

Schlüter® - BEKOTEC-THERM

Képes Árlista BT 26-A

Magyarország · Érvényes 2026. szeptember 1-jétől



2026



Kiváló teljesítményt nyújt. Kényelmes. Megbízható.

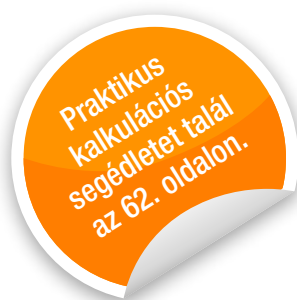
Schlüter-BEKOTEC-THERM padlófűtési rendszerünk.

Télen melegít.

Nyáron kellemesen hűsít.



Tartalom	Oldal
Schlüter-BEKOTEC-THERM	4
Energiafogyasztás	5
Éljen a komfortzónájában	6
A Schlüter-BEKOTEC-THERM előnyei	8
És ha egyszer segítségre van szüksége	9
Schlüter-BEKOTEC-THERM – rendszer-felépítés	10
Így szabályozhatja az Ön számára kellemes meleget	12
Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS/-RTB	14
Schlüter-BEKOTEC-THERM – rendszer-megoldások	16
Schlüter-BEKOTEC FI rendszer	18
Schlüter-BEKOTEC P/PF rendszer	20
Schlüter-BEKOTEC F/F-PS rendszer	22
Schlüter-BEKOTEC FTS rendszer	26
Schlüter-BEKOTEC FK/FK-PS rendszer	28
Csatlakozó csomagok	
Ø 16 mm-es fűtőcsövekhez	32
Ø 14 mm-es fűtőcsövekhez	33
Ø 12 mm-es fűtőcsövekhez	34
Ø 10 mm-es fűtőcsövekhez	35
Felújítási készletek	
Schlüter-BEKOTEC-EN-F	36
Schlüter-BEKOTEC-EN-FK	37
Tartozékok	38
A rendszer további elemei	56
Kalkulációs segédletek	62
Schlüter-BEKOTEC-THERM az Interneten	65
Jelmagyarázat	66
Általános Üzleti Feltételek	67

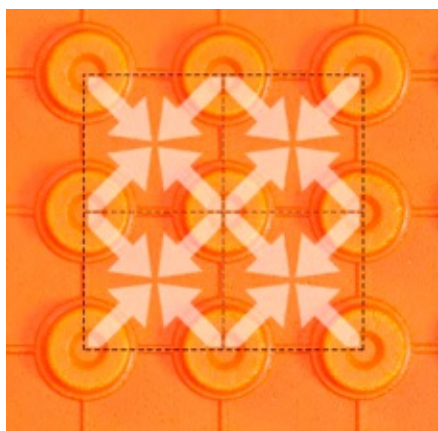




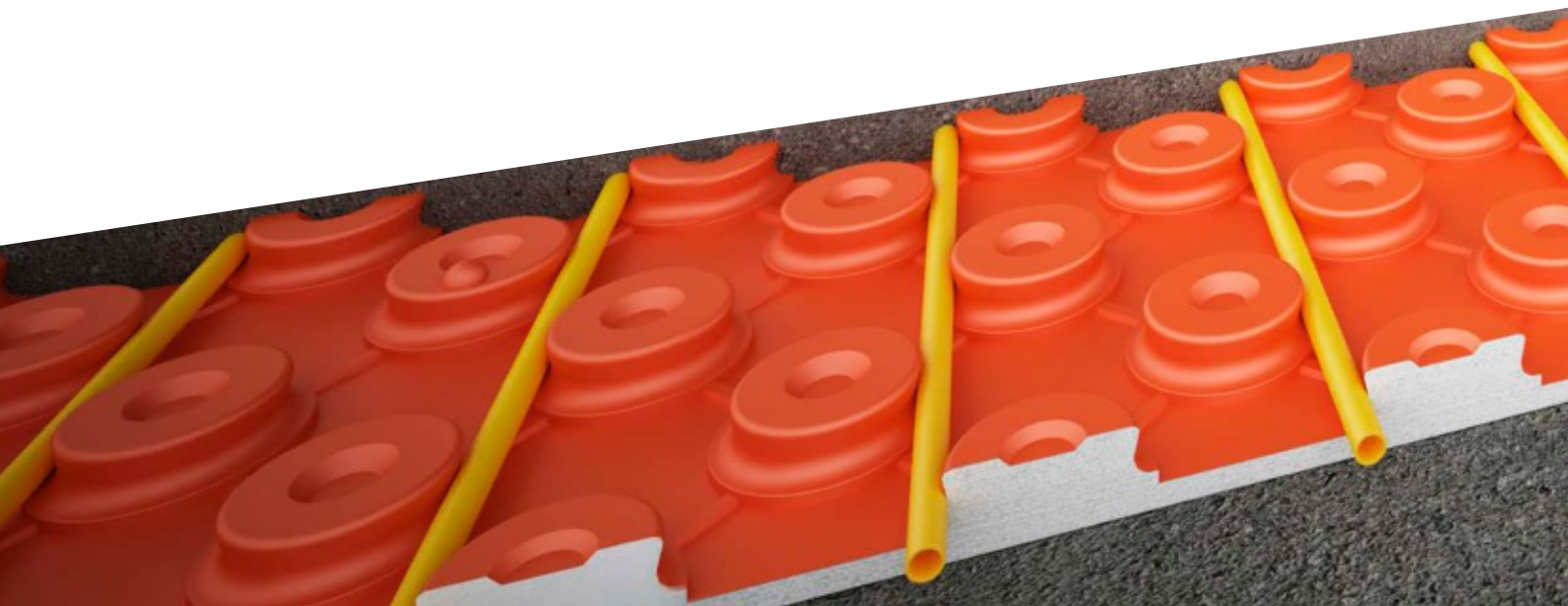
Schlüter®-BEKOTEC-THERM

A kerámia-klímapadló

A Schlüter-BEKOTEC-THERM innovatív megoldás a fűtött és/vagy hűtött padlókhoz. A mi aljzatképző konstrukciós technikánk kevés számú komponensből áll, melyeket rendszerint hagyományos esztrichel kell elkészíteni. A sok éve bevált korongmintás rendszerlemezeink gyors beépítést tesznek lehetővé speciális épületvegyészeti anyagok nélkül – ezáltal a kerámiából készült padlóburkolatok általában már az esztrich felhordása utáni napon lerakhatók. Az innovatív felépítésnek köszönhetően az esztrichben képződő feszültségek modulárisan leépülnek az egyes korongok között és csökkenti a deformálódás kockázatát. Ezenkívül a beépítési helyzetek többségében nincs szükség mezőhatároló fugákra, és csökkenthető a várakozási idő, aminek a további munkavégzés folytatásáig el kell telnie. Ehhez sem nagy szilárdságú esztrichre, sem gyorskötő habarcsra nincs szükség, csupán a mi rendszerkomponenseink kellene hozzá és egy CT/CA C20–C35 / F4 max. F5 minőségű esztrich.



Az innovatív felépítésnek köszönhetően az esztrichben képződő feszültségek modulárisan leépülnek az egyes korongok között. Előnye: kevesebb, vagy akár egyáltalán nincs mezőhatároló fuga az aljzatban, csökken a deformálódás valószínűsége, és rövidebb a további munkálatokig szükséges várakozási idő.

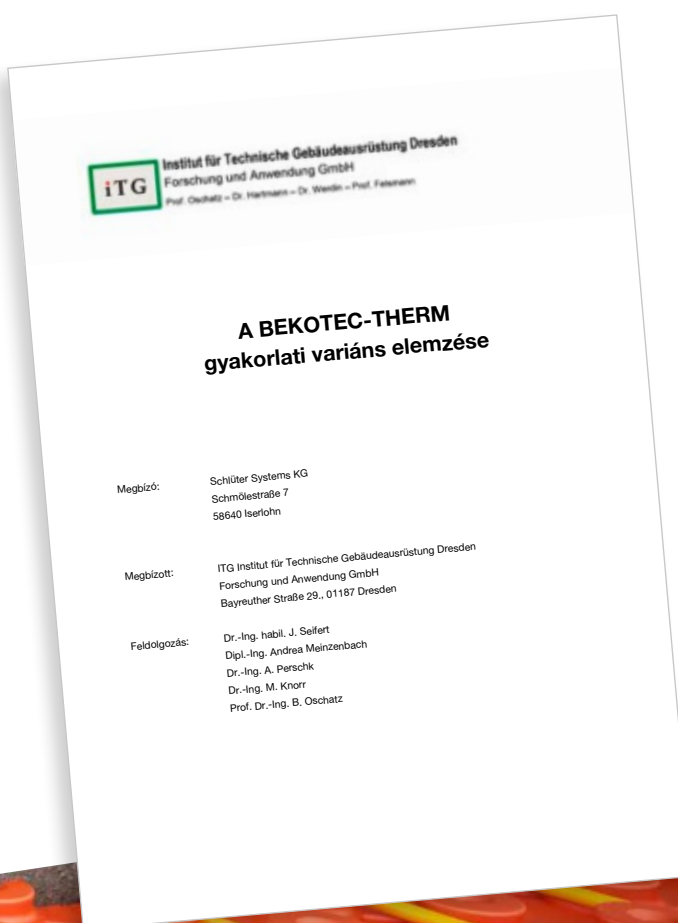


Energiafogyasztás

gyakorlatban vizsgálva

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-mel készült padló burkolati konstrukciók az alacsony szerkezetvastagságuknak köszönhetően ideálisak mint felületfűtés és alaphűtés. A rendszer alacsony tömege lehetővé teszi a hőmérséklet-változásokra való gyors reagálást, és elősegíti a helyiség hőmérsékletének igény szerinti szabályozását, például az éjszakai órákban történő ideiglenes hőmérséklet-csökkentés révén.

A neves drezdai Technikai Épületgépészeti Kutatási és Alkalmazási Intézet (ITG) gyakorlati vizsgálata igazolja, hogy a Schlüter-BEKOTEC-THERM rendszerrel akár 9,5% energia is megtakarítható a hagyományos padlófűtésekhez képest.



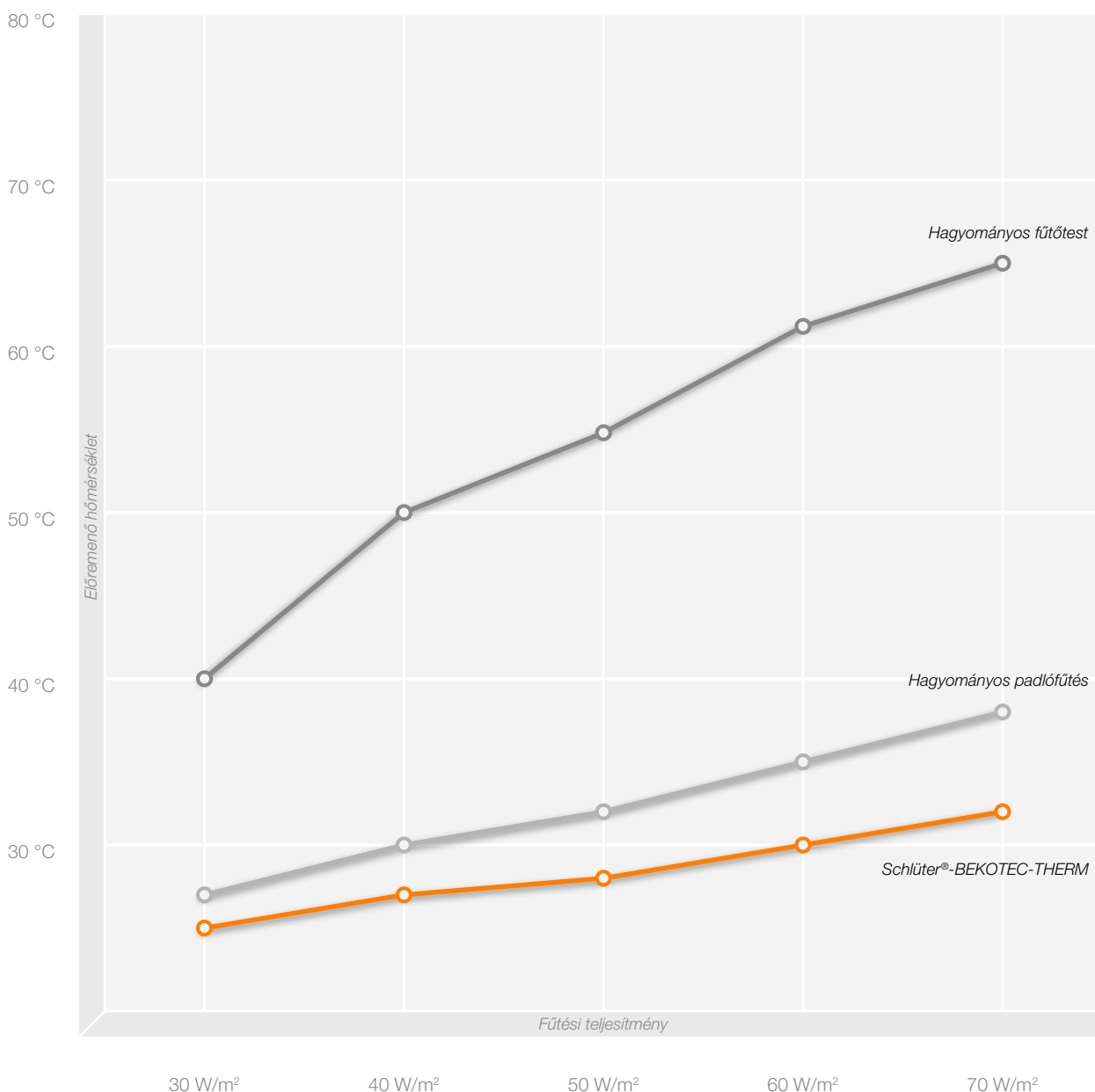
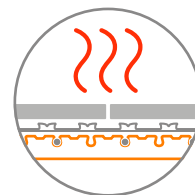
TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT LÁSD:
BEKOTEC-THERM.HU



Éljen a komfortzónájában

Melegít a hidegben ...

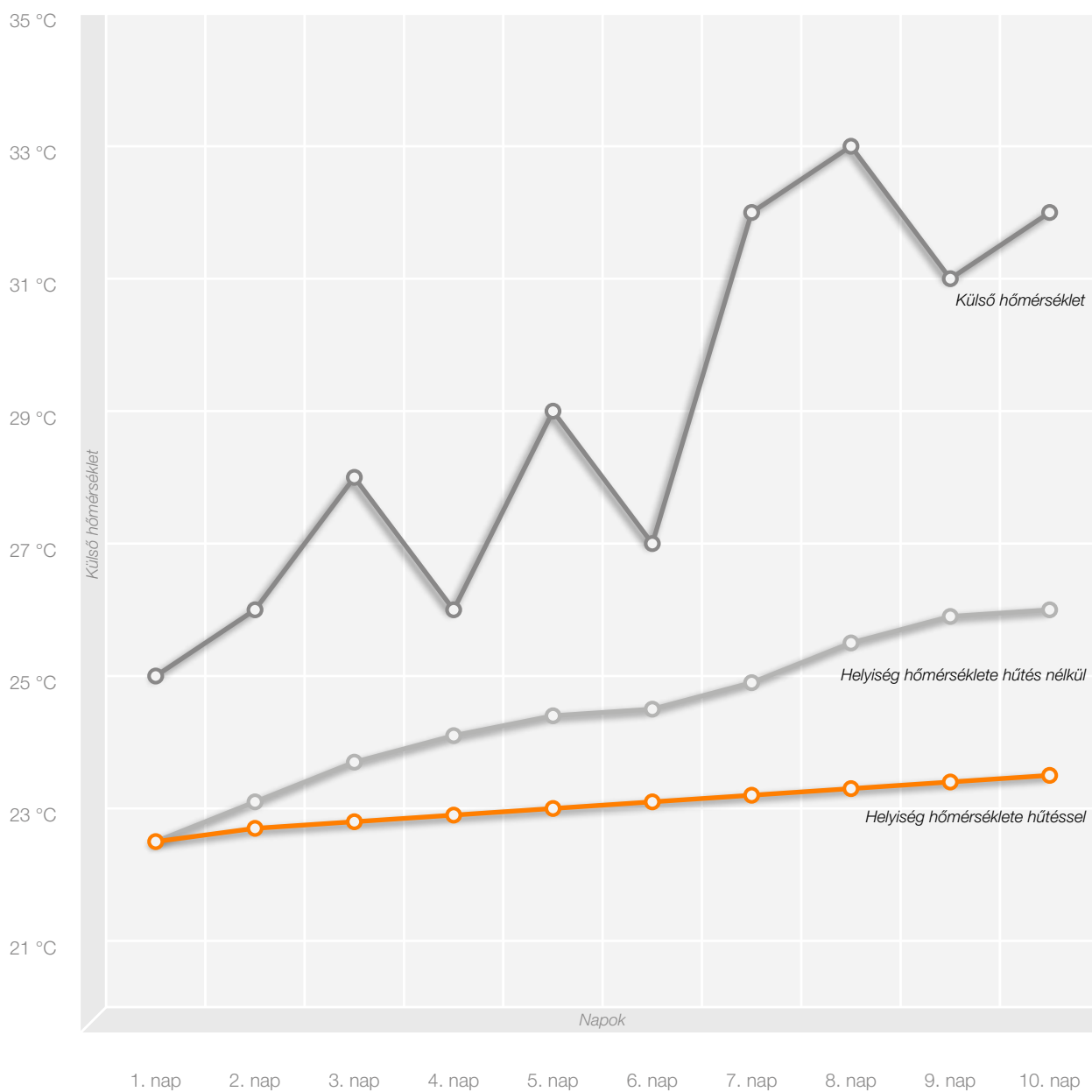
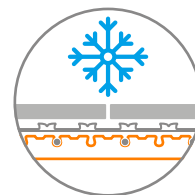
A Schlüter-BEKOTEC-THERM egy vékony szerkezetvastagságú rendszer. Lévén, hogy csak viszonylag kis mennyiségű esztrichet kell temperálni, alacsony előremenő hőmérsékletek lehetségesek. Ennek köszönhetően a rendszer különösen alkalmas hőszivattyúk és egyéb megújuló energiaforrásokkal történő használatra. A mindenkor fűtési feltételektől függően ez hozzájárulhat a rendszer hatékony üzemeltetéséhez, és hosszú távon alacsonyabb üzemeltetési költségekhez.



A diagram nem precíz értékeket ábrázol, sokkal inkább szemléltetésre szolgál.

... és hűt a melegben

Önnek van olyan hőszivattyúja, ami hűteni is tud? A BEKOTEC-THERM segítségével az alacsony előremenő (hűtő) hőmérsékletnek köszönhetően Ön képes az otthonát passzívan hűteni – költséges klímaberendezések és plusz technika nélkül. Így az Ön otthona magas külső hőmérsékleteknél is kellemes hűvös marad ennek az alaphűtésnek köszönhetően.



A diagram nem precíz értékeket ábrázol, sokkal inkább szemléltetésre szolgál.



A Schlüter®-BEKOTEC-THERM előnyei

Ön el lesz ragadtatva



Egyszerű

A Schlüter-BEKOTEC-THERM lerakásához nincs szükség bonyolult alkatrészekre, sem speciális építőipari vegyszerekre. A rendszer egy egyszerű, évtizedek óta bevált technológián alapul. 7 nappal a kerámia burkolat lefektetése után elkezdheti felfűteni az esztrichet. Az előremenő hőmérséklet függvényében a fűtési szakasz csupán 2–3 napot vesz igénybe (25 °C-kal indítunk és naponta emeljük legfeljebb 5 °C-kal addig, amíg a kívánt előremenő hőmérsékletet elérjük).



Biztonságos

Kerámia padlóburkolatot szeretne? Nagyszerű! A BEKOTEC-THERM alkalmazásával a kerámiából készült burkolatok ugyanis már 5 × 5 cm-es burkolólap mérettől megvalósíthatók – és a lapméreteknek nincs felső határa. A nagy méretű burkolólapok is megbízhatóan lerakhatók. Egy további előny: ezen rétegrenddel készült fűtőaljzattal nagymértékben csökkenthető az aljzat deformálódása és teknősödése, ami által egyben csökkenthetők a burkolatban és az illesztéseknél keletkező feszültség és az azokból eredő károk is.



Gyors

Hagyományos cementes esztrich és kerámia burkolat alkalmazásakor nem szükséges maradvány-nedvességet mérni vagy ilyet elérni. Mihelyst járható az esztrich, elkezdhető a burkolás. És mindez munkaigényes speciális építési vegyi anyagok nélkül. Az Ön ügyfele 28 nappal korábban beköltözhet új otthonába, amivel időt és pénzt takarít meg.



