

Schlüter®-KERDI-BOARD

Constructieplaat en contactafdichting



*Meer plezier
met tegels!*



INNOVATIES MET PROFIEL



Schlüter®-KERDI-BOARD

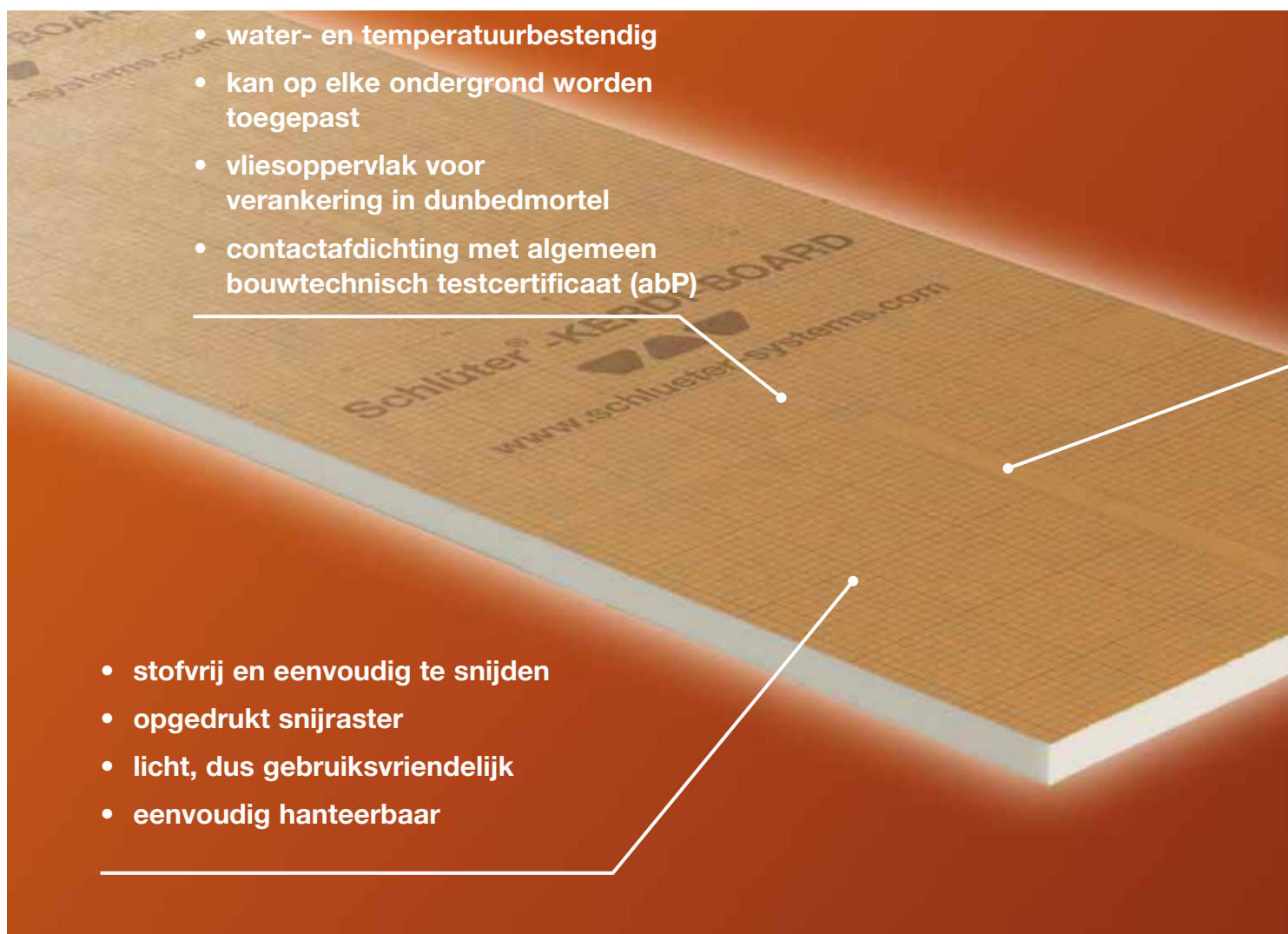
Licht en dicht. De slimme constructieplaat.

heeft daarbij volgende eigenschappen:

Licht, handzaam en eenvoudig te verwerken – in tegenstelling tot conventionele constructieplaten, waar je op de bouwplaats vaak weinig plezier aan beleeft, komen met Schlüter-KERDI-BOARD zelfs ingewikkelde constructies moeiteloos tot stand. Hiervoor zorgt het uitgebreide en doordachte productprogramma en de bijzonder slimme constructie van de plaat.

