

Schlüter®-BEKOTEC-EN 2520 /-EN 1520 PF

Bekledingsconstructie

dunlagige bekledingsconstructie
voor renovatie en nieuwbouw

9.1

Productdatablad

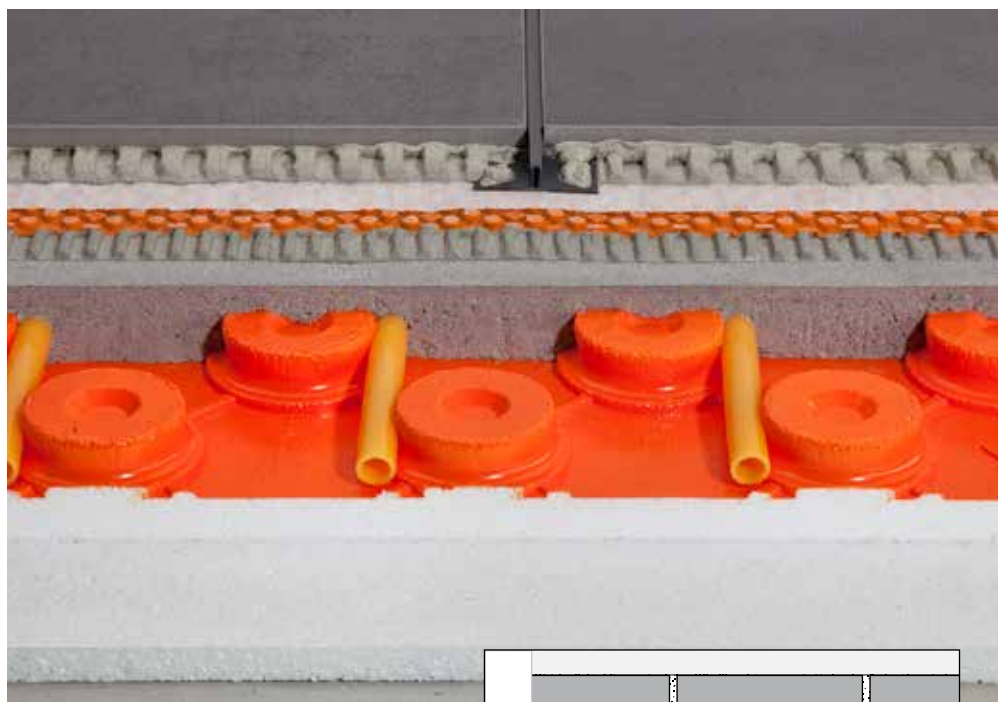
Toepassing en functie

Schlüter-BEKOTEC is de betrouwbare bekledingsconstructietechniek voor de realisatie van barstvrije en juist functionerende zwevende dekvloeren en verwarmde dekvloeren met bekledingen van keramiek, natuursteen of andere bekledingsmaterialen.

Het systeem is gebaseerd op de polystyreen dekvloernoppenplaat Schlüter-BEKOTEC-EN, die rechtstreeks op een draagkrachtige ondergrond of op een in de handel verkrijgbare thermische en/of contactgeluidsisolatie wordt gelegd. Op basis van de geometrie van de noppenplaat BEKOTEC-EN wordt een minimale laagdikte van de dekvloer van 32 mm tussen en 8 mm boven de noppen verkregen. De afstanden tussen de noppen zijn zodanig gerangschikt dat voor het realiseren van een verwarmde dekvloer de bij het systeem behorende verwarmingsbuizen met een diameter van 16 mm in een raster van 75 mm kunnen worden geklemd.

