

Innovatieve badkamers met Schlüter®-Systems

Kwaliteit in design, veiligheid en comfort





Schlüter-producten voor uw badkamer. Intelligent bouwen en genieten van comfort.

Alle delen van een moderne badkamer kunnen met Schlüter-Systems mooier, comfortabeler, veiliger en duurzamer worden ontworpen – van de ontkoppeling van tegelvloeren, tot inloopdouches, nauwelijks zichtbare overgangen, eenvoudig te onderhouden hoeken en randen tot aan esthetisch hoogwaardige design- en afsluitprofielen. Met Schlüter-Systems worden badkamerdromen waar.



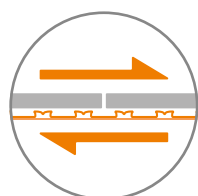
- | | | | |
|--|------------|---------------------------------|------------|
| 1 Schlüter®-DITRA | p. 4 | 10 Schlüter®-KERDI-BOARD | p. 16 |
| 2 Schlüter®-KERDI | p. 5 | 11 Schlüter®-KERDI-BOARD-N/-NLT | p. 17 |
| 3 Schlüter®-KERDI-LINE/-KERDI-LINE-VARIO | p. 6 – 9 | 12 Schlüter®-KERDI-BOARD-W | p. 18 – 19 |
| 4 Schlüter®-KERDI-DRAIN, -SHOWER | p. 10 | 13 Decoratieve wandafsluitingen | p. 20 – 21 |
| 5 Schlüter®-SHOWERPROFILE | p. 11 | 14 Schlüter®-DILEX | p. 22 – 23 |
| 6 Schlüter®-DECO-SG | p. 11 | 15 Schlüter®-ECK | p. 24 |
| 7 Schlüter®-DESIGN-NICHE | p. 12 | 16 Schlüter®-LIPROTEC | p. 25 |
| 8 Bekledingsafsluitingen op de vloer | p. 13 | 17 Schlüter®-DITRA-HEAT-E | p. 26 – 27 |
| 9 Schlüter®-SHELF | p. 14 – 15 | 18 Schlüter®-BEKOTEC-THERM | p. 28 – 30 |



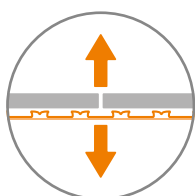
Schlüter®-DITRA

De oplossing – ook bij kritieke ondergronden

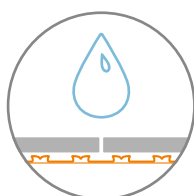
Ontkoppeling met Schlüter-DITRA



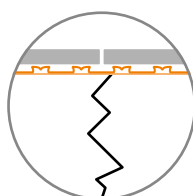
Ontkoppeling



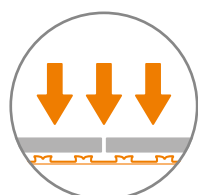
Contactafdichting



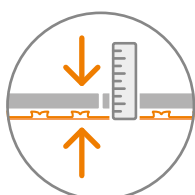
Waterdicht



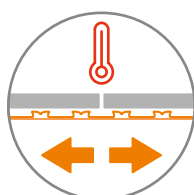
Barstoverbrugging



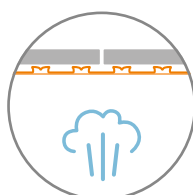
Lastopname



Geringe opbouwhoogte



Warmtespreiding



Dampdrukknivellering

Schlüter-DITRA ontkoppelt de bekleding van de ondergrond en neutraliseert op die manier de spanningen tussen de ondergrond en de tegelbekleding die het gevolg zijn van onderlinge vormveranderingen. Bovendien worden met de contactafdichting in de vloer spanningsbarsten uit de ondergrond overbrugd; de luchtkanalen aan de onderzijde maken dampdrukknivellering mogelijk.

DITRA leidt verkeersbelastingen rechtstreeks af naar de ondergrond en zorgt voor een goed hechtcontact van de tegelbekleding met de ondergrond via de verankering van het vliesweefsel met de dunbedmortel op de ondergrond en via de mechanische verankering van de dunbedmortel in de inkepingen. De mat is daarom geschikt voor gebruikt in wanden en vloeren.

Schlüter®-DITRA

Schlüter-DITRA is een polypropyleenmat met kwadratisch verdiepte oppervlakken, die aan de achterzijde is voorzien van een vlieslaag. Het is een universele ondergrond.



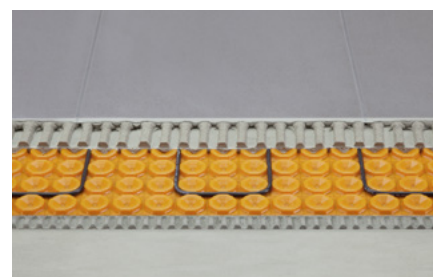
Schlüter®-DITRA-SOUND

Schlüter-DITRA-SOUND is een zware mat op basis van polyethyleen voor contactgeluidsisolatie, die aan de voor- en achterzijde voorzien is van een vlies voor de verankering in de tegellijm.



Schlüter®-DITRA-HEAT

Schlüter-DITRA-HEAT is een polypropyleenmat met een ingesneden noppenstructuur. Deze ontkoppelt de bekleding van de ondergrond en kan systeemconforme verwarmingskabels opnemen.

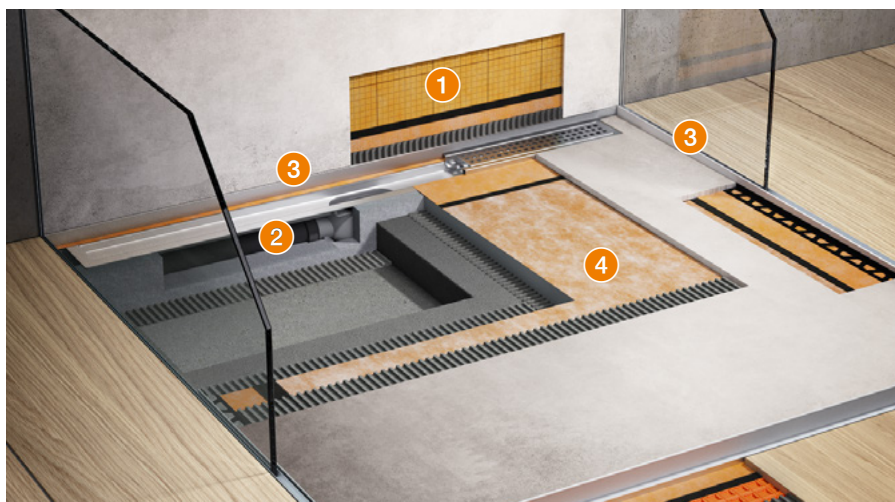




Schlüter®-KERDI

Innovaties voor grenzeloos doucheplezier

De Schlüter-KERDI-contactafdichting



Tegelbekledingen zijn niet waterdicht: door de voegen kan vocht in de ondergrond doordringen en de structuur van het gebouw beschadigen. Schlüter-Systems biedt met Schlüter-KERDI een compleet systeem van op elkaar afgestemde componenten voor contactafdichting aan.

KERDI werd als contactafdichting met bekledingen uit tegels en platen ontwikkeld. De barstoverbruggende afdichtingsstrook wordt met een geschikte tegellijm op een vlakke ondergrond verlijmd. De tegels worden in dunbedprocedé rechtstreeks op KERDI gelijmd.

Ook andere geschikte smeerbare bekledingsmaterialen of pleisterlagen kunnen worden aangebracht. Aanvullend op KERDI biedt het systeem de volledige reeks hulpmiddelen voor het creëren van barrièrevrije inloophoudes.

Schlüter®-KERDI

Schlüter-KERDI is een barstoverbruggende afdichtingsmat van zacht polyethyleen die aan beide zijden is voorzien van een vliesweefsel voor een verankering in de tegellijm.



Schlüter®-KERDI-CID

Schlüter-KERDI-CID zijn aansluitingssets voor een capillaire onderbreking op de vloer in deuropeningen volgens DIN 18534.



- 1 Schlüter®-KERDI
Barstoverbruggende afdichtingsmat
- 2 Schlüter®-KERDI-LINE
Lijnafoergoot, rooster-/frameset
- 3 Schlüter®-SHOWERPROFILE
Wandaansluit- en afschotprofielen
- 4 Schlüter®-KERDI-SHOWER
Modulair systeem voor het realiseren van inloophoudes met keramische tegels



reddot winner 2021

Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

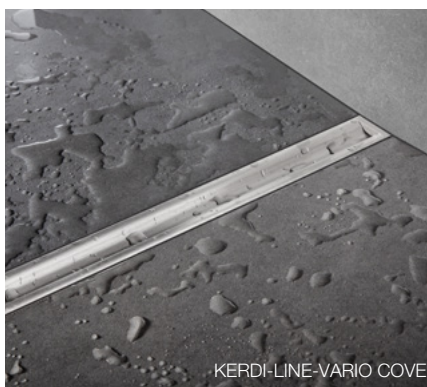
De nieuwe en variabele lijnafvoergoot

De nieuwste generatie lijnafvoergoten: Schlüter-KERDI-LINE-VARIO is de combinatie van een krachtige KERDI-afvoertechniek met elegante Schlüter-designprofielen. Waarom VARIO? Omdat de afwateringsprofielen naar wens kunnen worden ingekort en zo nauwkeurig aan de situatie ter plaatse kunnen worden aangepast. En omdat de installatie door de draaibare aansluiting van de afvoereenheid heel flexibel is. In plaats van een starre gootconstructie met frame en rooster heeft u bij dit systeem alleen een afwateringsprofiel en een afvoerset nodig. Deze zijn voor elkaar gemaakt en passen altijd. De profielen kunnen individueel op maat worden gesneden voor de vereiste afmetingen ter plaatse. 22 cm, 120 cm of 180 cm: een profiel voor elke toepassing.