Bovendien is KERDI-BOARD een universele plaatsingsondergrond voor tegels en vormt het in combinatie met ons KERDI afdichtingssysteem een betrouwbare contactafdichting.

- vlak, vormstabiel en buigvast
- water- en temperatuurbestendig
- als contactafdichting toegelaten met algemeen testcertificaat (abP)
- dampremmend
- warmte-isolerend
- vliesoppervlak voor een goede verankering in dunbedmortel
- snel en eenvoudig te verwerken
- licht, daarom ook transport- en gebruiksvriendelijk
- vrij van cement en glasvezel
- eenvoudig hanteerbaar
- stofvrij en eenvoudig te snijden (met een cuttermes)
- opgedrukt snijraster
- kan op elke soort ondergrond worden toegepast
- geschikt voor alleenstaande scheidingswanden, plateaus, vakverdelingen, bekledingen en dergelijke
- kant-en-klare nissen verkrijgbaar



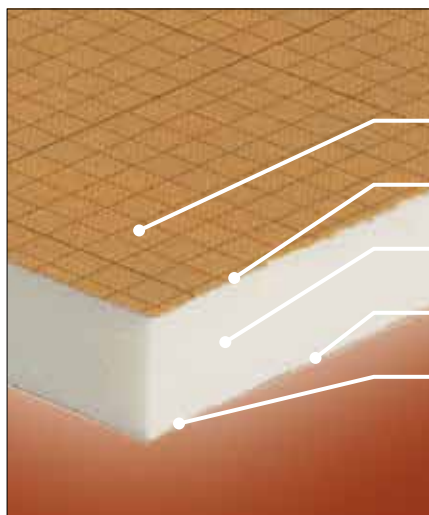
Afmetingen en verpakkingsgegevens Schlüter®-KERDI-BOARD

Plaatdikte	5 mm	9 mm	12,5 mm	19 mm	28 mm	38 mm	50 mm
Verpakkingseenheid (VPE)	10 platen	10 platen	10 platen	6 platen	4 platen	3 platen	3 platen
Inhoud pallet	14 VPE 140 platen	8 VPE 80 platen	6 VPE 60 platen	7 VPE 42 platen	7 VPE 28 platen	7 VPE 21 platen	5 VPE 15 platen
Formaat 125 x 62,5 cm m ² / pallet kg / plaat	109,20 0,64	62,40 0,77	46,80 0,79	32,76 0,94	21,84 1,20	16,38 1,44	11,70 1,75
Formaat 260 x 62,5 cm m ² / pallet kg / plaat	226,80 1,34	129,60 1,60	97,20 1,65	68,04 1,95	45,36 2,50	34,02 3,00	24,30 3,65

- vlak, vormstabiel en buigvast
- dampremmend
- warmte-isolerend
- vrij van cement en glasvezel

i

Vele ondergronden zijn bij nieuwbouw en renovatie niet altijd geschikt om te betegelen, in het bijzonder ondergrond in vochtbelaste ruimtes. Dit vraagt vaak extra werkzaamheden en afdichtingsmaatregelen. 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 en houtwerk, en gemengde of oude ondergronden bij herstellingswerken. Op de volgende pagina's gaan we dieper in op de diverse toepassingsmogelijkheden.