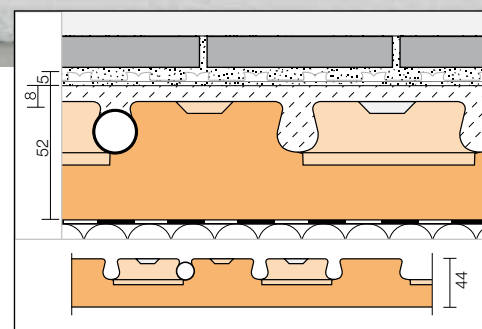
De vloerverwarming is gemakkelijk regelbaar en kan optimaal worden gebruikt bij een lage aanvoertemperatuur omdat er een relatief dunne dekvloermassa (bij een bedekking van 8 mm ca. 57 kg/m² ± 28,5 l/m²) moet worden opgewarmd of afgekoeld.

De optredende krimp tijdens de uitharding van de dekvloer wordt modulair in het noppenraster afgebouwd. Spanningen ten gevolge van de krimpvervorming kunnen bijgevolg niet inwerken op het volledige oppervlak. Daarom kan worden afgezien van een uitvoering met schijn- en bewegingsvoegen. Zodra de cementdekvloer begaanbaar is, wordt de ontkoppelmatschlüter-DITRA (alternatief: Schlüter-DITRA-DRAIN 4 of Schlüter-DITRA-HEAT) erop gelijmd (calciumsulfaatdekvloer ≤ 2 CM-%).



Daarop worden dan rechtstreeks volgens het dunbedprocedé keramische tegels of natuursteen geplaatst. Bewegingsvoegen in de bekledingslaag moeten met Schlüter-DILEX in de vereiste afstanden worden gerealiseerd.

Bekledingsmaterialen die scheurbestendig zijn, zoals parket of vast tapijt, worden rechtstreeks op de dekvloer gelegd zodra de toegelaten bekledings-specifieke restvochtigheid is bereikt.



Materiaal

Schlüter-BEKOTEC-EN 2520P is gemaakt van polystyreen EPS 033 DEO (PS 30) en speciaal geschikt voor toepassing van klassiek aangebrachte dekvloeren op basis



van cement of calciumsulfaat. Schlüter-BEKOTEC-EN 1520PF is gemaakt van polystyreen EPS 033 DEO (PS 25) en aan de bovenzijde voorzien van een folie. Deze is met name geschikt voor vloeibare dekvloer.