De VARIO afwateringsprofielen: minder is meer

Veel designklassiekers zijn gebaseerd op het motto “minder is meer”. De ware sterkte van deze producten ligt in de reductie tot hun functionaliteit en het weglaten van decoratieve toevoegingen en ornamenten. Zo te zien, is KERDI-LINE-VARIO nu al een klassieker. Want deze profielen voeren slechts één taak uit: een perfecte afwatering. Toch laten ze u bij het ontwerp nog enkele keuzemogelijkheden: tussen de designtypes COVE en WAVE, alsook het materiaal roestvast staal of aluminium met 9 verschillende TRENDLINE-kleuren. Deze laatste maken een exacte kleuraanpassing van de afwatering mogelijk, evenals een bewuste accentuering. Zo ontstaat in elk geval een inloepdouche met stijl.



Krachtpatser met vlakke opbouw: KERDI-LINE-VARIO-H

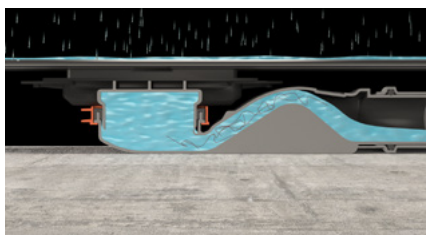
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-H is een complete set voor lineaire inloepdouches. De set bestaat uit een afvoeradapter met een geïntegreerde, flexibele KERDI-afdichtingsmanchet en een horizontale, 360° draaibare, golfvormige afvoer met een geïntegreerde stankafsluiter. KERDI-LINE-VARIO-H is universeel voor de centrale plaatsing en vooral voor de plaatsing tegen de wand geschikt. Door de golfvormige constructie stroomt het water snel door de afvoer en ontstaat er een zelfreinigend effect, wat de tijd tussen de poetsbeurten verlengt. In combinatie met de KERDI-LINE-VARIO-afwateringsprofielen kunnen op die manier zeer flexibele, onopvallende afvoergoten worden gerealiseerd.



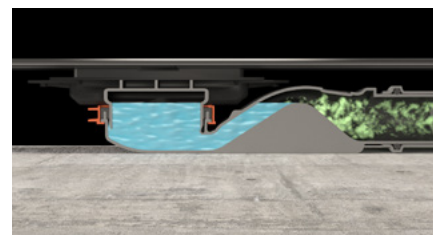
360° draaibare, golfvormige afvoer



Lage inbouwhoogte: 65 mm



Zelfreinigend effect door hoge stroomsnelheid



Permanente stankafsluiter door golfvorm



Schlüter®-KERDI-LINE

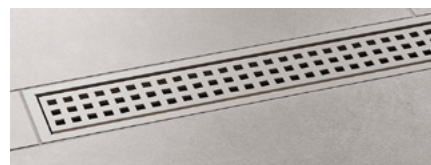
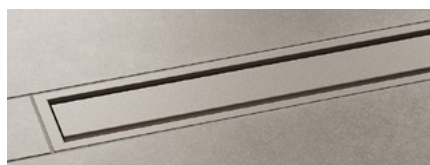
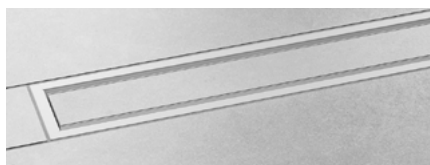
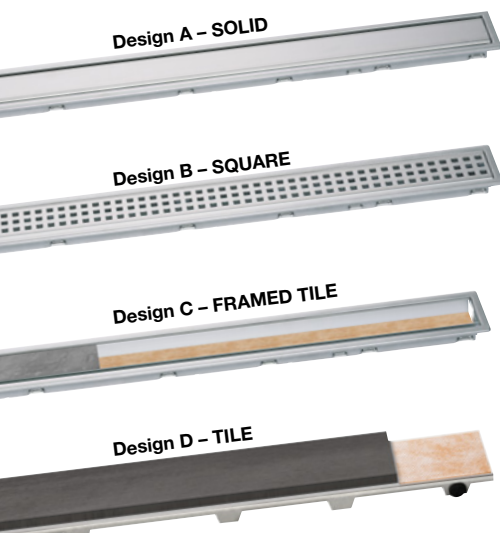
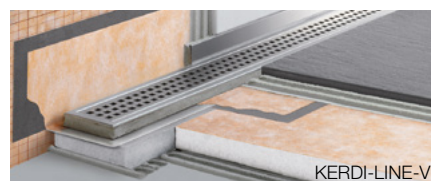
Elegante lijnafvoer

Schlüter-KERDI-LINE is een complete set voor lineaire inlooppdouches met een horizontale of verticale afvoer. Deze is universeel geschikt voor de centrale plaatsing of plaatsing tegen de wand. Op de rondom liggende kleefflens van de goot is af fabriek standaard een manchet uit Schlüter-KERDI vast verlijmd. Deze dient voor de betrouwbare aansluiting van de goot op de waterdichting, zowel op vloeren als tegen opgaande wanden. Het KERDI-LINE-systeem maakt met zijn perfect op elkaar afgestemde onderdelen een lijnafwatering in inlooppdouches mogelijk, die zowel optisch als functioneel voldoet aan de hoogste eisen.

Schlüter®-KERDI-LINE – goot

De Schlüter-KERDI-LINE-goten bestaan uit massief roestvast staal. Ze zijn verkrijgbaar in uitvoeringen voor horizontale of verticale afvoer. In combinatie met de rooster-/frame-combinaties van hoge kwaliteit zijn de goten verkrijgbaar in 14 lengtes van 50 tot 180 cm. De goten zijn zodanig ontworpen dat ze variabel zowel tegen de wand als centraal kunnen worden geplaatst. In elk geval maakt de af fabriek verlijmd Schlüter-KERDI-flens een betrouwbare afdichting mogelijk.

Schlüter-KERDI-LINE D is een gootafdekking zonder frame voor opname van de individuele vloerbekleding.

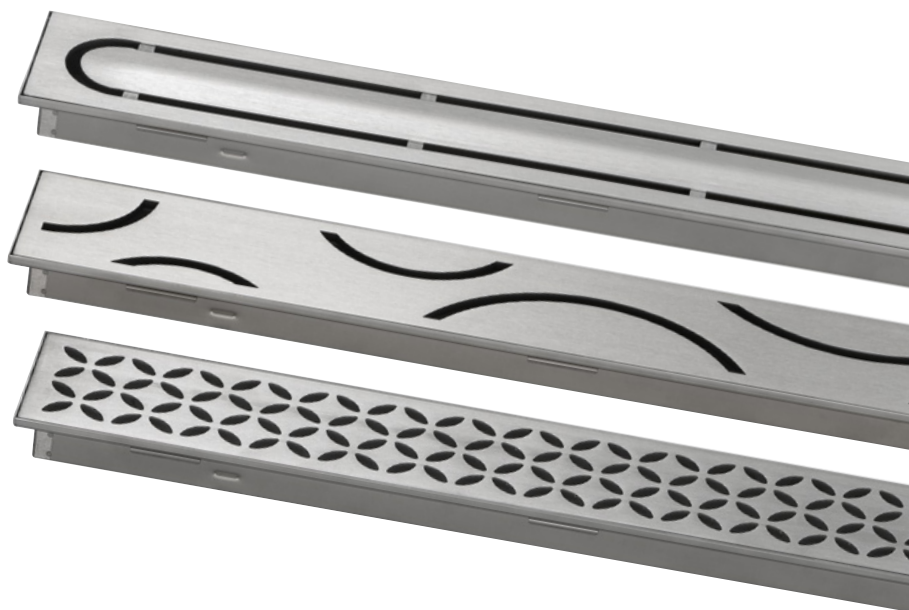


De designs A, B en C zijn bovendien verkrijgbaar in onze hoogwaardig gepoedercoate TRENDLINE-kleuren.