- vliesoppervlak
- cementvrije verstevigingslaag
- geëxtrudeerd hardschuim
- cementvrije verstevigingslaag
- vliesoppervlak



Ideaal als plaatsingsondergrond voor tegels op ruwbouwwanden en oude of gemengde ondergrond

Oneffen ondergrond

Schlüter-KERDI-BOARD is geschikt voor plaatsing op:

- beton
- allerlei soorten metselwerk
- oude ondergrond zoals pleisterwerk, tegels of verfwerk
- gemengde ondergrond

Om tegels in het dunbedprocédé met tegelijm te plaatsen, moet de plaatsingsondergrond genivelleerd zijn en uit geschikt, vochtbestendig materiaal gemaakt zijn. Vaak worden deze wanden tijdens het pleisterwerk ook voorzien van gipspleister. Deze is echter niet geschikt als ondergrond voor tegelbekledingen, zeker niet in omgevingen met vochtbelasting. Meestal is ook niet de vereiste effenheid verzekerd. Ook andere materialen zoals gipskartonplaten of houtmaterialen zijn hier niet geschikt.

Schlüter®-KERDI-BOARD als ideale plaatsingsondergrond voor tegels

Afhankelijk van de effenheid en de toestand van de bestaande wandvlakken kan Schlüter-KERDI-BOARD over het volledige oppervlak worden verlijmd of op mortelbatsen uit dunbedmortel of andere geschikte mengmortel op de ondergrond worden aangebracht en eenvoudig loodrecht en overeenkomstig de rijen worden uitgelijnd.

KERDI-BOARD kan zowel verticaal als horizontaal worden geplaatst. Zelfs bij ondergronden die moeilijk hechten kan KERDI-BOARD worden aangebracht met behulp van slagpluggen, die deel uitmaken van ons assortiment. De met KERDI-BOARD gerealiseerde plaatsingsondergrond kan onmiddellijk en zonder bijkomende voorbereidende werkzaamheden worden bekleed met tegels.

Schlüter®-KERDI-BOARD als contactafdichting

Schlüter-KERDI-BOARD is een bouwtechnisch toegelaten contactafdichting. Daarvoor moet over de hoek- en stootverbindingen de afdichtingsband Schlüter-KERDI-KEBA gekleefd worden, waarbij gebruik wordt gemaakt van de afdichtingslijm Schlüter-KERDI-COLL-L. Bovendien moeten buisdoorvoeringen en dergelijke vakkundig worden afdicht met bijvoorbeeld Schlüter-KERDI buismanchetten.

Schlüter®-KERDI-BOARD in geschikte plaatdiktes

Als de ondergrond genivelleerd is en over het volledige oppervlak kan worden verlijmd, kunnen in principe plaatdiktes vanaf 5 mm worden gebruikt. Voor de verlijming op mortelbatsen moeten, afhankelijk van de bouwtechnische vereisten, geschikte plaatdiktes vanaf 9 mm worden gekozen.

Tegelvrije oppervlakken met Schlüter®-KERDI-BOARD

Als delen van het oppervlak niet worden voorzien van tegels, kan Schlüter-KERDI-BOARD ook worden verwerkt met plamuur- en pleistermortel. Stootnaden in het oppervlak, bij binnen- en buitenhoeken en bij open randen moeten worden voorzien van een wapening, bijv. van Schlüter-KERDI-BOARD-ZSA, en bestreken met tegelijm.





i

Tips voor de verwerking:

De hier getoonde afbeeldingen illustreren de belangrijkste verwerkingsstappen. De tekst hiervoor vormt een korte samenvatting. U dient ook rekening te houden met de desbetreffende productfiches met de product- en verwerkingsbeschrijvingen en instructies.





Ideaal als plaatsingsondergrond voor tegels op constructies met regelwerk

Constructies met houten staanders of metall-stud

Constructies met houtwerk of metall-stud worden in principe bedekt met gipskartonplaten of houten platen. Voor tegelbekledingen zijn dergelijke materialen, met name in natte ruimtes, in principe ongeschikt als plaatsingsondergrond.

Schlüter-KERDI-BOARD kan snel en eenvoudig met de juiste schroeven, die deel uitmaken van ons assortiment, als plaatsingsondergrond voor tegelbekledingen worden bevestigd op een constructie met houten of metalen staanders. De plaatnaden moeten telkens op een staander liggen, anders moeten de stootvoegen worden verlijmd. KERDI-BOARD kan zowel verticaal als horizontaal worden aangebracht. Direct na de schroefbevestiging van KERDI-BOARD kunnen de tegels zonder verdere voorafgaande werkzaamheden vakkundig worden aangebracht met een geschikte dunbedmortel.

