

Schlüter®-SHELF

Planchetten

voor directe inbouw of inbouw achteraf in de voegen

17.1

Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter-SHELF is een planchet uit roestvast staal geborsteld of aluminium met de hoogwaardig poedercoating. Het is verkrijgbaar in de designs FLORAL, CURVE, PURE, SQUARE en WAVE. Het kan als aflegruimte worden ingebouwd aan alle tegelwanden (bijv. in een douche of betegelde keukenwand).

Schlüter-SHELF-E zijn planchetten in drie verschillende geometrische vormen voor hoekinbouw. De planchetten kunnen direct bij de betegeling of achteraf met de slechts 2 mm dikke bevestigingslippen in de voegen van betegelde wanden worden geplaatst.

Door de hoekinbouw en de aangebrachte siliconenafdichting is een optimale draagkracht mogelijk.

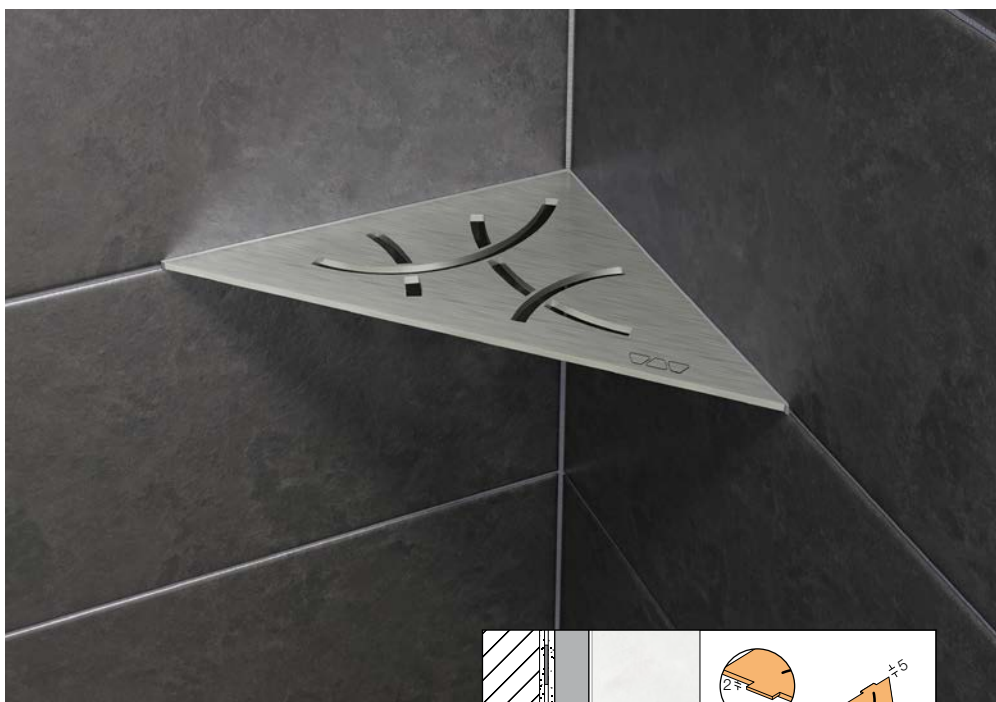
Schlüter-SHELF-W zijn rechthoekige planchetten met twee trapeziumvormige geperforeerde bevestigingsvlakken voor een directe inbouw aan de wandoppervlakken. Ze worden tijdens de betegeling in het tegelbeeld geïntegreerd.

De draagkracht is maximaal vanwege de bevestigingsvlakken en de aangebrachte siliconenafdichting.

Schlüter-SHELF-N zijn rechthoekige planchetten voor gebruik in de kant-en-klare Schlüter-KERDI-BOARD-N/-NLT nissen.

Ze kunnen tijdens de betegeling precies op maat in de KERDI-BOARD-N/-NLT nissen worden geïntegreerd.

Door de plaatsing van het planchet tussen de tegels en de aangebrachte siliconenafdichting is een optimale draagkracht mogelijk.