Bonyodalommentes

A BEKOTEC-THERM-rendszerénél nincsen szükség hőtágulási (dilatációs) fugákra vagy bevágásra az esztrichben (kivéve, ha épületszerkezeti, vagy egyéb okokból szükséges a szétválasztás). Ezért az érvényes építészeti szabályokban a burkolatra előírt mezőhatároló fugákat az esztrichtől függetlenül el lehet helyezni. Így nem keletkeznek zavaró felszabdalások a burkolatkiosztásban és a végeredmény magáért beszél.



Jövőorientált

A csekély beépítési magasság okán a BEKOTEC-THERM különösen nagyon alacsony előremenő hőmérséklettel működtethető, és alkalmas korszerű hőszivattyúkkal való kombinálásra. Mivel kevesebb esztrichre van szükség, csökken az anyagszükséglet, például homok és cement tekintetében. Ez csökkentheti az anyagfelhasználást a nagyobb esztrichmennyiséget igénylő szerkezetekhez képest.



Rendszer-szavatosság

A Schlüter-Systems KG a BEKOTEC-THERM padlóburkolati konstrukcióra az egyedi objektum vonatkozásában kibővített szavatosságot vállal. Ebbe beletartozik a megfelelő teherviselés és a kerámiából, természetes kőlapokból vagy műkőből készült burkolatok megrepedésének a kizárása.

Ennek előfeltétele az, hogy a BEKOTEC-THERM rendszer kivitelezése a megfelelő termék-adatlapok és a Schlüter-Systems KG előírásainak figyelembevételével történjék.

Vannak kérdései? Ügyfélszolgálatunk az Ön rendelkezésére áll!

E-mail: info@schluter.hu

És ha egyszer segítségre van szüksége készséggel segítünk Önnek

Műszaki tanácsadás

A konstrukció kialakításával, valamint a fűtés- és szabályozástechnikával kapcsolatos kérdések esetén az alkalmazástechnikai értékesítő munkatársaink szakmai tanácsokkal szívesen állnak az Ön rendelkezésére. Az Ön projektjére az egyes szakipari területeket átfogó koncepciót és megoldási javaslatokat dolgoznak ki.

A Schlüter-BEKOTEC-THERM alkalmazása számos csemperagasztóval, cementes vagy gipszes, továbbá könnyű esztrichhel és (ABP) szerint bevizsgált burkolható vízszigeteléssel megvalósítható. Speciális megállapodásokra és kiegészítő vizsgálatok elvégzésére a projekt függvényében nyitottak vagyunk.

Fűtési igény-kalkuláció

A BEKOTEC-THERM kerámia-klímapadló optimális és a teljesítménynek megfelelő hőleadásának a biztosítása érdekében, egy olyan szoftvert alkalmazunk, mely a megfelelő rajzok és adatok alapján az épület és annak egyes helyiségeinek a fűtési igényét precízen meghatározza.

Minta anyagok és rétegrendi modellek

Az általunk gyártott egyes termékekből tudunk küldeni termékmintát, valamint rendelkezünk a BEKOTEC-THERM padlórétegrendek kész 3D-s valós modelljeivel bemutatóhoz. Ezt weboldalunkon megadott elérhetőségeinken egyeztetheti velünk.

Helyszíni tanácsadás

Amennyiben az adott objektummal kapcsolatban ilyen igény merül fel, külszolgálati munkatársaink előzetes egyeztetés alapján készséggel állnak rendelkezésre – nem csak a BEKOTEC-THERM termékekkel kapcsolatosan.

A Schlüter-Systems oktatásai

Kisiparosoknak, kivitelező vállalkozásoknak és értékesítőknek a BEKOTEC-THERM termékekre specializált oktatásokat és szemináriumokat kínálunk. Amennyiben érdekli Önt valamelyik rendezvényünk, örömmel vesszük megkeresését!



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

A rendszer felépítésének rövid áttekintése

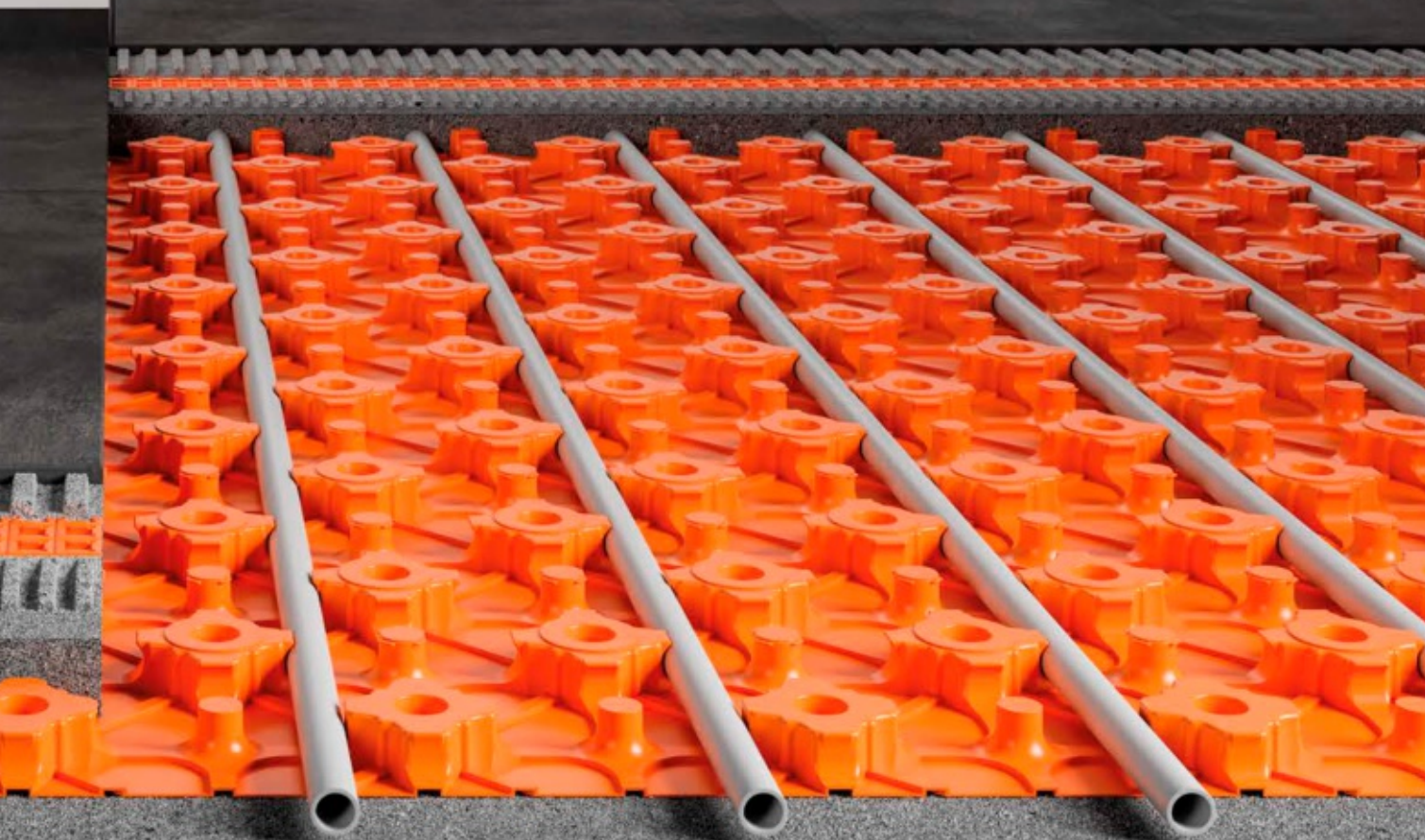


Rendszerelemek

Példaként az összes BEKOTEC-rendszerhez

- 1. Schlüter®-BEKOTEC-EN**
Esztrichhez készített korongmintás rendszerlemez a Schlüter fűtőcsövek lefektetéséhez
- 2. Schlüter®-BEKOTEC-BRS**
Esztriches szegélycsík
- 3. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR**
Fűtőcső
- 4. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV**
Nemesacél fűtőkör-elosztó csatlakozó szerelvényekkel
- 5. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS**
Elosztószekrény
- 6. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER**
Beltéri érzékelő
- 7. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB**
Állítómű
- 8. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC**
„Control” bázis modul csatoló modullal
- 9. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET**
Időkapcsoló (opcionális)
- 10. Schlüter®-DITRA**
Burkolható vízszigetelés, rétegválasztás-feszültségmentesítés, párányomás-kiegyenlítés, hőelosztás

A rendszer további elemeit a 56. oldalon találja.





Így szabályozhatja az Ön számára kellemes meleget

Rugalmas szabályozástechnika három lépésben



1.1 Rádiófrekvenciás
belső érzékelő

VAGY



1.2 Vezetékes
belső érzékelő



2.1 „Control” bázis modul



2.2 Időkapcsoló
egység

1

1.1

ER/WL – Rádiófrekvenciás belső érzékelő

Rádiófrekvenciás szobatermosztát a hőmérséklet szabályozásához. A készülék a helyiség aktuális hőmérsékletét és a beállított elérendő értéket is rádióhullámokkal továbbítja az EAR/WL csatoló modulhoz.

1.2

ER – Vezetékes belső érzékelő

Vezetékes szobatermosztát a hőmérséklet szabályozásához. A készülék a helyiség aktuális hőmérsékletét és a beállított elérendő értéket is továbbítja az EAR csatoló modulhoz.

2

2.1

EBC – „Control” bázis modul

Alapegység a helyiség-hőmérséklet szabályozásához. A „Control” bázis modulhoz kell csatlakoztatni a belső érzékelőkhöz tartozó rádiófrekvenciás, valamint vezetékes csatoló modulokat. A vegyes installációk és az utólagos rácsatlakoztatások így egyszerűen megvalósíthatók. A bázis modul az egyes csatoló modulokon keresztül látja el a vezetékes szobatermosztátokat 5 voltos alacsony feszültségű árammal, és ez vezérli a rácsatlakoztatott szabályzókat 230 voltos váltóárammal.

2.2

EET – Időkapcsoló egység (timer)

Az opcionális EET – időkapcsoló egység (timer) a hőmérséklet csökkentésének idővezérlésére szolgál. Az időkapcsolót a hőmérséklet-csökkentés idejének manuális programozásához levehetjük, és utána újra rádughatjuk a „Control” bázis modulra. A beállított időszakokban a rendszer a 4°C hőmérséklet-csökkentéssel számol.



2.3 Rádiófrekvenciás csatoló modul



2.4 Vezetékes csatoló modul



3.1 Állítóművek EAHB



3.2 Állítóművek ESA

2.3

EAR/WL – Rádiófrekvenciás csatoló modul

Modulok 2 vagy 6 ER/WL rádiófrekvenciás beltéri érzékelő csatlakoztatásához. A csatoló modulok egyszerű összedugással kombinálhatók egymással. Így a szabályozandó helyiségek, illetve fűtési körök száma és a hozzájuk rendelendő állítóművekkel változtathatók és bővíthetők. A csatoló modul minden egyes csatornájához 4 állítómű rendelhető hozzá. A vezetékes EAR csatoló modulokkal történő kombinálás is lehetséges.

2.4

EAR – Kábeles csatoló modul

Modulok 2 vagy 6 ER vezetékes ER beltéri érzékelő csatlakoztatásához. A csatoló modulok egyszerű összedugással kombinálhatók egymással. Így a szabályozandó helyiségek, illetve fűtési körök száma és a hozzájuk rendelendő állítóművekkel változtathatók és bővíthetők. A csatoló modul minden egyes csatornájához 4 állítómű rendelhető hozzá. Lehetőséges a rádiófrekvenciás EAR/WL csatoló modulokkal történő kombinálás is.

3

3.1

EAHB – Állítómű

Az EAHB állítómű a fűtőkör előremenő és visszatérő hőmérséklete révén intelligens, adaptív hidraulikus kiegyenlítést tesz lehetővé. Az igényhez igazodó szabályozás hozzájárulhat a fűtési rendszer energiahatékonyságának javításához.

3.2

ESA – Állítómű

Az ESA állítóművek klasszikus módon a helyiség hőmérsékletének függvényében a fűtőkör-elosztó visszatérő szelepeinél átfolyó folyadék mennyiségét szabályozzák. A hidraulikus kiegyenlítés statikus módon az elosztón történik.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

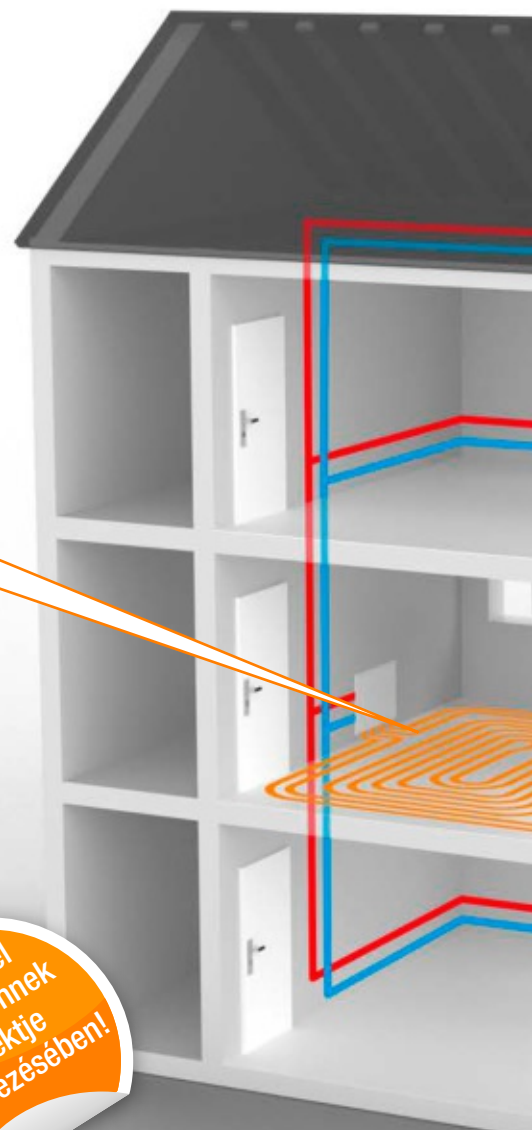
Az optimális előremenő hőmérséklet az Ön lakásához

Szeretne több szobát vagy egy egész lakást felújítani és utólagosan padlófűtést beépíteni a teljes fűtési rendszer átalakítása nélkül? A Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS segítségével a BEKOTEC-THERM beépíthető a meglévő fűtési rendszerekbe.

A fixértékes szabályozó állomás az előremenő hőmérsékletet a BEKOTEC-THERM követelményeihez igazítja. A beépített nagy hatékonyságú szivattyú a rendszer kialakításának megfelelően támogatja a csatlakoztatott fűtőkörök ellátását. A fűtőkör-elosztókkal és elosztószekrényekkel kombinálva a rendszer gyakorlati megoldást kínál a meglévő épületek felújításához és korszerűsítéséhez.

Ez annyira egyszerű!

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS intelligens rendszerünknek köszönhetően a padlófűtés kialakítása ma már szinte mindenütt lehetséges.



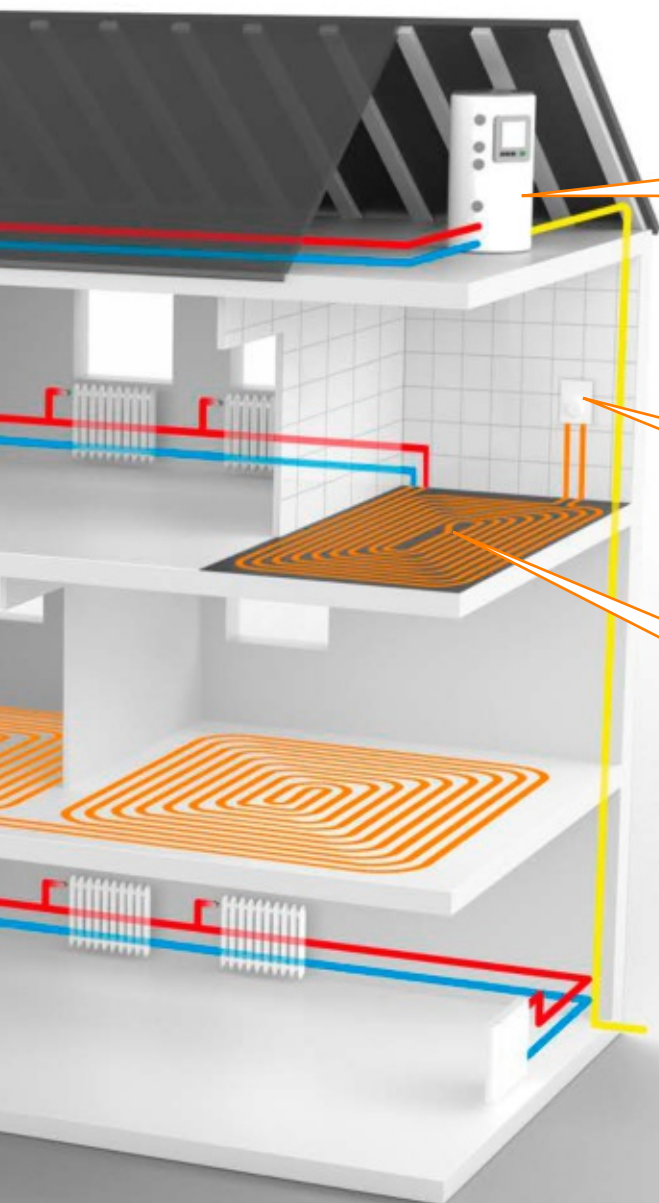
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Tökéletesen hozzáigazítható az egyes helyiségekkel szemben támasztott igényekhez

Ön olyan szobákat szeretne felújítani és ezekben a padlófűtés kényelmét élvezni, amelyekben eddig hagyományos fűtőtestek működtek? Akkor a Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB, a visszatérő hőmérsékletét szabályzó szelep olyan, mintha kifejezetten Önnek találták volna ki. Az Ön meglévő fűtőberendezésének a magas előremenő hőmérsékletét úgy határolja le, hogy az alkalmas legyen a BEKOTEC-THERM-hez.

A nagy hőigényű meglévő épületeknél a visszatérő hőmérséklet szabályzó segítségével a meglévő fűtőtesteket kombinálhatja a padlófűtés kényelmével.

A közepes vagy alacsony hőigényű meglévő épületeknél a visszatérő hőmérséklet szabályzó segítségével a termosztátot egy önálló padlófűtéshez csatlakoztatja – plusz fűtőtestre ilyenkor már nincs szükség.



Jól kombinálható!

A padlófűtésünket egyszerűen kombinálhatja a meglévő fűtőberendezésével.

Minden le van szabályozva!

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB automatikusan lecsökkenti az új padlófűtésének a visszatérő hőmérsékletét, kiegészítő energia nélkül.

Egyedileg beépíthető!

Építse be utólag új padlófűtését – akár csak egy-egy helyiségben!



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Újépítés vagy felújítás:

Minden igényhez kínálunk megfelelő rendszer-megoldást



A „csöndes” –
szigeteléssel



A „szigetelt”



A „mindentudó”

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

30 mm-es hőszigeteléssel és lépéscsillapítással (DES 039 / CP2) olyan helyeken történő beépítéshez, ahol hő- és hangszigetelési igény is van, mint pl. földemek.

- ✓ Beépítési magasság: 61–78 mm (plusz a DITRA rétegelválasztó-feszültségmentesítő lemez)
- ✓ Integrált hőszigeteléssel és lépéscsillapítással*, kiegészítő hőszigeteléssel kombinálható
- ✓ Felületterhelés 58 kg/m²-től
- ✓ Fektetési raszter 75 mm
- ✓ Fűtési teljesítmény max. 100 W/m²

További információk a 18. oldaltól

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF

Integrált hőszigeteléssel (DEO 033) olyan helyeken történő beépítéshez, ahol hőszigetelési igény is van, mint pl. padlólemezeken.

- ✓ Beépítési magasság: 52–69 mm (plusz a DITRA rétegelválasztó-feszültségmentesítő lemez)
- ✓ Integrált hőszigeteléssel – kiegészítő hőszigetelés kombinálható
- ✓ Felületterhelés 57 kg/m²-től
- ✓ Fektetési raszter 75 mm
- ✓ Fűtési teljesítmény max. 100 W/m²

További információk a 20. oldaltól

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F/-F-PS

Univerzális kialakítás hangszigeteléssel vagy anélkül. Alacsony szerkezetvastagság, ideális új épületeknél és felújításoknál.

- ✓ Beépítési magasság: 31–48 mm (plusz a DITRA rétegelválasztó-feszültségmentesítő lemez)
- ✓ Szigetelés nélkül – szigeteléssel kombinálható
- ✓ Felületterhelés 57 kg/m²-től
- ✓ Fektetési raszter 75 mm
- ✓ Fűtési teljesítmény max. 100 W/m²
- ✓ Öntapadó változatban is kapható (Peel & Stick)

További információk a 22. oldaltól

Készletben
is kapható

* A szerkezettől függően akár 28 decibelnyi lépéscsillapítás is elérhető.