Schlüter®-KERDI-BOARD als contactafdichting

Schlüter-KERDI-BOARD is een bouwtechnisch toegelaten contactafdichting. Daartoe moeten de hoek- en stootverbindingen worden overkleefd met afdichtingsband Schlüter-KERDI-KEBA, waarbij gebruik wordt gemaakt van de afdichtingslijm Schlüter-KERDI-COLL-L. Bovendien moeten buisdoorvoeringen en dergelijke vakkundig worden afgedicht met bijvoorbeeld Schlüter-KERDI buismanchetten.

Geschikte plaatdiktes van Schlüter®-KERDI-BOARD

Afhankelijk van de bouwtechnische vereisten moet de plaatdikte op constructies met staanders (hartmaat 62,5 cm) minstens 19 mm bedragen. De bevestigingsschroeven moeten in afstanden van ca. 25 cm worden aangebracht.

Tegelvrije oppervlakken met Schlüter®-KERDI-BOARD

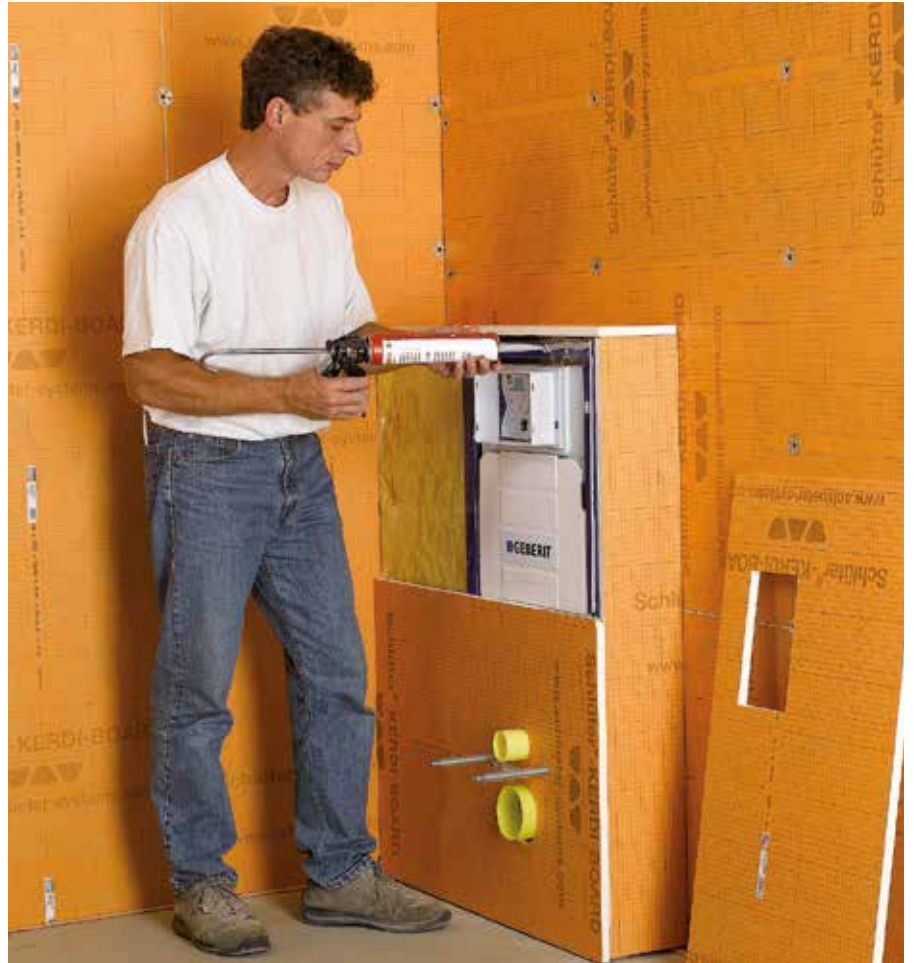
Als delen van het oppervlak niet worden voorzien van tegels, kan Schlüter-KERDI-BOARD ook worden verwerkt met plamuur- en pleistermortel. Stootnaden in het oppervlak, bij binnen- en buitenhoeken en bij open randen moeten worden voorzien van een wapening, bijv. van Schlüter-KERDI-BOARD-ZSA, en bestreken met tegellijm.



i

Tips voor de verwerking:

De hier getoonde afbeeldingen illustreren de belangrijkste verwerkingsstappen. De tekst hierboven vormt een korte samenvatting. U dient ook rekening te houden met de desbetreffende productfiches met de product- en verwerkingsbeschrijvingen en instructies.





