



Schlüter®-BEKOTEC

Rétegrend kialakítások

Nem deformálódó vékonyrétegrendű aljzat és fűtőaljzat

9.1

Termék adatlap

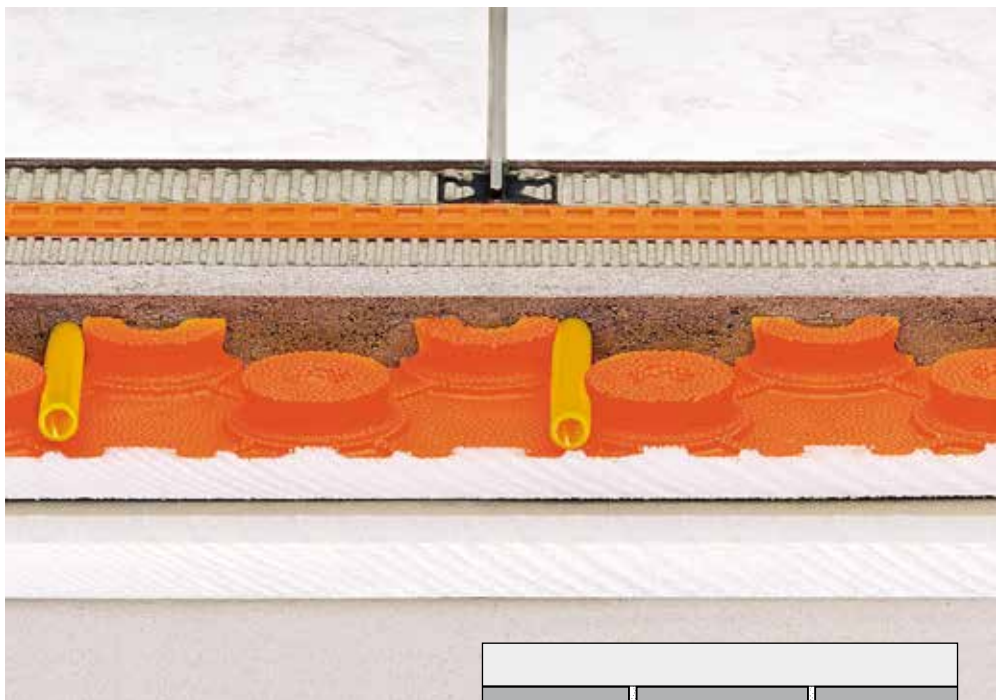
Alkalmazás és funkció

A **Schlüter®-BEKOTEC** aljzat képző lemez repedésmentes és biztonságosan működő úsztatott esztrich-et, fűtő-esztrichet képez a különböző hidegburkolatokkal, vagy más burkolóanyagokkal kombinálva is.

Ez a rendszer a Schlüter®-BEKOTEC-EN polisztirol korongmintás esztrich lemezre épül, amelyet közvetlenül a teherhordó aljzatra, vagy a kereskedelembe kapható hő- és/vagy lépéscsaj-szigetelő lemezekre fektetnek. A Schlüter®-BEKOTEC-EN korongmintás lemez geometriája határozza meg az esztrich minimális rétegvastagságát. A lemez korongjai között 32 mm, míg fölötte csak 8 mm esztrich kerül. A korongminták távolsága úgy került kialakításra, hogy abba a fűtött esztrich készítésekor a 75 mm-es raszterben bepattinthatók legyenek a rendszerhez tartozó 16 mm-es átmérőjű fűtőcsövek.

A padlófűtés jól szabályozható és optimálisan alkalmazható az alacsony előremenő hőmérsékleteknél, mivel csak viszonylag csekély esztrich mennyiséget (8 mm-es takarás esetén mintegy 57 kg/m² ± 28,5 l / m²) kell felfűteni, illetve lehűteni.

Az esztrich megkötése alatt keletkező repedések a korongrács szerkezetében elhalnak. A zsugorodás okozta feszültségek így nem hatnak ki az egész felületre. Ezáltal zsugorodás miatt feszültségek nem keletkezhetnek és így az aljzatban a dilatációs fugák kialakításától el lehet tekinteni. A cementes esztrich járhatóvá válása után leragaszthatjuk a Schlüter®-DITRA 25 rétegelválasztó lemezt. (Alternatíva: Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 vagy Schlüter®-DITRA-HEAT) (kalciumszulfátos esztrich ≤ 2 CM-%). Erre vékonygyas ragasztással lehet közvetlenül lerakni a kerámia- vagy természetes kő burkolatot. A hidegburkolatban a dilatációs hézagokat az egyébként is szükséges