Verwerking

1. Schlüter-BEKOTEC-EN wordt op een voldoende draagkrachtige en vlakke ondergrond gelegd. Grotere oneffenheden moeten vooraf worden geëgaliseerd d.m.v. dekvloeren of geschikte gebonden egalisatiemiddelen. Met inachtneming van de vereisten inzake geluids- en/of thermische isolatie moet, indien vereist, aanvullend geschikt isolatiemateriaal op de ondergrond worden geplaatst en eventueel met een PE-scheidingslaag worden afgedekt. Wanneer er kabels of buizen op de dragende ondergrond liggen, moet de contactgeluidsisolatie conform DIN 18560-2 boven de nivelleerlaag over het gehele oppervlak doorlopend worden aangebracht. Bij de keuze van geschikt isolatiemateriaal moet rekening worden gehouden met de maximale samendrukbaarheid CP 3 (≤ 3 mm). Wanneer de hoogten voor de uitvoering van een contactgeluidsisolatie van polystyreen of minerale wol niet volstaan, kan met Schlüter-BEKOTEC-BTS van slechts 5 mm dikte een duidelijke contactgeluidsverbetering worden verkregen.
2. De bekledingsranden aan de wand of inbouwelementen moeten met de 8 mm dikke randstrook Schlüter-BEKOTEC-BRS 810 worden voorzien. De aan de randstrook geïntegreerde foliebasis moet tussen de ondergrond (resp. op de bovenste isolatielaag) en de noppenplaat liggen. Bij gebruik van een vloeibare dekvloer wordt de randstrook Schlüter-BEKOTEC-BRS 808KF met kleefbasis toegepast. De randstrook wordt met de kleefstrip aan de achterkant tegen de wand bevestigd. Door de dekvloernoppenplaat op de zelfklevende schuimbasis te leggen, wordt verhinderd dat er mortel achter kan lopen.
3. De noppenplaten BEKOTEC-EN moeten in de randzone nauwkeurig passend worden uitgesneden. Met de compensatieplaat Schlüter-BEKOTEC-ENR 1520P (zie pag. 5) gaat dit gemakkelijk en met een minimum aan materiaalverlies. Met het oog op de onderlinge bevestiging zijn de BEKOTEC-platen voorzien van een getrapte groef met een extra penverbinding.
4. Voor het realiseren van de BEKOTEC-THERM vloerverwarming kunnen de bij het systeem behorende verwarmingsbuizen met een diameter van 16 mm tussen de van een holte voorziene noppen worden geklemd. De buisafstanden moeten overeenkomstig het vereiste verwarmingsvermogen aan de hand van de Schlüter-BEKOTEC verwarmingsdiagrammen worden gekozen.
5. Voor het aanbrengen van de dekvloer wordt een verse cementdekvloer met een sterkteklasse CT-C25-F4, max. F5 of een calciumsulfaatdekvloer CA-C25-F4, max. F5, met een minimale dekvloerbedekking van 8 mm (hierbij wordt 0-4 mm steenkorrel aanbevolen) in de noppenplaat aangebracht. Als hoogtecompensatie kan de laagdikte gedeeltelijk tot maximaal 25 mm worden verhoogd. Ook geschikte vloeibare dekvloeren CAF/CTF die aan deze specificatie voldoen, kunnen worden gebruikt. Hierbij moet rekening worden gehouden met de systemen die voor deze toepassing zijn goedgekeurd. Uitzondering vormt de noppenplaat EN 2520 P, hiervoor mogen uitsluitend aardvochtige dekvloeren worden gebruikt. Opmerking: Afwijkende dekvloereigenschappen moeten vooraf per project met onze technische verkoopafdeling worden besproken. Om contactgeluidsoverdracht tussen twee ruimten te voorkomen, moet de dekvloer op die plaatsen worden gescheiden met het uitzettingsvoegprofiel DILEX-DFF.
6. Onmiddellijk na het bereiken van een beginsterkte die toelaat dat op de cementdekvloer kan worden gelopen, wordt de DITRA ontkoppelingsmat (alternatief: DITRA-DRAIN 4 of DITRA-HEAT) met inachtneming van de verwerkingsinstructies van productfiche 6.1 (alternatief: 6.2 of 6.4) verlijmd. Calciumsulfaatdekvloeren kunnen met de ontkoppelingsmat worden bekleed zodra een restvochtigheid ≤ 2 CM-% wordt bereikt.
7. Op de bovenkant van de ontkoppelingsmat kan dan direct een bekleding van keramiek, natuursteen of kunststeen volgens het dunbedprocedé worden geplaatst. De bekleding moet boven de ontkoppelingsmat d.m.v. bewegingsvoegen in velden worden ingedeeld overeenkomstig de geldende voorschriften. Voor het realiseren van de bewegingsvoegen moeten de bewegingsvoegprofielen DILEX-BWB, -BWS, -KS of -AKWS worden gebruikt (zie productfiche 4.6 - 4.8 en 4.18).
8. Als flexibele randvoeg bij de overgang tussen vloer en wand moet het hoekbewegingsprofiel DILEX-EK resp. -RF (zie productfiche 4.14) worden geplaatst. Het uitstekende deel van de randstrook BEKOTEC-BRS moet vooraf worden afgesneden.
9. Bij gebruik van de klimaatregelende tegelvloer BEKOTEC-THERM als vloerverwarming kan de afgewerkte bekledingsconstructie al na 7 dagen worden opgewarmd. Beginnend bij 25 °C kan de aanvoertemperatuur dagelijks met max. 5 °C worden verhoogd tot de gewenste gebruikstemperatuur.
10. Bekledingsmaterialen die geen risico lopen op scheuren (bijv. parket, vast tapijt of kunststof bekledingen), worden zonder ontkoppelingsmat rechtstreeks op de BEKOTEC dekvloer aangebracht. Daarbij moet de hoogte van de dekvloer aan de desbetreffende materiaaldikte worden aangepast. Opmerking: Naast de geldende verwerkingsrichtlijnen moet rekening worden gehouden met de voor het gekozen bekledingsmateriaal toegelaten restvochtigheid van de dekvloer. Gedetailleerde verwerkingsinstructies in combinatie met niet-keramische bekledingen kunt u vinden in het technische handboek voor Schlüter-BEKOTEC-THERM of verkrijgen bij onze technische verkoopafdeling.