Scheidingswanden uit Schlüter®-KERDI-BOARD

Ideaal als plaatsingsondergrond voor tegels

In sanitaire toepassingen zijn vaak scheidingswanden vereist om douches en WC's af te scheiden of om de ruimte op te delen. Als dergelijke wanden worden gemetseld of worden gerealiseerd met van planken voorziene staanderconstructies, vergt dit meestal veel tijd en zijn vaak bijkomende werken vereist om de oppervlakken geschikt te maken voor betegeling.

Met Schlüter-KERDI-BOARD in een voldoende plaatdikte kunnen op eenvoudige en snelle wijze stabiele en zelfdragende scheidingswanden worden gerealiseerd, die direct geschikt zijn als plaatsingsondergrond voor tegels. Indien nodig kunnen de scheidingswanden met de bij het systeem behorende hoeken of U-profielen extra worden gefixeerd of gestabiliseerd. De stootvoegen of lintvoegen moeten worden verlijmd. Een U-profiel uit roestvast staal kan ook worden gebruikt als zichtbaar vlak aan de kopzijde of voor de bevestiging van beslag. Op die manier kunnen niet alleen eenvoudige scheidingen worden gerealiseerd, maar zelfs volledige WC- en douche-installaties of omkleedcabines met scheidingswanden uit KERDI-BOARD.



Geschikte plaatdiktes van Schlüter®-KERDI-BOARD

Voor zelfdragende scheidingswanden worden, afhankelijk van de bouwvereisten, plaatdiktes van 38 mm of 50 mm aanbevolen.



Tips voor de verwerking:

De hier getoonde afbeeldingen illustreren de belangrijkste verwerkingsstappen. De tekst hierboven vormt een korte samenvatting. U dient ook rekening te houden met de desbetreffende productfiches met de product- en verwerkingsbeschrijvingen en instructies.



Kuipbekledingen uit Schlüter®-KERDI-BOARD

Ideaal als plaatsingsondergrond voor tegels

In badkamers moet de vakman vaak bad- en douchekuipe met een geschikte ondergrond voorbereiden voor de tegelbekleding. Als dergelijke toepassingen worden gemaakt, vraagt dit veel tijd. Met Schlüter-KERDI-BOARD kunnen kuipbekledingen eenvoudig en snel worden gerealiseerd, en kunnen ze direct worden betegeld.

Dankzij de ingezaagde platen en de goede slijdbaarheid kan men met KERDI-BOARD ook probleemloos afgeronde bekledingen realiseren.

Geschikte plaatdiktes van Schlüter®-KERDI-BOARD

Afhankelijk van de grootte en de te verwachten belasting moet de juiste plaatdikte worden geselecteerd.



i

Tips voor de verwerking:

De hier getoonde afbeeldingen illustreren de belangrijkste verwerkingsstappen. De tekst hierboven vormt een korte samenvatting. U dient ook rekening te houden met de desbetreffende productfiches met de product- en verwerkingsbeschrijvingen en instructies.





Wastafels, plateaus en vakverdelingen uit Schlüter®-KERDI-BOARD

Ideaal als plaatsingsondergrond voor tegels

Schlüter-KERDI-BOARD is het ideale draagmateriaal om wastafels, plateaus en vakverdelingen uit keramische tegels of natuursteen te realiseren. Doordat KERDI-BOARD gemakkelijk met een cuttermes kan worden gesneden, kan KERDI-BOARD heel eenvoudig op maat worden gesneden en kunnen de nodige uitsparingen worden aangebracht. Een persoonlijke uitvoering van het oppervlak kan dankzij het waterbestendige materiaal gemakkelijk worden gerealiseerd.