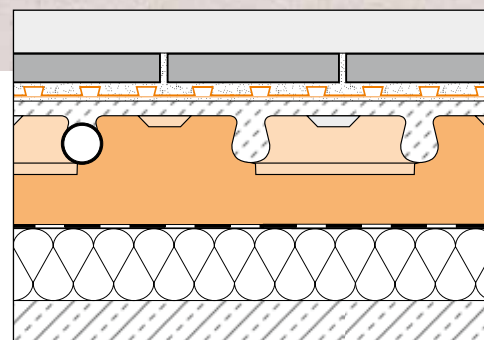


távolságokban a Schlüter®-DILEX profillal lehet kialakítani.

A repedésekre nem érzékeny burkolóanyagokat, mint például a parkettát vagy padlószőnyeget a burkolati anyaghoz igazodó maradvány-nedvességtartalom elérését követően közvetlenül az esztrichre lehet fektetni.

Anyag

A Schlüter®-BEKOTEC-EN 2520P EPS 033-as DEO (PS30-as) polisztirolból készül, és különösen alkalmas a CT-C25-F4 (ZE 20) szilárdsági kategóriába tartozó konvencionálisan bedolgozott cementes esztrichhez (ZE 20-as), vagy a CA-C25-F4 (AE 20) kalcium-szulfátos esztrichhez. A Schlüter®-BEKOTEC-EN 1520PF EPS 033 DEO (PS 25-ös) polisztirolból készül, és a felülete

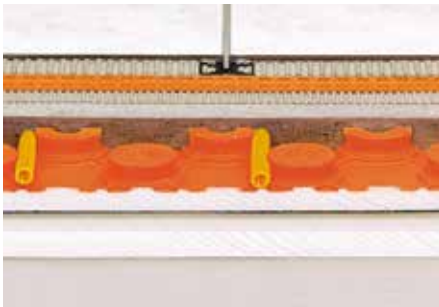




fóliával kasírozott. Különösen folyékony esztrichekhez alkalmas.

Felhasználás

1. A Schlüter®-BEKOTEC-EN -et kellően teherbíró és sík alapfelületre fektessük. A nagyobb egyenetlenségeket előzetesen esztrichhel vagy megfelelő kötőanyagú töltőanyaggal kell kiegyenlíteni. A zaj- és / vagy hőszigeteléssel kapcsolatos követelmények figyelembe vételével szükség szerint pluszban megfelelő szigetelést kell a felületen alkalmazni. Amennyiben a teherhordó aljzatban kábelek és csövek is futnak, úgy az előírás szerint a DIN 18560 2. része szerinti lépésszaj-szigetelést is a kiegyenlítő réteg fölé, teljes felületen megszakítás nélkül kell elhelyezni.



Amennyiben a beépítési magasság CP3 (≤ 3 mm) nem teszi lehetővé polisztirolból vagy ásványgyapotból készült lépésszaj-szigetelés beépítését, úgy a csupán 5 mm vastagságú Schlüter®-BEKOTEC-BTS-sel jelentős lépésszaj-javulás érhető el.

2. A burkolat szegélyeit a felmenő falaknál vagy beépített elemeknél 8 mm vastag Schlüter®-BEKOTEC-BRS 810 -es szegélycsíkkal kell lezárni. A szegélycsík BRSK 810-es változatának felülete pedig öntapadós a könnyebb rögzíthetőség érdekében.

Folyékony esztrich alkalmazása esetén a Schlüter®-BEKOTEC-BRS 808KF szegélyszalagot ragasztólábbal kell lerakni. A hátoldalra kasírozott ragasztócsíkkal a szegélyszalagot a falhoz erősítik.

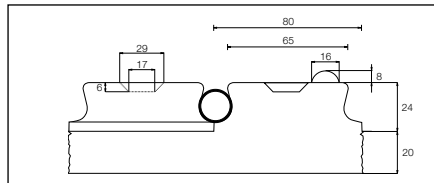
Azzal, hogy az esztrich korongmintás lemezt az öntapadó habosított lábazatra helyezik, megakadályozzák, hogy az esztrich a lemez mögé folyjon.

3. A Schlüter®-BEKOTEC-EN korongmintás lemezt a széleken pontosan méretre kell szabni. A Schlüter®-BEKOTEC-ENR 1520P speciális szegélylemez (lásd 4. oldal) a vágott szélek egyszerű és anyagtakarékos kialakítását teszi lehetővé. A BEKOTEC-lemezek egymás közötti csatlakoztatására lépcsős horony és csapok szolgálnak.
4. Padlófűtés készítéséhez a ferdefalú korongok közé bepattinthatók a kereskedelmi forgalomban kapható 16 mm közötti fűtőcsövek. A csőtávolságot az igényelt fűtésteljesítmény alapján kell megválasztani.