További információkat és tesztjelentéseket kérésre a regionális kapcsolattartója bocsátja rendelkezésre.



A „csöndes”

A „könnyűsúlyú”

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

A lépcsőszaj optimalizálásához a rendszerünkkel a DIN EN ISO 10140-1 szabvány szerint akár 25 dB-lel is csökkentheti a lépcsőszajterhelést.

- ✓ **Beépítési magasság:** 31–43 mm (plusz a DITRA rétegeltválasztó-feszültségmentesítő lemez)
- ✓ **Integrált lépcsőszaj-csillapítással*, kiegészítő hőszigeteléssel kombinálható**
- ✓ **Felületterhelés** 52 kg/m²-től
- ✓ **Fektetési raszter** 50 mm
- ✓ **Fűtési teljesítmény** max. 100 W/m²

További információk a 26. oldaltól

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK/-FK-PS

A legkönnyebb és leglaposabb szerkezeti megoldásunkkal a termékválasztékunkon belül a legkisebb rendszersúly érhető el. A súlyoptimalizálás további lehetőségeit szívesen megbeszéljük Önnel.

- ✓ **Beépítési magasság:** 20–27 mm (plusz a DITRA rétegeltválasztó-feszültségmentesítő lemez)
- ✓ **Az aljzathoz ragasztva**
- ✓ **Felületterhelés** 40 kg/m²-től
- ✓ **Fektetési raszter** 50 mm
- ✓ **Fűtési teljesítmény** max. 100 W/m²
- ✓ **Öntapadó változatban is kapható (Peel & Stick)**

További információk a 28. oldaltól

Készletben is kapható

Információk

Kerámia- és természetes kőburkolat

Amikor kerámia- vagy természetes kőburkolatot kíván beépíteni, akkor a rétegeltválasztáshoz és feszültségmentesítéshez DITRA, DITRA-HEAT vagy DITRA-DRAIN lemezre lesz szüksége.

Parketta, laminált padló és szőnyeg

Parketta, laminált padló és szőnyegpadló beépítésénél vegye figyelembe a Műszaki adatlapjainkban található beépítési útmutatókat!

* A szerkezettől függően akár 25 decibelnyi lépcsőszaj-csökkentés is elérhető.

További információkat és tesztjelentéseket kérésre a regionális kapcsolattartója bocsátja rendelkezésre.



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

A „csöndes” – szigeteléssel

Műszaki részletek a rendszerhez

Szerkezetvastagság (DITRA-val együtt)	66–83 mm
A korongmintás lemezek magassága	53 mm
Esztrich-borítás	8–25 mm
Csőátmérő	14 x 2 mm 16 x 2 mm
Fektetési távolság	75 150 225 300 mm
Fűtőcső igény	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m²
Max. fűtési teljesítmény	100 W/m²
Min. felületterhelés	58 kg/m²
Min. esztrich-kitöltés	28,5 l/m²
Max. hasznos teher	legfeljebb 5 kN/m²

Műszaki részletek az esztriches korongmintás lemezhez

Hasznos terület	120 x 90 cm = 1,08 m²
Útmutatás a hang- és hőszigeteléshez	integrált hő- és lépésszaj-szigetelés DES 039 / U-érték 1,30 W/m²K / CP2*

* A beépített szigetelés ($R = 0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$) megfelel a DIN EN 1264-4 szabványban a szomszédos fűtött helyiségekre előírt értéknek. A szerkezettől függően akár 28 decibelnyi lépésszaj-csökkentés is elérhető. További információkat és tesztjelentéseket kérésre a regionális kapcsolattartója bocsátja rendelkezésre.

Tudnivaló:

Amennyiben hidegburkolatként kerámia-, vagy természetes kőburkolatot készít, először a Schlüter-DITRA rétegeltválasztó-feszültségmenetítő lemezt kell ráragasztani az esztrichre. A kellő teherbíró képesség elérését követően kezdhető a burkolás (kálciumsulfátos esztrich esetében kevesebb, mint 2% maradványnedvességnél). Vegye figyelembe a 6.1 és 9.8 számú termékismertető adatlapokat. További információkat a Műszaki Kézikönyvben talál.

Esztriches korongmintás rendszerlemez

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI



A Schlüter-BEKOTEC-EN-FI egy esztrichhez készült, nyomásálló polisztirol mélyhúzott fóliából gyártott korongmintás 30 mm-es hőszigetelő és lépéscsillapító EPS-lemez, amely (14/16 mm átmérőjű) Schlüter-fűtőcsövek rögzítésére szolgál. A ferde falú korongok a csövet előre meghatározott távolságban tartják egymástól (75 mm raszter). A BEKOTEC-lemezeket az összekötés érdekében egy korongsorral átfedésben rakja le és illeszse egymásba. A min. 8 mm-es (max. 25 mm) átfedés betartásával, a kereskedelmi forgalomban kapható cement- vagy kalcium-szulfát bázisú esztrich felhasználásával (nyomószilárdság C20–C35 / hajlító-húzószilárdság F4 max. F5) és BEKOTEC-THERM-HR fűtőcsövek alkalmazásával a rendszer megteremti a feltételeket a kerámia- és természetes kőburkolatok tartósan repedésmentes kivitelezéséhez. Alternatív burkolatok lerakásával és kivitelezésével kapcsolatosan a Műszaki Kézikönyvünkben talál információkat.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 FI 30

esztriches korongmintás rendszerlemez 30 mm hőszigeteléssel és lépéscsillapítással

Cikkszám	€/ m²	P (db)
EN 23 FI 30	32,25	16

1 lemez (1,08 m²) = a legkisebb szállítható mennyiség

Szegőszalag:

Az EN 23 FI 30 esztriches korongmintás lemezhez BRS 810 / BRK 810 / BRS 808 KF vagy BRS 808 KSF szegőszalagot használjon (lásd 38. oldal).

Fűtőcső

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR egy 5-rétegű, magas minőségű polimerből (PE-RT) készült fűtőcső közepén elhelyezkedő oxigén-diffúzió zárással. A DIN 16833 szabvány szerinti, rendkívül rugalmas fűtőcsövek a BEKOTEC-rendszer lemezeihez lettek optimalizálva. Az oxigén-tömörség a DIN 4726 szerint tanúsított és annak minőségét folyamatosan felügyelik.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

14 x 2 mm-es fűtőcső az EN 23 FI 30-hoz

L (m)	Cikkszám	€/ m	P (tekercs)
70	BTHR 14 RT 70	2,15	7
120	BTHR 14 RT 120	2,15	7
200	BTHR 14 RT 200	2,13	7
600	BTHR 14 RT 600	2,13	4

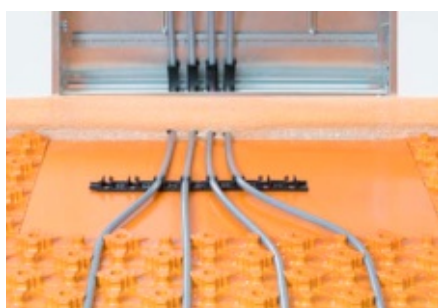
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

16 x 2 mm-es fűtőcső az EN 23 FI 30-hoz

L (m)	Cikkszám	€/ m	P (tekercs)
70	BTHR 16 RT 70	2,19	7
120	BTHR 16 RT 120	2,19	7
200	BTHR 16 RT 200	2,17	7
600	BTHR 16 RT 600	2,17	4

Kiegyenlítő toldólemez

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGI



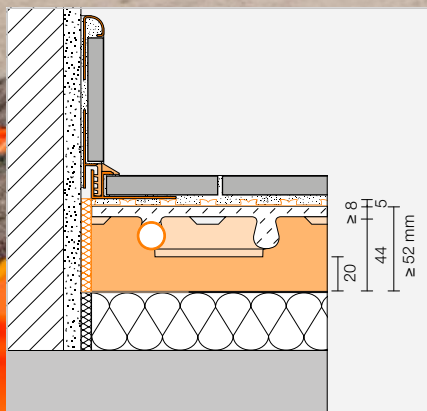
A Schlüter-BEKOTEC-ENFGI hőszigeteléssel és lépéscsillapítással ellátott kiegyenlítő toldólemez a fűtőkörelosztók előtt használják, hogy megkönnyítsék a fűtőcsövek szerelését az elosztószekrényben.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGI 30

kiegyenlítő toldólemez 30 mm hőszigeteléssel és lépéscsillapítással az EN 23 FI 30-hoz

Cikkszám	€/ db.	P (db)
ENFGI 30	37,65	10

Hasznos terület: 120 x 90 cm = 1,08 m²



Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF

A „szigetelt”

Műszaki részletek a rendszerhez

Szerkezetvastagság (DITRA-val együtt)	57–74 mm
A korongmintás lemezek magassága	44 mm
Esztrich-borítás	8–25 mm
Csőátmérő	16 x 2 mm
Fektetési távolság	75 150 225 300 mm
Fűtőcső igény	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m ²
Max. fűtési teljesítmény	100 W/m ²
Min. felületterhelés	57 kg/m ²
Min. esztrich-kitöltés	28,5 l/m ²
Max. hasznos teher	legfeljebb 5 kN/m ²

Műszaki részletek az esztriches korongmintás lemezhez

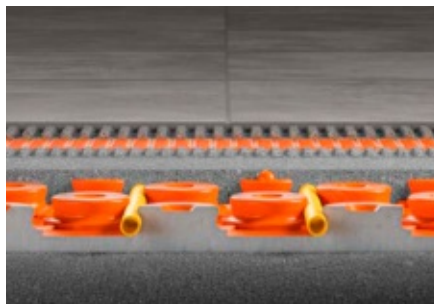
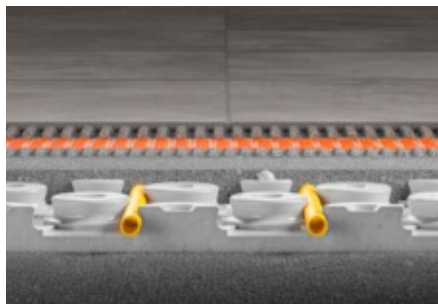
Hasznos terület	75,5 x 106 cm = 0,8 m ²
Útmutatás a hang- és hőszigeteléshez	integrált DEO 033 / U-érték 1,650 W/m ² K

Tudnivaló:

Amennyiben hidegburkolatként kerámia-, vagy természetes kőburkolatot készít, először a Schlüter-DITRA rétegelválasztó-feszültségmenetítő lemezt kell ráragasztani az esztrichre. A kellő teherbíró képesség elérését követően kezdhető a burkolás (kálciumsulfátos esztrich esetében kevesebb, mint 2% maradványnedvességnél). Vegyék figyelembe a 6.1 és 9.1 számú termékismertető lapokat! További információkat a Műszaki Kézikönyben talál.

Esztriches korongmintás rendszerlemez

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF



Schlüter®-BEKOTEC-EN-P

esztriches korongos lemez fóliabevonat nélkül

Cikkszám	€/ m ²	P (db)
EN 2520 P	22,14	20

1 lemez (0,8 m²) = a legkisebb szállítható mennyiség

Tudnivaló:

Anyag: Polisztirol (EPS 033, DEO = esztrich szigeteléséhez lépéscsaj-csökkentési igény nélkül). Alkalmas a hagyományos, földnedvesen felhordandó esztrichhez (cementes esztrich).

Schlüter®-BEKOTEC-EN-PF

esztriches korongos lemez fóliabevonattal

Cikkszám	€/ m ²	P (db)
EN 1520 PF	26,57	20

1 lemez (0,8 m²) = a legkisebb szállítható mennyiség

Tudnivaló:

Anyag: Polisztirol (EPS 033, DEO = esztrich szigeteléséhez lépéscsaj-csökkentési igény nélkül). EN/PF = polisztirol fóliabevonattal, mely alkalmas úsztatott esztrichhez (például kalciumszulfátos esztrich).

Schlüter-BEKOTEC-EN-P/-PF egy esztrich-hez készült polisztirol korongmintás lemez, amely a 16 milliméter átmérőjű Schlüter-fűtőcsövek rögzítésére szolgál. Az egymás közötti egyszerű, biztonságos és tiszta összekapcsolás érdekében lépcsős hornyos-csapos kialakítású. A ferde falú korongok a csövet előre meghatározott távolságban tartják egymástól (75 mm raszter). A min. 8 mm-es (max. 25 mm) átfedés betartásával, a kereskedelmi forgalomban kapható cement- vagy kalciumszulfát bázisú esztrich felhasználásával (nyomószilárdság C20–C35 / hajlító-húzószilárdság F4 max. F5) és BEKOTEC-THERM-HR fűtőcsövek alkalmazásával a rendszer megteremti a feltételeket a kerámia- és természetes kőburkolatok tartósan repedésmentes kivitelezéséhez. Alternatív burkolatok lerakásával és kivitelezésével kapcsolatosan a Műszaki Kézikönyvünkben talál információkat.

Szegőszalag:

EN 2520 P: BRS 810 / BRSK 810 / BRS 808 KF / BRS 808 KSF
EN 1520 PF: BRS 808 KF / BRS 808 KSF
(lásd 38. oldal)

Fűtőcső

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR egy 5-rétegű, magas minőségű polimerből (PE-RT) készült fűtőcső közepén elhelyezkedő oxigén-diffúzió zárással. A DIN 16833 szabvány szerinti, rendkívül rugalmas fűtőcsövek a BEKOTEC-rendszer lemezeihez lettek optimalizálva. Az oxigén-tömörség a DIN 4726 szerint tanúsított és annak minőségét folyamatosan felügyelik.

Rendszereink a DIN EN 1264 szerint bevizsgálásra kerültek.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

fűtőcső 16 x 2 mm az EN-P-hez és az EN-PF-hez

L (m)	Cikkszám	€/ m	P (tekercs)
70	BTHR 16 RT 70	2,19	7
120	BTHR 16 RT 120	2,19	7
200	BTHR 16 RT 200	2,17	7
600	BTHR 16 RT 600	2,17	4

Kiegyenlítő toldólemez

Schlüter®-BEKOTEC-ENR



A Schlüter-BEKOTEC-ENR egy kiegyenlítő toldólemez, amely az rendszerlemez széléin és az átmeneteknél (például ajtók, falfülkék) történő beszabásának az optimalizálására szolgál olyan helyeken, ahol nem kell fűtőcső-kígyót elhelyezni. A fűtőcsövek szerelésének a megkönnyítésére lehetőség van fűtőkör-elosztók elhelyezésére is.

Schlüter®-BEKOTEC-ENR

kiegyenlítő toldólemez az EN-P-hez és az EN-PF-hez

Cikkszám	€/ db.	P (db)
ENR 1520 P	2,63	20

Hasznos terület: 30,5 x 45,5 cm = 0,14 m²



Schlüter®-BEKOTEC-EN-F

A „mindentudó”

Műszaki részletek a rendszerhez

Szerkezetvastagság (DITRA-val együtt)	36–53 mm
A korongmintás lemezek magassága	23 mm
Esztrich-borítás	8–25 mm
Csőátmérő	14 x 2 mm
Fektetési távolság	75 150 225 300 mm
Fűtőcső igény	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m²
Max. fűtési teljesítmény	100 W/m²
Min. felületterhelés	57 kg/m²
Min. esztrich-kitöltés	28,5 l/m²
Max. hasznos teher	legfeljebb 5 kN/m²

Műszaki részletek az esztriches korongmintás lemezhez

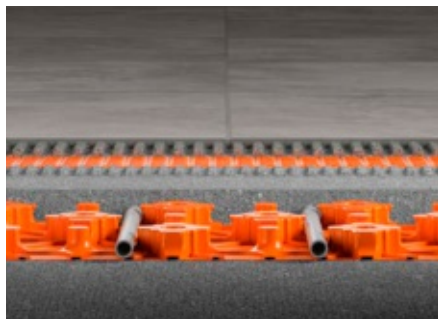
Hasznos terület	120 x 90 cm = 1,08 m²
Útmutatás a hang- és hőszigeteléshez	DEO / DES lehetséges

Tudnivaló:

Amennyiben hidegburkolatként kerámia-, vagy természetes kőburkolatot készít, először a Schlüter-DITRA rétegeltválasztó-feszültségmenetítő lemezt kell ráragasztani az esztrichre. A kellő teherbíró képesség elérését követően kezdhető a burkolás (kálciumszulfátos esztrich esetében kevesebb, mint 2% maradványnedvességnél). Vegyük figyelembe a 6.1 és 9.2 számú termékismertető lapokat! További információkat a Műszaki Kézikönyvben talál.

Esztriches korongmintás rendszerlemez

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F



A Schlüter-BEKOTEC-EN-F egy esztrichhez készült, nyomásálló polisztirol mélyhúzott fóliából készült korongmintás lemez, amely a 14 mm átmérőjű Schlüter-fűtőcsövek rögzítésére szolgál. A BEKOTEC-lemezeket az összekötés érdekében egy korongsorral átfedésben rakja le és illessze egymásba. A ferde falú korongok a csövet előre meghatározott távolságban tartják egymástól (75 mm raszter). A min. 8 mm-es (max. 25 mm) átfedés betartásával, a kereskedelmi forgalomban kapható cement- vagy kalciumsulfát bázisú esztrich felhasználásával (nyomószilárdság C20–C35 / hajlító-húzószilárdság F4 max. F5) és BEKOTEC-THERM-HR fűtőcsövek alkalmazásával a rendszer megteremti a felteteleket a kerámia- és természetes kőburkolatok tartósan repedésmentes kivitelezéséhez. Alternatív burkolatok lerakásával és kivitelezésével kapcsolatosan a Műszaki Kézikönyvünkben talál információkat.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F

esztriches korongos lemez

Cikkszám	€ / m ²	P (db)
EN 23 F	20,85	20

1 lemez (1,08 m²) = a legkisebb szállítható mennyiség

Tudnivaló:

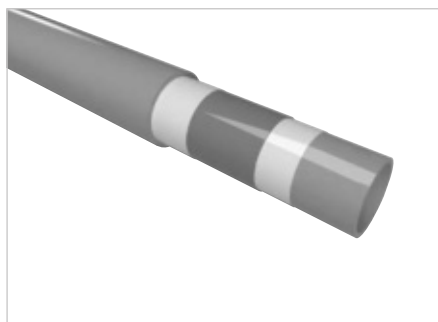
A BEKOTEC-EN-F rendszer beépíthető hő- vagy lépéscsaj-szigeteléssel is. A lehetséges kivitelezési módokat a Műszaki Kézikönyvben találja.

Szegőszalag:

Az EN 23 F esztriches korongmintás lemezhez BRS 808 KSF szegélycsíkot használjon (lásd 38. oldal).

Fűtőcső

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR egy 5-rétegű, magas minőségű polimerből (PE-RT) készült fűtőcső közepén elhelyezkedő oxigén-diffúzió zárással. A DIN 16833 szabvány szerinti, rendkívül rugalmas fűtőcsövek a BEKOTEC-rendszer lemezeihez lettek optimalizálva. Az oxigén-tömörség a DIN 4726 szerint tanúsított és annak minőségét folyamatosan felügyelik.

Rendszereink a DIN EN 1264 szerint vizsgálatra kerültek.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

14 x 2 mm-es fűtőcső az EN 23 F-hez

L (m)	Cikkszám	€ / m	P (tekercs)
70	BTHR 14 RT 70	2,15	7
120	BTHR 14 RT 120	2,15	7
200	BTHR 14 RT 200	2,13	7
600	BTHR 14 RT 600	2,13	4

Kiegyenlítő toldólemez

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG



A Schlüter-BEKOTEC-ENFG toldólemez a fűtőkör-elosztók előtt használjuk, hogy megkönnyítsük a fűtőcsöveknek az elosztószekrényekben a szerelését. Polisztirol lemezt a szállítási terjedelemben tartozó kétoldalas ragasztócsíkkal (6 m) tudjuk a korongmintás lemezhez rögzíteni.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

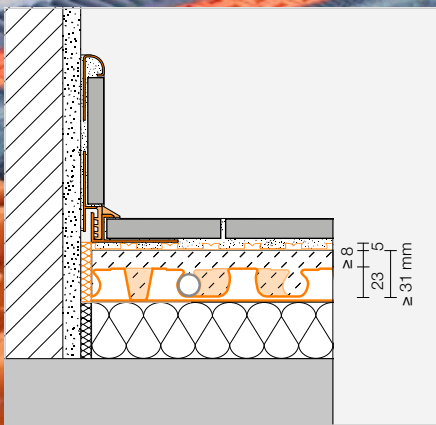
kiegyenlítő toldólemez készlet az EN 23 F-hez

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
ENFG	32,50	10

Hasznos terület: 127,5 x 97,5 cm = 1,24 m²

A készlet az alábbiakat tartalmazza:

1 kiegyenlítő toldólemez
6 m kétoldalas ragasztó szalag



Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-PS

A „mindentudó” – öntapadó kivitelben

Műszaki részletek a rendszerhez

Szerkezetvastagság (DITRA-val együtt)	36–53 mm
A korongmintás lemezek magassága	23 mm
Esztrich-borítás	8–25 mm
Csőátmérő	14 x 2 mm 16 x 2 mm
Fektetési távolság	75 150 225 300 mm
Fűtőcső igény	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m ²
Max. fűtési teljesítmény	100 W/m ²
Min. felületterhelés	57 kg/m ²
Min. esztrich-kitöltés	28,5 l/m ²
Max. hasznos teher	legfeljebb 5 kN/m ²

Műszaki részletek az esztriches korongmintás lemezhez

Hasznos terület	120 x 90 cm = 1,08 m ²
Útmutatás a hang- és hőszigeteléshez	DEO / DES lehetséges

Tudnivaló:

Amennyiben hidegburkolatként kerámia-, vagy természetes kőburkolatot készít, először a Schlüter-DITRA rétegválasztó-feszültségmenetítő lemezt kell ráragasztani az esztrichre. A kellő teherbíró képesség elérését követően kezdhető a burkolás (kálciumsulfátos esztrich esetében kevesebb, mint 2% maradványnedvességnél). Vegye figyelembe a 6.1 és 9.6 számú termékismertető adatlapokat. További információkat a Műszaki Kézikönyben talál.