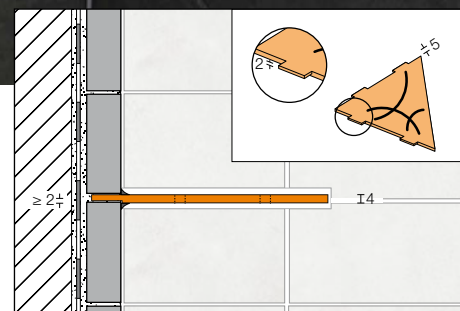
Materiaal

Schlüter-SHELF is leverbaar in de volgende materiaaluitvoeringen:

- EB = Roestvast staal geborsteld
V2A materiaalnr. 1.4301 = AISI 304
- AC = Alu. met kleurcoating
- C/A = MyDesign by Schlüter-Systems
- TS = Alu. met structuurcoating

Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

Schlüter-SHELF wordt in diverse materialen en oppervlakteafwerkingen geproduceerd. De geschiktheid van het planchet bij chemische of mechanische belastingen moet in de specifieke toepassing worden nagegaan. Hierna kunnen slechts enkele algemene richtlijnen worden gegeven.



Schlüter®-SHELF-E



Schlüter-SHELF-EB is gemaakt van geborsteld roestvast staal V2A (materiaal 1.4301 = AISI 304). Roestvast staal is vooral geschikt voor toepassingen die bestand moeten zijn tegen zowel hoge mechanische belastingen, als chemische inwerkingen, door bijv. bijre of alkalische invloeden, reinigingsmiddelen. Ook roestvast staal is niet bestand tegen elke chemische belasting, zoals bijv. zout- en vloeibijren of bepaalde chloor- en zout bronwaterconcentraties. Dit geldt in bepaalde gevallen ook voor zoutwater zwembaden. Bijzondere te verwachten belastingen moeten daarom steeds vooraf worden gecontroleerd.

Schlüter-SHELF-E/ SHELF-W/ SHELF-N AC (aluminium met kleurcoating): Het aluminium wordt zorgvuldig voorbehandeld en vervolgens met poederlak gecoat. De coating is kleurvast, UV- en weerbestendig. De zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende belasting.

Bij Schlüter-SHELF-TS (aluminium met structuurcoating) gaat het om oppervlakken met een natuurlijk karakter. Het aluminium wordt zorgvuldig voorbehandeld en vervolgens met poederlak gecoat. De coating is kleurvast, UV- en weerbestendig. De zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende belasting.



Schlüter-SHELF-AC kan in de serie MyDesign by Schlüter-Systems* naar keuze in 190 tinten uit het RAL-Classic-kleurenpalet worden gecoat (voor meer eigenschappen, zie Schlüter-SHELF-E/ SHELF-W/ SHELF-N AC).

* Bij vragen over MyDesign by Schlüter-Systems staan onze technische adviseurs in de buitendienst en onze technische verkoopafdeling u graag met raad en daad bij.



bij 4.

Verwerking

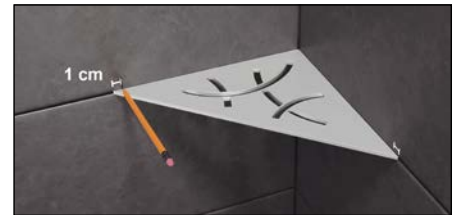
Schlüter®-SHELF-E

Hoek – directe inbouw tijdens de betegeling

1. De voegen tussen de tegels moeten ≥ 2 mm breed zijn.
2. Wanneer de tegellijm is uitgehard, moet het planchet SHELF-E worden geplaatst. Op ca. 1 cm vanaf het uiteinde moet een markering worden geplaatst. Om te voorkomen dat het planchet vuil wordt, moet het worden verwijderd wanneer het voegmateriaal wordt aangebracht. Breng geen voegmateriaal tussen de twee markeringen aan.
3. Wanneer het voegmateriaal droog is, kan het planchet worden geplaatst.
4. Daarna moet er een siliconenafdichting rondom worden aangebracht.
5. Houd rekening met de droogtijd van het silicone.



bij 1.



bij 2.



bij 3.



bij 4.