5. Az esztrich elkészítése során CT-C25-F4 (ZE 20) minimális szilárdsági osztályba tartozó cementes esztrich, vagy CA-C25-F4 (AE 20) kalciumszulfátos (anhidrit-) esztrich kerül felhordásra a korongos lemezre, amelynek a minimális rátakarása 8 mm. Az esztrich hajlítási szakítószilárdsága nem haladhatja meg az F5 értéket. A magasság kiegyenlítésére az esztrich rétegvastagsága maximum 25 mm-re megvastagítható. Amennyiben két helyiség között el akarjuk kerülni a hanghidak kialakulását, akkor az esztrichet ott el kell választani a Schlüter®-DILEX-DFP táglási fugaprofillal.
6. Közvetlenül a kezdeti szilárdság elérését követően, ami már lehetővé teszi, hogy rálépjünk az esztrichre, felragasztható a Schlüter®-DITRA 25 feszültségmentesítő lemez (Alternatíva: Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 vagy Schlüter®-DITRA-HEAT) a 6.1 számú termékadatlapon szereplő feldolgozási ajánlások figyelembe vételével. (Alternatíva: 6.2. vagy 6.4. termékadatlap). A kalcium-szulfátos esztrichet azonnal leragaszthatók a rétegelvlasztó lemezzel, mielőtt a maradvány nedvesség mértéke ≤ 2 CM-%.
7. A rétegelvlasztó lemez felső oldalára ezek után közvetlenül vékonygyas eljárással felkerülhet a csempe-, vagy a természetes kőburkolat. A burkolatot a rétegelvlasztó lemez felett a dilatációs fugákkal mezőkre kell osztani az érvényes szabályoknak megfelelően. Dilatációs fugák készítésére a Schlüter®-DILEX-BWB, -BWS, vagy -KS, illetve AKWS dilatációs fugaprofilokat használjunk (lásd a termékinformáció 4.6 - 4,8 és 4.18 fejezeteit).
8. Használjunk Schlüter®-DILEX-EK illetve RF (lásd az 1.14. számú termékinformációt) sarok-dilatációs profilt. A Schlüter®-BEKOTEC-BRS szegélycsík túlnyúló részét előzetesen le kell vágni.
9. Schlüter®-BEKOTEC-THERM kerámia-klímapadló padlófűtésként történő alkalmazásakor a kész burkolati konstrukciót már hét nap elteltével fel lehet fűteni. 25 fokos hőmérsékletre kezdve az előre-menő hőmérséklet naponta legfeljebb 5 fokkal emelhető a kívánt hőmérsékletre.
10. Azok a burkolóanyagok, amelyeket nem veszélyeztet a berepedezés, (például parketta, vagy szintetikus burkolatok) rétegelvlasztó lemez nélkül közvetlenül a BEKOTEC esztrichre kerülnek. Ennek során az esztrich magasságát a minden-

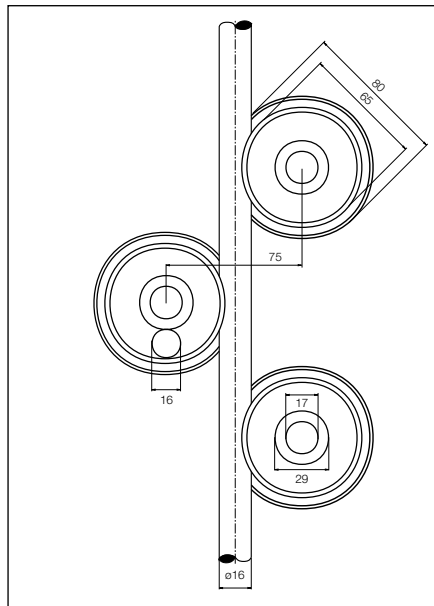


kori anyagvastagsághoz kell illeszteni. A mindenkor érvényes feldolgozási irányelveknek megfelelően a megválasztott burkolóanyagra megengedett maradvány-nedvességet az esztrichbe kell tartani.