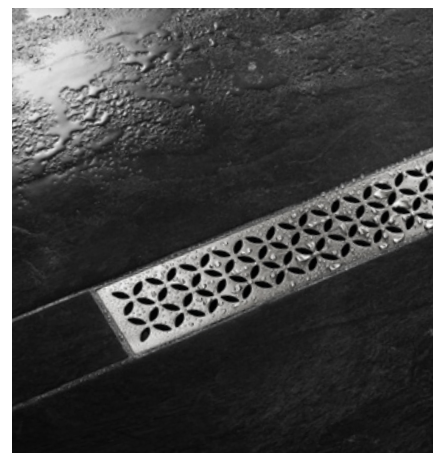


Wanneer een elegant design gevraagd wordt

Dan is er KERDI-LINE-STYLE, de designserie van Schlüter-Systems. Drie innovatieve ontwerpen van internationale topdesigners brengen meer stijl in uw douchebeleving. Natuurlijk van hoogwaardig massief roestvast staal met een veredeld geborsteld oppervlak. De 4 mm dikke designroosters passen keurig in de smalle opstaande rand van het inlegframe.



Design PURE – voor een minimalistisch design.
Design CURVE – geeft karakter aan uw douche.
Design FLORAL – flower-power voor uw douche.



Schlüter®-KERDI-SHOWER – hellingsplaten

In combinatie met Schlüter-KERDI-LINE bieden de Schlüter-KERDI-SHOWER-platen een modulaair systeem voor het realiseren van inloopdouches met keramische tegels. Deze platen zijn systeemconform met de lijnafvoergoot KERDI-LINE ontwikkeld. De bovenaan geplaatste hellingsplaat is aan het oppervlak direct van een KERDI-afdichting voorzien.





Schlüter®-KERDI-DRAIN en -KERDI-SHOWER

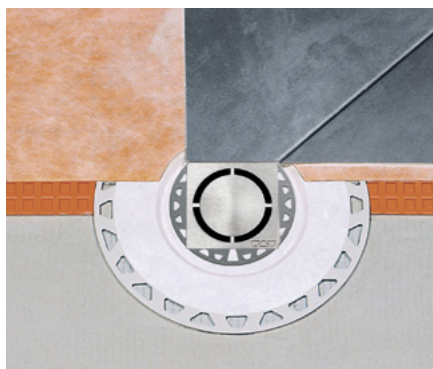
Schlüter-KERDI-DRAIN is een vloerafvoersysteem voor een eenvoudige en betrouwbare aansluiting van contactafdichtingen op het rioleringsnetwerk van het gebouw. De afvoersystemen zijn modulair opgebouwd en kunnen voor elke toepassing individueel worden samengesteld. Verschillende fraaie roosterdesigns worden met verschillende verticale of horizontale afvoerbuizen met of zonder stankafsluiter eenvoudig met elkaar gecombineerd.

In combinatie met Schlüter-KERDI-SHOWER-vloerelementen is het systeem ideaal voor inloopdouches.



Schlüter®-KERDI-DRAIN

Schlüter-KERDI-DRAIN is een vloerafwateringssysteem voor de veilige aansluiting op contactafdichtingen met Schlüter-KERDI of andere contactafdichtingssystemen.



Rooster-/frameset designvoorbeelden



Design 1 - CLASSIC
Roestvast staal zonder schroeven



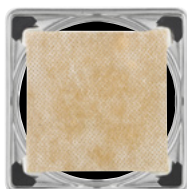
Design 1 - CLASSIC
Roestvast staal olie ingewreven



Design 2 - TRAPEZOID
Roestvast staal geborsteld



Design 3 - SQUARE
Roestvast staal geborsteld



Design 4 - TILE
Tegeldrager



Design 5 - FLORAL
TSI



Design 6 - CURVE
TSOB



Design 7 - PURE
TSDA

Schlüter®-KERDI-SHOWER

Schlüter-KERDI-SHOWER is een modulair systeem voor het realiseren van inloopdouches met keramische tegels.



De Schlüter-KERDI-DRAIN-roosters zijn bovendien verkrijgbaar in onze hoogwaardig gepoedercoate TRENDLINE-kleuren.



Schlüter®-SHOWERPROFILE en -DECO-SG

Bij de inbouw van inloofdouches is de juiste helling een doorslaggevende factor. Om de zijdelingse overgangen van de douche eenvoudig maar toch elegant te bekleden, werd Schlüter-SHOWERPROFILE ontwikkeld. Tot dit systeem behoren een afschotprofiel voor de zijkanten en een tweedelig wandaansluitprofiel. Beide profielen

zijn verkrijgbaar in hoogwaardig geborsteld of gekleurd structuurgecoat roestvast staal, de achterzijden zijn voorzien van een vlies voor de verankering in de tegellijm. De profielen kunnen traploos aan de hoogte van de bekleding worden aangepast. Zo ontstaan snel veilige en goed afgedichte afsluitingen van inloofdouches die er bovendien mooi

uitzien. Eveneens tot het systeem behoren de overstromingsbeveiligingsprofielen Schlüter-SHOWERPROFILE-WS en -WSK. Deze zorgen ervoor dat het water blijft op de plaats waar het moet blijven: in de douche. Met Schlüter-DECO-SG is bovendien een even handige als fraai uitziende oplossing voor het opnemen van glazen douchewanden verkrijgbaar.

Schlüter®-SHOWERPROFILE

Schlüter-SHOWERPROFILE-S is een afschotprofiel van geborsteld of gepoedercoat roestvast staal met een naar keuze 1,25 % of 2 % helling dat de zijkanten van inloofdouches bekleeft.

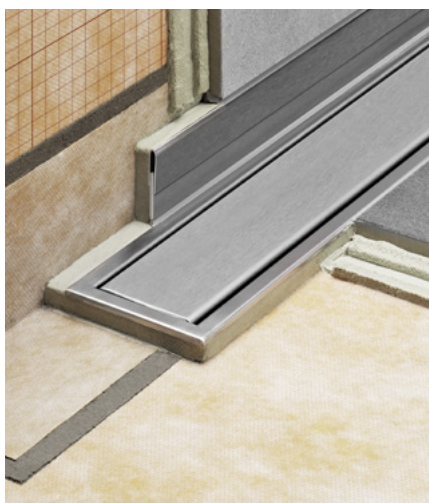
Schlüter-SHOWERPROFILE-R is een tweedelig wandaansluitprofiel voor de bekleding van de resterende openstaande wandruimte aan de lijnafvoergoot, dat veroorzaakt wordt door de helling.

Schlüter®-DECO-SG

Schlüter-DECO-SG is een slimme oplossing voor het plaatsen van glaselementen. Het is een ideale basis voor glazen douchewanden. Bovendien kan dit elegante profiel van geanodiseerd aluminium, gekleurd structuurgecoat of geborsteld roestvast staal ook als decoratief element bij tegelbekledingen worden gebruikt.



Schlüter-SHOWERPROFILE-WS is een tweedelig profiel voor de overstromingsbeveiliging in inloofdouches. Het draagprofiel van geanodiseerd aluminium wordt tijdens het betegelen in het lijmbed verankerd en kan worden voorzien van een halfronde of een rechtopstaande, rechte afdichtlip.



Schlüter-SHOWERPROFILE-WSK is een variant van het profiel die achteraf op bestaande bekledingen kan worden gelijmd. Alle uitvoeringen van de overstromingsbeveiligingsprofielen zijn geschikt voor rolstoelen. Indien nodig kunnen de afdichtlippen eenvoudig en snel worden vervangen.



Schlüter-DECO-SGC voor gebruik op hoeken met aangrenzende pleisterwanden.





Schlüter®-DESIGN-NICHE

Trendy en individuele vormgeving met design

Schlüter-DESIGN-NICHE zijn voorgevormde inbouwelementen van aluminium met poedercoating met een in hoogte verstelbaar frame. Hiermee kunnen nissen worden gecreëerd die niet alleen als handige opbergruimte aan allerlei soorten wanden, maar ook voor de presentatie van accessoires en decoratie-elementen dienen. In verschillende TRENDLINE kleuren en drie formaten kunnen ze met talloze tegeloppervlakken en passende afsluitprofielen worden gecombineerd. Zo passen ze harmonieus in de individuele architectuur en zorgen ze voor een visueel mooie ruimte die een afgerond geheel vormt.



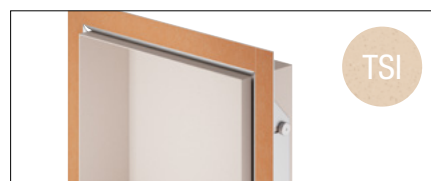
UITVOERING B | structuur-gecoat donker antraciet (TSDA)



zuiver wit mat



structuur-gecoat crème



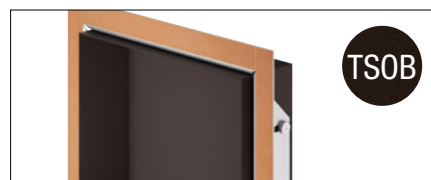
structuur-gecoat ivoor



grafietzwart mat



structuur-gecoat donker antraciet



structuur-gecoat brons



structuur-gecoat beigegrijs



structuur-gecoat grijs



structuur-gecoat steengrijs



Bekledingsafsluitingen op de vloer

Traploze overgang voor meer veiligheid



Schlüter-SCHIENE, -RENO-V en -RENO-RAMP zijn overgangs- en afsluitprofielen die op het gebied van barrière-vrijheid een belangrijke rol spelen. Zij zorgen voor een traploze verbinding tussen vloerbekledingen met verschillende hoogtes, bijv. bij de overgang van de ene ruimte naar de andere, bij een inloopdouche of bij de overgang van tegels naar tapijt. Barrières of struikelgevaar behoren daarmee tot het verleden. Bovendien worden ook de aangrenzende bekledingsranden doeltreffend beschermd. Dankzij het voegribje wordt een vaste voegafstand tot de tegel bepaald. De profielen zijn verkrijgbaar in verschillende materialen en oppervlakken, zoals bijv. in geborsteld roestvast staal.