Hoek - inbouw achteraf

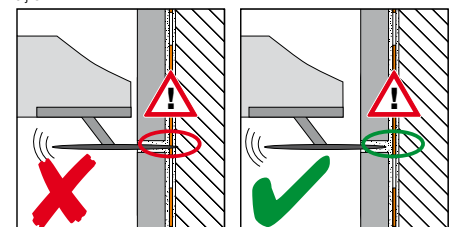
1. Bepaal de voeg waarin SHELF-E moet worden geplaatst.
2. Teken nu juist af, waar de voegmortel voor de bevestigingslippen moet worden verwijderd.
3. Verwijder de voeg met geschikt gereedschap (voegenfrees, hoekslijpmachine, etc.).
Let op: Houd hierbij rekening met de uitgefreesde diepte, zodat een aanwezige afdichtingslaag achter de tegel niet wordt beschadigd.
4. Plaats het planchet en breng siliconenafdichting rondom aan.
5. Houd rekening met de droogtijd van het silicone.



bij 2.



bij 3.



bij 3.



bij 1.



bij 2.



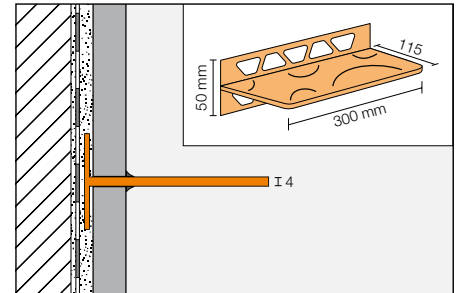
bij 3.



bij 4.

Schlüter®-SHELF-W Wandvlak – inbouw alleen tijdens de betegeling mogelijk

1. Aangezien dit planchet met een dikte van 4 mm dikker is dan de normale voegbreedte moet er voor voldoende ruimte tussen de tegels worden gezorgd. Voor een optisch gelijkmatig verlopend voegenpatroon, raden wij aan deze uitsparing aan de onderzijde van het planchet aan te brengen.
2. Plaats de tegels tot op de hoogte waarop SHELF-W moet worden ingebouwd. Plaats het 1 mm dikke bevestigingsvlak van het planchet in de lijmlaag achter de net aangebrachte tegel. Het is mogelijk dat het planchet moet worden ondersteund tot de tegellijm is uitgehard.
3. Plaats vervolgens een tegel over het bovenste bevestigingsvlak.
4. Nadat het voegmateriaal is uitgehard, moet er een siliconenafdichting rondom het planchet worden aangebracht.
5. Houd rekening met de droogtijd van het silicone.

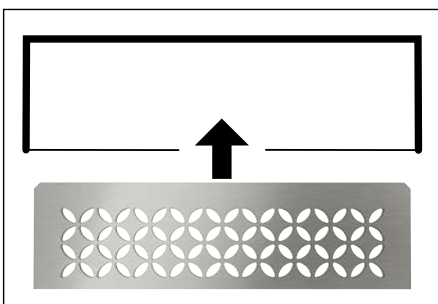


Opmerking

Schlüter-SHELF vergt geen speciale reiniging of onderhoud. Voor gevoelige oppervlakken mogen geen schurende reinigingsmiddelen worden gebruikt. Oppervlakken uit roestvast staal, die worden blootgesteld aan de buitenlucht of aan agressieve invloeden, moeten regelmatig met een zacht reinigingsmiddel worden schoongemaakt. Door regelmatig schoonmaken behoudt het roestvast staal niet alleen zijn oorspronkelijk uiterlijk, maar is er ook minder kans op corrosie. Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat deze vrij moeten zijn van zout- en vloeibijren. Vermijd contact met andere metalen zoals normaal staal, omdat dit kan leiden tot roestvorming. Dit geldt ook voor gereedschap zoals plamuurmes of staalwol om bijv. mortelresten te verwijderen.



bij 1.



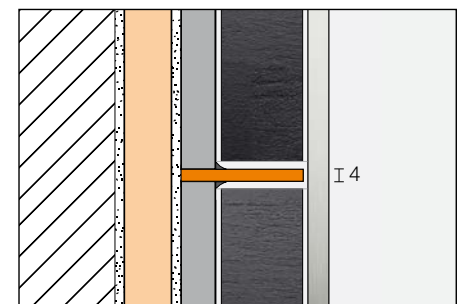
bij 2.