De afsluiting van de zichtbare randen kan op diverse manieren gebeuren:

- met het bij het systeem behorende U-profiel uit geborsteld roestvast staal in combinatie met een bijbehorend afsluitprofiel zoals Schlüter-RONDEC of -QUADEC
- met tegelstroken en twee afsluitprofielen zoals Schlüter-RONDEC of -QUADEC
- met het randprofiel Schlüter-RONDEC-STEP



i

Tips voor de verwerking:

De hier getoonde afbeeldingen illustreren de belangrijkste verwerkingsstappen. De tekst hierboven vormt een korte samenvatting. U dient ook rekening te houden met de desbetreffende productfiches met de product- en verwerkingsbeschrijvingen en instructies.

Werkbladen uit Schlüter®-KERDI-BOARD

Ideaal als plaatsingsondergrond voor tegels

Schlüter-KERDI-BOARD is uitstekend geschikt om keukenwerkbladen of ander platteaus te realiseren met bekleding uit keramische tegels of natuursteen.

Omdat het waterbestendige materiaal gemakkelijk kan worden gesneden, kunnen de platen gewoon met een cuttermes op de vereiste maat worden gesneden en kunnen de nodige uitsparingen gemakkelijk worden gerealiseerd.

Voor een elegante randafsluiting van het werkblad vormt het bij het systeem behorende U-profiel uit roestvast staal met geborsteld zichtbaar oppervlak een eenvoudige en optisch aantrekkelijke oplossing. Het onderste vlak is gesloten, het bovenste vlak is geperforeerd. Voor de tegelafsluiting kan een Schlüter-RONDEC of Schlüter-QUADEC profiel worden gebruikt.





Buisbekledingen uit Schlüter®-KERDI-BOARD

Ideaal als plaatsingsondergrond voor tegels

Met de hoek- en U-elementen uit Schlüter-KERDI-BOARD kunnen buizen en installatiekanalen eenvoudig en snel worden bekleed.

De elementen worden plaatsbesparend plat geleverd en bewaard. Ook het op maat snijden kan heel eenvoudig worden uitgevoerd terwijl het element plat ligt. Pas voor de inbouw worden de elementen samengeklapt, waarbij een kant-en-klare kleefstrook in de V-groef het element samenhoudt.



i

Tips voor de verwerking:

De hier getoonde afbeeldingen illustreren de belangrijkste verwerkingsstappen. De tekst hierboven vormt een korte samenvatting. U dient ook rekening te houden met de desbetreffende productfiches met de product- en verwerkingsbeschrijvingen en instructies.



