgebracht ist.

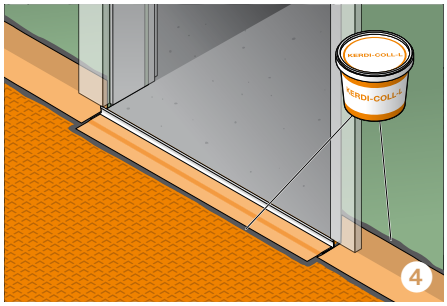
Materialeigenschaften und Einsatzbereiche

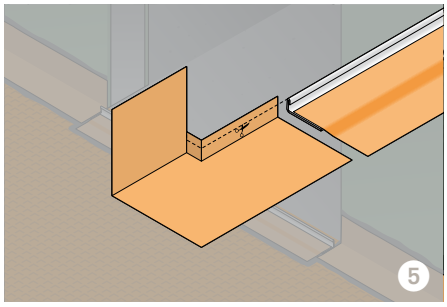
KERDI-CID ist wasserdicht und gegen die üblicherweise im Zusammenhang mit keramischen Fliesenbelägen auftretenden chemischen Beanspruchungen beständig. Das Polyethylen-Abdichtungsband von KERDI-CID ist alterungsbeständig, unverrottbar und weist eine hohe praktische Dehnfähigkeit auf.
Die Beständigkeit gegenüber nicht haushaltsüblichen chemischen Belastungen ist gesondert abzuklären.
Auch Edelstahl der Qualität 1.4404 ist nicht gegenüber allen chemischen Belastungen beständig. Substanzen wie Salz- oder Flusssäure oder bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen können zu Schäden führen. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.







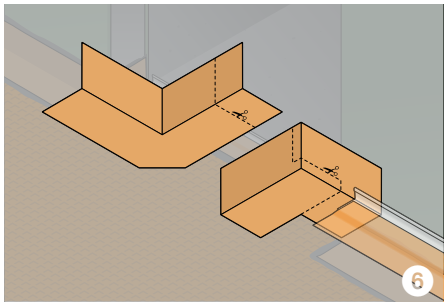


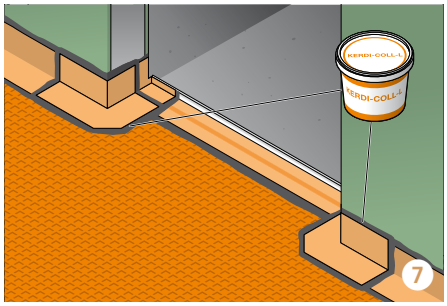


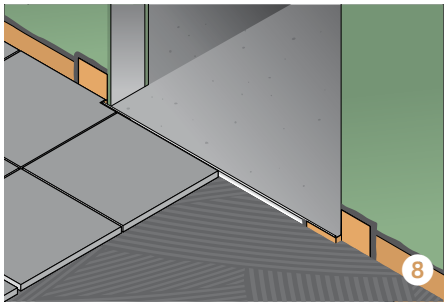
Eckformteile Set 1

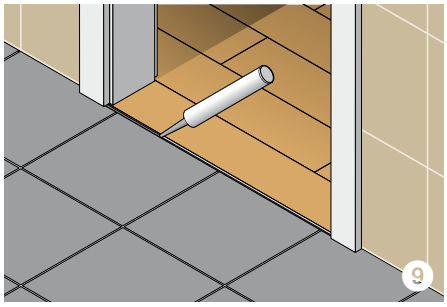
Verarbeitung

1. Der Untergrund ist im Vorfeld mit einem geeigneten Schlüter-Verbundabdichtungssystem fachgerecht abzudichten (1). Eventuell nötige Ausgleichsmaßnahmen, z. B. eine Schwelle im Türbereich, sind vor der Abdichtung auszuführen.
2. Die Profilhöhe (H = innere Höhe oberhalb des Dichtbands) ist entsprechend der Fliesendicke und der Verlegeart auszuwählen.
   Hinweis: Die Profilhöhe ist entsprechend der oben genannten inneren Höhe des Dichtbands auszuwählen.
3. Das Profil ist auf die gewünschte Länge zu kürzen. Hierbei ist es zweckmäßig, erst das Dichtband mit einem scharfen Cuttermesser ca. 2 mm von der eigentlichen Schnittkante entfernt einzuschneiden (2) und im Anschluss das Profil mit einem Trennschleifer oder einer Handsäge zu kürzen (3).
4. Dort, wo die Kapillarunterbrechung eingebaut werden soll, ist Schlüter-KERDI-COLL-L auf der Abdichtungsebene aufzutragen (4). Das Profil sowie das Dichtband sind in den frischen Dichtkleber vollflächig einzudrücken und auszurichten.
5. Für den Anschluss an angrenzende Bauteile sind die vorgefertigten KERDI-Ecken zu verwenden. Diese sind vor dem Verkleben auf die Höhe des Profils einzukürzen (5).
6. Die Ecken können wahlweise mit KERDI-COLL-L oder KERDI-FIX vollflächig auf der Abdichtung sowie dem Edelstahlprofil verklebt werden (6).
7. Sobald die gesamte Verbundabdichtung mit allen Überlappungen, Ecken und Anschlüssen dicht verklebt ist, kann mit der Aufbringung des Belags begonnen werden. Eine Wartezeit ist nicht erforderlich.
8. Zur Fliesenverlegung wird hydraulisch abbindender Dünnbettmörtel direkt auf die Abdichtung aufgetragen. Die anschließenden Fliesen sind nahezu vollflächig zu verlegen und so auszurichten, dass die Profiloberkante möglichst bündig mit der Fliese abschließt (8).
   Hinweis: Zum Ausgleich von Maßtoleranzen des Belagmaterials kann das Profil leicht zurückspringen, es darf nicht höher stehen als die Belagsoberfläche, eher bis ca. 1 mm niedriger.
9. Es ist eine Fuge von ca. 1,5 mm zwischen angrenzender Fliese und Profil freizulassen.
10. Der Fugenraum zwischen Fliesen und Profil ist vollständig mit Fugenmörtel auszufüllen.
11. Der Fugenraum zwischen dem Profil und dem angrenzenden Bodenbelag ist mit einem flexiblen Füllstoff auszufüllen (9).