Schlüter®-SHELF-N Kant-en-klare nissen – inbouw in Schlüter-KERDI-BOARD-N/-NLT

1. Plaats de tegels in de nis tot op de hoogte waarop Schlüter-SHELF-N moet worden ingebouwd.
2. SHELF-N wordt los (met de afgeronde zijden naar achteren) op de rand van de tegel gelegd en vervangt zo de voeg in de nis. Plaats vervolgens de overige tegels.
3. Nadat het voegmateriaal is uitgehard, moet er een siliconenafdichting rondom het planchet worden aangebracht.
4. Houd rekening met de droogtijd van het silicone.



bij 3.





Productoverzicht:

Schlüter®-SHELF-E (voor hoeken)

EB = Roestvast staal geborsteld

SHELF-E	S1	S2	S3
EB	•	•	•

Schlüter®-SHELF-E (voor hoeken)

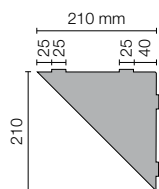
AC = Alu. met kleurcoating

SHELF-E	S1	S2	S3
C/A	•	•	•
MGS	•	•	•
MBW	•	•	•

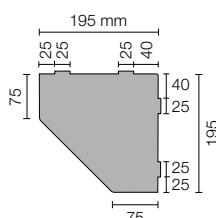
Schlüter®-SHELF-E (voor hoeken)

TS = Alu. met structuurcoating

SHELF-E	S1	S2	S3
TSI	•	•	•
TSSG	•	•	•
TSDA	•	•	•
TSBG	•	•	•
TSC	•	•	•
TSG	•	•	•
TSOB	•	•	•



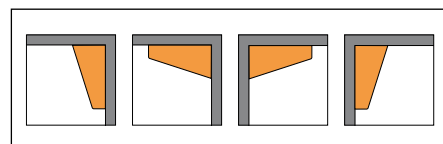
SHELF-E-S1



SHELF-E-S2



SHELF-E-S3



Inbouwmogelijkheden van Schlüter-SHELF-E-S3



Schlüter®-SHELF-W (voor wandvlakken)

EB = Roestvast staal geborsteld

SHELF-W	S1
EB	•

Schlüter®-SHELF-W (voor wandvlakken)

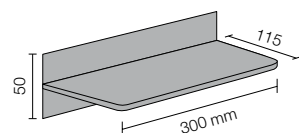
AC = Alu. met kleurcoating

SHELF-W	S1
C/A	•
MGS	•
MBW	•

Schlüter®-SHELF-W (voor wandvlakken)

TS = Alu. met structuurcoating

SHELF-W	S1
TSI	•
TSSG	•
TSDA	•
TSBG	•
TSC	•
TSG	•
TSOB	•



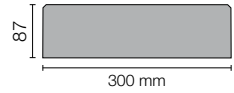
SHELF-W



Schlüter®-SHELF-N (voor nissen)

EB = Roestvast staal geborsteld

SHELF-N	S1
EB	•



SHELF-N

Schlüter®-SHELF-N (voor nissen)

AC = Alu. met kleurcoating

SHELF-N	S1
C/A	•
MGS	•
MBW	•

Schlüter®-SHELF-N (voor nissen)

TS = Alu. met structuurcoating

SHELF-N	S1
TSI	•
TSSG	•
TSDA	•
TSBG	•
TSC	•
TSG	•
TSOB	•

Kleurvarianten:

Kleuren:

C/A = MyDesign by Schlüter-Systems*

TSI = structuur-gecoat ivoor

TSSG = structuur-gecoat steengrijs

TSDA = structuur-gecoat donker antraciet

MGS = grafietzwart mat

MBW = zuiver wit mat

TSBG = structuur-gecoat beigegrijs

TSC = structuur-gecoat crème

TSG = structuur-gecoat grijs

TSOB = structuur-gecoat brons

* klantspecifieke coating

Designvarianten:



Design FLORAL (D5)



Design CURVE (D6)



Design PURE (D7)












Design SQUARE (D3)



Design WAVE (D10)



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