Opmerking

Schlüter-BEKOTEC-EN, -ENR, -BRS en -BTS zijn onrotbaar en vereisen geen bijzondere verzorging of onderhoud. Vóór en tijdens het storten van de dekvloer moet de polystyreen noppenplaat door aangepaste maatregelen, bijv. het leggen van loopplanken, worden beschermd tegen beschadigen door mechanische invloeden.

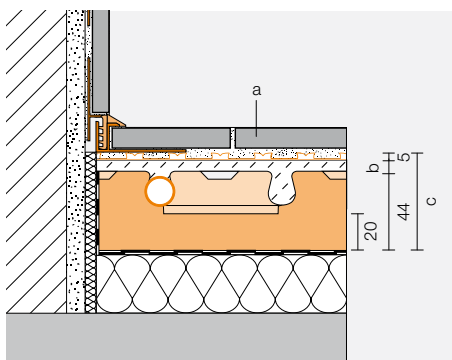


Dekvloerbedekking op Schlüter-BEKOTEC-EN bij verschillende soorten bekledingen

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EN 2520 / 1520 PF

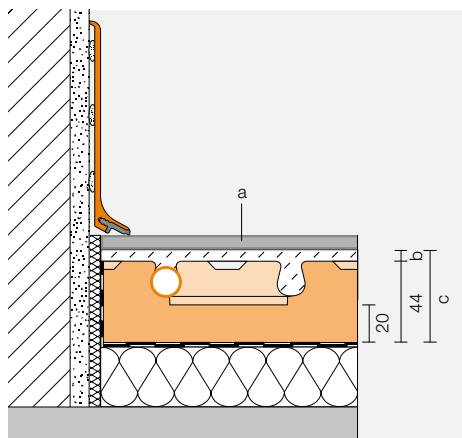
Dekvloerbedekking en maximale verkeersbelastingen zijn afhankelijk van het type vloerbedekking

Keramische bekleding



(a) Vloerbedekking	Max. gebruiksbelasting Qk volgens DIN EN 1991	Max. puntbelasting Qk volgens DIN EN 1991	(b) Systeembekleding met klassieke dekvloer	(c) Totale dikte van BEKOTEC opbouw
Keramik/ natuursteen	5,0 kN/m ²	3,5 – 7,0 kN	8 – 25 mm	57 - 74 mm

Niet-keramische bekleding



Zachte bekledingen: PVC, vinyl, linoleum, tapijt, kurk	2 kN/m ²	2,0 – 3,0 kN	15 – 25 mm	59 - 69 mm
Verlijmd parket zonder tand en groefverbinding	5,0 kN/m ²	3,5 – 7,0 kN	15 – 25 mm	59 - 69 mm
Verlijmd parket met tand en groefverbinding	5,0 kN/m ²	3,5 – 7,0 kN	8 – 25 mm	52 - 69 mm
Zwevend gelegd parket, laminaat	2 kN/m ²	2,0 – 3,0 kN	8 – 25 mm	52 - 69 mm



Voordelen van het Schlüter®-BEKOTEC systeem

- **Garantie:**

Op voorwaarde dat de verwerkingsvoorschriften worden nageleefd en de bekleding volgens de voorschriften wordt gebruikt, verleent Schlüter-Systems een waarborg van vijf jaar tegen gebreken in de degelijkheid en tegen beschadiging van de bekledingsconstructie.
- **Barstvrije bekleding:**