Esztriches korongmintás rendszerlemez

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-PS



A Schlüter-BEKOTEC-EN-F-PS egy esztrichhez készült, nyomásálló polisztirol mélyhúzott fóliából készült, hátoldalán öntapadó korongmintás lemez, amely a (14/16 mm átmérőjű) Schlüter-fűtőcsövek rögzítésére szolgál. A védőfólia eltávolítása után fektesse a korongmintás lemezt a megfelelő aljzatra. A ferde falú korongok a csövet előre meghatározott távolságban tartják egymástól (75 mm raszter). A BEKOTEC-lemezeket az összekötés érdekében egy korongsorral átfedésben rakja le és illeszse egymásba. A min. 8 mm-es (max. 25 mm) átfedés betartásával, a kereskedelmi forgalomban kapható cement- vagy kalciumsulfát bázisú esztrich felhasználásával (nyomószilárdság C20–C35 / hajlító-húzószilárdság F4 max. F5) és BEKOTEC-THERM-HR fűtőcsövek alkalmazásával a rendszer megteremti a feltételeket a kerámia- és természetes kőburkolatok tartósan repedésmentes kivitelezéséhez. További információkat a Műszaki Kézikönyvben talál.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F PS

öntapadó esztriches korongmintás rendszerlemez

Cikkszám	€/m ²	P (db)
EN 23 F PS	28,54	20

1 lemez (1,08 m²) = a legkisebb szállítható mennyiség

Tudnivaló:

A BEKOTEC-EN-F-PS rendszer beépíthető hőszigeteléssel vagy lépéscsillapítással is. Az aljzattól függően használhat 14/16 mm átmérőjű Schlüter fűtőcsöveket (lásd a 9.6 Termékismertető adatlap).

Szegőszalag:

Az EN 23 F PS esztriches korongmintás lemezhez BRS 808 KSF szegélycsíkot használjon (lásd 38. oldal).

Fűtőcső

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR egy 5-rétegű, magas minőségű polimerből (PE-RT) készült fűtőcső közepén elhelyezkedő oxigén-diffúzió zárassal. A DIN 16833 szabvány szerinti, rendkívül rugalmas fűtőcsövek a BEKOTEC-rendszer lemezeihez lettek optimalizálva. Az oxigén-tömörség a DIN 4726 szerint tanúsított és annak minőségét folyamatosan felügyelik.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

14 x 2 mm-es fűtőcső az EN 23 F PS-hez

L (m)	Cikkszám	€/m	P (tekercs)
70	BTHR 14 RT 70	2,15	7
120	BTHR 14 RT 120	2,15	7
200	BTHR 14 RT 200	2,13	7
600	BTHR 14 RT 600	2,13	4

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

16 x 2 mm-es fűtőcső az EN 23 F PS-hez

L (m)	Cikkszám	€/m	P (tekercs)
70	BTHR 16 RT 70	2,19	7
120	BTHR 16 RT 120	2,19	7
200	BTHR 16 RT 200	2,17	7
600	BTHR 16 RT 600	2,17	4

Kiegyenlítő toldólemez

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG-PS



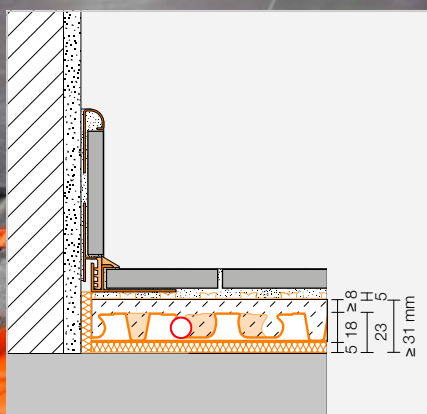
A Schlüter-BEKOTEC-ENFG-PS kiegyenlítő toldólemez a fűtőkörelosztók előtt használják, hogy megkönnyítsék a fűtőcsövek szerelését az elosztószekrényben. A lemez hátoldala öntapadó és védőfóliával van ellátva.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG-PS

öntapadó kiegyenlítő toldólemez az EN 23 F PS-hez

Cikkszám	€/db.	P (db)
EN 23 FG PS	35,00	10

Hasznos terület: 127,5 x 97,5 cm = 1,24 m²



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

A „csöndes”

Műszaki részletek a rendszerhez

Szerkezetvastagság (DITRA-val együtt)	36–48 mm
A korongmintás lemezek magassága	18 + 5 mm
Esztrich-borítás	8–20 mm
Csőátmérő	12 x 1,5 mm
Fektetési távolság	50 100 150 200 250 300 mm
Fűtőcső igény	20 10 6,66 5 4 3,33 m/m ²
Max. fűtési teljesítmény	100 W/m ²
Min. felületterhelés	52 kg/m ²
Min. esztrich-kitöltés	26 l/m ²
Max. hasznos teher	legfeljebb 5 kN/m ²

Műszaki részletek az esztriches korongmintás lemezhez

Hasznos terület	140 x 80 cm = 1,12 m ²
Útmutatás a hang- és hőszigeteléshez	Lépés zaj-csökkentés a DIN EN ISO 10140-1 szabvány szerint: –25 dB, DEO lehetséges*

* A szerkezettől függően akár 25 decibelnyi lépés zaj-csökkentés is elérhető. További információkat és tesztjelentéseket kérésre a regionális kapcsolattartója bocsátja rendelkezésre.

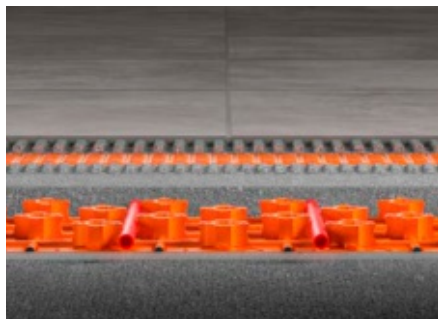
Tudnivaló:

A kerámia- vagy természetes kőburkolat lerakása előtt a Schlüter-DITRA réteg választó-feszültségmentesítő lemezt ragassza az esztrichre. A kellő teherbíró képesség elérését követően kezdhető a burkolás (kálciumszulfátos esztrich esetében kevesebb, mint 2% maradványnedvességnél).

Vegyük figyelembe a 6.1 és 9.4 számú termékismertető lapokat! További információkat a Műszaki Kézikönyvben talál.

Esztriches korongmintás rendszerlemez

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS



Schlüter-BEKOTEC-EN-FTS esztriches korongmintás rendszerlemez nyomásálló, mélyhúzott polisztirol fóliából, hátoldalán 5 mm lépéssaj-csillapítással. A ferde falú korongok a csövet előre meghatározott távolságban tartják egymástól (50 mm raszter). A BEKOTEC-lemezeket az összekötés érdekében egy korongsorral átfedésben rakja le és illeszse egymásba. A min. 8 mm-es (max. 20 mm) átfedés betartásával, a kereskedelmi forgalomban kapható cement- vagy kálciumszulfát bázisú esztrich felhasználásával (nyomószilárdság C20–C35 / hajlító-húzószilárdság F4 max. F5) és BEKOTEC-THERM-HR fűtőcsövek alkalmazásával a rendszer megteremti a feltételeket a kerámia- és természetes kőburkolatok tartósan repedésmentes kivitelezéséhez. Alternatív burkolatok lerakásával és kivitelezésével kapcsolatosan a Műszaki Kézikönyvünkben talál információkat.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

esztriches korongmintás rendszerlemez lépéssaj-csillapítással kasírozva

Cikkszám	€ / m ²	P (db)
EN 18 FTS 5	33,70	20

1 lemez (1,12 m²) = a legkisebb szállítható mennyiség

Továbbfejlesztett lépéssaj-szigetelés:

Az EN 18 FTS korongos lemeznél a DIN EN ISO 10140-1 norma szerint a lépéssaj-szigetelés 25 dB-ig javult.

Szegőszalag:

Az EN 18 FTS esztriches korongmintás lemezhez BRS 808 KSF szegélycsíkot használjon (lásd 38. oldal).

Fűtőcső

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR egy 5-rétegű, magas minőségű polimerből (PE-RT) készült fűtőcső közepén elhelyezkedő oxigén-diffúzió zárással. A DIN 16833 szabvány szerinti, rendkívül rugalmas fűtőcsövek a BEKOTEC-rendszer lemezeihez lettek optimalizálva. Az oxigén-tömörség a DIN 4726 szerint tanúsított és annak minőségét folyamatosan felügyelik.

Rendszereink a DIN EN 1264 szerint vizsgálatra kerültek.

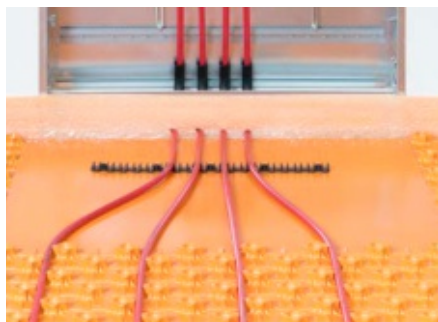
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

12 x 1,5 mm-es fűtőcső az EN 18 FTS-hez

L (m)	Cikkszám	€ / m	P (tekercs)
70	BTHR 12 RT 70	2,05	8
120	BTHR 12 RT 120	2,05	8
200	BTHR 12 RT 200	2,02	8
600	BTHR 12 RT 600	2,02	5

Kiegyenlítő toldólemez

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS



A Schlüter-BEKOTEC-ENFGTS toldólemez a fűtőkör-elosztók előtt használjuk, hogy megkönnyítsük a fűtőcsöveknek az elosztószekrényekben a szerelését. Polisztirol lemezt a szállítási terjedelemben tartozó kétoldalas ragasztócsíkkal (6 m) tudjuk a korongmintás lemezhez rögzíteni. Ahhoz, hogy a fűtőcsövek biztonságosan a rendszerlemezben maradjanak a kiegyenlítő-toldólemez alá ugyanazt a lépéssajszigetelést kell elhelyezni, mint az EN 18 FTS-nél.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS

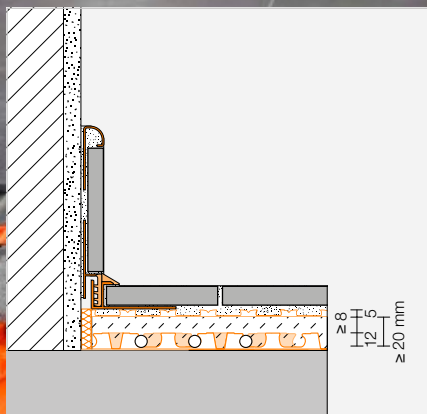
kiegyenlítő toldólemez készlet az EN 18 FTS-hez

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
EN 18 FGTS 5	46,65	10

Hasznos terület: 140 x 80 cm = 1,12 m²

A készlet az alábbiakat tartalmazza:

1 kiegyenlítő toldólemez
6 m kétoldalas ragasztó szalag



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK

A „könnyűsúlyú”

Műszaki részletek a rendszerhez

Szerkezetvastagság (DITRA-val együtt)	25–32 mm
A korongmintás lemezek magassága	12 mm
Esztrich-borítás	8–15 mm
Csőátmérő	10 x 1,3 mm
Fektetési távolság	50 100 150 200 250 300 mm
Fűtőcső igény	20 10 6,66 5 4 3,33 m/m²
Max. fűtési teljesítmény	100 W/m²
Min. felületterhelés	40 kg/m²
Min. esztrich-kitöltés	20 l/m²
Max. hasznos teher	legfeljebb 5 kN/m²

Műszaki részletek az esztriches korongmintás lemezhez

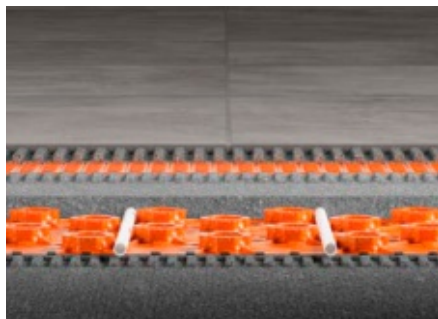
Hasznos terület	110 x 70 cm = 0,77 m²
Útmutatás a hang- és hőszigeteléshez	alkony-kapcsolóhoz nem használható

Tudnivaló:

A kerámia- vagy természetes kőburkolat lerakása előtt a Schlüter-DITRA rétegválasztó-feszültségmentesítő lemezt ragassza az esztrichre. A kellő teherbíró képesség elérését követően kezdhető a burkolás (kálciumszulfátos esztrich esetében kevesebb, mint 2% maradványnedvességnél). Vegyük figyelembe a 6.1 és 9.5 számú termékismertető lapokat! További információkat a Műszaki Kézikönyvben talál.

Esztriches korongmintás rendszerlemez

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK



Schlüter-BEKOTEC-EN-FK esztriches korongmintás rendszerlemez nyomásálló, mélyhúzott polisztirol fóliából, hátoldalán fátyolszövet tapadóhíd réteggel. Többrétegű rendszerként megfelelő, teherhordó felületekre kerül teljes felületén leragasztásra. A ferde falú korongok a csövet előre meghatározott távolságban tartják egymástól (50 mm raszter). A BEKOTEC-lemezeket az összekötés érdekében egy korongsorral átfedésben rakja le és illessze egymásba. A min. 8 mm-es (max. 15 mm) átfedés betartásával, a kereskedelmi forgalomban kapható cement- vagy kalciumszulfát bázisú esztrich felhasználásával (nyomószilárdság C20–C35 / hajlító-húzószilárdság F4 max. F5) és BEKOTEC-THERM-HR fűtőcsövek alkalmazásával a rendszer megteremti a feltételeket a kerámia- és természetes kőburkolatok tartósan repedésmentes kivitelezéséhez. Alternatív burkolatok lerakásával és kivitelezésével kapcsolatosan a Műszaki Kézikönyvünkben talál információkat.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

esztriches korongmintás lemez tapadóhíd fátyollal kasírozva

Cikkszám	€ / m ²	P (db)
EN 12 FK	22,38	20

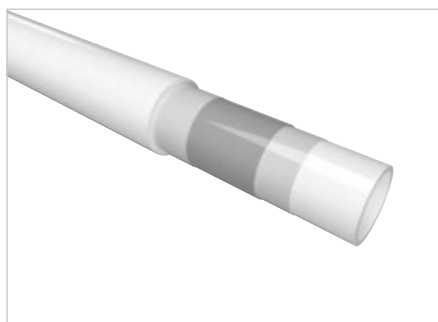
1 lemez (0,77 m²) = a legkisebb szállítható mennyiség

Szegőszalag:

Az EN 12 FK esztriches korongmintás lemezhez BRS 808 KSF szegélycsíkot használjon (lásd 38. oldal).

Fűtőcső

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR egy 5-rétegű, magas minőségű polimerből (PE-RT) készült fűtőcső közepén elhelyezkedő oxigén-diffúzió zárással. A DIN 16833 szabvány szerinti, rendkívül rugalmas fűtőcsövek a BEKOTEC-rendszer lemezeihez lettek optimalizálva. Az oxigén-tömörség a DIN 4726 szerint tanúsított és annak minőségét folyamatosan felügyelik.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

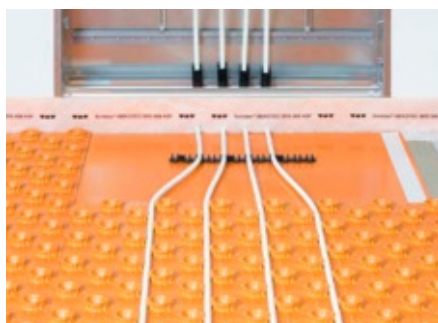
10 x 1,3 mm-es fűtőcső az EN 12 FK-hoz

L (m)	Cikkszám	€ / m	P (tekercs)
70	BTHR 10 RT 70	1,96	8
120	BTHR 10 RT 120	1,96	8
200	BTHR 10 RT 200	1,92	8
600	BTHR 10 RT 600	1,92	5

Rendszereink a DIN EN 1264 szerint vizsgálatra kerültek.

Kiegyenlítő toldólemez

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK



A Schlüter-BEKOTEC-ENFGK kiegyenlítő-toldólemezt a fűtőkörelosztók előtt használjuk, hogy megkönnyítsük a fűtőcsövek szerelését az elosztószekrényekben. Polisztirol lemezt a szállítási terjedelemben tartozó kétoldalas ragasztócsíkkal (6 m) tudjuk a korongmintás lemezhez rögzíteni.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK

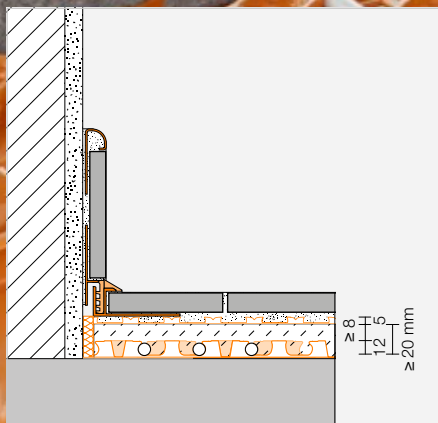
kiegyenlítő toldólemez készlet az EN 12 FK-hoz

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
EN 12 FGK	31,64	10

Hasznos terület: 110 x 70 cm = 0,77 m²

A készlet az alábbiakat tartalmazza:

1 kiegyenlítő toldólemez
6 m kétoldalas ragasztó szalag



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-PS

A „könnyűsúlyú” – öntapadó kivitelben

Műszaki részletek a rendszerhez

Szerkezetvastagság (DITRA-val együtt)	25–32 mm
A korongmintás lemezek magassága	12 mm
Esztrich-borítás	8–15 mm
Csőátmérő	10 x 1,3 mm
Fektetési távolság	50 100 150 200 250 300 mm
Fűtőcső igény	20 10 6,66 5 4 3,33 m/m²
Max. fűtési teljesítmény	100 W/m²
Min. felületterhelés	40 kg/m²
Min. esztrich-kitöltés	20 l/m²
Max. hasznos teher	legfeljebb 5 kN/m²

Műszaki részletek az esztriches korongmintás lemezhez

Hasznos terület	110 x 70 cm = 0,77 m²
Útmutatás a hang- és hőszigeteléshez	alkony-kapcsolóhoz nem használható

Tudnivaló:

A kerámia- vagy természetes kőburkolat lerakása előtt a Schlüter-DITRA réteg választó-feszültségmentesítő lemezt ragassza az esztrichre. A kellő teherbíró képesség elérését követően kezdhető a burkolás (kálciumsulfátos esztrich esetében kevesebb, mint 2% maradványnedvességnél).

Vegye figyelembe a 6.1 és 9.7 számú termékismertető adatlapokat. További információkat a Műszaki Kézikönyben talál.

Esztriches korongmintás rendszerlemez

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-PS



Schlüter-BEKOTEC-EN-FK-PS esztrichhez készült, nyomásálló polisztirol mélyhúzott fóliából, hátoldalán öntapadó réteggel. A védőfólia eltávolítása után fektesse a korongmintás lemezt megfelelő teherbíró aljzatra. A ferde falú korongok a csövet előre meghatározott távolságban tartják egymástól (50 mm raszter). A BEKOTEC-lemezeket az összekötés érdekében egy korongsorral átfedésben rakja le és illessze egymásba. A min. 8 mm-es (max. 15 mm) átfedés betartásával, a kereskedelmi forgalomban kapható cement- vagy kalciumsulfát bázisú esztrich felhasználásával (nyomószilárdság C20–C35 / hajlító-húzószilárdság F4 max. F5) és BEKOTEC-THERM-HR fűtőcsövek alkalmazásával a rendszer megteremti a feltételeket a kerámia- és természetes kőburkolatok tartósan repedésmentes kivitelezéséhez. Alternatív burkolatok lerakásával és kivitelezésével kapcsolatosan a Műszaki Kézikönyvünkben talál információkat.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 F PS

öntapadó esztriches korongmintás rendszerlemez

Cikkszám	€/ m ²	P (db)
EN 12 F PS	27,46	20

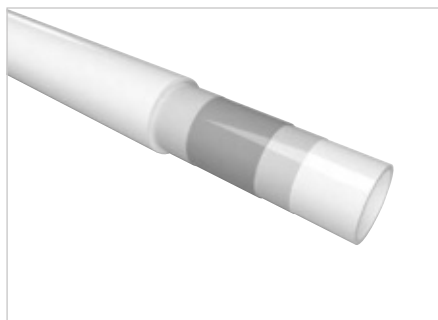
1 lemez (0,77 m²) = a legkisebb szállítható mennyiség

Szegőszalag:

Az EN 12 F PS esztriches korongmintás lemezhez BRS 808 KSF szegélycsikot használnjon (lásd 38. oldal).

