

Schlüter®-KERDI-CID

Aansluitafdichtingssysteem
als capillaire onderbreking in deuropeningen

8.11
Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter-KERDI-CID is een meerdelig aansluitafdichtingssysteem voor het maken van een genormeerde capillaire onderbreking bij afdichtingssystemen in de deuropening, in combinatie met keramische tegels of natuursteen.

De sets bestaan telkens uit het roestvast-stalen profiel Schlüter-SCHIENE-E met een af fabriek vast verlijmd polyethyleen afdichtingsband en bij de inbouwsituatie resp. deuropeningsrichting passende, voorgevormde Schlüter-KERDI-KERECK hoekstukken.

Bij een vakkundige plaatsing van KERDI-CID kan een capillaire onderbreking worden gerealiseerd, die voorkomt dat water onder de tegelbekleding zich verspreidt naar aangrenzende bekledingen.

Schlüter-KERDI-CID is ontwikkeld als aansluitafdichting voor bekledingen uit tegels en natuursteen, en is in combinatie met Schlüter-afdichtingssystemen getest volgens de criteria van de in Duitsland geldende abP's (algemeen bouwtechnisch testcertificaat) en als systeemcomponent vermeld in de testcertificaten van Schlüter-KERDI 200, -DITRA, -DITRA-HEAT/-DUO en -KERDI-BOARD. Daarmee voldoet KERDI-CID aan de normering DIN 18534.

Materiaal

De profielen bestaan uit gewalst roestvast staal V4A (materiaalnr. 1.4404 = AISI 316L). Het niet-geperforeerde bevestigingsvlak is bedoeld als kleefflens, waarop het afdichtingsband van zacht polyethyleen, aan beide kanten voorzien van een speciaal vliesweefsel, af fabriek is aangebracht.

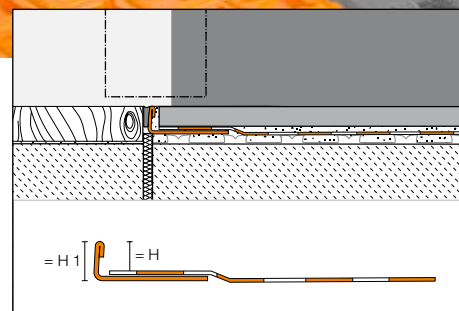


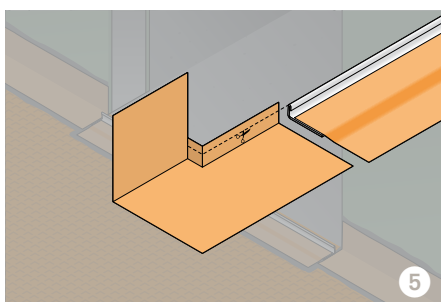
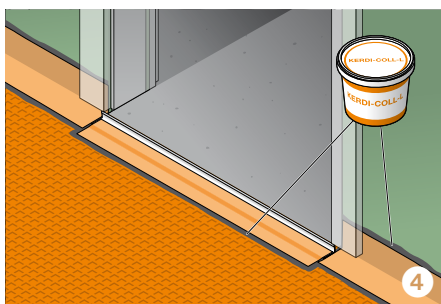
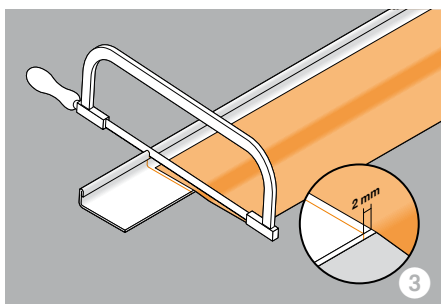
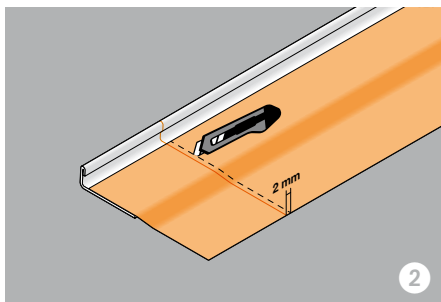
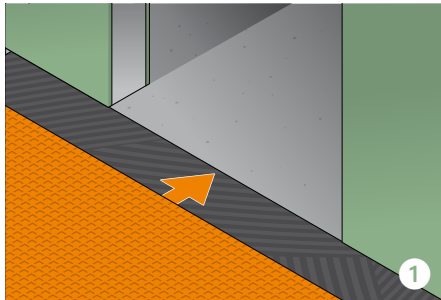
Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden

KERDI-CID is waterdicht en bestand tegen de chemische belastingen die gewoonlijk optreden in combinatie met keramische tegelbekledingen. Het polyethyleen afdichtingsband van KERDI-CID is verouderingsbestendig, onrotbaar en heeft een hoog praktisch uitzettingsvermogen.