Het BEKOTEC systeem is zodanig uitgevoerd, dat drukspanningen van de dekvloer modulair in het raster van de noppenbaan worden afgebouwd. Er wordt afgezien van een constructieve wapening.
- **Vervormingsarme constructie:**

De volgens het BEKOTEC systeem opgebouwde bekledingsconstructie is in de gebruikstoestand vrij van eigen spanningen, zodat vervormingen van het oppervlak vrijwel uitgesloten zijn. Dat geldt met name ook voor grote temperatuurschommelingen bijv. bij verwarmde dekvloeren.
- **Voegloze dekvloer:**

Omdat via de dekvloer van het BEKOTEC systeem de optredende drukspanningen gelijkmatig over het volledige oppervlak afvloeien, kan er worden afgezien van uitzettingsvoegen in de dekvloer.
- **Bewegingsvoegen in het voegeraster van de tegel- of natuursteenbekleding:**

Bij het BEKOTEC systeem kunnen de bewegingsvoegen tijdens het plaatsen van de tegel- of natuursteenbekleding worden aangepast aan het gewenste voegpatroon van de bekleding; er moeten immers geen scheidingsvoegen uit de dekvloer in de vloerbekleding worden overgenomen. Er dient slechts rekening te worden gehouden met de algemene regels voor het indelen van de bekledingsvelden.
- **Korte verwerkingstijd:**

De volgens het BEKOTEC systeem gerealiseerde dekvloer kan met behulp van de ontkoppelingsmat direct na begaanbaarheid worden bekleed met keramische tegels, natuursteen of kunststeen. Als een vloerverwarming wordt ingebouwd, kan de afgewerkte bekledingsconstructie al na 7 dagen worden opgewarmd.
- **Geringe constructiehoogte:**

Bij de uitvoering van het BEKOTEC systeem wordt t.o.v. een verwarmde dekvloer conform DIN 18 560-2 tot wel 37 mm bouwhoogte bespaard.
- **Minder materiaalverbruik:**

Bij een dekvloerbedekking van 8 mm is slechts ca. $57 \text{ kg/m}^2 \leq 28,5 \text{ l/m}^2$ dekvloermassa nodig. Een voordeel dat blijkt uit statische berekening.
- **Snel reagerende vloerverwarming:**

Een volgens het BEKOTEC systeem in combinatie met een vloerverwarming aangebrachte bekledingsconstructie reageert in vergelijking met traditionele verwarmde dekvloeren sneller op temperatuurveranderingen, omdat een aanzienlijk kleinere massa moet worden afgekoeld of opgewarmd. Daarom kan de temperatuur van de vloerverwarming lager worden ingesteld, waardoor energie wordt bespaard.



Bijkomende systeemproducten

Compensatieplaat

De compensatieplaat Schlüter-BEKOTEC-ENR 1520P wordt gebruikt langs randen en in nissen, om het op maat snijden daar te vergemakkelijken en het snijverlies tot een minimum te beperken. Deze bestaat uit EPS 040 DEO materiaal en heeft voor de verbinding een getrapte groef met pennen. De platen kunnen zowel in lengte- als in dwarsrichting worden gelegd.

Verpakkingseenheid: 20 stuks/doos
 Afmeting: 30,5 x 45,5 cm
 Dikte: 20 mm



Randstrook voor klassieke dekvloer

Schlüter-BEKOTEC-BRS 810 is een randstrook van polyethyleenschuim met gesloten cellen en beschikt over een geïntegreerde foliebasis. De randstrook wordt tegen de wand of vaste inbouwelementen aangebracht. De foliebasis moet hierbij onder de BEKOTEC-plaat tussen de ondergrond (resp. op de bovenste isolatielaag) en de noppenplaat liggen.