Afgeronde wandvlakken, zuilen en elementen uit Schlüter®-KERDI-BOARD-V

Ideaal als plaatsingsondergrond voor tegels

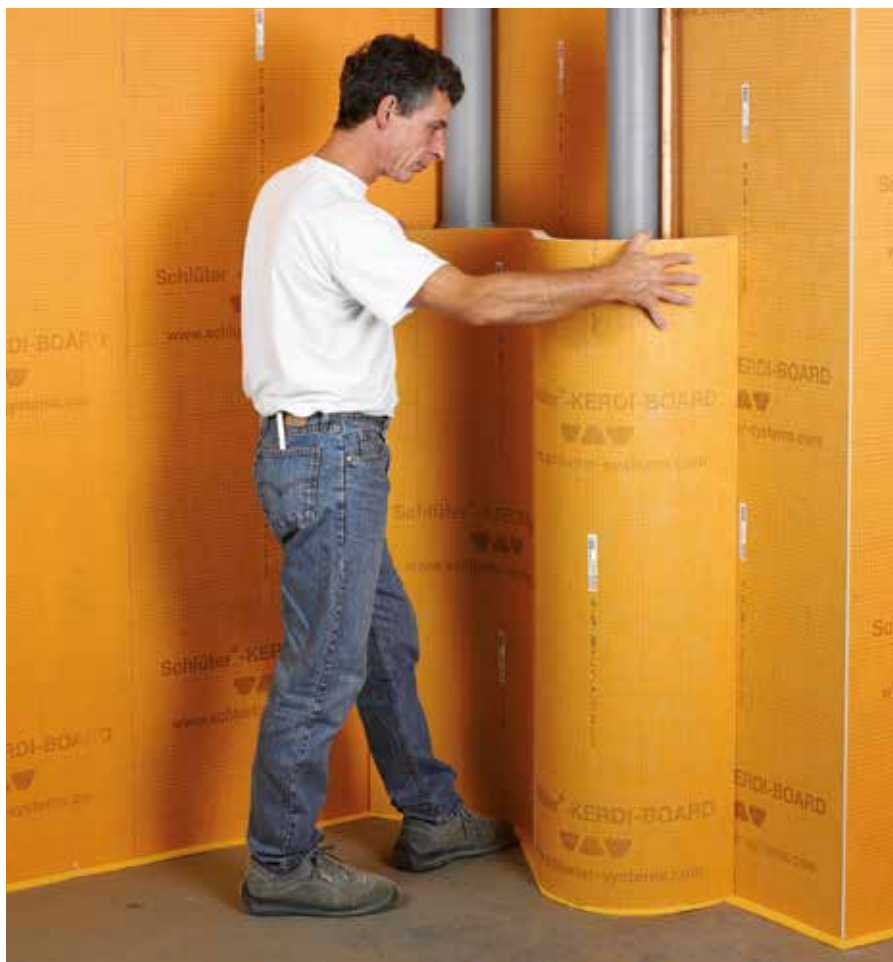
De ingezaagde Schlüter-KERDI-BOARD plaat is perfect geschikt om afgeronde en gebogen constructies en oppervlakken te realiseren.

Ze vormt tevens een snel en eenvoudig te realiseren plaatsingsondergrond voor de creatieve uitvoering van:

- zelfdragende scheidingswanden, bijvoorbeeld voor spiraaldouches
- kuipbekledingen
- bekledingen van steunpilaren en zuilen
- bekledingen van buizen en installatiekanalen
- wandbekleding

Als het ingezaagde oppervlak aan de binnenzijde wordt gebruikt, moeten de gleuven voordien met tegelijm worden opgevuld.

Als grotere ingezaagde KERDI-BOARD platen vereist zijn, kunnen deze eenvoudig met dubbelzijdige kleefband worden gerealiseerd door de platen aan de langsijden aan elkaar te kleven.



i

Tips voor de verwerking:

De hier getoonde afbeeldingen illustreren de belangrijkste verwerkingsstappen. De tekst hierboven vormt een korte samenvatting. U dient ook rekening te houden met de desbetreffende productfiches met de product- en verwerkingsbeschrijvingen en instructies.





Kant-en-klare nissen van Schlüter®-KERDI-BOARD

Ideaal als plaatsingsondergrond voor tegels

Voor het maken van in de wand geïntegreerde nissen in regelwerkconstructies dienen de elementen Schlüter-KERDI-BOARD-N.

De niselementen zijn kant-en-klaar en kunnen meteen worden ingebouwd. In combinatie met het afdichtingssysteem Schlüter-KERDI kunnen ze worden uitgevoerd als contactafdichting. Ze zijn daarom bijvoorbeeld uitstekend geschikt voor vochtige zones zoals douches. De grote elementen beschikken over een variabel te plaatsen tussenvlak, die ook kan worden meebetegeld.