Schlüter®-SCHIENE

Schlüter-SCHIENE is een profiel voor de begrenzing van tegelvloeren, maar kan ook uitstekend worden toegepast voor andere vloerbekledingsmaterialen en toepassingen.



Schlüter®-RENO-V

Schlüter-RENO-V is een profiel met een variabel overgangsvlak voor de traploze overgang tussen vloerbekledingen met verschillende hoogte.



Schlüter®-RENO-RAMP

Schlüter-RENO-RAMP is een profiel voor de traploze overgang van sterk belaste tegelbekledingen op een aangrenzend lager bekledingsmateriaal.





Schlüter®-SHELF

Mooi, stabiel en snel gemonteerd

Bij nieuwbouw of renovatie, Schlüter-SHELF past in elke badkamer. Het planchet met het elegante design biedt overal praktische opbergmogelijkheden waar tegels worden geplaatst of reeds aanwezig zijn. U hebt keuze uit:

- geborsteld roestvast staal of aluminium met TRENDLINE-coating
- vijf designs: PURE, SQUARE, WAVE, FLORAL en CURVE

De elegante planchetten zijn verkrijgbaar in vijf verschillende formaten.

Schlüter®-SHELF-E

Schlüter-SHELF-E zijn planchetten in drie verschillende geometrische vormen voor hoekinbouw. Ze zijn verkrijgbaar in de designvarianten PURE, SQUARE, WAVE, FLORAL en CURVE, telkens in de materiaalkwaliteit geborsteld roestvast staal en aluminium met hoogwaardige TRENDLINE poedercoating. De planchetten kunnen bij de betegeling in het tegelbeeld worden geïntegreerd of achteraf met de slechts 2 mm dikke bevestigingslippen in de voegen van betegelde wanden worden geplaatst. SHELF-E is geschikt als planchet voor de doucheruimte, maar wordt bijv. ook toegepast in tegelwanden van keukens.



Schlüter®-SHELF-E-S1
FLORAL | beigegrijs (TSBG)



Schlüter®-SHELF-E-S2
SQUARE | ivoor (TSI)



Schlüter®-SHELF-E-S3
WAVE | donker antraciet (TSDA)

Schlüter®-SHELF-N

Schlüter-SHELF-N zijn rechthoekige planchetten voor gebruik in de kant-en-klare Schlüter-KERDI-BOARD-N nissen. Ze zijn verkrijgbaar in de designvarianten PURE, SQUARE, WAVE, FLORAL en CURVE, en in de materiaalkwaliteiten geborsteld roestvast staal en aluminium met hoogwaardige TRENDLINE poedercoating. Ze worden tijdens de betegeling precies op maat als planchet in de KERDI-BOARD-N nissen geïntegreerd.

i

Voor Schlüter-KERDI-BOARD-N en verlichte -NLT-nissen



FLORAL | ivoor



SQUARE | roestvast staal geborsteld

Schlüter®-SHELF-W

Schlüter-SHELF-W zijn rechthoekige planchetten voor vlakke wandoppervlakken. Ze zijn verkrijgbaar in de designvarianten PURE, SQUARE, WAVE, FLORAL en CURVE, telkens in de materiaalkwaliteit geborsteld roestvast staal en aluminium met hoogwaardige TRENDLINE poedercoating. Ze worden met de trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken tijdens de betegeling in het tegelbeeld geïntegreerd. Ze zijn geschikt als planchetten voor de doucheruimte, maar worden bijv. ook toegepast in tegelwanden van keukens.



WAVE | roestvast staal geborsteld



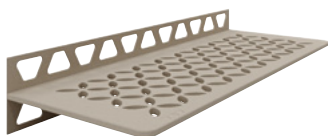
PURE | zuiver wit mat (MBW)



SQUARE | grafietzwart mat (MGS)



WAVE | beigegrijs (TSBG)



FLORAL | crème (TSC)



CURVE | donker antraciet (TSDA)



PURE | ivoor (TSI)



SQUARE | brons (TSOB)



WAVE | steengrijs (TSSG)



FLORAL | grijs (TSG)



Schlüter®-KERDI-BOARD

Badkamerdesign in elke vorm

Schlüter-KERDI-BOARD is het innovatieve constructieplatensysteem voor een snelle en vormvaste uitvoering van perfecte plaatsingsondergronden voor tegels. Welke vorm u ook maar wilt bouwen: hoekig, ovaal of rond, een schaal-, douche- of scheidingswand, met of zonder nissen, de creatieve mogelijkheden zijn vrijwel eindeloos. Het maakt niet uit of u mozaïek, standaardtegels of grootformaat tegels wilt plaatsen. De plaatsingsondergrond van KERDI-BOARD kan direct en zonder verdere voorbereidingsmaatregelen van tegels worden voorzien.

Schlüter®-KERDI-BOARD

Veel ondergronden zijn bij nieuwbouw en renovatie niet altijd geschikt om te betegelen, met name in vochtbelaste ruimten. Er zijn dan vaak extra werkzaamheden en afdichtingsmaatregelen nodig. Met Schlüter-KERDI-BOARD is het heel eenvoudig om een ondergrond te vervaardigen die klaar is om betegeld te worden – bij ruwbouw, op metall-stud of houtwerk, en gemengde of oude ondergronden bij renovaties.



Toepassingsgebieden Schlüter-KERDI-BOARD

Persoonlijke vormgeving

Met Schlüter-KERDI-BOARD-V-platen die aan één kant zijn voorgesneden, kunnen in een handomdraai afgeronde bekledingen worden gemaakt en rechtstreeks worden betegeld.



Wastafels, planchetten en opbergelementen

Schlüter-KERDI-BOARD is het ideale draagmateriaal voor de constructie van wastafels, planchetten en opbergelementen van keramiek of natuursteen.



Scheidingswanden

Scheidingswanden en voorwandinstallaties kunnen met Schlüter-KERDI-BOARD zeer snel tot stand worden gebracht en kunnen onmiddellijk worden betegeld.





Schlüter®-KERDI-BOARD-N/-NLT/-NLT-BR Kant-en-klare nissen

Met creatieve nissen plaatst u designaccenten in de badkamer. Schlüter-KERDI-BOARD-nissen helpen u hierbij. Deze zijn waterdicht en in de serie KERDI-BOARD-NLT worden ze met een volledig ommantelde LED-module geleverd. U kunt kiezen uit verschillende afmetingen en elke maat kan staand of liggend worden geplaatst, om badkamers persoonlijk te ontwerpen. Een Bluetooth-sturing voor de RGB+W-verlichting kan apart besteld worden.



Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT/-NLT-BR

Schlüter-KERDI-BOARD-NLT/-NLT-BR zijn voorgevormde nissensets van KERDI-BOARD met LIPROTEC-LED-techniek in Plug & Play-uitvoering. Deze dienen voor de constructie van verlichte nissen en opbergruimten voor wanden van alle typen. In combinatie met het Schlüter-KERDI-afdichtingssysteem kunnen deze nissen als contactafdichting worden uitgevoerd. De nissen zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen en lichtkleuren. De rechthoekige nissen zijn naar keuze verkrijgbaar met verlichting aan de lange of de smalle zijde. De LED-module kan naar keuze aan de voorkant, in het midden of aan de betegelde achterwand worden gepositioneerd. Bij de levering horen alle voor de inbouw benodigde componenten, zoals de kabelverbinding en de voeding evenals de afdichtingsmanchet. Om het bedieningscomfort te optimaliseren, raden wij aan ter plaatse een lichtschakelaar van de klant te installeren. De set KERDI-BOARD-NLT-BR omvat reeds een Bluetooth-receiver en een afstandsbediening voor de besturing van de lichtmodule.



i

Als tussenvlak kan Schlüter-SHELF-N worden gebruikt!



Schlüter®-KERDI-BOARD-W Wastafels met individueel design

Met Schlüter-KERDI-BOARD-W kan u op een eenvoudige manier individueel te ontwerpen en te betegelen wastafels creëren. U bent vrij in de plaatsing van het kant-en-klare wastafelelement: KERDI-BOARD-W kan in nissen of wandhoeken worden geplaatst, of u kunt het element ook op één of twee zijanten van 50 mm dikke KERDI-BOARD plaatsen. Natuurlijk is ook een zwevende, rolstoelvriendelijke montage met optioneel verkrijgbare wandconsoles mogelijk. De op de bekleding van de wastafel afgestemde afwateringsprofielen vindt u in ons assortiment.