Rol: 50 m, hoogte: 10 mm, dikte: 8 mm

Schlüter-BEKOTEC-BRSK 810 is identiek met de bovengenoemde randstrook, maar is aan de achterzijde voorzien van een kleefstrip voor de wandbevestiging.

Rol: 50 m, hoogte: 10 mm, dikte: 8 mm



Randstrook voor vloeibare dekvloer

Schlüter-BEKOTEC-BRS 808 KF is een randstrook met een kleefbasis van PE-schuim en aan de achterzijde van een kleefstrip voor de wandbevestiging. Door de BEKOTEC-noppenplaat op de PE-kleefbasis te leggen, ontstaat een verbinding die verhindert dat vloeibare dekvloer tijdens de verwerking kan doorsijpelen.

Rol: 25 m, hoogte: 8 mm, dikte: 8 mm

Schlüter-BEKOTEC-BRS 808 KSF is een randstrook van polyethyleenschuim met gesloten cellen en een steunvoet die aan de boven- en onderkant is voorzien van een kleefstrip voor de bevestiging. Door de verlijming op de ondergrond en de voorspanning van de steunvoet wordt de randstrook tegen de wand gedrukt. Door de BEKOTEC-noppenplaat op de kleefbasis te leggen, ontstaat een verbinding waarbij de plaat op de ondergrond wordt bevestigd en die verhindert dat vloeibare dekvloer tijdens de verwerking kan doorsijpelen.

Rol: 25 m, hoogte: 8 mm, dikte: 8 mm



Contactgeluidsisolatie

Schlüter-BEKOTEC-BTS is een 5 mm dikke contactgeluidsisolatie van polyethyleenschuim met gesloten cellen, die is bedoeld om onder BEKOTEC-EN te leggen. Het gebruik van BEKOTEC-BTS zorgt voor een merkbare vermindering van het contactgeluid. Ze kan worden toegepast wanneer de vereiste hoogte niet beschikbaar is voor een voldoende dikke contactgeluidsisolatie van polystyreen of minerale wol.

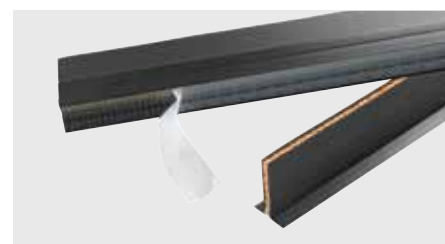
Rol: 50 m, breedte: 1,0 mm, dikte: 5 mm



Uitzettingsvoegprofiel

Schlüter-DILEX-DFP is een uitzettingsvoegprofiel voor plaatsing in de deurzone om geluidsbruggen te vermijden. De dubbelzijdige coating en de zelfklevende strook maken een rechte plaatsing mogelijk.

Lengte: 1,00 m, hoogte: 60 / 80 / 100 mm, dikte: 10 mm
 Lengte: 2,50 m, hoogte: 100 mm, dikte: 10 mm





Technische gegevens

1. Noppengrootte: 65 mm diameter
 Afstandsraaster voor verwarmingsbuizen:
 75 mm
 System-specifieke verwarmings-
 buizen: \varnothing 16 mm
 De zijden van de noppen zijn voorzien
 van een holte, zodat verwarmingsbuizen
 zonder bevestigingsklemmen op hun
 plaats worden gehouden.
2. Verbindingen: De noppenplaten worden
 onderling d.m.v. een getrapte groef met
 extra pennen verbonden.
 De BEKOTEC-noppenplaten kunnen
 ook met de korte kopse zijden tegen de
 lange zijden worden geplaatst. Hierdoor
 kan het snijverlies bij de plaatsing van de
 platen tot een minimum worden beperkt.
3. Plaatgrootte (effectieve oppervlakte):
 $75,5 \times 106 \text{ cm} = 0,80 \text{ m}^2$.
 Plaathoogte: 44 mm
4. Verpakking: 20 stuks/doos = 16 m^2
 De afmetingen van de doos bedragen
 ca. $120 \times 80 \times 60 \text{ cm}$.
 De hoeken van de doos zijn met karton-
 nen hoekstukken verstevigd.