Informatie over de bestendigheid van niet-huishoudelijke geschikte chemische belastingen moet afzonderlijk worden overlegd.

Ook roestvast staal van de kwaliteit 1.4404 is niet bestand tegen elke chemische belasting. Stoffen zoals zout- of vloeizuren of bepaalde chloor- en zout bronwaterconcentraties kunnen schade veroorzaken. Speciale te verwachten belastingen moeten daarom steeds vooraf worden gecontroleerd.





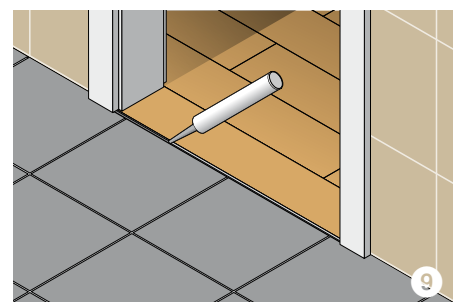
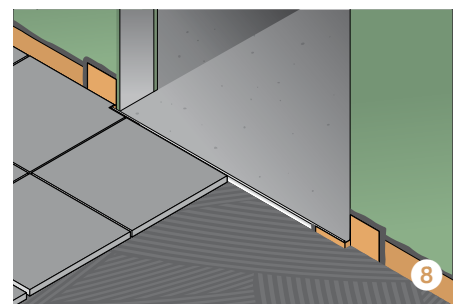
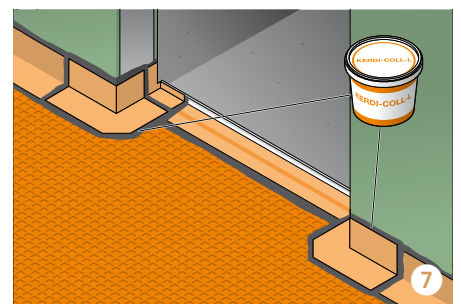
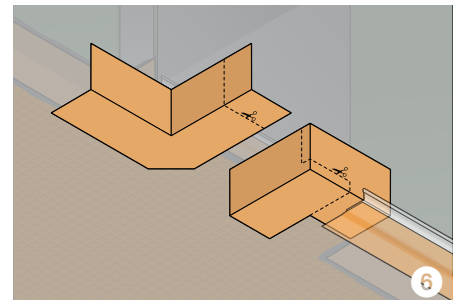
Hoekstukken Set 1

Verwerking

1. De ondergrond moet vooraf vak-kundig met een geschikt Schlüter-contactafdichtingssysteem worden afgedicht (1). Eventueel noodzakelijke nivelleringsmaatregelen, bijv. een drempel in de deurzone, moeten vóór de afdichting worden uitgevoerd.
2. De profielhoogte (H = binnenwerkse maat boven het afdichtingsband) moet worden gekozen afhankelijk van de tegeldikte en de plaatsingsmethode. Opmerking: De profielhoogte moet worden gekozen overeenkomstig de bovengenoemde binnenwerkse maat vanaf het afdichtingsband.
3. Het profiel moet op de gewenste lengte worden afgekort. Hierbij is het praktisch om het afdichtingsband eerst met een scherp cuttermes ca. 2 mm vanaf de eigenlijke snijrand in te snijden (2) en vervolgens het profiel met een haakse slijper of een handzaag in te korten (3).
4. Daar waar de capillaire onderbreking komt, moet Schlüter-KERDI-COLL-L op het afdichtingsoppervlak worden aangebracht (4). Het profiel en het afdichtingsband moeten vol en zat in de verse afdichtingslijm worden gedrukt en worden uitgelijnd.
5. Voor de aansluiting op aangrenzende bouwelementen moeten de voorgevormde KERDI-hoeken worden gebruikt. Deze moeten vóór het verlijmen op de hoogte van het profiel worden ingekort (5).
6. De hoekstukken kunnen naar keuze met KERDI-COLL-L of KERDI-FIX over het volledige oppervlak op de afdichting en het roestvaststalen profiel worden verlijmd (6).
7. Zodra de gehele contactafdichting met alle overlappingsen, hoeken en aansluitingen dicht is verlijmd, kan worden gestart met het aanbrengen van de bekleding. Een wachttijd is niet vereist.
8. Bij het plaatsen van de tegels wordt hydraulisch afbindende dunbedmortel direct op de afdichting aangebracht. De aangrenzende tegels moeten nagenoeg vol en zat worden geplaatst en zo worden uitgelijnd dat de bovenste rand van het profiel zoveel mogelijk vlak aansluit met de tegels (8).