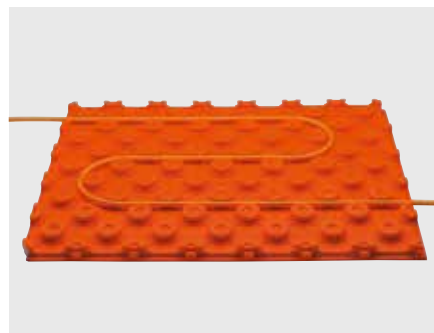
Tanácsok

A Schlüter®-BEKOTEC-EN, -ENR, -BRS és -BTS nem korhadhatnak el és nem igényelnek különösebb ápolást vagy karbantartást. Az esztrichbe való beépítés előtt és közben a polisztirol korongmintás lemezt megfelelő módon védeni kell a mechanikai sérülésektől, pl. járópallók lefektetésével.



Műszaki adatok

1. Korongok: 65 mm átmérő, a fűtőcsövek legkisebb távolsági rasztere: 75 mm
A rendszerhez tartozó fűtőcsövek: \varnothing 16 mm
A korongok körben lefelé ferde falúak, így a fűtőcsöveket rögzítő kapocs nélkül képesek megtartani. A 16 mm átmérőjű fűtőcsövek jól fektethetők a BEKOTEC-korongmintás lemezbe.
2. Toldások: A korongos lemezeket egy falc segítségével külön csapok segítségével kapcsoljuk egymáshoz. A BEKOTEC korongos lemezek a hosszanti oldalon akkor is használhatók, ha a fejrész rövid. Ezáltal a lemeznél a vágási veszteség minimálisra szorítható.
3. Lemeznagyság (hasznos méretek):
 $75,5 \times 106 \text{ cm} = 0,80 \text{ m}^2$.
Lapok magassága: 44 mm
4. Csomagolás: 20 darab / csomag = 16 m^2 .
A csomag mérete kb. $120 \times 80 \times 60 \text{ cm}$.
A csomag sarkait kartonpapír élerősítés védi.





A rendszer kiegészítő elemei

Szegélylemez

A Schlüter®-BEKOTEC-ENR 1520P szegélylemez a szűk helyeken és szélkialakításnál használatos a méretre vágás leegyszerűsítése és a vágási veszteség csökkentése érdekében. Anyaga EPS 040 DEO, a csatlakozást lépcsős horony és csapok biztosítják. A lemezek hosszában és keresztben is lefektethetők.

Csomagolási egység: 20 darab / csomag.

Méret: 30,5 x 45,5 cm.

Vastagság: 20 mm



Szegélyszalag hagyományos esztrichhez

A Schlüter®-BEKOTEC-BRS 810 zártcellás polietilénhabból készült szegélyszalag integrált fóliával. A szegélycsíkot a függőleges falakhoz, vagy az építmény fix elemeihez beszabjuk és a fóliaszoknyát a Schlüter®-BEKOTEC-lemez alá, az alsó réteg és a korongos lemez közé fektetjük (illetve a legfelső szigetelő rétegre).

Tekercshossz: 50 m, magasság: 10 cm, vastagság: 8 mm

Schlüter®-BEKOTEC-BRSK 810 a fenti szegélyszalaggal azonos, de a hátoldalán található egy ragasztószalag a falra történő rögzítéshez.

Tekercshossz: 50 m, magasság: 10 cm, vastagság: 8 mm



Szegélycsík folyékony esztrichhez

A Schlüter®-BEKOTEC-BRS 808KF PE-habból készült ragasztólábbal ellátott szegélyszalag, melynek a hátoldalán ragasztócsík szolgálja a falhoz történő erősítést. A BEKOTEC-korongmintás lemeznek a PE-ragasztólábra való ráfektetésével olyan csatlakozás jön létre, amely megakadályozza azt, hogy a munka során a folyékony esztrich a lemez alá folyjon.

Tekercshossz: 25 m, magasság: 8 cm, vastagság: 8 mm



Lépészaj-szigetelés

A Schlüter®-BEKOTEC-BTS zártcellás polietilénhabból készült 5 mm vastag lépészaj-szigetelés, melyet a Schlüter®-BEKOTEC-EN alá fektetnek. A Schlüter®-BEKOTEC-BTS alkalmazásával jelentős lépészajcsökkenés érhető el. Akkor alkalmazható, ha a beépíthető magasság nem teszi lehetővé elegendő vastagságú polisztirolból vagy ásványgyapotból készült lépészajszigetelés beépítését.

Tekercshossz: 50 m, szélesség: 1,0 m, vastagság: 5 mm



Tágulási fugaprofil

A Schlüter®-DILEX-DFP az ajtók közelében a hanghidak létrejöttének megakadályozására beépített tágulási fugaprofil. A mindkét oldali bevonat és az öntapadó ragasztócsík lehetővé teszi a sík felületű fektetést.