Schlüter®-BEKOTEC-EN 2520PF

Productoverzicht:

Schlüter®-BEKOTEC-EN

Dekvloernoppenplaat	Afmetingen	Verpakking
EN 2520P (zonder folie)	$75,5 \text{ cm} \times 106 \text{ cm} = 0,8 \text{ m}^2$ effectieve oppervlakte	20 stuks (16 m^2)/doos
EN 1520PF (met folie)	$75,5 \text{ cm} \times 106 \text{ cm} = 0,8 \text{ m}^2$ effectieve oppervlakte	20 stuks (16 m^2)/doos
ENR 1520P (compensatieplaat)	$30,5 \text{ cm} \times 45,5 \text{ cm}$	20 stuks/doos

Schlüter®-BEKOTEC-BRS

Randstrook	Afmetingen	Rol	Verpakking
BRS 810 (klassieke dekvloer)		$8 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$	50 m 10 rollen
BRSK 810 (klassieke dekvloer)		$8 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$	50 m 10 rollen
BRS 808KF (vloei-bare dekvloer)	$8 \text{ mm} \times 80 \text{ mm}$	25 m	10 rollen
BRS 808KSF (vloei-bare dekvloer)	$8 \text{ mm} \times 80 \text{ mm}$	25 m	5 rollen

Schlüter®-BEKOTEC-BTS

Contactgeluidsisolatie	Afmetingen	Rol	Verpakking
BTS 510	$5 \text{ mm} \times 1 \text{ m}$	50 m	1 rol

Schlüter®-DILEX-DFP

DFP = Uitzettingsvoegprofiel Leverbare lengte: 1,00 m

H = mm	Verpakking
60	20 stuks
80	20 stuks
100	20 stuks

Schlüter®-DILEX-DFP

DFP = Uitzettingsvoegprofiel Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	Verpakking
100	40 stuks

**Tekstmodule:**_____m²

- _____contactgeluids- en thermische isolatie
- _____thermische isolatie

voor plaatsing onder Schlüter-BEKOTEC-EN leveren en op een voldoende vlakke ondergrond vakkundig aanbrengen.

- Minerale wol, type: _____
- Polystyreen, type: _____
- Geëxtrudeerd hardschuim, type: _____
- Foamglas, type: _____

De over het volledige oppervlak gelegde isolatieplaten moeten bij gebruik van vloeibare dekvloer evt. met een PE-scheidingslaag worden afgedekt.

De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal: _____ €/m²Loon: _____ €/m²Totaalprijs: _____ €/m²

_____m² Schlüter-BEKOTEC-BTS 510 als contactgeluidsisolatie bestaand uit 5 mm dik polyethyleenschuim met gesloten cellen voor plaatsing onder Schlüter-BEKOTEC-EN leveren en op een voldoende vlakke onderconstructie plaatsen.

De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal: _____ €/m²Loon: _____ €/m²Totaalprijs: _____ €/m²

_____m² Schlüter-BEKOTEC-EN 2520P als dekvloernoppenplaat van polystyreen EPS 033 DEO (PS 30) met een effectieve oppervlakte van 106 cm x 75,5 cm en een getrapte groef met penverbinding, voorzien van 70 stuks 24 mm hoge noppen waarvan telkens 4 noppen een 8 mm hoger half rond punt hebben, leveren en vakkundig plaatsen, alsook het op maat snijden in de randzone evt. door gebruik van de compensatieplaat Schlüter-BEKOTEC-ENR 1520P. De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal: _____ €/m²Loon: _____ €/m²Totaalprijs: _____ €/m²