Fűtőcső

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR egy 5-rétegű, magas minőségű polimerből (PE-RT) készült fűtőcső közepén elhelyezkedő oxigén-diffúzió zárással. A DIN 16833 szabvány szerinti, rendkívül rugalmas fűtőcsövek a BEKOTEC-rendszer lemezeihez lettek optimalizálva. Az oxigén-tömörség a DIN 4726 szerint tanúsított és annak minőségét folyamatosan felügyelik.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

10 x 1,3 mm-es fűtőcső az EN 12 F PS-hez

L (m)	Cikkszám	€/ m	P (tekercs)
70	BTHR 10 RT 70	1,96	8
120	BTHR 10 RT 120	1,96	8
200	BTHR 10 RT 200	1,92	8
600	BTHR 10 RT 600	1,92	5

Kiegészítő toldólemez

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK-PS



A Schlüter-BEKOTEC-ENFGK-PS kiegészítő toldólemez a fűtőkörelosztók előtt használják, hogy megkönnyítsék a fűtőcsövek szerelését az elosztószekrényekben. A lemez hátoldala öntapadó és védőfóliával van ellátva.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK-PS

öntapadó kiegészítő toldólemez az EN 12 F PS-hez

Cikkszám	€/ db.	P (db)
EN 12 FG PS	23,70	10

Hasznos terület: 110 x 70 cm = 0,77 m²



Csatlakozó-csomag

A készlet tartalmaz minden csatlakozó elemet a 16 mm átmérőjű csövekhez



A csatlakozó-csomagunkban megtalál minden olyan terméket, amelyek a Schlüter-BEKOTEC-THERM fűtőköröknek a fűtőberendezéshez történő csatlakoztatásához szükségesek. A nemesacélból készült, hőmérővel felszerelt elosztó mellett tartalmaz szorítógyűrűs kötőcsavarokat, sarokrögzítő/csőhajlítót, valamint állítóműveket az adaptív hidraulikus kiegyenlítéshez. Így Ön mindent megkap, amire szüksége van az építkezés helyszínére kialakított csomagolásban.

A csatlakozó-csomag az alábbi rendszereknél használható:

BEKOTEC-EN-FI
BEKOTEC-EN-P/-PF
BEKOTEC-EN-F-PS

A csomag tartalma



- ✓ Nemesacélból készült, hőmérővel felszerelt elosztó (további információkat a 42. oldalon talál)
- ✓ Szorítógyűrűs kötőcsavarok
- ✓ Sarokrögzítők
- ✓ Kapcsok a korongmintás lemezekhez
- ✓ Állítóművek adaptív hidraulikus kiegyenlítéshez (további információkat az 51. oldalon talál)

Schlüter®-BEKOTEC csatlakozó-csomag

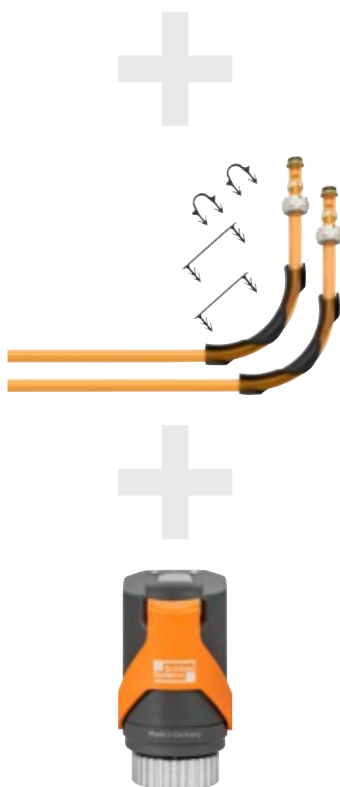


csatlakozó-készlet komponensei a EN-FI / EN-P / EN-PF / EN-F-PS-hez

Leírás	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
2 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 2 AS 16 HB	429,69	5
3 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 3 AS 16 HB	601,94	5
4 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 4 AS 16 HB	774,19	5
5 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 5 AS 16 HB	946,44	5
6 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 6 AS 16 HB	1118,69	5
7 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 7 AS 16 HB	1290,95	5
8 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 8 AS 16 HB	1463,20	5
9 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 9 AS 16 HB	1635,45	5
10 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 10 AS 16 HB	1806,75	5
11 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 11 AS 16 HB	1979,01	5
12 fűtőkörhöz, 16 mm átmérőjű csőhöz	BT 12 AS 16 HB	2151,27	5

Tudnivaló:

A fűtési hálózathoz való csatlakoztatáshoz szükség lehet egy golyóscsapra, melyet külön kell megrendelni (lásd a 52. oldalt).



Csatlakozó-csomag

A készlet tartalmaz minden csatlakozó elemet a 14 mm átmérőjű csövekhez



A csatlakozó-csomagunkban megtalál minden olyan terméket, amelyek a Schlüter-BEKOTEC-THERM fűtőköröknek a fűtőberendezéshez történő csatlakoztatásához szükségesek. A nemesacélból készült, hőmérővel felszerelt elosztó mellett tartalmaz szorítógyűrűs kötőcsavarokat, sarokrögzítő/csőhajlítót, valamint állítóműveket az adaptív hidraulikus kiegyenlítéshez. Így Ön mindent megkap, amire szüksége van az építkezés helyszínére kialakított csomagolásban.

A csatlakozó-csomag az alábbi rendszereknél használható:

BEKOTEC-EN-FI

BEKOTEC-EN-F/-F-PS

A csomag tartalma



- ✓ Nemesacélból készült, hőmérővel felszerelt elosztó (további információkat a 42. oldalon talál)
- ✓ Szorítógyűrűs kötőcsavarok
- ✓ Sarokrögzítők
- ✓ Állítóművek adaptív hidraulikus kiegyenlítéshez (további információkat az 51. oldalon talál)



Schlüter®-BEKOTEC csatlakozó-csomag



csatlakozó-készlet komponensei a EN-FI / EN-F / EN-F-PS-hez

Leírás	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
2 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 2 AS 14 HB	427,80	5
3 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 3 AS 14 HB	599,10	5
4 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 4 AS 14 HB	770,40	5
5 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 5 AS 14 HB	941,71	5
6 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 6 AS 14 HB	1112,06	5
7 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 7 AS 14 HB	1283,38	5
8 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 8 AS 14 HB	1454,68	5
9 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 9 AS 14 HB	1625,98	5
10 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 10 AS 14 HB	1797,29	5
11 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 11 AS 14 HB	1967,66	5
12 fűtőkörhöz, 14 mm átmérőjű csőhöz	BT 12 AS 14 HB	2138,96	5

Tudnivaló:

A fűtési hálózathoz való csatlakoztatáshoz szükség lehet egy golyóscsapra, melyet külön kell megrendelni (lásd a 52. oldalt).



Csatlakozó-csomag

A készlet tartalmaz minden csatlakozó elemet a 12 mm átmérőjű csövekhez



A csatlakozó-csomagunkban megtalál minden olyan terméket, amelyek a Schlüter-BEKOTEC-THERM fűtőköröknek a fűtőberendezéshez történő csatlakoztatásához szükségesek. A nemesacélból készült, hőmérővel felszerelt elosztó mellett tartalmaz szorítógyűrűs kötőcsavarokat, sarokrögzítő/csőhajlítót, valamint állítóműveket az adaptív hidraulikus kiegyenlítéshez. Így Ön mindent megkap, amire szüksége van az építkezés helyszínére kialakított csomagolásban.

A csatlakozó-csomag az alábbi rendszereknél használható:
BEKOTEC-EN-FTS

A csomag tartalma



- ✓ Nemesacélból készült, hőmérővel felszerelt elosztó (további információkat a 42. oldalon talál)
- ✓ Szorítógyűrűs kötőcsavarok
- ✓ Sarokrögzítők
- ✓ Állítóművek adaptív hidraulikus kiegyenlítéshez (további információkat az 51. oldalon talál)

Schlüter®-BEKOTEC csatlakozó-csomag



csatlakozó-készlet komponensei az EN-FTS rendszerhez

Leírás	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
2 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 2 AS 12 HB	428,74	5
3 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 3 AS 12 HB	599,10	5
4 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 4 AS 12 HB	767,56	5
5 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 5 AS 12 HB	941,71	5
6 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 6 AS 12 HB	1113,96	5
7 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 7 AS 12 HB	1285,27	5
8 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 8 AS 12 HB	1457,52	5
9 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 9 AS 12 HB	1627,88	5
10 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 10 AS 12 HB	1800,13	5
11 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 11 AS 12 HB	1971,43	5
12 fűtőkörhöz, 12 mm átmérőjű csőhöz	BT 12 AS 12 HB	2142,75	5

Tudnivaló:

A fűtési hálózathoz való csatlakoztatáshoz szükség lehet egy golyóscsapra, melyet külön kell megrendelni (lásd a 52. oldalt).



Csatlakozó-csomag

A készlet tartalmaz minden csatlakozó elemet a 10 mm átmérőjű csövekhez



A csatlakozó-csomagunkban megtalál minden olyan terméket, amelyek a Schlüter-BEKOTEC-THERM fűtőköröknek a fűtőberendezéshez történő csatlakoztatásához szükségesek. A nemesacélból készült, hőmérővel felszerelt elosztó mellett tartalmaz szorítógyűrűs kötőcsavarokat, sarokrögzítő/csőhajlítót, valamint állítóműveket az adaptív hidraulikus kiegyenlítéshez. Így Ön mindent megkap, amire szüksége van az építkezés helyszínére kialakított csomagolásban.

A csatlakozó-csomag az alábbi rendszereknél használható:
BEKOTEC-EN-FK/-FK-PS

A csomag tartalma



- ✓ Nemesacélból készült, hőmérővel felszerelt elosztó (további információkat a 42. oldalon talál)
- ✓ Szorítógyűrűs kötőcsavarok
- ✓ Sarokrögzítők
- ✓ Állítóművek adaptív hidraulikus kiegyenlítéshez (további információkat az 51. oldalon talál)

Schlüter®-BEKOTEC csatlakozó-csomag



csatlakozó-készlet komponensei a EN-FK / EN-FK-PS-hez

Leírás	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
2 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 2 AS 10 HB	428,74	5
3 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 3 AS 10 HB	599,10	5
4 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 4 AS 10 HB	771,35	5
5 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 5 AS 10 HB	941,71	5
6 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 6 AS 10 HB	1113,96	5
7 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 7 AS 10 HB	1285,27	5
8 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 8 AS 10 HB	1457,52	5
9 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 9 AS 10 HB	1627,88	5
10 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 10 AS 10 HB	1800,13	5
11 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 11 AS 10 HB	1971,43	5
12 fűtőkörhöz, 10 mm átmérőjű csőhöz	BT 12 AS 10 HB	2142,75	5

Tudnivaló:

A fűtési hálózathoz való csatlakoztatáshoz szükség lehet egy golyóscsapra, melyet külön kell megrendelni (lásd a 52. oldalt).





Felújítási készlet

Minden komponens a Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-hez

A BEKOTEC felújítási készlet tartalmaz 13 m² EN 23 F típusú, a rendszerünkbe tartozó rendszerlemez, az ehhez illeszkedő 14 mm átmérőjű fűtőcsövet (70 m), 2 darab szorítógyűrűs csavart, valamint egy visszatérő ági hőmérséklet határolót egy fehér műanyag fedéllel.

A készlet tartalma

- ✓ **BEKOTEC-rendszerlemez EN 23 F (12 darab), összesen 12,96 m²**
- ✓ **70 m hosszúságú 14 mm átmérőjű Schlüter-rendszer-fűtőcső**
- ✓ **Visszatérő köri hőmérséklet-határoló**
- ✓ **Szorítógyűrűs kötőcsavarok**

Schlüter®-BEKOTEC felújítási készlet

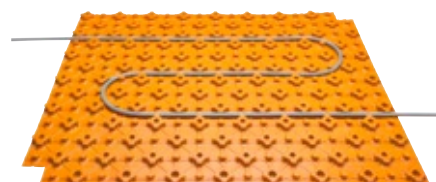
rendszer komponensek az EN-F-hez

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
BT EN 23 F S1	599,02	5

Tudnivaló:

A fűtési hálózathoz való csatlakoztatáshoz szükség lehet egy csatlakozóra, melyet külön kell megrendelni (lásd a 41. oldalt).

Szegély-szigetelő csíkokat a felújítási készlet nem tartalmaz. Ezeket a felhasznált esztrichnek megfelelően külön kell megrendelni (lásd a 38. oldalt).



Felújítási készlet

Minden komponens a Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-hoz

A BEKOTEC felújítási készlet tartalmaz kb. 8 m² EN 12 FK típusú, a rendszerünkbe tartozó rendszerlemezt, az ehhez illeszkedő 10 mm átmérőjű fűtőcsövet (70 m), 2 darab szorítógyűrűs csavart, valamint egy visszatérő ági hőmérséklet határolót egy fehér műanyag fedéllel.

A készlet tartalma

- ✓ **BEKOTEC-rendszerlemez EN 12 FK (10 darab), összesen 7,7 m²**
- ✓ **70 m hosszúságú 10 mm átmérőjű Schlüter-rendszer-fűtőcső**
- ✓ **Visszatérő köri hőmérséklet-határoló**
- ✓ **Szorítógyűrűs kötőcsavarok**

Schlüter®-BEKOTEC felújítási készlet

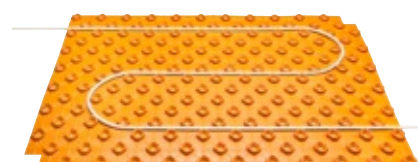
rendszer komponensek az EN-FK-hoz

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
BT EN 12 FK S1	549,97	5

Tudnivaló:

A fűtési hálózathoz való csatlakoztatáshoz szükség lehet egy csatlakozóra, melyet külön kell megrendelni (lásd a 41. oldalt).

Szegély-szigetelő csíkokat a felújítási készlet nem tartalmaz. Ezeket a felhasznált esztrichnek megfelelően külön kell megrendelni (lásd a 38. oldalt).





Tartozékok

Minden, amire Önnek szüksége van a padlófűtéséhez

Szegőszalag

Schlüter®-BEKOTEC-BRS



A Schlüter-BEKOTEC-BRS egy zártcellás polietilénhabból készült szegőszalag integrált fóliával. A szegőszalagot a függőleges falakhoz, vagy az építmény fix elemeihez kell beszabni. A fóliát a BEKOTEC-lemez vagy a polietilén fóliatakarás alá fektetjük. Jól alkalmazható például hagyományos cementes esztrichnél. A Schlüter-BEKOTEC-BRSK szegőszalag emellett a falhoz való rögzítés megkönnyítésére ragasztószalaggal is el van látva.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS

szegőszalag (BRS 810)
szegőszalag, ragasztós hátoldallal (BRSK 810)

Cikkszám	€/m	P (tekercs)
BRS 810	1,17	10
BRSK 810	1,55	10

Méret: 8 mm x 100 mm x 50 m

Megfelelő esztriches korongmintás lemezek:

EN 23 FI 30
EN 2520 P

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF



A Schlüter-BEKOTEC-BRS/KF egy zártcellás polietilénhabból készült szegőszalag ragasztós lábbal, a hátoldalán ragasztószalaggal a falhoz való rögzítéshez. Ha a BEKOTEC korongmintás lemezt a szalag ragasztós lábához illesztjük, olyan kapcsolódás jön létre, ami megakadályozza a folyékony esztrich aláfolását.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF

szegőszalag ragasztós lábbal

Cikkszám	€/m	P (tekercs)
BRS 808 KF	2,50	10

Méret: 8 mm x 80 mm x 25 m

Megfelelő esztriches korongmintás lemezek:

EN 23 FI 30
EN 2520 P
EN 1520 PF

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF



A Schlüter-BEKOTEC-BRS/KSF egy zártcellás polietilénhabból készült szegőszalag, ragasztós támasztólábbal, melynek az alsó és felső részén ragasztószalag van a rögzítéshez. Az alapfelületre való ráragasztás és a támasztóláb előfeszítése révén a szegőszalag a falhoz simul. Ha a BEKOTEC korongmintás lemezt a PE csík ragasztós lábához illesztjük, olyan kapcsolódás jön létre, ami megakadályozza a folyékony esztrich aláfolását.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF

szegőszalag ragasztós támasztólábbal

Cikkszám	€/m	P (tekercs)
BRS 808 KSF	3,38	5

Méret: 8 mm x 80 mm x 25 m

Megfelelő esztriches korongmintás lemezek:

EN 23 FI 30
EN 2520 P
EN 1520 PF
EN 23 F
EN 23 F PS
EN 18 FTS 5
EN 12 FK
EN 12 F PS

Lépcszej-szigetelés

Schlüter®-BEKOTEC-BTS



Schlüter-BEKOTEC-BTS 5 mm vastag lépcszej-szigetelés zárt cellás polietilén-habból a Schlüter-BEKOTEC-EN-P, -EN-PF és -EN 23 F esztriches korongmintás lemez alá való fektetéshez. A BEKOTEC-BTS alkalmazása révén a lépcszej-szigetelés jelentősen javulhat*. Akkor szokták használni, ha a rendelkezésre álló beépítési magasság nem elegendő egy megfelelő polisztirol- vagy kőzetgyapottból készült szigetelés alkalmazásához. A közlekedés okozta maximális terhelés 2 kN/m²-re kell korlátozni.

Schlüter®-BEKOTEC-BTS

PE-lépcszej-szigetelő

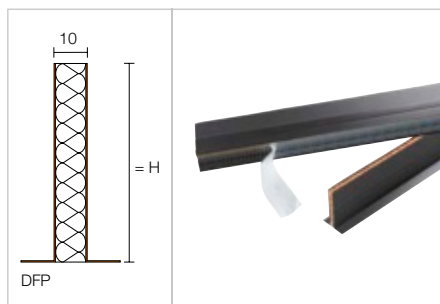
Cikkszám	€/m ²	P (tekercs)
BTS 510	5,84	5

Méret: 5 mm x 1 m x 50 m

* A szerkezettől függően akár 23 decibelnyi lépcszej-csökkentés is elérhető. További információkat és tesztjelentéseket kérésre a regionális kapcsolattartója bocsátja rendelkezésre.

Tágulási fugaprofil

Schlüter®-DILEX-DFP



A Schlüter-DILEX-DFP az ajtók területének a kialakítására, vagy az esztrich mezőkre történő osztására szolgáló rögzítő szárral ellátott dilatációs fugaprofil. Vegye figyelembe a Műszaki Kézikönyvünk, illetve a 9.1 adatlap dilatációs fugákra és a mezőfelosztásra vonatkozó útmutatásait!

Schlüter®-DILEX-DFP

dilatációs fugaprofil

H (mm)	L = 1,00 m Cikkszám	€/m	P (db)
60	DFP 6/100	13,99	20
80	DFP 8/100	16,44	20
100	DFP 10/100	19,15	20
	L = 2,50 m		KV (db)
100	DFP 10/250	18,50	40

Csőtekercselő

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HERO csőtekercselő egy olyan segédeszköz, mely valamennyi BEKOTEC-THERM fűtőcső adagolására alkalmas. Bármely hosszúságú és átmérőjű csőhöz alkalmas. Ezen túlmenően minden csőtekercselőt egy felhasználóbarát, a kényelmes és biztonságos szállítást megkönnyítő hordtáskában szállítunk ki.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO

fűtőkábel letekerő

Cikkszám	€/db.	P (db)
BTZ HR A	724,07	5



Rögzítés

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK



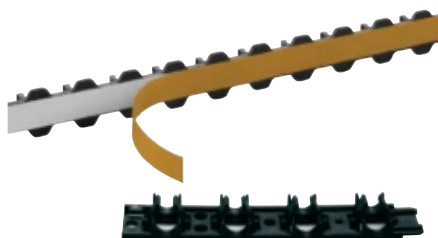
Schlüter-BEKOTEC-ZDK kétoldalas ragasztó szalag a korongmintás lemeznek az aljathoz, vagy a kiegyenlítő lemezhez való rögzítéséhez.