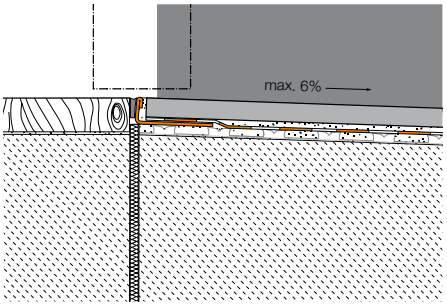








Hinweis:
Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels gesäubert werden. Regelmäßiges Reinigen erhält nicht nur das saubere Erscheinungsbild des Edelstahls, sondern verringert auch die Korrosionsgefahr. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Flusssäure sein müssen. Der Kontakt mit anderen Metallen wie z. B. normalem Stahl ist zu vermeiden, da dies zu Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, um z. B. Mörtelrückstände zu entfernen.
Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.



Schlüter-KERDI-CID mit ansteigendem Belag (Gefälle maximal 6 %)



Textbaustein für Ausschreibungen:

_____m² Schlüter-KERDI-CID als Andichtungssystem aus einem Edelstahl-Profil mit werkseitig aufkaschiertem Polyethylen-Dichtband sowie dazugehörigen Eck-Formteilen liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht als Kapillarunterbrechung einbauen.
Zusätzliche Zubehörteile ...
■ sind in die Einheitspreise einzurechnen
■ werden als Zulage gesondert vergütet
Art.-Nr.: _____
Material: _____ €/Set (m)
Lohn: _____ €/Set (m)
Gesamtpreis: _____ €/Set (m)

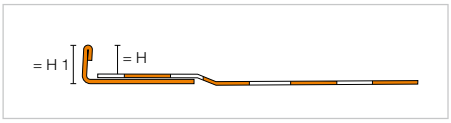
Produktübersicht

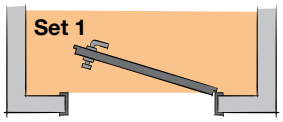
Schlüter-KERDI-CID

Set 1

- Schlüter-SCHIENE-E V4A mit Polyethylen-Dichtband Länge: 1,15 m
- 2 KERDI-KERECK-SD-Ecken (rechts + links)

H (mm)	H1 (mm)	Set 1
10	12	•
12	14	•
14	16	•







Einbausituation mit Schlüter-KERDI-CID Set 1

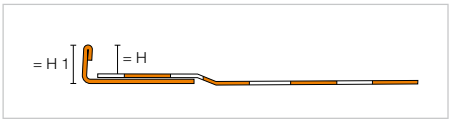


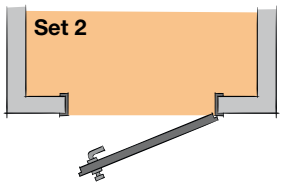
Set 1

Set 2

- Schlüter-SCHIENE-E V4A mit Polyethylen-Dichtband Länge: 1,15 m
- 2 x 2 KERDI-KERECK-Ecken (Außen-/Innenecke)

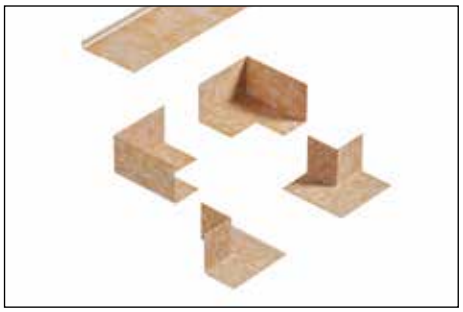
H (mm)	H1 (mm)	Set 2
10	12	•
12	14	•
14	16	•







Einbausituation mit Schlüter-KERDI-CID Set 2



Set 2

Art.-Nr. 558055 – Ausgabe 05/23 – bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig – aktuellste Version siehe Web.