Schlüter®-KERDI-BOARD-WW

Onze dag begint en eindigt doorgaans in de badkamer. Wij willen dan ook graag een aangename en harmonieuze omgeving om de dag goed te starten en rustig af te sluiten. Met KERDI-BOARD-WW in combinatie met een wandarmatuur kan eenvoudig en veilig een harmonieus geheel met een uniforme tegelbekleding worden gecreëerd. De individuele vormgeving van uw badkamer kunt u met andere elementen van KERDI-BOARD zoals planchetten of zijwanden aanvullen en uitbreiden. Een rolstoelvriendelijke uitvoering van de wastafel helpt barrières in de badkamer te verminderen.



Schlüter®-KERDI-BOARD-WS

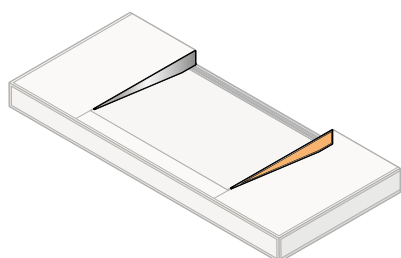
Is een badkamer louter een functionele ruimte waar men zich 's ochtends klaarmaakt voor de dag? Verre van! Design, lifestyle en persoonlijkheid zijn even belangrijke criteria. Gaande van grote elementen tot de kleinste details. En niet alle wastafelkranen zijn hetzelfde – bij elke smaak past een andere uitvoering. KERDI-BOARD-WS voldoet aan de wens naar meer variatie in het ontwerp. Met deze complete set is het dankzij een vast ingebouwde verstevigingsplaat eenvoudig om een opbouwkraan op de wastafel te installeren en het biedt tegelijkertijd alle voordelen van KERDI-BOARD-W voor een eenvoudige montage.



Perfekte detailoplossingen voor overgang, afdichting en afwatering

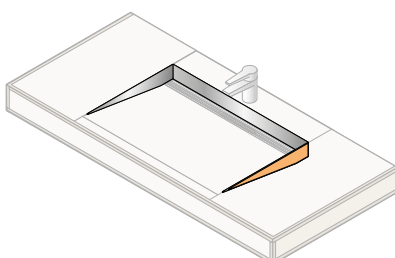
WASHBASINPROFILE-WW

Schlüter-WASHBASINPROFILE-WW zijn afschotprofielen met 7,5 % helling voor de bekleding van de zijkanten van de wastafel KERDI-BOARD-WW, zonder dat tegels speciaal daarvoor moeten worden gesneden. De profielen zijn verkrijgbaar in geborsteld roestvast staal en aluminium met structuurcoating.



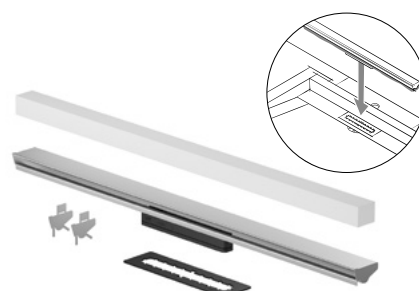
WASHBASINPROFILE-WS

Schlüter-WASHBASINPROFILE-WS zijn afschotprofielen met 9 % helling voor de bekleding van de zijkanten van de KERDI-BOARD-WS, zonder dat tegels speciaal daarvoor moeten worden gesneden. De profielen zijn verkrijgbaar in geborsteld roestvast staal en aluminium met structuurcoating. Voor het afdekken van het zichtbare gedeelte aan het afwateringsprofiel bevat de set ook een decoratief profiel in dezelfde kleur.



KERDI-BOARD-WDP

Schlüter-KERDI-BOARD-WDP is een afwateringsprofiel dat als schaduwvoeg in de wastafel KERDI-BOARD-WS wordt geïntegreerd. Het is gemaakt van geborsteld roestvast staal V4A. Het water wordt via het midden afgevoerd door een afvoersleuf met een lengte van 140 mm. Het afwateringsprofiel kan worden ingekort en wordt met twee eindkapjes geleverd.





Decoratieve wandafsluitingen

Design en veiligheid voor hoeken en randen

Het Schlüter-assortiment voor wand en vloer, buiten en binnen, hoeken en randen. Met de Schlüter-profielssystemen creëert u steeds de beste afsluiting. Hier vindt u voor elke situatie de perfecte, individuele oplossing.

Vorm en functie met profielen

De profielen uit de series Schlüter-JOLLY, -QUADEC en -FINEC fungeren als mechanisch belastbare en decoratieve afsluitingen voor wandbekledingen en plinten uit tegels en natuursteen. Dankzij de verschillende geometrische vormen van de profielen en de talrijke materiaal- en kleurvarianten kent de creativiteit met deze profielen geen grenzen. In combinatie met de decoratieve Schlüter-DESIGN-LINE- en -QUADEC-FS-boordprofielen kunt u met Schlüter-Systems de nodige creatieve accenten aanbrengen.



Schlüter®-JOLLY

Schlüter-JOLLY is een decoratief profiel voor wandbuitenhoeken aan tegelbekledingen en voor plinttegels en andere begrenzingen.

Schlüter®-QUADEC

Schlüter-QUADEC is een decoratief profiel voor symmetrisch rechthoekige buitenhoeken in wandbetegelingen, voor plinttegels en andere begrenzingen.

Schlüter®-FINEC

Schlüter-FINEC is een decoratief profiel met een bijzonder smal zichtbaar vlak voor uitwendige hoeken in wandbekledingen uit mozaïek, tegels of pleisterlagen.

Schlüter®-FINEC-SQ

Schlüter-FINEC-SQ is een hoogwaardig afsluitprofiel van geanodiseerd, gekleurd of structuurgecoat aluminium voor buitenhoeken van wandbekledingen uit tegels. Het vormt een elegante, smalle, rechthoekige hoekafwerking.





Schlüter®-RONDEC

Schlüter-RONDEC is een decoratief profiel voor symmetrisch afgeronde buitenhoeken in wandbetegelingen en voor plinttegels en andere begrenzingen.



Schlüter®-RONDEC-STEP

Schlüter-RONDEC-STEP is een kantprofiel voor wastafels of planchetten die een keramische bekleding krijgen.



Schlüter®-RONDEC-STEP-CT

In de vrije ruimte van het profiel kan de bekleding van de bovenzijde worden overgenomen of kunnen andere decoratieve elementen worden aangebracht.



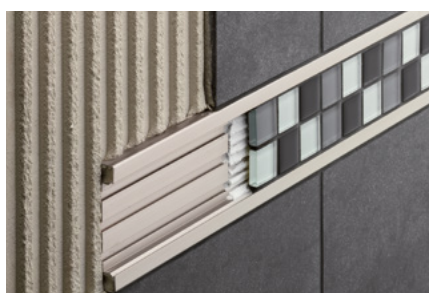
Schlüter®-DESIGNLINE

Schlüter-DESIGNLINE is een boordprofiel waarmee binnenshuis optisch aantrekkelijke accenten in wandbekledingen kunnen worden gerealiseerd. Schlüter-DESIGNLINE heeft een 25 mm breed zichtbaar vlak en is aan de zijkanen 6 mm dik.



Schlüter®-QUADEC-FS

Schlüter-QUADEC-FS is een boordprofiel waarmee binnenshuis optisch aantrekkelijke accenten in wandbekledingen kunnen worden gerealiseerd. In de vrije ruimte van het profiel kan de wandbekleding worden overgenomen of er kan een ander decoratief materiaal worden aangebracht. De in verschillende oppervlakken leverbare aluminium profielen hebben een decoratief effect en zorgen voor een interessant contrast.



Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

Schlüter-SCHIENE-STEP-EB is een hoogwaardig en veelzijdig profiel voor veilige randbescherming. Met de zichtbare kant van geborsteld roestvast staal dient het bij renovaties als even elegante als functionele afsluiting bij de plaatsing van "tegel op tegel". Bovendien is het ook ideaal voor gebruik aan randen van werkbladen, planchetten of traptreden.





Schlüter®-DILEX

Beweging onder controle

Met de profielen van de Schlüter-DILEX-serie stellen we onderhoudsvrije en functionele oplossingen voor alle relevante bewegingsvoegen in tegelbekledingen voor. Het assortiment omvat profieltypes voor constructievoegen, veldbegrenzingsvoegen en rand- en aansluitvoegen. De profielen worden tijdens de plaatsing van de tegels verwerkt. Overeenkomstig de latere mechanische of chemische belasting van de bekleding zijn onze DILEX-profielen leverbaar in diverse materiaaluitvoeringen.

Randvoegen zijn bewegingsvoegen die de dekvloer en de bekleding begrenzen ten opzichte van muren en door de dekvloer heen stekende bouwdeelen, zoals pilaren en zuilen of kolommen. Ze verminderen de overdracht van contactgeluid en vangen bewegingen van de vloerconstructie op.