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK

kétoldalas ragasztó szalag

Cikkszám	€ / db.	P (db)
BT ZDK 66	83,00	10

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL



Schlüter-BEKOTEC-ZRKL csőleszorító elemek arra szolgálnak, hogy a fűtőcsöveket biztonságosan tudjuk elvezetni a toldó lemezekben. Az öntapadó leszorítókat egyszerűen ráragasztjuk a kiegyenlítő lemezre.

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

csőszorító kapocs a 14–16 mm átmérőjű fűtőcsövekhez

L (cm)	Cikkszám	€ / db.	P (db)
20	BT ZRKL	6,28	10

Cső-fogadó: 4 darab

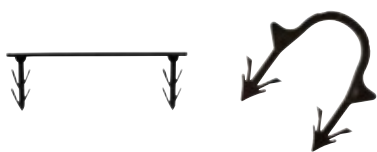
Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

csőszorító kapocs a 10–12 mm átmérőjű fűtőcsövekhez

L (cm)	Cikkszám	€ / db.	P (db)
80	BT ZRKL 1012	6,11	10

Cső-fogadó: 32 darab

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-RH egy műanyag rögzítő kengyel oldalt elhelyezett rögzítő horgokkal, mely a 16 mm-es fűtőcsöveknek a kritikus pontokon való rögzítésére szolgál. A 75-ös méretet a korongokon átívelően kell használni, a 17-es méret pedig az egyedi rögzítéshez szolgál.

Tudnivaló:

A fűtőcső-tartó csak az EN-P, valamint EN-PF korongmintás lemezekhez alkalmazható.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH

fűtőcső rögzítő 16 mm-es fűtőcsőhöz

Cikkszám	€ / csomag	P (csomag)
BTZ RH 75/100	35,61	10
BTZ RH 17/100	18,67	10

Csomag = 100 darab

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZW egy műanyagból készült sarokrögzítő/hajlítódíom a 10, 12, 14, illetve 16 mm átmérőjű fűtőcsövek kifejezetten 90° szögben történő meghajlítására az elosztószekrényben. A hajlítódíomot egyszerűen oldalról a fűtőcsőre lehet szorítani. Használata a viszonylag csekély habarcsvas-tagság miatt ajánlott és megkönnyíti az elosztószekrényben a szerelést.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW

hajlítódíom

Ø mm	Cikkszám	€ / db.	P (db)
10–12	BT ZW 1014	2,91	50
14–16	BT ZW 1418	2,98	50

Tudnivaló:

Fűtőkörönként 2 darabra van szükség (előremenő és visszatérő kör).

Szorítógyűrűs kötőcsavar

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-KV egy nikkelezett sárgarézből készült szorítógyűrűs kötőcsavar az előremenő és a visszatérő körhöz. A rendszerben ezek kötik össze a Schlüter-fűtőcsöveket (átmérőjük 10, 12, 14, 16 mm) a Schlüter-fűtőkörelosztóval.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV

szorítógyűrűs kötőcsavar

Ø mm	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
10	BTZ2 KV 10	11,93	10
12	BTZ2 KV 12	11,93	10
14	BTZ2 KV 14	11,12	10
16	BTZ2 KV 16	11,12	10

Készlet = 2 darab

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-KU egy sárgarézből készült szorítógyűrűs kötőcsavar, mely a (10, 12, 14 vagy 16 mm átmérőjű) Schlüter-fűtőcsövek csatlakoztatására szolgál.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU

csatlakozó

Ø mm	Cikkszám	€ / db.	P (db)
10	BTZ KU 10 S	20,79	10
12	BTZ KU 12	19,44	10
14	BTZ KU 14	17,28	10
16	BTZ KU 16	17,28	10

Csatlakozás

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-AN egy nikkelezett sárgarézből készült csatlakozó karmantyú. Egyik oldalán egy 1/2" (DN 15) öntömítő külső menettel, másik oldalán egy 3/4" (DN 20) kötőcsavarral a 14 vagy 16 mm-es Schlüter-fűtőcsőhöz, mely illeszkedik az euro-kónuszos csatlakozókhöz.

Tudnivaló:

A 10 vagy 12 mm átmérőjű csövek csatlakoztathatók BTZ2 KV 10/12 szorítógyűrűs kötőcsavarokkal (ezeket külön kell megrendelni).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN

csatlakozó karmantyú

Ø mm	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
14	BTZ2 AN 14	17,96	10
16	BTZ2 AN 16	17,96	10

Készlet = 2 darab

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-AW egy nikkelezett sárgarézből készült, forgatható kivitelű csatlakozó könyök. Egyik oldalán egy 1/2" (DN 15) öntömítő külső menettel, másik oldalán 3/4" (DN 20) kötőcsavarral a 14 vagy 16 mm-es Schlüter-fűtőcső csatlakoztatásához.

Tudnivaló:

A 10 vagy 12 mm átmérőjű csövek csatlakoztathatók BTZ2 KV 10/12 szorítógyűrűs kötőcsavarokkal (ezeket külön kell megrendelni).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW

csatlakozó könyök

Ø mm	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
14	BTZ2 AW 14	34,67	10
16	BTZ2 AW 16	34,67	10

Készlet = 2 darab



Nemesacél fűtőkörelosztó

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVT/DE DN 25-ös fűtőkörelosztó nemesacélból készül, előremenő és visszatérő csatlakozókkal, külső átmérője 35 mm.

A szereléshez 2, a Schlüter-elosztó szekrényhez illeszkedő, zajszigetelő betéttel ellátott elosztótartó, valamint egy falra rögzítő készlet is található a csomagban.

Előreszerelve a szállítási terjedelemben az alábbiak tartoznak:

- Előremenő ági átfolyásmérő átlátszó beosztással, a 0,5 – 3,0 liter/perc közötti átfolyó mennyiség szabályozásához
- Minkét oldalra rászerezhető integrált hőmérő
- Termosztát-szelepek, amelyek fűtési körként manuálisan állíthatók és illeszkednek a Schlüter elektromosan működtethető állítóműveihez
- Nikkelezett sárgarézből készült kézi légtelenítő egy az előremenő és egy visszatérő ághoz
- Félcollos (1/2" – DN 15) forgatható feltöltő és leürítő csap nikkelezett sárgarézből
- Végelzáró háromnegyed collos (3/4" – DN 20) nikkelezett sárgarézből
- Az elosztó csatlakozása egycollos (1" – DN 25) lapos tömítésű zárókupakkal
- A fűtőkör-kimenetek 50 mm távolságúak, melyek 3/4"-os (DN 20) AG csatlakozó csomaggal, kúposan – illeszkedve a Schlüter kötőcsavarokhoz

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE

fűtőkör-elosztó

Fűtőkörök száma	Hosszúság A (mm)	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
2	215	BTHVT 2 DE	223,20	5
3	245	BTHVT 3 DE	288,02	5
4	295	BTHVT 4 DE	352,96	5
5	347	BTHVT 5 DE	417,78	5
6	397	BTHVT 6 DE	482,67	5
7	447	BTHVT 7 DE	547,50	5
8	497	BTHVT 8 DE	612,37	5
9	547	BTHVT 9 DE	677,26	5
10	597	BTHVT 10 DE	742,13	5
11	647	BTHVT 11 DE	807,00	5
12	697	BTHVT 12 DE	871,84	5

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVE a Schlüter-fűtőkör-elosztó utólagos bővítésére szolgáló, nemesacélból készült elem.

Előreszerelve a szállítási terjedelemben az alábbiak tartoznak:

- Előremenő ági átfolyásmérő átlátszó beosztással, a 0,5 – 3,0 liter/perc közötti átfolyó mennyiség szabályozásához
- Manuálisan állítható termosztát-szelep, mely alkalmas a Schlüter elektromos szabályozású állítóműveihez
- Fűtőkör-leágazás, háromnegyed collos (3/4" – DN 20) AG csatlakozócsomaggal kónuszosan – illeszkedve a Schlüter kötőcsavarokhoz

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE

fűtőkör-elosztó bővítő elem

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
BT HVE 1 DE	132,09	5

Tudnivaló:

A BEKOTEC-THERM fűtőcsövekkel való összekapcsoláshoz egy szett BTZ 2 KV... kötőcsavar, valamint két BT ZW... hajlító idom szükséges.

Műanyag fűtőkör-elosztó

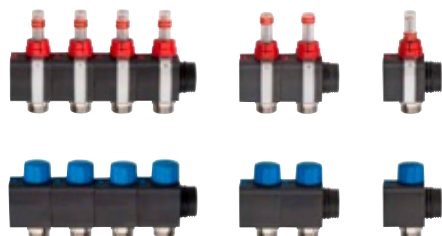
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP egy üvegszál-erősítésű műanyagból készült fűtőkör-elosztó. Ezt szabadon összeállíthatjuk akár 12 fűtőkörmodulból és végmodulokból. A moduláris kiépítés miatt minden fűtőkörkimenet (50 mm távolság) 180°-kal elforgatható, mindkét oldalán beköthető és egy integrált rögzítőelem fixálja a pozícióját.

Ezen túlmenően külön kapható DN 20-as vagy DN 25-ös golyóscsapkészlet, valamint szerelőkengyel-készlet az elosztószekrénybe történő beépítéshez, vagy a vakolatra történő rögzítéshez. A gyári hosszúságokra vonatkozó adatokat, továbbá konfigurációs példákat a Műszaki Kézikönyvben talál.

Fűtőkörmodul

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP egy fűtőkörmodul készlet, amely előremenő és visszatérő modulokból áll.

Az előremenő ági modul egy átlátszó beosztású átfolyásmérőből áll, amely 0,5–5,0 l/perc között állítható. A visszatérő-ági modulhoz tartozik egy védőkupakos beépített termosztát-szelep, mely alkalmas a Schlüter elektromos szabályozású állítóműveihez.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

előremenő- és visszatérő-ági modulok a műanyag elosztóhoz

Csatlakozás	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
1	BT HVT 1 DK	56,61	5
2	BT HVT 2 DK	113,22	5
4	BT HVT 4 DK	226,43	5

Tudnivaló:

A készlet tartalmazza a szerelőkeket úgy az előremenő, mint a visszatérő ághoz.

Végmodul készlet

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP készlet



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP készlethez tartozik 2 darab 1 collos lapos tömítésű zárókupakkal, valamint egy félcollos (elforgatható) hőmérővel ellátott töltő- és leürítőcsapos végmodul.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP készlet

csatlakozókészlet a műanyag elosztóhoz

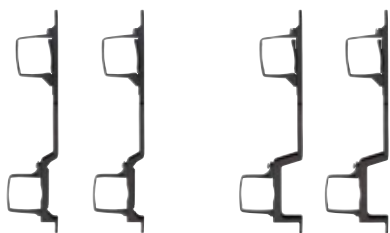
Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
BT HVT ASK	124,87	5

Tudnivaló:

A készlet tartalmazza a szerelőkeket úgy az előremenő, mint a visszatérő ághoz.

Szerelőkengyel

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK



Lapos készlet

Magas készlet

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HK egy szerelőkengyel készlet az elosztószekrénybe történő beépítéshez, vagy a vakolatra történő rögzítéshez.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK

szerelőkengyel

H (mm)	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
80	BT HVT KF	20,01	5
98	BT HVT KH	20,96	5

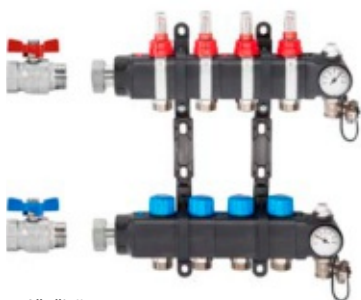
Készlet = 2 darab

Tudnivaló:

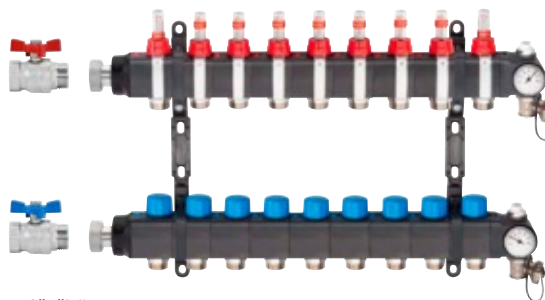
Ha BEKOTEC-THERM-EAHB állítóművet alkalmaznak, akkor a BT HVT KH magas szerelőkengyel készletet kell használni.



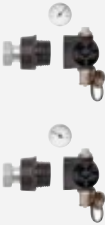
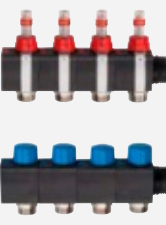
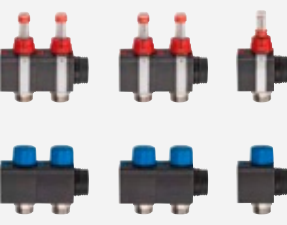
Konfigurációs példák



4 fűtőkör



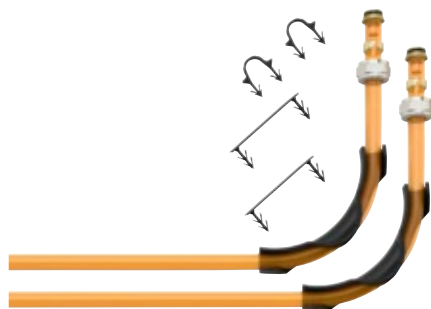
9 fűtőkör

Golyóscsap	HVP (végmodul készlet)	HVP (előremenő és visszatérő modulok)		HK (szerelőkengyel)		Állítómű
Készlet	Készlet	9 fűtőkörök (4 + 2 + 2 + 1)		Lapos készlet	Magas készlet	Fűtőkörönként egy
		4 fűtőkörök	5 fűtőkörök			
 						

Csatlakozó készlet fűtőkörelosztó

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-HV/AS tartozék-készlet tartalmazza a fűtőköröknek a Schlüter-fűtőkör-elosztóhoz való csatlakoztatására szolgáló alkatrészeket (nemesacél vagy műanyag), választás szerint 10, 12, 14 vagy 16 mm átmérőjű fűtőcsövekhez.



A csatlakozó készlet elemei Ø 16 mm-es fűtőcsövekhez



A csatlakozó készlet elemei Ø 14 mm-es fűtőcsövekhez



A csatlakozó készlet elemei Ø 12 vagy 10 mm-es fűtőcsövekhez

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS									
Fűtőkörök száma	elosztó csatlakozó készlet Ø 16 mm FI / P / PF / F-PS rendszerek		elosztó csatlakozó készlet Ø 14 mm FI / F / F-PS rendszerek		elosztó csatlakozó készlet Ø 12 mm FTS rendszer		elosztó csatlakozó készlet Ø 10 mm FK / FK-PS rendszerek		P (készlet)
	Cikkszám	€ / szett	Cikkszám	€ / szett	Cikkszám	€ / szett	Cikkszám	€ / szett	
2	BTHV 2 AS	38,07	BTHV 2 AS 14	35,86	BTHV 2 AS 12	36,82	BTHV 2 AS 10	36,82	5
3	BTHV 3 AS	57,15	BTHV 3 AS 14	53,74	BTHV 3 AS 12	54,19	BTHV 3 AS 10	54,19	5
4	BTHV 4 AS	76,17	BTHV 4 AS 14	71,62	BTHV 4 AS 12	72,69	BTHV 4 AS 10	72,69	5
5	BTHV 5 AS	95,21	BTHV 5 AS 14	89,51	BTHV 5 AS 12	90,34	BTHV 5 AS 10	90,34	5
6	BTHV 6 AS	114,30	BTHV 6 AS 14	107,40	BTHV 6 AS 12	109,34	BTHV 6 AS 10	109,34	5
7	BTHV 7 AS	133,32	BTHV 7 AS 14	125,29	BTHV 7 AS 12	127,57	BTHV 7 AS 10	127,57	5
8	BTHV 8 AS	152,37	BTHV 8 AS 14	143,17	BTHV 8 AS 12	146,04	BTHV 8 AS 10	146,04	5
9	BTHV 9 AS	171,35	BTHV 9 AS 14	161,07	BTHV 9 AS 12	163,69	BTHV 9 AS 10	163,69	5
10	BTHV 10 AS	190,38	BTHV 10 AS 14	178,98	BTHV 10 AS 12	182,66	BTHV 10 AS 10	182,66	5
11	BTHV 11 AS	209,43	BTHV 11 AS 14	196,86	BTHV 11 AS 12	200,81	BTHV 11 AS 10	200,81	5
12	BTHV 12 AS	228,45	BTHV 12 AS 14	214,76	BTHV 12 AS 12	218,54	BTHV 12 AS 10	218,54	5

A csatlakozó szett elemei	Ø 16 x 2 mm	Példa: BTHV 5 AS ötös fűtőkör-elosztóhoz	Ø 14 x 2 mm	Példa: BTHV 7 AS 14 hetes fűtőkör-elosztóhoz
Kötőcsavar	Fűtőkörönként 2 db	10 darab	Fűtőkörönként 2 db	14 darab
Hajlítódíom	Fűtőkörönként 2 db	10 darab	Fűtőkörönként 2 db	14 darab
RH 17-es fűtőcső-rögzítő	Fűtőkörönként 2 db	10 darab	–	–
RH 75 -ös fűtőcső-rögzítő	Fűtőkörönként 2 db	10 darab	–	–

A csatlakozó szett elemei	Ø 12 x 1,5 mm	Példa: BTHV 5 AS 12 ötös fűtőkör-elosztóhoz	Ø 10 x 1,3 mm	Példa: BTHV 7 AS 10 hetes fűtőkör-elosztóhoz
Kötőcsavar	Fűtőkörönként 2 db	10 darab	Fűtőkörönként 2 db	14 darab
Hajlítódíom	Fűtőkörönként 2 db	10 darab	Fűtőkörönként 2 db	14 darab



Falba építhető elosztószekrény

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSE egy elosztószekrény falba építhető kivitelben, amelybe beleépíthető a Schlüter fűtőkörelosztó és a hozzá tartozó szabályozó elemek. A beépíthető szekrény teljes egészében horganyzott acéllemezről készült kistancolt nyílásokkal az oldalán a csatlakozó vezetékek átvezetéséhez. Elülső oldala (az ajtó és a keret) porszórt kivitelű.

A készlet a következőket tartalmazza:

- Két oldalt elhelyezett, magasságában 0 és 90 mm között állítható szerelő láb
- Porszórt esztrichlezáró lemez, mélységben állítható és eltávolítható
- Fűtőcső-vezető sín
- Kettő állítható rögzítő sín a Schlüter fűtőkör-elosztóhoz, valamint egy plusz szerelő sín a Schlüter-csatoló modulokra történő egyszerű csatlakoztatáshoz

Tudnivaló:

Porszórt takaró keret és ajtó külön csomagolásban, amelyet utólag a 4 szárnyas csavarral a 4 akasztófülbe szerelhetünk, 110 és 150 mm közötti mélységekhez állítható. Az ajtót egy fordítós zárral zárhatjuk be. Zárszerkezetet a hozzá tartozó kulcsokkal külön tartozékként tudunk szállítani (Cikkszám: BT ZS).
Színe: VW = közlekedési fehér (RAL 9016)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE

elosztószekrény a nemesacél/műanyag elosztók beépítéséhez

Cikkszám	Külső méretek (B x H x T = mm)	Fűtőkörök száma PW nélkül*	Fűtőkörök száma függőleges PW-vel*	Fűtőkörök száma vízszintes PW-vel*	Fűtőkörök száma FRS**-el együtt	€ / db.	P (db)
BT VSE 4 VW	490 x 705 x 110	4	3	—	2	210,18	5
BT VSE 5 VW	575 x 705 x 110	6	5	3	3*	231,67	5
BT VSE 8 VW	725 x 705 x 110	9	8	6	5	268,13	5
BT VSE 11 VW	875 x 705 x 110	12	11	9	8	301,45	5
BT VSE 12 VW	1025 x 705 x 110	12	12	12	12	338,74	5
BT ZS	Elosztószekrény zárral és 2 kulccsal					24,31	5

* PW = Távtartó a hőmennyiség-mérőhöz ** FRS = Fixértékes szabályozó állomás

Tudnivaló:

A műanyagból készült fűtőkörelosztó és a fix értékes szabályozó állomás beépítése esetén az elosztószekrényben ebbe a konfigurációba (*) csak 2 fűtőkör-kimenet fér el.

Falra szerelhető elosztószekrény

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSV falra szerelhető kivitelű elosztószekrény, amelybe beleépíthetők a Schlüter fűtőkörelosztó és a hozzá tartozó szabályozó elemek. Az elosztószekrény horganyzott acéllemezről készül, kívül és belül porszórással.