Hossz: 1,00 m, magasság: 60 / 80 / 100 mm, vastagság: 10 mm

Hossz: 2,50 m, magasság: 100 mm, vastagság: 10 mm





A Schlüter®-BEKOTEC-rendszer előnyei

- **Szavatosság:**

A beépítési előírások figyelembevételénél és a burkolat rendeltetésszerű használata esetén a Schlüter®-Systems ötéves szavatosságot kínál a burkolatszerkezet használatra való alkalmasságára és károsodásmentességére.
- **Repedésmentes burkolat:**

A Schlüter®-BEKOTEC rendszer úgy került kialakításra, hogy az esztrich kényszerfeszültségei leépülnek a korongmintás lemezek raszterének hálózatosan futó mikrorepedéseiben. Szerkezeti vasalat beépítése nem szükséges.
- **Nem-deformálódó szerkezet:**

A Schlüter®-BEKOTEC rendszer szerint elkészített burkolatszerkezetek használati állapotban mentesek a saját feszültségektől, így gyakorlatilag kizárt a deformálódások keletkezése. Ez különösen érvényes a hőmérsékletváltozásoknak kitett igénybevételnél, mint pl. a fűtött esztrich-nél.
- **Fugamentes esztrich:**

Az esztrichben el lehet tekinteni a dilatációs fugák kialakításától, mivel a Schlüter®-BEKOTEC az esztrichben fellépő feszültségeket a teljes felületen eloszlatja.
- **Dilatációs fugák a csempe vagy más lapburkolat burkolatkiosztásának megfelelően:**

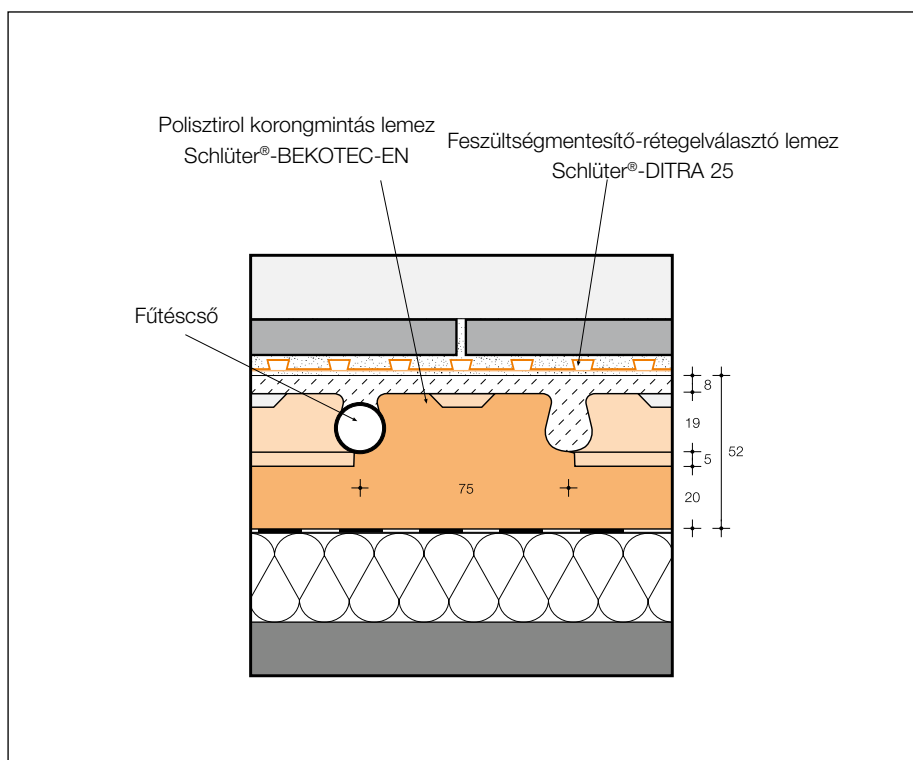
A Schlüter®-BEKOTEC rendszerrel a dilatációs hézagokat a csempe- vagy padlólap lerakása során a burkolat kiválasztott fugaszteréhez lehet igazítani, mivel nem kell a felső burkolatnál átvinni az esztrich tágulási fugáit. Lényegét tekintve csupán a burkolatmezők méretezésének általános szabályait kell betartani.
- **Rövid kivitelezési idő:**