_____m² Schlüter-BEKOTEC-EN 1520PF als dekvloernoppenplaat van polystyreen EPS 033 DEO (PS 25) met een folielaag en een effectieve oppervlakte van 75,5 cm x 106,0 cm en een getrapte groef met penverbinding, voorzien van 70 stuks 24 mm hoge noppen waarvan telkens 4 noppen een 8 mm hoger half rond punt hebben, leveren en vakkundig plaatsen, zoals ook het op maat snijden in de randzone, evt. door gebruik van de compensatieplaat Schlüter-BEKOTEC-ENR 1520P. De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal: _____ €/m²Loon: _____ €/m²Totaalprijs: _____ €/m²

_____str. m. Schlüter-BEKOTEC-BRS 810 als randisolatiestrook van polyethyleenschuim met gesloten cellen, 8 mm dik, 100 mm hoog, met geïntegreerde foliebasis leveren en tegen wanden of vaste inbouwelementen aanbrengen. De foliebasis van de randstrook moet onder de BEKOTEC-noppenplaat liggen.

De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totaalprijs: _____ €/m

_____str. m. Schlüter-BEKOTEC-BRSK 810 als randisolatiestrook van polyethyleenschuim met gesloten cellen, 8 mm dik, 100 mm hoog, met geïntegreerde foliebasis leveren en tegen wanden of vaste inbouwelementen aanbrengen en bevestigen met behulp van de kleefstrip aan de achterkant. De foliebasis van de randstrook moet onder de BEKOTEC-noppenplaat liggen. De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totaalprijs: _____ €/m

_____str. m. Schlüter-BEKOTEC-BRS 808KF als randisolatiestrook voor vloeibare dekvloeren, van polyethyleenschuim met gesloten cellen, 8 mm dik, 80 mm hoog, met geïntegreerde zelfklevende schuimbasis tegen wanden of vaste inbouwlementen aanbrengen en bevestigen met behulp van de kleefstrip aan de achterkant. De kleefbasis van de randstrook moet onder de dekvloernoppenplaat liggen en dient zich met de onderkant van de noppenplaat te verbinden. De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totaalprijs: _____ €/m

_____str. m. Schlüter-BEKOTEC-BRS 808KSF als randisolatiestrook van polyethyleenschuim met gesloten cellen, 8 mm dik, 80 mm hoog, met zelfklevende steunvoet aan de boven- en onderkant, tegen wanden of vaste inbouwlementen aanbrengen. De kleefbasis van de randstrook moet onder de dekvloernoppenplaat liggen en dient zich met de onderkant van de noppenplaat te verbinden.

De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totaalprijs: _____ €/m

_____str. m. Schlüter-DILEX-DFP als uitzettingsvoegprofiel van polyethyleenschuim met gesloten cellen, een zijdelingse laag van harde kunststof, 10 mm dik, met zelfklevende basis in de deurzone bevestigen.

De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Hoogte: ■ 60 mm ■ 80 mm ■ 100 mm

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totaalprijs: _____ €/m

_____str. m. zuurstofdichte verwarmingsbuizen van kunststof

∅ _____mm wanddikte _____mm

leveren en vakkundig met de vereiste afstand tussen de noppen van de polystyreen dekvloernoppenplaat Schlüter-BEKOTEC-EN klemmen. De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Product: _____ Art.nr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totaalprijs: _____ €/m

____m²

- Cementdekvloer met sterkteklasse CT-C25-F4 (ZE 20)
 - klassiek aangebracht
 - vloeibare dekvloer
- Calciumsulfaatdekvloer van sterkteklasse CA-C25-F4 (AE 20)
 - klassiek aangebracht
 - vloeibare dekvloer
 - gelijkwaardige dekvloer

met een minimale bedekking van 8 mm boven de noppen van de polystyreenplaat Schlüter-BEKOTEC-EN voegloos aanbrengen, verdichten en gladmaken. Geluidsbruggen met wanden of inbouwelementen evenals in deuropeningen moeten worden vermeden.

De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal: _____ €/m²

Loon: _____ €/m²

Totaalprijs: _____ €/m²