Schlüter®-DILEX-RF

Schlüter-DILEX-RF is een tweedelig profiel van gecombineerde harde en zachte kunststof voor duurzaam flexibele en onderhoudsvrije randvoegen als vloer-/wandaansluiting of plintaansluiting voor variabele bekledingsdiktes.



Schlüter®-DILEX-EK

Schlüter-DILEX-EK is een tweedelig profiel van gecombineerde harde en zachte kunststof voor duurzaam flexibele en onderhoudsvrije randvoegen als vloer-/wandaansluiting of plintaansluiting met een afdekstrip voor tegelsnijkant.



Schlüter®-DILEX-EKE

Schlüter-DILEX-EKE is een flexibel eendelig hoekprofiel van gecombineerde harde en zachte kunststof voor binnenhoeken van wanden of voor de aansluiting tussen vloer en wand.



Schlüter®-DILEX-EF

Schlüter-DILEX-EF is een flexibel, eendelig hoekprofiel van gecombineerde harde en zachte kunststof voor inwendige wandhoeken of voor wand-vloeraansluitingen.



Schlüter®-DILEX-BWA

Schlüter-DILEX-BWA is een flexibel aansluitprofiel van kunststof voor aansluitvoegen van tegelbekledingen naar bestaande bekledingen of inbouwelementen zoals deur- en raamkozijnen.



Schlüter®-DILEX-AS

Schlüter-DILEX-AS is een geprefabriceerd tweedelig voegprofiel voor de flexibele aansluiting van tegelbekledingen op inbouwelementen zoals bijv. badkuipen en douchebakken, maar ook raam- en deurkozijnen.



Mooie randvoegen

Onderhoudsvrij en eenvoudig te reinigen

Met de profielen uit de Schlüter-DILEX-serie bieden wij u een slim alternatief voor de traditionele rand- en bewegingsvoegen met siliconen. In tegenstelling tot een siliconenvoeg wordt een DILEX-voeg tijdens het plaatsen van de bekleding ingewerkt en is deze duurzaam onderhoudsvrij.

Voegen aan de bekledingsranden moeten worden afgesloten. Meestal gebeurt dit als een aparte bewerking na het leggen van de tegels en het voegen met siliconen. Dergelijke siliconenvoegen zijn onderhoudsvrij en moeten regelmatig opnieuw worden aangebracht. Met DILEX worden randvoegen in één keer samen met de bekleding aangebracht. Ze zijn duurzaam onderhoudsvrij.

Met onze holplintprofielen kunt u bijzonder onderhoudsvriendelijke randvoegen creëren. Afhankelijk van de inbouwsituatie en de vereisten kunt u hierbij uit verschillende uitvoeringen en materialen kiezen.



Schlüter®-DILEX-AHK

Schlüter-DILEX-AHK is een holplintprofiel van aluminium voor binnenhoeken van wanden. Het is verkrijgbaar met diverse geanodiseerde oppervlakken.



Schlüter®-DILEX-AHK-TS

Schlüter-DILEX-AHK-TS is een holplintprofiel van aluminium met een speciale TRENDLINE-structuur en textuur.



Schlüter®-DILEX-EHK

Schlüter-DILEX-EHK is een volledig van roestvast staal vervaardigd holplintprofiel voor hoge hygiënische eisen bij binnenhoeken van wanden en vloer-/wandaansluitingen.



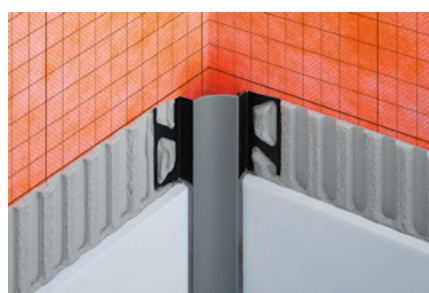
Schlüter®-DILEX-HKS

Schlüter-DILEX-HKS is een combinatie van een roestvaststalen holplintprofiel en een flexibel bewegingsvoegprofiel voor de vloer-/wandaansluiting van tegelbekledingen.



Schlüter®-DILEX-HK/-HKW

Schlüter-DILEX-HK/-HKW zijn holplintprofielen van kunststof voor wandbinnenhoeken en wand-/vloeraansluiting.





Schlüter®-ECK

Design en veiligheid voor hoeken en randen

Randen en hoeken vormen vaak een risico op letsel, onzuivere overgangen en moeilijk te reinigen gebieden. Onze systemen beschermen hoeken en randen, verbergen onzuivere binnenhoeken en zijn bijzonder geschikt voor hygiënisch gevoelige zones. Ook achteraf. De Schlüter-ECK-profielen zijn beschermende en afdekkende hoekprofielen voor buiten- en binnenhoeken van wanden aan tegelbekledingen en zorgen voor een zeer goede bescherming van sterk belaste randen, met name in sanitairruimtes en ziekenhuizen.

Naast de goede randbescherming bij mechanische belastingen wordt een zuivere en decoratieve afsluiting van de wandhoeken verkregen. Schlüter-ECK-E leent zich vooral voor hygiënisch gevoelige ruimten, waarin het naast een optisch aantrekkelijke randafwerking aankomt op een zo eenvoudig mogelijke reiniging, zoals dat het geval is in badkamers, sanitairruimtes, ziekenhuizen, commerciële grootkeukens, cleanrooms, wasruimtes en de levensmiddelenindustrie.

Een bijzonder aspect van de ECK-profielen is de mogelijkheid om bepaalde modellen achteraf te bevestigen, om onzuivere verwerkingen of beschadigingen te kunnen afdekken.

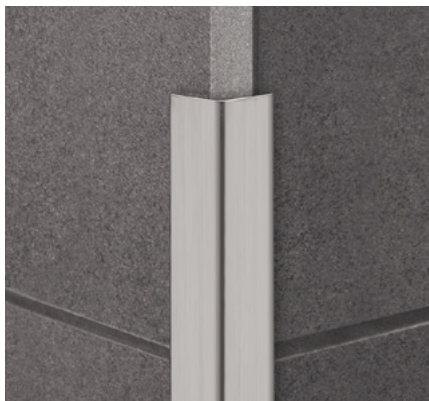
Schlüter®-ECK-E

Schlüter-ECK-E is een roestvaststalen hoekprofiel voor uitwendige hoeken in wandbetegelingen en biedt een stabiele randbescherming. De geperforeerde bevestigingsvlakken worden bij het plaatsen van de tegels in de lijmlaag ingebed.



Schlüter®-ECK-K

Schlüter-ECK-K is een roestvaststalen hoekprofiel dat achteraf op uitwendige hoeken van tegels of andere wandbekledingen wordt geplakt en biedt een zeer goede bescherming van mechanisch belaste randen.



Schlüter®-ECK-KHK

Schlüter-ECK-KHK is een als holle plint uitgevoerd hoekprofiel van roestvast staal dat achteraf op binnenhoeken van tegels of andere wandbekledingen kan worden geplakt.





Schlüter®-LIPROTEC

Vormgeven met licht en keramiek

Met de innovatieve lichtprofieltechniek Schlüter-LIPROTEC creëert u de juiste verlichting op de juiste plek. Hoogwaardige RGB+W LED-modules in elegante profielen zorgen voor een unieke accentverlichting.

Creëer uw eigen individuele sfeer met de Schlüter-LichtProfielTechniek

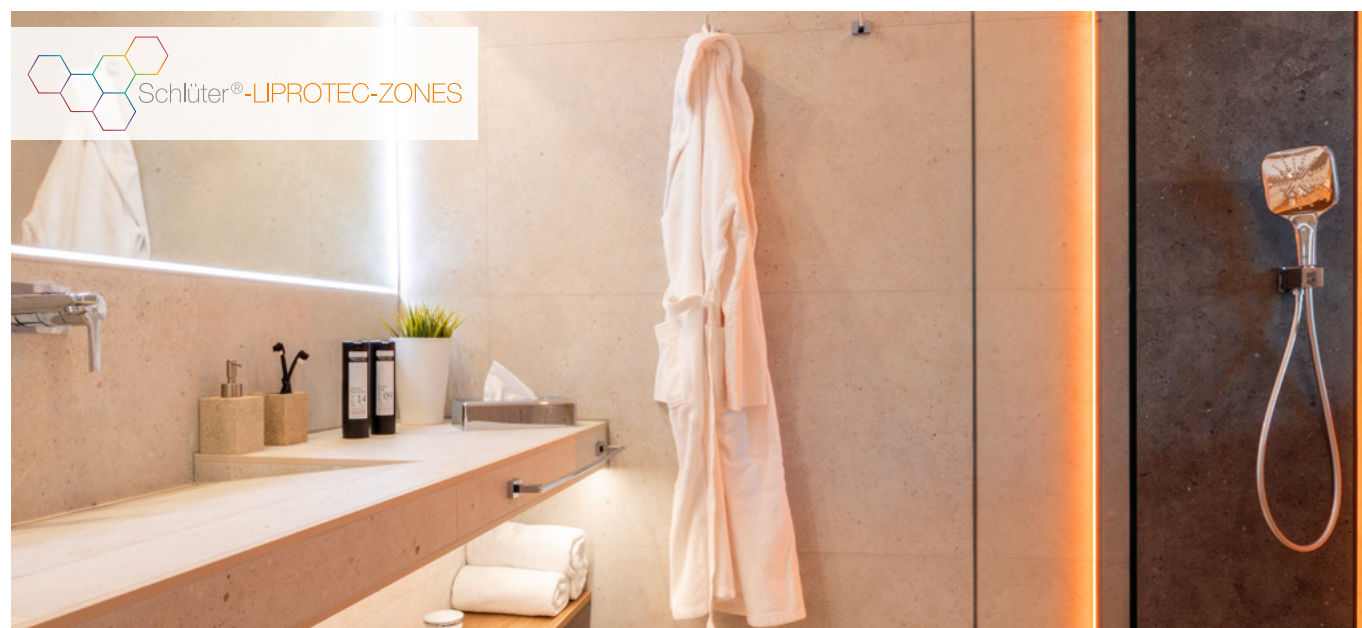
Schlüter-LIPROTEC is een systeem voor elegante accentverlichting met LED-modules die zijn geïntegreerd in hoogwaardige aluminium- of roestvaststalen profielen. Deze energiebesparende lichttechniek is duurzaam en efficiënt en daarom ideaal voor duurzaam bouwen.