A Schlüter®-BEKOTEC rendszerben a dilatációs fugák létrehozása a csempe-, vagy más lapburkolat készítése során a burkolatkiosztáshoz igazítható, mivel az esztrich elválasztó fugáit nem kell a felületre kivezetni. Csupán a burkolatmezők méretezésének általános szabályait kell betartani.
- **Csekély szerkezetvastagság:**

A Schlüter®-BEKOTEC rendszerekkel a DIN 18 560-2 szerint készített fűtőesztrichhez képest akár 37 mm vastagságot is megspórolhatunk.
- **Alacsony anyagigény:**

8 mm esztrich-rátakarás esetén csak mintegy 57 kg/m² ± 28,5 l /m² esztrich szükséges. Ez olyan előny, ami a statikai számításokban is megmutatkozik.
- **Gyorsan reagáló padlófűtés:**

A Schlüter®-BEKOTEC rendszerrel készített padlófűtéses burkolatszerkezet gyorsabban reagál a hőmérséklet változásokra, mint a hagyományos fűtött esztrich, mivel jelentősen kevesebb tömeget kell felfűteni, ill. lehűteni. Így a padlófűtés-rendszer az energiatakarékos alacsony hőmérséklet tartományban üzemeltethető.



A lépéscsaj-szigetelés, a hőszigetelés, stb. vonatkozásában tervezői egyeztetés szükséges!

Termékkínálat:

Schlüter®-BEKOTEC-EN

Esztrich korongmintás lemez	Méret	Csomagolás
EN 2520P (fóliabevonat nélkül)	75,5 cm x 106 cm = 0,8 m ² hasznos felület	20 darab (16 m ²) / csomag
EN 1520PF (fóliabevonattal)	75,5 cm x 106 cm = 0,8 m ² hasznos felület	20 darab (16 m ²) / csomag
ENR 1520P (széllemez)	30,5 cm x 45,5 cm	20 darab / csomag

Schlüter®-BEKOTEC-BRS

Szegélyszalag	Méret	Tekeracs	Csomagolás
BRS 810 (hagyományos esztrichhez)	8 mm x 100 mm	50 m	10 tekeracs
BRSK 810 (hagyományos esztrichhez)	8 mm x 100 mm	50 m	10 tekeracs
BRS 808KF (folyékony esztrichhez)	8 mm x 80 mm	25 m	10 tekeracs

Schlüter®-BEKOTEC-BTS

Lépéscsaj-szigetelés	Méret	Tekeracs	Csomagolás
BTS 510	5 mm x 1 m	50 m	1 tekeracs

Schlüter®-DILEX-DFP

DFP = Táglási fugaprofil

Szállítási hossz: 1,00 m

H = mm	Csomagolás
60	20 darab
80	20 darab
100	20 darab

Schlüter®-DILEX-DFP

DFP = Táglási fugaprofil

Szállítási hossz: 2,50 m

H = mm	Csomagolás
100	40 darab



Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

_____ m²

■ lépéscsaj- és hőszigetelésként

■ hőszigetelésként

a Schlüter®-BEKOTEC-EN alá történő fektetéshez leszállítani és megfelelően sík aljzatra szakszerűen lerakni.

■ ásványgyapot, típus: _____

■ polisztirol, típus: _____

■ extrudált kemény hab, típus: _____

■ habüveg, típus: _____

A teljes felületen lefektetett szigetelő lemezeket folyékony esztrich alkalmazása esetén adott esetben előzetesen takarjuk le polietilén elválasztó réteggel.

A gyártó használati utasításait be kell tartani.

Anyag: _____ /m²

Bér: _____ /m²

Ára összesen: _____ /m²

_____ m² Schlüter®-BEKOTEC-BTS 510

lépéscsaj-szigetelő lemezként, mely 5 mm vastag, zártcellás polietilénhabból áll, a Schlüter®-BEKOTEC-EN alá történő lefektetéshez leszállítani és megfelelően sík aljzatra szakszerűen lerakni.

A gyártó használati utasításait be kell tartani.

Anyag: _____ /m²

Bér: _____ /m²

Ára összesen: _____ /m²

Hagyományos cementesztrichhez:

_____ m² Schlüter®-BEKOTEC-EN 2520P, Esztriches korongos lemez EPS 033 DEO (PS 30-as) polisztirolból 106 cm x 75,5 cm nagyságú hasznos felülettel, csapokkal ellátott falccal, 70 darab 24 mm magas korongokkal, melyek közül 4 db 8 mm magas félgömb alakú magassági pontot jelez, leszállítani, és szakszerűen lefektetni, beleértve a széleken történő méretre szabást, szükség esetén Schlüter®-BEKOTEC-ENR 1520 P segélylemez alkalmazásával.