i

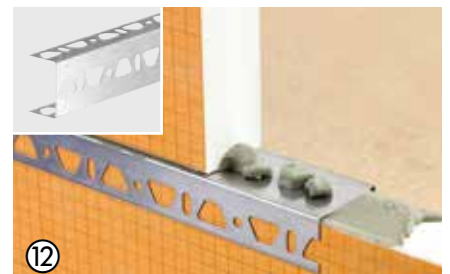
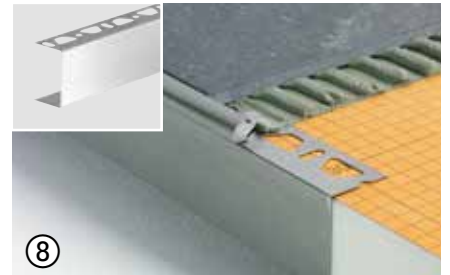
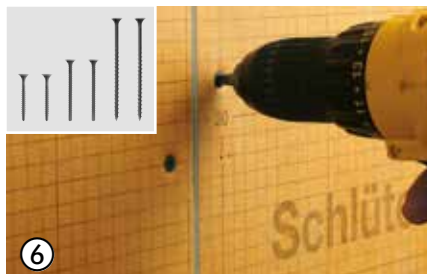
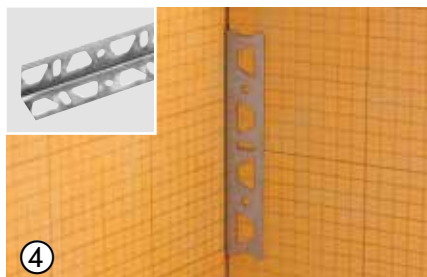
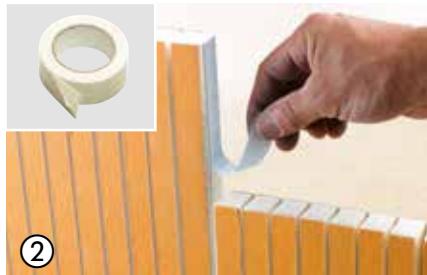
Tips voor de verwerking:

De hier getoonde afbeeldingen illustreren de belangrijkste verwerkingsstappen. De tekst hierboven vormt een korte samenvatting. U dient ook rekening te houden met de desbetreffende productfiches met de product- en verwerkingsbeschrijvingen en instructies.



Profielen en bevestigingsmateriaal

- ① Slagplug voor bijkomende mechanische bevestiging van Schlüter-KERDI-BOARD op de ondergrond.
- ② Dubbelzijdige kleefband om Schlüter-KERDI-BOARD platen aan bijvoorbeeld stootzones te verbinden.
- ③ Hoekprofiel uit roestvast staal als uitgelijnde fixeeraanslag voor Schlüter-KERDI-BOARD.
- ④ De fixeeraanslag kan ook worden uitgevoerd met de 15 cm hoekstukken.
- ⑤ Voor extra stabiliteit kan het hoekprofiel in de stootvoeg of lintvoeg van een vrijstaande wand worden gelijmd.
- ⑥ Snelbouwschroeven voor de bevestiging van Schlüter-KERDI-BOARD op constructies met staanders.
- ⑦ Rozetten voor de bevestiging van Schlüter-KERDI-BOARD op constructies met staanders.
- ⑧ U-profiel uit geborsteld roestvast staal met aan de onderzijde een gesloten vlak voor de afsluiting van bijvoorbeeld keukenwerkbladen.
- ⑨ U-profiel uit geborsteld roestvast staal voor de visuele afsluiting van scheidingswanden en plateaus.
- ⑩ Voor de veilige bevestiging van beslag op het U-profiel kan een vlak profiel uit kunststof achteraan worden opgelijmd.
- ⑪ Voor extra stabiliteit kan het driezijdig geperforeerde profiel in de stootvoeg of lintvoeg van een vrijstaande wand worden gelijmd.
- ⑫ Voor extra stabiliteit kan het driezijdig geperforeerde profiel in de stootvoeg of lintvoeg van een vrijstaande wand worden gelijmd.
- ⑬ Zelfklevende naadwapening voor voegoverbrugging bij het aanbrengen van plamuursel of pleisterwerk op Schlüter-KERDI-BOARD.



Bezoek ons op internet

Zijn wij erin geslaagd u enthousiast te maken over de producten van Schlüter-Systems?
Dan wilt u vast meer hierover weten. Dat gaat het snelst via het internet.

www.kerdi-board.com



Bezoek ons ook op Instagram, Facebook en YouTube.



INNOVATIES MET PROFIEL

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

Schlüter-Systems KG · BeNeLux Bureau · Schotelven 28 · B-2370 Arendonk
Tel.: +32 14 44 30 80 · benelux@schlueter.de · www.kerdi-board.com