De hoogwaardige LED-strips zorgen voor een bijzonder homogeen lichtbeeld. Daarbij kunt u kiezen tussen een directe en indirecte verlichting.

Met Schlüter-LIPROTEC-EASY bieden wij een programma aan dat vanwege het connectorsysteem en de eenvoudige montage ook geschikt is voor mensen met weinig kennis van lichtinstallaties.

Vakmensen met meer ervaring kunnen gebruiken van de Schlüter-LIPROTEC-PRO-serie en individuele lichtinstallaties samenstellen.

De nieuwe LIPROTEC-ZONES besturings-techniek via Bluetooth-app, draaiknop en afstandsbediening garandeert een comfortabele bediening van deze accentverlichting. Voor veel inbouwoplossingen zoals verlichte badkamerspiegels of wandpanelen zijn specifieke complete sets met geprefabriceerde componenten verkrijgbaar. Zo kent de ontwerprijheid geen grenzen.





Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Elektrische oppervlakteverwarming voor tegels en natuursteen

Met Schlüter-DITRA-HEAT-E kunnen individueel te bepalen oppervlakken van keramiek of natuursteen snel en precies op het gewenste moment worden verwarmd. Het systeem dient tegelijkertijd als ontkoppeling en afdichting.



Precies op de juiste plek aangenaam warme oppervlakken. Wanneer en waar u dat wenst.

Schlüter-DITRA-HEAT-E is een elektrisch vloerverwarmingssysteem waarmee aangename warme zones op wanden en vloeren kunnen worden gecreëerd. Het bijzondere: de verwarmingskabels worden individueel in de ontkoppelingsmat gelegd. Zo biedt het systeem optimale vrijheid bij de keuze van de te verwarmen oppervlakken. Deze worden met behulp van een digitale temperatuurregelaar in combinatie met een geïntegreerde temperatuursensor exact bestuurd. Op deze manier kan de gewenste temperatuur comfortabel en nauwkeurig worden ingesteld.

DITRA-HEAT-E kan dankzij de lage opbouwhoogte (slechts 5,5 mm, ontkoppelingsmat

incl. verwarmingskabels) eenvoudig achteraf worden geïnstalleerd en is daarmee met name bij renovaties of verbouwingen van de vloer een intelligente oplossing. En de ontkoppeling met de beproefde DITRA-technologie maakt het mogelijk om het systeem ook op kritische ondergronden zoals houten vloeren, verse dekvloeren of gebarsten ondergronden te plaatsen – de mat overbrugt scheuren tot 2 mm. De lage hoogte zorgt er – in combinatie met de uitstekende warmtegeleiding van keramische tegels en natuursteen – bovendien voor dat de milde stralingswarmte snel aan de oppervlakte komt en gelijkmatig wordt verdeeld. DITRA-HEAT-E functioneert daarnaast in combinatie met de

tegelen- en natuursteenbekleding ook als afdichting met een algemeen bouwkundig testcertificaat. Zo ontstaat op een eenvoudige, gemakkelijk te installeren manier een duurzaam en onderhoudsvrij systeem, dat zowel bij de aanschaf als bij de installatie voordelig is. Voor een snelle installatie van het systeem zijn er bovendien praktische complete sets in verschillende maten verkrijgbaar, waarin alle systeemcomponenten vooraf zijn samengesteld.

Toepassingen op de vloer:

- De temperatuurregeling van tegelvloeren in de woon- en badkamer als aanvulling op een volwaardig verwarmingssysteem (op plaatsen waar blootsvoets wordt gelopen)
- Als reserveverwarming in gebouwen met zeer geringe warmte-energiebehoefte (bijv. passiehuizen)
- Het tijdelijk verwarmen van gebouwen, die slechts af en toe worden gebruikt, bijv. vakantiehuisen
- Geschikt als volwaardig verwarmingssysteem in combinatie met bijbehorende thermostaat



Toepassingen aan de wand:

- Gerichte verwarming van wandzones, bijv. voor het drogen van handdoeken
- Preventieve temperatuurregeling aan de binnenkant van buitenmuren om schimmelvorming te voorkomen, bijv. in doucheruimtes
- Het creëren van comfortzones in rust ruimtes, eethoeken, aan bureaus of zitgroepen
- Geschikt als volwaardig verwarmingssysteem in combinatie met bijbehorende thermostaat



De voordelen

- Snel verwarmde oppervlakken met exacte besturing
- Individuele configuratie van de verwarmde zones
- Ontkoppeling met beproefde DITRA-technologie
- Contactafdichting met een algemeen bouwkundig testcertificaat
- Aangenaam woonklimaat door milde stralingswarmte
- Eenvoudige en snelle plaatsing
- Ideaal om achteraf te installeren dankzij lage opbouwhoogte
- Geen slijtage, daarom onderhoudsvrij en duurzaam
- Voordelig in aankoop en installatie
- Praktische complete sets
- Voordelig bedrijf door tijdsturing
- Als volwaardig verwarmingssysteem te gebruiken
- Voorkomt schimmelvorming



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

De innovatieve klimaatregelende tegelvloer

Wanneer men tegenwoordig spreekt over energiebesparend bouwen, heeft men het vooral over zuinige warmteopwekking en isolatie van de gebouwschil. Daarbij laten velen de factor warmteafgifte ten onrechte buiten beschouwing. Maar behalve het gebruik van duurzame energiebronnen en moderne isolatiesystemen is een effectieve warmteafgifte en -verspreiding over een groot oppervlak een

belangrijke factor bij energiezuinig bouwen geworden. Met het dunlagige Schlüter-BEKOTEC-THERM-systeem kunt u van de vloer een zeer efficiënt verwarmingselement maken.

BEKOTEC-THERM combineert ecologisch warmtecomfort met hygiëne en behaaglijkheid. De gepatenteerde vloerconstructie – met een

lage opbouwhoogte en een innovatieve verwarmings- en regeltechniek – maakt van dit systeem een energie- en kostenbesparende, snel reagerende “verwarmende vloer” met een zeer lage aanvoertemperatuur. Maar dat is nog niet alles – al bij de plaatsing biedt de klimaatregelende tegelvloer door zijn snelle en ongecompliceerde verwerking veel pluspunten.



Opmerking
BEKOTEC-THERM is ook geschikt voor andere vloerbekledingen zoals bijv. parket!



De voordelen van BEKOTEC-THERM

U zult onder de indruk zijn



Eenvoudig

Er zijn noch ingewikkelde componenten, noch dure bouwchemicaliën nodig om Schlüter-BEKOTEC te plaatsen. Een eenvoudige techniek die zich al tientallen jaren heeft bewezen; meer is er niet nodig. 7 dagen nadat de keramische bekleding is gelegd, kunt u de dekvloer gaan opwarmen. Afhankelijk van de aanvoertemperatuur duurt de opwarmfase slechts 2–3 dagen (u begint bij 25 °C en verhoogt de temperatuur dagelijks met maximaal 5 °C tot de aanvoertemperatuur is bereikt).



Ongecompliceerd

Bij het BEKOTEC-systeem zijn geen uitzetvoegen of insnijdingen in de dekvloer nodig (met uitzondering van constructievoegen enz.). De volgens de geldende voorschriften vereiste veldbegrenzingsvoegen in de vloerbekleding kunnen dus onafhankelijk van de dekvloer worden gepositioneerd. Daardoor ontstaan er geen storende scheidingsvoegen in het tegelbeeld en het eindresultaat spreekt voor zich.



Betrouwbaar

U wenst keramische tegels? Mooi! Want met Schlüter-BEKOTEC blijft uw keramische bekleding barstvrij – en dat vanaf een tegelgrootte van 5 x 5 cm, zonder verdere formaatbeperkingen. De populaire grote formaten kunnen dus zonder problemen worden geplaatst en blijven schadevrij. Nog een voordeel: BEKOTEC vertoont nagenoeg geen vervormingen/schotelvorming en gescheurde voegen langs de plinten behoren tot het verleden.