A gyártó feldolgozási előírásait tekintetbe kell venni.

Anyag: _____ /m²

Bér: _____ /m²

Ára összesen: _____ /m²

_____ fm Schlüter®-BEKOTEC-BRS 810 zártcellás polietilénhabból készült 8 mm vastag, 100 mm magas szegélyszigetelő szalag integrált fóliával leszállítása, és felmenő falazatokhoz, vagy fix beépítésekhez történő felhelyezése. A szegélyszalag fóliáját a BEKOTEC-korongmintás lemez alá kell fektetni. A gyártó használati utasításait be kell tartani.

Anyag: _____ /m

Bér: _____ /m

Ára összesen: _____ /m

_____ fm Schlüter®-BEKOTEC-BRSK 810 zártcellás polietilénhabból készült 8 mm vastag, 100 mm magas szegélyszigetelő szalag integrált fóliával leszállítása és felmenő falazatokhoz, vagy fix beépítésekhez történő felhelyezése és a hátoldali ragasztószalaggal való rögzítése. A fóliáját a BEKOTEC korongmintás lemez alá kell fektetni.

A gyártó használati utasításait be kell tartani.

Anyag: _____ /m

Bér: _____ /m

Ára összesen: _____ /m

Folyékony esztrichhez:

_____ m² Schlüter®-BEKOTEC-EN 1520 PF Esztriches korongos lemez EPS 033 DEO (PS 25-as) polisztirolból fólia-kasírozással 75,5 cm X 106,0 cm nagyságú hasznos felülettel, csapokkal ellátott falccal, 70 darab 24 mm magas koronggal, melyek közül 4 db 8 mm magas félgömb alakú magassági pontot jelez, leszállítani, és szakszerűen lefektetni, beleértve a széleken történő méretre szabást, szükség esetén Schlüter®-BEKOTEC-ENR 1520 P segélylemez alkalmazásával.

A gyártó feldolgozási előírásait tekintetbe kell venni.

Anyag: _____ /m²

Bér: _____ /m²

Ára összesen: _____ /m²

_____ fm Schlüter®-BEKOTEC-BRS 808KF zártcellás polietilénhabból készült 8 mm vastag, 80 mm magas szegélyszigetelő szalag integrált, öntapadó habosított lábazzal leszállítása, és felmenő falazatokhoz, vagy fix beépítésekhez történő felhelyezése és a hátoldali ragasztócsikkal való rögzítése. A szegélyszalag ragasztó-lábát az esztrich korongmintás lemez alá kell fektetni, és a korongmintás lemez alsó oldalához kell csatlakoztatni.

A gyártó használati utasításait be kell tartani.

Anyag: _____ /m²

Bér: _____ /m²

Ára összesen: _____ /m²

_____ fm Schlüter®-DILEX-DFP zártcellás polietilénhabból készült 10 mm vastag tágulási fugaprofil, oldalán kemény műanyag borítással, öntapadó lábbal az ajtónál történő rögzítése.

A gyártó használati utasításait be kell tartani.

Magasság: ■ 60 mm ■ 80 mm ■ 100 mm

Anyag: _____ /m

Bér: _____ /m

Ára összesen: _____ /m

_____ fm oxigént át nem eresztő,

ø _____ mm átmérőjű, _____ mm falvastagságú műanyag fűtőcsövek leszállítása, és a Schlüter®-BEKOTEC-EN polisztirol esztrich korongmintás lemez korongmintázata közé a szükséges távolsággal történő szakszerű lefektetése.

A gyártó feldolgozási előírásait tekintetbe kell venni.

Gyártmány: _____ cikkszám: _____

Anyag: _____ /m

Bér: _____ /m

Ára összesen: _____ /m

_____ m²

■ CT-C25-F4 (Z20-as) szilárdsági kategóriájú cementes esztrich

- hagyományos módon bedolgozni
- Folyékony esztrich

■ CA-C25-F4-es (AE 20-as) minimális szilárdsági kategóriájú kalcium-szulfátos esztrich

- hagyományos módon bedolgozni
- a folyékony esztrichkel egyenértékű

a Schlüter®-BEKOTEC-EN polisztirollemez bütykei fölötti 8 mm minimális fedéssel fugamentesen történő felhordása, tömörítése és simítása.

A falcsatlakozásoknál vagy beépítéseknél, valamint az ajtóátjáróknál a hanghidak keletkezését el kell kerülni. A gyártó feldolgozási előírásait tekintetbe kell venni.