A készlet a következőket tartalmazza:

- Két oldalt elhelyezett, magasságában 0 és 90 mm között állítható szerelő láb
- Leszerelhető esztrich-lezáró lemez
- Fűtőcső-vezető sín
- Kettő állítható rögzítő sín a Schlüter fűtőkör-elosztóhoz, valamint egy plusz szerelő sín a Schlüter-csatoló modulokra történő egyszerű csatlakoztatáshoz

Tudnivaló:

Szekrény mélység: 125 mm. Az ajtó egy fordítós zárral zárható be.

Zárszerkezetet a hozzá tartozó kulcsokkal külön tartozékként tudunk szállítani (Cikkszám: BT ZS).

Színe: VW = közlekedési fehér (RAL 9016)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV

elosztószekrény a nemesacél/műanyag elosztók falra történő szereléséhez

Cikkszám	Külső méretek (B x H x T = mm)	Fűtőkörök száma PW nélkül*	Fűtőkörök száma függőleges PW-vel*	Fűtőkörök száma vízszintes PW-vel*	Fűtőkörök száma FRS**-el együtt	€ / db.	P (db)
BT VSV 4 VW	496 x 620 x 125	4	3	—	2	283,97	5
BT VSV 5 VW	582 x 620 x 125	5	4	2	3	302,29	5
BT VSV 8 VW	732 x 620 x 125	8	7	5	5	327,51	5
BT VSV 11 VW	882 x 620 x 125	11	10	8	8	350,47	5
BT VSV 12 VW	1032 x 620 x 125	12	12	11	12	399,52	5
BT ZS	Elosztószekrény zárral és 2 kulccsal					24,31	5

* PW = Távtartó a hőmennyiség-mérőhöz ** FRS = Fixértékes szabályozó állomás



Hőmérséklet-szabályozó

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER/WL egy rádiófrekvenciás hőmérséklet („fűtés/hűtés”) szabályozó. A kívánt érték 8 és 30 °C között szabadon beállítható (bekorlátozható, amennyiben szükséges) és vezeték nélkül átvihető az EAR 2/6 WL csatoló modulhoz. Az opcionális EET – időkapcsoló egység (timer) a hőmérséklet csökkentésének idővezérlésére szolgál. Az energia-ellátásról az integrált szolárcella gondoskodik, alternatíva a mellékelt gombelem.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL

rádiófrekvenciás szobatermosztát

Cikkszám	€ / db.	P (db)
BT ER WL/BW	227,22	10

Méreték: 78 x 82,5 x 12,5 mm

Színe: BW = briliáns fehér

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER egy vezetékes hőmérséklet („fűtés/hűtés”) szabályozó. A kívánt érték 8 és 30 °C között szabadon beállítható (bekorlátozható, amennyiben szükséges) és vezetéken keresztül (DC 5 V, SELV) vihető át az EAR 2/6 csatoló modulhoz. A tápfeszültség biztosítása a „Control” bázis modulon keresztül történik. A „fűtés/hűtés” üzemállapotokat a világító (LED) dióda „piros/kék” színeinek változása is jelzi.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER

vezetékes szobatermosztát

Bemenő feszültség	Cikkszám	€ / db.	P (db)
5 V, DC	BT ER/BW	59,59	10

Méreték: 78 x 78 x 12,5 mm

Színe: BW = briliáns fehér

Tudnivaló:

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER szobatermosztátok és a BEKOTEC-THERM-EAR csatoló modulok csak maximális 0,8 mm²-es vezeték keresztmetszetű kábelekkel csatlakoztathatók.

Javaslat a kábelekre:

BTZK 4A 100M, J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm (piros, fekete, fehér, sárga)

Csatlakozó kábel

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZK csatlakozó kábel a BEKOTEC-THERM-ER szobatermosztátoknak a BT EAR 2, illetve BT EAR 6 csatoló modulokhoz történő csatlakoztatására szolgál.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK

csatlakozó kábel

L (m)	Cikkszám	€ / db.	P (db)
100	BTZK 4A 100M	68,58	10

Tudnivaló:

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER szobatermosztátok és a BEKOTEC-THERM-EAR csatoló modulok csak maximális 0,8 mm²-es vezeték keresztmetszetű kábelekkel csatlakoztathatók.

Hőmérséklet szabályozás bázis modul

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-EBC a rendszerhez szükséges „Control” bázis modul, ami a vezetékes, illetve a rádiófrekvenciás szobatermosztát működését biztosítja.

Lehetőség van arra, hogy vezetékes és rádiófrekvenciás vegyes termosztát-rendszer működjék.

A megfelelő csatoló modulok révén így láthatók el a vezetékes szobatermosztátok DC 5 V (SELV) alacsony feszültségű egyenárammal, és ez vezérli a rácsatlakoztatott állító művet AC 230 volt feszültségű váltóárammal. Az üzemi állapotot, illetve a kimeneten és a bemeneten a feszültséggel való ellátást egyértelműen jelzik a világító diódák (LED-ek).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC

„Control” bázis modul

Bemenő feszültség	Cikkszám	€ / db.	P (db)
230 V, AC	BT EBC	187,73	5

Méretetek: 122 x 92 x 45 mm

A „Control” bázis modul további funkciói:

- Az opcionális időkapcsoló egység (timer) csatlakozási helye (slot)
- Szivattyú-kapcsoló (relé) „Fűtés”
- Szivattyú-kapcsoló (relé) „Hűtés”
- Kimenet a fűtés-hűtés kimenetnek további bázis modulokhoz való kapcsolásához
- Bemenet a „Fűtés/Hűtés” átkapcsolásához

Időkapcsoló (timer)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EET opcionális időkapcsoló egység a hőmérséklet csökkentésének idővezérlésére szolgál. Az időkapcsolót a hőmérséklet-csökkentés idejének programozásához lehetjük, és utána újra rádughatjuk a „Control” bázis modulra. A beállított időszakokban a rendszer a 4 °C hőmérséklet-csökkentéssel számol.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET

időkapcsoló egység

Cikkszám	€ / db.	P (db)
BT EET	228,59	5

Méretetek: 37 x 92 x 28 mm

Funkciók:

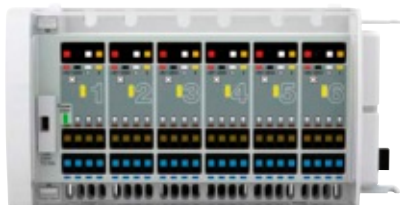
- Időpont rögzítés/programozás: dátum, óra, a hét napja
- A hőmérséklet-csökkentés időpontjának rögzítése / programozás
- A szivattyú utánfutási idejének a beállítása
- A szelep- és a szivattyú funkciójának a beállítása



Csatlakozómodul vezetékes szobatermosztátokhoz



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR



BT EAR 6



BT EAR 2

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR modulok 2 vagy 6 BT ER vezetékes szobatermosztát rácsatlakoztatására alkalmasak.

A 2 szobatermosztáthoz való BT EAR 2 csatló modul, illetve a 6 szobatermosztát csatlakoztatására való BT EAR 6 csatló modul egyszerű összedugással kombinálhatók egymással és így a szabályozandó helyiségek, illetve fűtési körök száma és a hozzájuk rendelendő szabályzók is változtathatók és bővíthetők. A csatló modul minden egyes csatornájához 4 állítómű rendelhető hozzá. Lehetséges a rádiófrekvenciás BEKOTEC-THERM-EAR/WL (wireless) csatló modulokkal történő kombinálás is.

A szobai szenzorok tápfeszültségének biztosítása DC 5 V (SELV) egyenárammal és a termosztátok és az állítóművek 230 V-os megtáplálása a BEKOTEC-THERM-EBC „Control” bázis modulján keresztül történik. Az üzemi állapotot, illetve a kimeneten és a bemeneten a feszültséggel való ellátást egyértelműen jelzik a világító diódák (LED-ek).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR

csatlakozó modul vezetékes szobatermosztátokhoz

Bemenő feszültség	Cikkszám	€ / db.	P (db)
230 V, AC	BT EAR 2	137,84	5
230 V, AC	BT EAR 6	209,19	5

Méret: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2)

Méret: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6)

Tudnivaló:

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR szobatermosztátok és a BEKOTEC-THERM-EAR csatló modulok csak maximális 0,8 mm²-es vezeték keresztmetszetű kábelekkel csatlakoztathatók.

Javaslat a kábelekre:

BTZK 4A 100M, J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm (piros, fekete, fehér, sárga)

Csatoló modul rádiófrekvenciás szobatermosztátokhoz



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL



BT EAR 6 WL



BT EAR 2 WL

A Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR/WL modulok 2 vagy 6 BT ER WL rádiófrekvenciás szobatermosztát csatlakoztatására alkalmasak.

A 2 szobatermosztáthoz való BT EAR 2 WL csatló modul, illetve a 6 szobatermosztát csatlakoztatására való BT EAR 6 WL csatló modul egyszerű összedugással kombinálhatók egymással és így a szabályozandó helyiségek, illetve fűtőkörök száma és a hozzájuk rendelendő állítóművek is változtathatók és bővíthetők. A csatló modul minden egyes csatornájához 4 állítómű rendelhető hozzá. Lehetséges a vezetékes BEKOTEC-THERM-EAR csatló modulokkal történő kombinálás is.

Az állítóművek 230 voltos tápfeszültségének biztosítása a BEKOTEC-THERM-EBC „Control” bázis modulján keresztül történik.

Az üzemi állapotot, illetve a kimeneten és a bemeneten a feszültséggel való ellátást egyértelműen jelzik a világító diódák (LED-ek).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL

csatló modul rádiófrekvenciás szobatermosztátokhoz

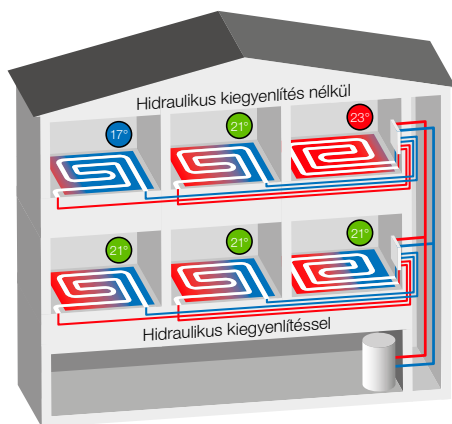
Bemenő feszültség	Cikkszám	€ / db.	P (db)
230 V, AC	BT EAR 2 WL	394,85	5
230 V, AC	BT EAR 6 WL	554,17	5

Méret: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2 WL)

Méret: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6 WL)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Még hatékonyabb az adaptív hidraulikus kiegyenlítéssel



A hidraulikus kiegyenlítés a korszerű fűtési és hűtési rendszerek hatékony és kényelmes működésének egyik alapvető eleme. Biztosítja minden fűtőkör igény szerinti ellátását, valamint a hő és a hideg egyenletes eloszlását az épületben. Míg a klasszikus statikus kiegyenlítés fix értékeken alapul, az adaptív rendszerek egy lépéssel tovább mennek: dinamikusan reagálnak a változó üzemi körülményekre, és az elosztást folyamatosan a tényleges igényhez igazítják. Az előnyök:

- ✓ A változó üzemi körülményekhez való folyamatos alkalmazkodás
- ✓ A visszatérő ági hőmérséklet optimalizálása
- ✓ Nem szükséges kiszámítani az egyes fűtőkörök beállítási értékeit
- ✓ Öntanuló hatás
- ✓ Egyszerűen beépíthető

Állítómű a hidraulikus kiegyenlítéshez

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAHB az adaptív hidraulikus kiegyenlítésre szolgáló állítómű, mely egy M30 x 1,5 csatlakozó menettel csatlakozik a Schlüter fűtőkörelosztóhoz. Az integrált mesterséges intelligencia optimalizálja a mért hőmérsékletek közötti eltéréseket és ezeket utánállítással folyamatosan hozzáigazítja a változó körülményekhez. A két hőmérséklet-érzékelőt a mindenkor fűtő-, illetve hűtőkör előremenő és visszatérő csővére csiptetjük. Az állítómű reakcióját az öntanulás révén folyamatosan optimalizálja. A áramellátásról a Schlüter sorkapocs 230 V-os csatlakozása gondoskodik. A csatlakozó kábel 1 m hosszú.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB

állítómű

Bemenő feszültség	Cikkszám	€ / db.	P (db)
230 V	BT EAHB 230	106,17	5

Méretek: 53,1 x 47 x 74,2 mm

Állítómű

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-ESA egy 230 voltal működő állítómű, mely a visszatérő szelepek átáramlási mennyiségének szabályozására szolgál. A Schlüter-féle fűtőkör-elosztó visszatérő ági szelepekre csavarokkal (M30 x 1,5) rögzítjük, a kivitelezésnek meg kell felelnie az IP54 szabványnak (fröccsenő víz elleni védelem).

Kiszállításkor a szelep nyitva van (First-Open funkció) és működés közben manuálisan állítható (Re-Open funkció), a szelep elektromos áram nélkül zárva van. A csatlakozó kábel 1 m hosszú.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA

állítómű

Bemenő feszültség	Cikkszám	€ / db.	P (db)
230 V	BT ESA 230 V2	52,00	5

Méretei: Ø 40 mm, 75 mm (magasság)



Elzárómodul

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-KH sárgaréz-ből készült nikkelezett golyóscsap készlet egy 1"-os külső menettel (DN 25) a Schlüter fűtőkör-elosztóhoz való lapos tömítésű csatlakoztatáshoz és 3/4"-os (DN 20) vagy 1"-os (DN 25) belső menettel – a készlet két darabot tartalmaz az előremenő és visszatérő körhöz.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH

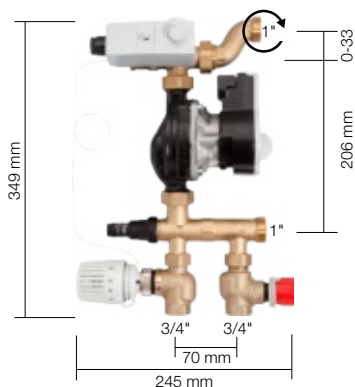
golyóscsap

DN (mm)	Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
20	BT22 KH 20	34,92	10
25	BT22 KH 25	50,84	10

Készlet = 2 darab

Fixértékes szabályozó állomás

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS egy fixértékes szabályzó állomás, mely az előremenő hőmérséklet beállítására szolgál. A (nemesacél vagy műanyag) fűtőkör-elosztó 1–12 fűtőkörhöz alkalmazható. Beszerelhető a VSE/VSV elosztószekrényekbe. A fixértékes szabályozás a BEKOTEC-THERM kerámia-klimapadlót látja el a szükséges alacsonyabb előremenő hőmérséklettel.

A készlet integráns részeként, előre-szerelt állapotban hozzá tartozik:

- Nagy hatékonyságú szivattyú előre bekábelezett biztonsági hőmérsékletőrrel (STW)
- Termosztát szelep (DN 20) a csatlakoztatási oldalon 3/4"-os IG, állítható termosztátfejjel és merülő érzékelővel (20–55 °C)
- Állítható szabályzó szelep a primer kör kiegyenlítéséhez (DN 20), csatlakoztatási oldalon 3/4" IG
- Állítható bypass a szekunder kör kiegyenlítéséhez
- Külön rögzítés a szabadonálló beépítéshez

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

fixértékes szabályzó állomás

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
BT FRS	1091,38	5

Tudnivaló:

A beépítést megelőzően a szabályozás-technikai és hidraulikai előfeltételek meglétét vizsgáltassuk meg egy hozzáértő személlyel. Az ellátást egy külön szivattyúval (primer szivattyúval) kell megoldani. A beépítésre, valamint a szerelésre vonatkozó útmutatásokat figyelembe kell venni.

Azt javasoljuk, hogy a mi „Control” bázis modullal használják vezérlésként.

Az abba integrált szivattyúvezérlés lekapcsolja a fixértékre állított előremenő kör szivattyúját a fűtéselosztónál, ha minden szabályzó zárva van. Ennek a variációnak a segítségével az előremenő hőmérséklet fixértékes szabályozása energiatakarékosan működtethető.

Fűtőzóna-szelep

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZV egy fűtőzónákat szabályzó szelep, amely egyszerre működteti a fűtőkör-elosztóra kötött összes fűtőkört. A fűtőzónákat működtető szelep Schlüter állítóművel is működtethető. A szabályzás a BEKOTEC vezérléssel vagy egy DITRA-HEAT-E termosztáttal történhet. Csatlakozás/anyagok: Csavarok/1" (DN 25) szelep nikkelezett sárgaréz-ből.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV

fűtőzóna-szelep csavarokkal

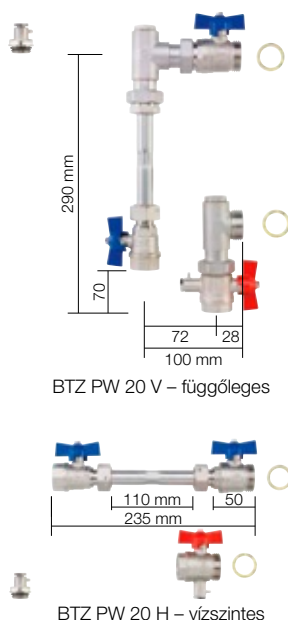
Cikkszám	€ / db.	P (db)
BTZ ZV	67,59	5

Tudnivaló:

A beépítésnél a szelepen nyílal jelzett áramlási irányt figyelembe kell venni.

Távtartó készlet

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-PW egy távtartó készlet a hőmennyiségmérő utólagos felszereléséhez.

A készlet az alábbiakat tartalmazza:

- 1 illesztő idom a hőmennyiség-mérőhöz, 110 mm hosszúságú, külső menete 3/4" (DN 20)
- 2 darab 3/4"-os (DN 20) golyós csap
- 1 darab 3/4"-os (DN 20) golyós csap érzékelős csatlakozással a közvetlenül bemenülő érzékelőhöz (5 mm, M10 x 1)
- 1/2"-os külön érzékelő-csatlakozó a közvetlenül bemenülő érzékelőhöz (5 mm, M10 x 1)
- 2 darab 1"-os lapos tömítés (DN 25)
- 2 darab 90°-os könyök (csak BTZ PW 20 V)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW

távtartó a hőmennyiség-mérőhöz

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
BTZ PW 20 V	176,14	5
BTZ PW 20 H	126,10	5

Tudnivaló:

A hőmennyiségmérő távtartóját normal körülmények között a visszatérő ágba építik be. Az adott csatlakozási szituáció függvényében szükséges lehet a visszatérő-elosztócsonkot fent vagy lent elhelyezni. A kiválasztott hőmennyiségmérő beépítésére vonatkozó előírásokat figyelembe kell venni. A helyigényt az elosztószekrény kiválasztásánál figyelembe kell venni (lásd a táblázatokat a 46. és a 47. oldalon).

Dupla csatlakozó elem

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-DA egy nikkelezett sárgarézből készült, dupla csatlakozó idom egyik oldalán egy 3/4"-os (DN 20) kónuszos külső menetes hollandi anyával, másik oldalán két 3/4"-os (DN 20) kónuszos csatlakozó csomaggal a (10, 12, 14 vagy 16 mm átmérőjű) Schlüter-fűtőcsövekhez való csatlakoztatáshoz.

A dupla csatlakozóval két fűtőkört csatlakoztathatunk egy fűtőkörelosztó kimenetére. A fűtőköröknek ez esetben nagyjából egyforma hosszúságúaknak és egyforma teljesítményűeknek kell lenniük.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA

dupla csatlakozó elem

Cikkszám	€ / csomag	P (csomag)
BTZ 2 DA	73,88	10

Csomag = 2 darab

Tudnivaló:

A BEKOTEC-THERM fűtőcsövekkel való összekapcsoláshoz egy BTZ 2 KV... kötő-csavar készlet, valamint két hajlító idom szükséges.

S-alakú csatlakozó idom

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-S35 egy nikkelezett sárgarézből készült, S-alakú csatlakozó idom egyik oldalán egy 3/4"-os (DN 20) kónuszos külső menetes hollandi anyával, másik oldalán egy 3/4"-os (DN 20) kónuszos csatlakozó csomaggal a (10, 12, 14 vagy 16 mm átmérőjű) Schlüter-fűtőcsövekhez való csatlakoztatáshoz.

Az S-alakú csatlakozó idommal akár 35 mm-es szintkülönbséget is áthidalhatunk a Schlüter-fűtőcsőnek a Schlüter-fűtőkör-elosztóhoz való csatlakoztatásakor.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35

S-alakú csatlakozó idom

Cikkszám	€ / db.	P (db)
BTZ S35	43,75	10

Tudnivaló:

A BEKOTEC-THERM fűtőcsövek csatlakozásaihoz szükségesek lehetnek további BTZ 2 KV... kötőcsavarok, csakúgy mint csatlakozó könyökök.