Opmerking: Ter compensatie van maattoleranties van het bekledingsmateriaal kan het profiel iets naar achteren verspringen. Het mag niet boven het bekledingsoppervlak uitsteken, beter is tot ca. 1 mm eronder.

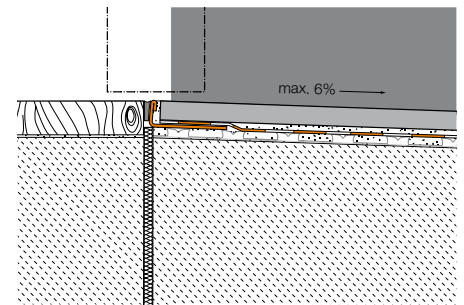
9. Er moet een voeg van ca. 1,5 mm tussen de aangrenzende tegel en het profiel worden vrijgelaten.
10. De voegruimte tussen de tegels en het profiel moet volledig met voegmortel worden opgevuld.
11. De voegruimte tussen het profiel en de aangrenzende vloerbekleding moet met flexibel vulmateriaal worden opgevuld (9).



**Opmerking:**

Roestvaststalen oppervlakken die aan de buitenlucht of aan agressieve invloeden worden blootgesteld, moeten regelmatig met een zacht reinigingsmiddel worden schoongemaakt. Door regelmatig schoonmaken behoudt het roestvast staal niet alleen zijn oorspronkelijke uiterlijk, maar is er ook minder kans op corrosie. Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat deze vrij moeten zijn van zout- en vloeizuren. Het contact met andere metalen, zoals bijv. normaal staal, moet worden vermeden, omdat dit kan leiden tot roestvorming. Dit geldt ook voor gereedschappen als een plamuurmes of staalwol, om bijv. mortelresten te verwijderen.

Indien nodig kan reinigingspolish voor roestvast staal Schlüter-CLEAN-CP worden gebruikt.



Schlüter-KERDI-CID met opgaande bekleding (afschot maximaal 6%)

**Tekstmodule:**

_____m² Schlüter-KERDI-CID als aansluitafdichtingssysteem bestaand uit een roestvaststalen profiel met een af fabriek vast verlijmde polyethyleen afdichtingsband en bijbehorende hoekstukken leveren en rekening houdend met de instructies van de fabrikant vakkundig als capillaire onderbreking inbouwen.

Aanvullende accessoires...

- moeten in de eenheidsprijzen worden inbegrepen.
- worden afzonderlijk verrekend.

Art.-nr.: _____

Materiaal: _____ €/set (m)

Loon: _____ €/Set (m)

Totaalprijs: _____ €/set (m)



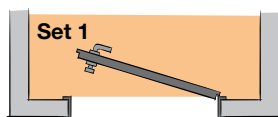
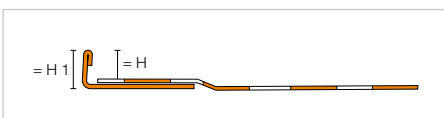
Productoverzicht

Schlüter-KERDI-CID

Set 1

- Schlüter-SCHIENE-E V4A met polyethyleen dichtingsband, lengte: 1,15 m
- 2 KERDI-KERECK-SD hoeken (rechts + links)

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



Inbouwsituatie met Schlüter-KERDI-CID set 1

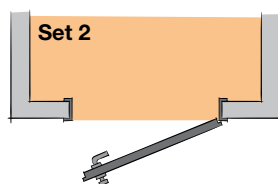
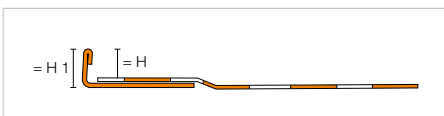


Set 1

Set 2

- Schlüter-SCHIENE-E V4A met polyethyleen dichtingsband, lengte: 1,15 m
- 2 x 2 KERDI-KERECK hoeken (buiten-/binnenhoek)

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



Inbouwsituatie met Schlüter-KERDI-CID set 2



Set 2