Duurzaam

Dankzij de lage opbouwhoogte kan het BEKOTEC-THERM-systeem met zeer lage aanvoertemperatuur functioneren. Daardoor is het bij uitstek geschikt voor de combinatie met duurzame moderne warmtepompen. Een ander voordeel is: omdat er een dunnere dekvloer nodig is, worden er ook minder grondstoffen zoals zand, cement en water gebruikt, waardoor de ecologische voetafdruk duidelijk wordt verkleind.



Snel

Bij gebruik van een conventionele cementdekvloer met een keramische bekleding hoeft geen restvochtigheid te worden gemeten of bereikt. Zodra de dekvloer begaanbaar is, kunt u de tegels plaatsen. En dat zonder ingewikkelde, dure en speciale bouwchemicaliën. Uw klant kan 28 dagen eerder zijn intrek nemen in zijn nieuwe thuis. Dat bespaart tijd en geld.



Garantie

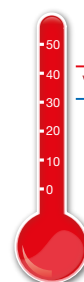
Schlüter-Systems KG biedt bij de toepassing van de BEKOTEC-vloerbekledingsconstructie een uitgebreide objectgerelateerde garantie. Deze omvat voldoende draagvermogen en de uitsluiting van scheurvorming in bekledingsmateriaal van keramiek, natuursteen of kunststeen. Voorwaarde is de uitvoering van het BEKOTEC-systeem met inachtneming van de desbetreffende productdatabladen en richtlijnen van Schlüter-Systems KG. Heeft u vragen? Ons serviceteam helpt u graag verder!

E-mail: benelux@schluter.de of tel.: +32 14 44 30 80

Kosten- en energie-efficiënt ...



De aanvoertemperatuur is de temperatuur van het naar de klimaatregulende tegelvloer aangevoerde warmteoverdragende medium (bijv. water). De hoogte van de aanvoertemperatuur is afhankelijk van de warmteafgevend oppervlakken en de gewenste warmte in de ruimte. Bij klassieke systemen bedroeg deze vroeger 70–90 °C. De lage aanvoertemperatuur van ca. 30 °C maakt Schlüter-BEKOTEC-THERM tot de ideale partner voor combinatie met warmtepompen en zonne-energie technologie – waarvan de energie tegelijkertijd voldoende is om ook het water voor badkamer en keuken te verwarmen. Een ander pluspunt is de regeltechniek, die zich ook continu aan de wisselende gebruiksomstandigheden aanpast en zo het energieverbruik optimaliseert. Een wetenschappelijke praktijktest van het ITG, het Institut für Technische Gebäudeüstung in Dresden, heeft aangetoond: met BEKOTEC-THERM kan tot wel 9,5% energie worden bespaard in vergelijking met klassieke vloerverwarmingssystemen.



klassieke vloerverwarming
Schlüter®-BEKOTEC-THERM
 Kostenbesparing tot wel 9,5%





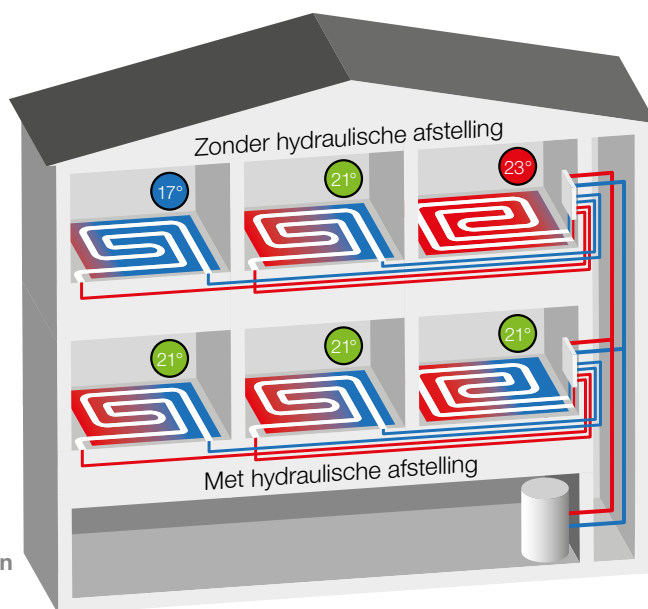
De adaptieve hydraulische afstelling

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB

De efficiëntie van een verwarmings- of koelinstallatie hangt in belangrijke mate af van de hydraulische afstelling. Hierdoor wordt een te grote of te geringe toevoer naar de afzonderlijke verwarmingsgroepen vermeden – het comfort en de energie-efficiëntie worden beter. Het water in het verwarmingssysteem zoekt in principe de weg van de minste weerstand, water stroomt dus eerder door korte dan door lange verwarmingsgroepen. Wanneer als gevolg hiervan te warm retourwater naar de ketel stroomt, kan de warmte die in de ketel wordt opgewekt, niet meer door het water worden opgenomen, waardoor de ketel wordt uitgeschakeld. Zonder hydraulische afstelling “synchroniseert” het verwarmingssysteem dus te vaak en wordt het inefficiënt.

Er zijn verschillende mogelijkheden voor een hydraulische afstelling. Ten opzichte van de klassieke statische variant biedt een intelligente adaptieve balancering veel voordelen:

- ✓ Continue aanpassing aan wisselende gebruiksomstandigheden
- ✓ Optimalisatie van de retourtemperaturen
- ✓ Geen berekening van de instelwaarden van afzonderlijke verwarmingsgroepen
- ✓ Zelfleereffect
- ✓ Eenvoudig te installeren
- ✓ Energie besparen: er kan tot wel 20% energie worden bespaard ten opzichte van niet-ingeregelde systemen (zie ook Optimus-studie, FH Wolfenbüttel)
- ✓ Meer comfort: ongelijkmatige ruimteverwarming wordt vermeden



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAHB is een regelklep voor een adaptieve hydraulische afstelling met aansluiting voor meergroeps-verdeelunits van Schlüter met M30 x 1,5 aansluitdraad. Geïntegreerde kunstmatige intelligentie optimaliseert de spreiding tussen de gemeten temperaturen en past deze d.m.v. een op- en neergaande beweging continu aan variabele situaties aan. Beide temperatuursensoren worden op de aanvoer- en retourbuis van de desbetreffende verwarmings- resp. koelgroep geklikt. De reactie van de aandrijving wordt door de zelfleerfunctie voortdurend geoptimaliseerd. De voeding vindt plaats via de 230 V-aansluiting van het Schlüter-aansluitblok. De lengte van de aansluitkabel

bedraagt 1 m. De bestaande regelkleppen (230 V, M 30 x 1,5) zijn doorgaans uitwisselbaar.



Barrière vrij badkamerontwerp

Comfort en veiligheid voor speciale vereisten

Met name voor mensen met lichamelijke beperkingen zijn barrière vrijheid en voldoende grote dimensionering van de bewegingsruimte belangrijke aspecten van de levenskwaliteit in het dagelijks leven.

Barrière vrijheid

Dit moet u weten

Bij seniorvriendelijke en barrière vrije badkamers moeten bij de planning en realisatie enkele punten in acht worden genomen. Om ervoor te zorgen dat deze ruimte ook comfort en veiligheid biedt aan oudere mensen en mensen met een beperking, hoeft deze er niet uit te zien als een ziekenhuis of revalidatiecentrum. Ook in een barrière vrije badkamer hoeven de eisen op het gebied van esthetiek en design niet op de achtergrond te blijven. De functionaliteit staat echter op de eerste plaats.

Zo kunnen rolstoelgebruikers een douche alleen gebruiken als deze drempelvrij is. Ook bij oudere mensen kan struikelen en vallen worden vermeden door een drempelvrije toegang.

De Duitse norm DIN 18040 definieert bewegingsvlakken en de veiligheidsnormen in de badkamer. De minimale afmetingen van de douche moeten 120 x 120 cm en voor rolstoelgebruikers 150 x 150 cm bedragen. Bovendien vereist de DIN een geïntegreerde vloerafvoer en slipvaste vloerbekleding. Dit is alleen mogelijk indien vocht correct wordt afgevoerd.

Meer uitgebreide informatie over het realiseren van barrière vrije badkamers met de systeemoplossingen van Schlüter-Systems vindt u op onze website: <https://eu.schluter.com/nl-NL/badkamers-voor-generaties-6392.html>



Meer informatie vindt u op internet

Hebben we u enthousiast gemaakt voor de producten van Schlüter-Systems?
Dan wilt u nu vast meer weten. Dat gaat het snelst via internet.

schlueter-systems.nl



Bezoek ons ook op Instagram, Facebook en Youtube.



Schlüter-Systems KG Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn
 +49 2371 971-0 +49 2371 971-1112 export@schlueter.de schlueter-systems.com

Schlüter-Systems KG BeNeLux Bureau | Schotelven 28 | B-2370 Arendonk
 +32 14 44 30 80 benelux@schlueter.de schlueter-systems.nl