Anyag: _____ /m²Bér: _____ /m²Ára összesen: _____ /m²

_____ m² Schlüter®-DITRA 25 ferde falú, fecskefarok formájú mélyedésekkel ellátott, hátoldalán tapadóhídként fátyszövettel kasírozott polietilénből készült feszültségmentesítő-repedésáthidaló, rétegelvlasztó lemez leszállítása és terhelhető BEKOTEC-esztrichre vízrekötő vékonygyász csemperagasztóval történő szakszerű leragasztása.

■ Schlüter®-DITRA 25 alkalmazható egyben szabványos üzemi és használati vízszigeteléseként is. Itt az összes csővezeték-, padlóössze-folyó, falcsatlakozást a Schlüter®-KERDI-KEBA szigetelő szalaggal szigetelten kell folytonosítani.

Az ebből származó többeltráfordításokat

- az egységárakba kell beszámítani.
- külön kerülnek megtérítésre.

A gyártó használati utasításait be kell tartani.

Anyag: _____ /m²Bér: _____ /m²Ára összesen: _____ /m²

_____ fm Schlüter®-DILEX-BWB oldalán trapézformájú, perforált, kemény PVC-ből készült trapézmintás perforált talppal és kb. 10 mm széles lágy CPE-ből készült rugalmas mozgástérrel ellátott dilatációs fugaprofil leszállítása, és a padlóburkolás során a gyártó adatainak figyelembevételével történő szakszerű beépítése.

Szín: _____

Pro Imagasság: _____

Anyag: _____ /m²Bér: _____ /m²Ára összesen: _____ /m²

_____ fm Schlüter®-DILEX-BWS, az oldalán trapézformájú, perforált, kemény újra feldolgozott PVC-ből készült és kb. 5 mm széles lágy CPE-ből készült rugalmas mozgástérrel ellátott dilatációs fugaprofil leszállítása, és a padlóburkolás során a gyártó adatainak figyelembevételével történő szakszerű beépítése.

Szín: _____

Pro Imagasság: _____

Anyag: _____ /m

Bér: _____ /m

Ára összesen: _____ /m

_____ fm Schlüter®-DILEX-AKWS dilatációs fugaprofil, oldalsó fémprofilokkal alumíniumprofilok trapézalakú lyukakkal perforált rögzítő szárazakkal és profilkamrával a 6 mm széles dilatációs zóna kialakítására műanyagból, a csempefektetés során a gyártói adatok figyelembevételével szakszerű módon.

Profilmagasság

(a csempe vastagságához illeszkedően):

_____ mm

szín: _____

Cikkszám: _____

Anyag: _____ €/m

Bérköltség: _____ €/m

Teljes ár: _____ €/m

_____ fm Schlüter®-DILEX-EK nutféder csatlakozású trapézformájú, perforált, kemény PVC rögzítő szárú és lágy CPE-ből készült tágulási térrel ellátott, a padló-, fal- és egymásba átnemő területek csatlakozásánál tartósan rugalmas szélfügák kialakítását szolgáló, a vertikális deformálódást 8 mm-ig felvevő, két részből álló sarok-dilatációs fugaprofil leszállítása, és szakszerű beépítése.

A gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szín: _____

Pro Imagasság: _____

Anyag: _____ /m

Bér: _____ /m

Ára összesen: _____ /m

_____ folyóméter Schlüter®-DILEX-RF dilatációs sarokprofilút-féderes csatlakozással, a tartósan rugalmas kapcsolat kialakítására. A fal és a padló közötti átmenet területén trapéz alakú perforált kemény PVC-rögzítőszárazakkal és puha CPE tágulási zónával, ami alkalmas a 8 mm-ig terjedő deformációk kiegyenlítésére szállítani és szakszerűen beépíteni. A gyártó feldolgozási előírásait figyelembe kell venni.

Profilmagasság U: _____ mm

Profilmagasság O: _____ mm

Szín: _____

Cikkszám: _____

Anyag: _____ €/m

Bérköltség: _____ €/m

Teljes ár: _____ €/m

_____ m²

- padlólap
- természetes kőlap
- műkőlapcm xcm méretű

Gyártmány: _____

cikkszám: _____

leszállítása és vékonygyászós eljárással történő szakszerű lerakása vízrekötő vékonygyászós ragasztó habarccsal Schlüter®-DITRA 25-ra. majd a ragasztó kikeményedés után kifügázása. A gyártó feldolgozási előírásait tekintetbe kell venni.

Anyag: _____ /m²Bér: _____ /m²Ára összesen: _____ /m²