Visszatérő köri hőmérséklet-határoló

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB a visszatérő hőmérsékletet határoló szelep, falba beépíthető kivitelben. A szerelvényt a BEKOTEC-fűtőkör végére kell szerelni. A víz-hőmérséklet csökkentésére lehet használni az előtte lévő fűtőkörben, mely így egy fűtőtestekkel ellátott helyiség padlójának temperálására szolgál.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

visszatérő hőmérséklet-határoló szelep

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
BT RTB V2W	250,13	5

A készlet a következőket tartalmazza:

- Falba süllyeszthető doboz állítható beépítési mélységgel:
Sz x M x Mé = 145 x 145 x 57 – kb. 75 mm
- Műanyag takarólemez (ragyogó fehér) 155 x 155 mm
- Két rögzítő sarokelem
- Sárgaréz RTB-szelep, beleértve a légtelenítő és leeresztő szelepet, AG 3/4"-os szelepcsatlakozással (DN 20)
- Fokozatmentesen állítható termosztátfej a visszatérő ág hőmérsékletének 20–40 °C közötti beállítására

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR



A Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBR egy hőmérséklet-szabályzó szelep és egy visszatérő ági hőmérséklet-határoló kombinációja a BEKOTEC-THERM-felületfűtések fali szereléséhez. A szerelvényt a BEKOTEC-fűtőkör végére kell szerelni. A fűtőkör vizének a hőmérsékletét korlátozza be és egyidejűleg szabályozza a helyiség hőmérsékletét.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR

szabályozható termosztátszelep

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
BT RTBR V2/W	322,54	5

A készlet a következőket tartalmazza:

- Falba süllyeszthető doboz állítható beépítési mélységgel:
Sz x M x Mé = 145 x 190 x 57 – kb. 75 mm
- Műanyag takarólemez (ragyogó fehér) 155 x 210 mm
- Két rögzítő sarokelem
- Sárgaréz RTBR-szelep, beleértve a légtelenítő és leeresztő szelepet, beállítási tartománya: 20–40 Celsius fok, AG 3/4"-os szelepcsatlakozással (DN 20)

Tudnivaló:

Az RTB-re és az RTBR vonatkozik:

A BTHR... BEKOTEC-fűtőcső csatlakoztatásához szükséges egy BTZ 2 KV... kötőcsavar készlet.

A meglévő fűtési rendszerhez való csatlakoztatáshoz a BTZ 2 AN... csatlakozó karmantyú vagy a BTZ 2 AW... csatlakozó könyök használható (lásd a 41. oldalt).

A beépítést megelőzően a szabályozás-technikai és hidraulikai előfeltételek meglétét vizsgáltassuk meg egy hozzáértő személyvel. A beépítésre, valamint a szerelésre vonatkozó útmutatásokat figyelembe kell venni.

Maximális fűtőkör-hosszúságok:

Ø 16 mm-es fűtőcsőnél = 90 m

Ø 14 mm-es fűtőcsőnél = 80 m

Ø 12 mm-es fűtőcsőnél = 60 m

Ø 10 mm-es fűtőcsőnél = 55 m

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

Visszatérő köri hőmérséklet-határoló az elektronikus termosztáttal készletként

A visszatérő köri hőmérséklet-határolós és elektronikus termosztátos Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBES készlet támogatja a helyiségek igény szerinti és precíz hőfokszabályozását.

A levehető, zárt fedeles fali csatlakozó dobozt a thermoelektromos állítóműre kell szerelni. A 2"-os érintőképernyős termosztát szabályozza a helyiség vagy a padló hőmérsékletét és lehetővé teszi a temperálás idővezérlését.

A készlet tartalma

- ✓ Csatlakozó doboz visszatérő köri hőmérséklet-határoló termosztát szeleppel
- ✓ Zárt, fehér műanyag fedél
- ✓ 230 V-os állítómű (BT ESA 230 V2)
- ✓ Elektronikus termosztát 2"-os érintőképernyővel (DH E RT 2 / BW), a műszaki leírást lásd a PS 26-nál



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

visszatérő köri hőmérséklet-határoló elektronikus termosztáttal

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
BT RTBE S1	516,07	5

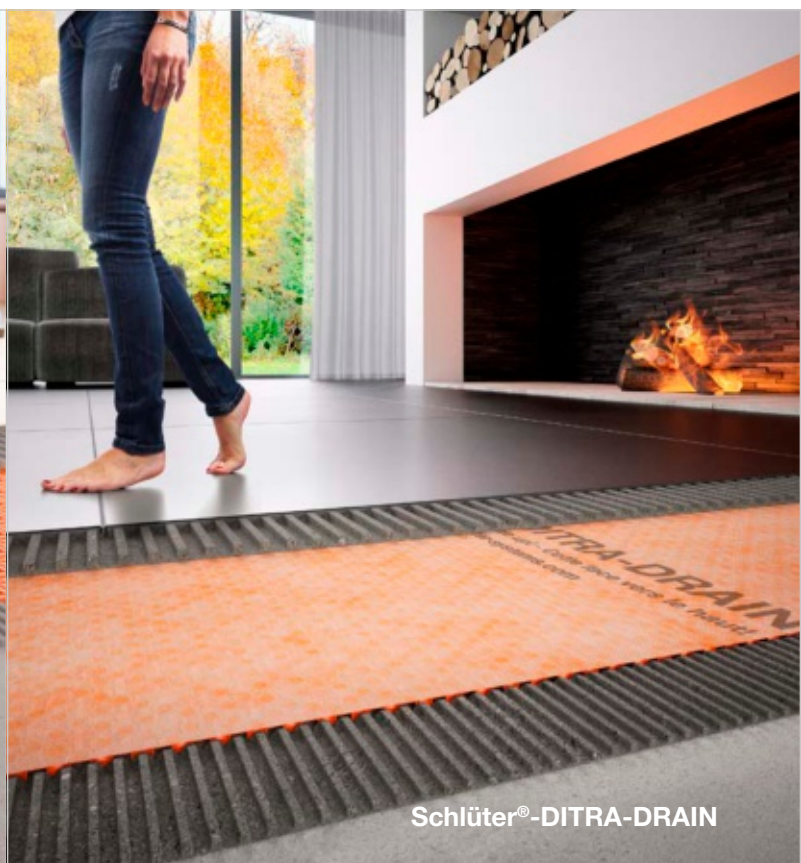


A rendszer további elemei

szintén megtalálható a “Profilok és Rendszerek” árlistánkban



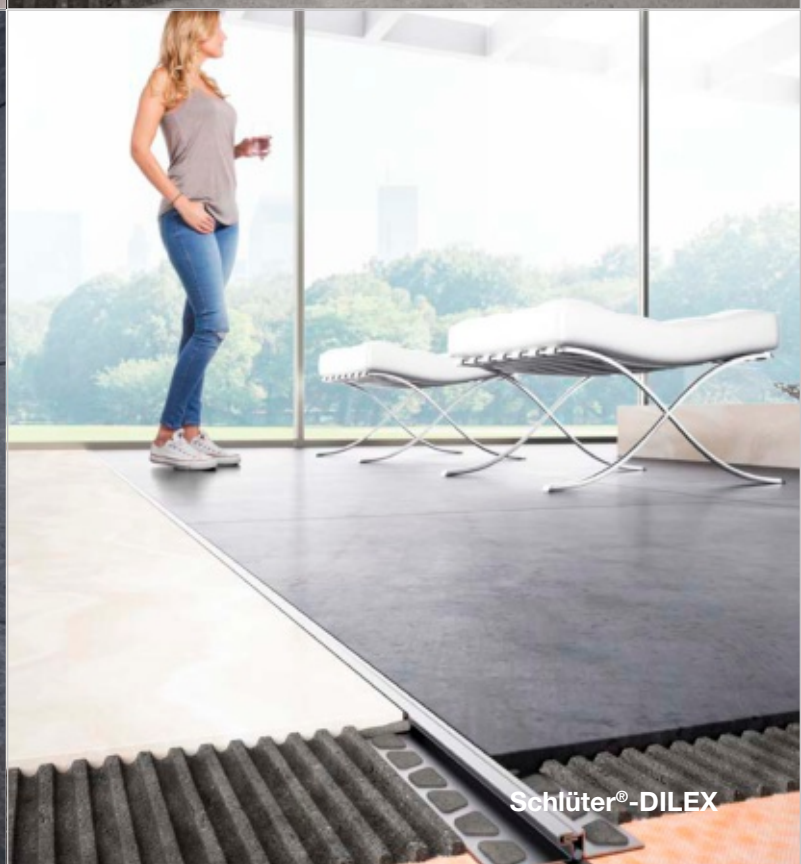
Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DITRA-DRAIN



Schlüter®-DITRA-HEAT/-E



Schlüter®-DILEX

Vízszigetelés | rétegelválasztás-feszültségmentesítés

Schlüter®-DITRA



ÚJ: A Schlüter-DITRA-PS-t az öntapadó fátolszövettel a PS 26 Képes Árlista 159. oldalán találja.

A Schlüter-DITRA egy négyzet alakú, ferde falú mélyedésekkel rendelkező, Easyfill-dizájn kialakítású polipropilén lemez, melynek hátoldala tapadóhídként szolgáló fátolszövettel van kasírozva. Feszültségmentesítő és elválasztó réteggént, mint vízszigetelő és pára-nyomás kiegyenlítő univerzális alapul szolgál hidegburkolatok alá.



Schlüter®-DITRA

polipropilén tekercs

L x B = m²	Cikkszám	€ / m²	PL (tekercs)
5,1 x 0,995 = 5	D 5M	24,97	22
30,2 x 0,995 = 30	D 30M	20,70	6



Schlüter®-DITRA-DRAIN 4



A Schlüter-DITRA-DRAIN 4 egy polietilénből készült, formatartó, vékony, burkolható drénlemez, melynek az alsó oldala speciális korongmintás, a felső oldala pedig polipropilén szűrőfátyollal kasírozott, amely egyben tapadóhídként is szolgál. Ezáltal a nagyméretű burkolólapoknak is univerzális alapként szolgál, mivel azonnal kiszellőzteti a csemperagasztót a burkolat alatt. A későbbi, a fugákon leszivárgó csapadékot elvezeti a lejtés irányába. Elválasztó réteggént, és tartósan működő passzív kapillaritású drénréteggént alkalmazható.

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

polietilén tekercsben

L (m)	szélesség = 1,00 m Cikkszám	€ / m²	PL (tekercs)
10	DITRA-DRAIN 10M	26,06	12
25	DITRA-DRAIN 25M	23,51	6



Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Garantált meleg a talpak alatt



Aki azt gondolja, hogy az elektromos padló- és falfűtés magas rezsiköltségekkel jár, az még nem ismeri a Schlüter-DITRA-HEAT-E rendszert: a rendszer rövid fel-fűtési időt és igény szerinti szabályozást tesz lehetővé a kellemes melegérzet érdekében.

- ✓ Kellemes klíma alakítható ki a helyiségben, és allergiásoknak is ajánlható
- ✓ Igény szerinti vezérlés
- ✓ Hosszú távú használatra tervezve
- ✓ Most még könnyebben vágathók és fektethetők
- ✓ Elválasztja a burkolatot az aljzattól
- ✓ Vízszigetelésként is kivitelezhető

Vízszigetelés | rétegválasztás-feszültségmentesítés | fűtés

Készletben
is kapható

Schlüter®-DITRA-HEAT



A Schlüter-DITRA-HEAT egy ferde falú korongmintás polipropilén rendszerlemez, a hátoldalán tapadóhídként fátýolszövet-kasírozással. Általánosan használható csempeburkolatok alá rétegválasztóként, burkolható vízszigetelő lemezként és párányomás-kiegyenlítőként, melybe bepattintható a rendszerhez tartozó, a padló és a fal fűtésére szolgáló fűtőkábel.

i

A DITRA-HEAT komplett termékprogramot a PS 26 Képes Árlista 161. oldalán találja.

Schlüter®-DITRA-HEAT

polipropilén tekercs

L x B = m ²	Cikkszám	€ / m ²	PL (tekercs)
12,76 x 0,98 = 12,5	DH5 12M	23,14	6

Schlüter®-DITRA-HEAT-MA

polipropilén lemez

L x B = m ²	Cikkszám	€ / m ²	PL (db)
0,8 x 0,98 = 0,78	DH5 MA	26,04	100

Fűtőkábel

További kábelek találhatók a PS 26-ben

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

12,5 W/m



A Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK egy elektromos fűtőkábel egyoldali csatlakoztatással a Schlüter-DITRA-HEAT feszültségmentesítő és rétegelválasztó lemezbe történő bepattintáshoz. A kábelek elektromos teljesítménye 12,5 W/m.

Tudnivaló:

A fűtőkábeleket nem szabad megrövidíteni. Kérjük, vegyék figyelembe a fűtőkábel megválasztásánál, hogy a táblázatban szereplő fűtött felület négyzetméterben nem azonos a helyiség méretével. A fűtött felület meghatározásához le kell vonni a nem fűtött részeket, mint például a külső széleket és azokat a területeket, ahová valamit tartósan elhelyeznek.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

vékonyágvas fűtőkábel

L (m)	Fűtött padló, 136 W/m ² *	Fűtött fal, 200 W/m ² **	Watt	Cikkszám	€ / db.	P (db)
4	0,4	0,25	50	DH E HK 4	129,22	10
6,76	0,6	0,43	85	DH E HK 6	137,27	10
12,07	1,1	0,7	150	DH E HK 12	211,97	10
17,66	1,6	1	225	DH E HK 17	250,63	10
23,77	2,2	1,5	300	DH E HK 23	279,28	10
29,87	2,7	1,8	375	DH E HK 29	329,43	10
35,97	3,3	2,2	450	DH E HK 35	379,53	10
41,56	3,8	2,6	525	DH E HK 41	422,48	10
47,67	4,4	2,9	600	DH E HK 47	484,10	10
53,77	5	3,3	675	DH E HK 53	537,11	10
59,87	5,5	3,7	750	DH E HK 59	572,89	10
71,57	6,6	4,4	900	DH E HK 71	658,81	10
83,77	7,7	5,1	1050	DH E HK 83	773,40	10
95,47	8,8	5,9	1200	DH E HK 95	880,79	10
107,67	10	6,6	1350	DH E HK 107	966,75	10
136,16	12,7	8,4	1700	DH E HK 136	1158,82	10
164,07	15	10	2050	DH E HK 164	1386,11	10
192,27	17,7	11,8	2400	DH E HK 192	1621,76	10
216,27	20	13,2	2700	DH E HK 216	1822,77	10
244,37	22,7	15,1	3050	DH E HK 244	2044,54	10

* padló- és falfelületeken megengedett ** csak falfelületeken megengedett



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

i
Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC elektromos fűtőkábel az energiahatékony épületekért – megtalálható a PS 26 Képes Árlista 165. oldalán.



Hőmérséklet-szabályozó

További szabályozókat a PS 26 árlistában talál

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6



Kapható színek:

BW

DA

BW = briliáns fehér
DA = sötét-antracit

A Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 „all-in-one” hőmérséklet szabályzó WiFi-csatlakozóval és opcionális hangvezérléssel. A Schlüter-DITRA-HEAT-E elektromosan fűtött padló- és falburkolatok hőmérsékletét szabályozza. A vezérlés egy 2 colos (5,1 cm) méretű érintőképernyőn, a Schlüter-HEAT-CONTROL applikáció alkalmazással iOS és Android készülékről, vagy Amazon Alexa vagy Google Assistant hangvezérléssel történik. A hőmérséklet-szabályozó időkapcsolóval szabályozza a felület vagy a helyiség hőmérsékletét. Egy tartalék érzékelő a szállítási terjedelem részét képezi.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

érintőképernyős hőmérséklet-szabályozó (230 V) két távérzékelővel, WiFi-s és hangvezérlési funkcióval

Cikkszám	€ / szett	P (készlet)
DH E RT 6 / BW	347,42	10
DH E RT 6 / DA	353,34	10

Tudnivaló:

A távérzékelőnek a közvetlenül a Schlüter-DITRA-HEAT feszültségmentesítő és rétegválasztó lemezbe való fektetésekor a szállítási terjedelemben tartozó tartalék érzékelőt is be kell szerelni.

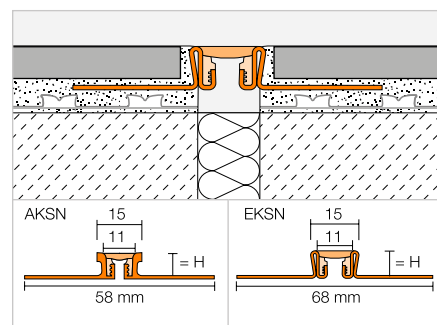
Dilatációs fugaprofil

További profilokat a PS 26 árlistában talál

Schlüter®-DILEX-KS



A Schlüter-DILEX-KS a hidegburkolat élét is védő szegélyvédővel ellátott, alumínium vagy nemesacél oldalsó rögzítőszárból és cserélhető, rugalmas műanyag táglási zónából álló dilatációs profil.



Schlüter®-DILEX-AKSN

alumínium

H (mm)	L = 2,50 m Cikkszám	€ / m	KV (db)
8	AKSN 80 ...*	22,32	40
10	AKSN 100 ...*	23,05	40
11	AKSN 110 ...*	23,42	40
12,5	AKSN 125 ...*	23,82	40
14	AKSN 140 ...*	24,90	40
16	AKSN 160 ...*	26,70	40
★ 21	AKSN 210 ...*	27,71	40

Schlüter®-DILEX-EKSN

V2A minőségű nemesacél

H (mm)	L = 2,50 m Cikkszám	€ / m	KV (db)
8	EKSN 80 ...*	45,17	40
10	EKSN 100 ...*	45,67	40
11	EKSN 110 ...*	46,13	40
12,5	EKSN 125 ...*	47,14	40
14	EKSN 140 ...*	47,95	40
16	EKSN 160 ...*	49,29	40
18,5	EKSN 185 ...*	50,52	40
21	EKSN 210 ...*	51,83	40
25	EKSN 250 ...*	54,32	40
30	EKSN 300 ...*	56,72	40

Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

V4A minőségű nemesacél

H (mm)	L = 2,50 m Cikkszám	€ / m	KV (db)
8	EKSN 80 ...* / V4A	49,66	40
10	EKSN 100 ...* / V4A	50,28	40
11	EKSN 110 ...* / V4A	50,90	40
12,5	EKSN 125 ...* / V4A	51,83	40
14	EKSN 140 ...* / V4A	52,75	40
16	EKSN 160 ...* / V4A	54,20	40
★ 21	EKSN 210 ...* / V4A	56,52	40

A cikkszámot ki kell egészíteni a szín megadásával (például: EKSN 80 G / V4A)

C

DA

FG

G

GS

HB

PG

SG

* Színek: C - DA - FG - G - GS - HB - PG - SG

Schlüter®-DILEX-F

A BEKOTEC optimális kiegészítése



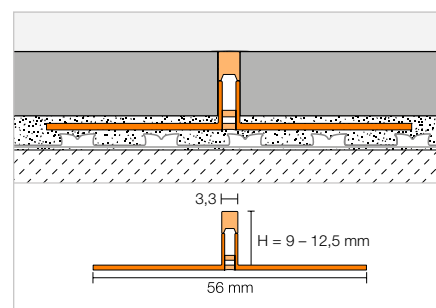
- ✓ Ez az első dilatációs fugaprofil cementes fugakitöltés nélkül
- ✓ Összefüggő vékony fugakép
- ✓ Szabadalmaztatott két részből álló profil-megoldás
- ✓ Összefüggő betét – végtelen hatású megjelenéssel (tekerceses áru)
- ✓ Platinahálós szilikonbetét szennytaszító technológiával
- ✓ A megnyúlás elleni védelemnek köszönhetően a betét hossza nem változik
- ✓ Fugaprofil védőszalaggal

Dilatációs fugaprofil

Schlüter®-DILEX-FCS



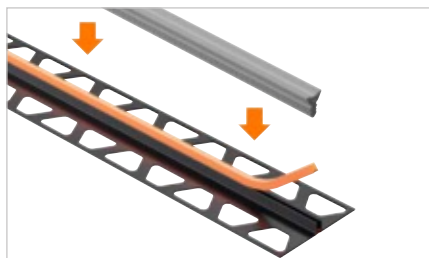
A Schlüter-DILEX-FCS olyan dilatációs mozgásokat felvevő profil, melynek kemény PVC-ből készülnek az oldalsó részei és egy kb. 3,5 mm keskeny dilatációs fugát képez, élvédelem és cementes kötés nélkül. Az integrált védőszalagot a burkolat elkészülte után távolítsa el, hogy behelyezhesse a Schlüter-DILEX-FIS betétet.
(Termék adatlap 4.23)



Schlüter®-DILEX-FCS

PVC/CPE tartóprofil

H (mm)	L = 2,50 m Cikkszám	€ / m	KV (db)
9	FCS 90	5,00	120
10	FCS 100	5,00	120
11	FCS 110	5,00	120
12,5	FCS 125	5,00	120



i
A hozzá való Schlüter-DILEX-FIS
betéteket a PS 26 Képes Árlista
121. oldalán találja.



Kalkulációs segédletek

A helyes mennyiségek egyszerű felmérése

Családi ház, 150 m²

BEKOTEC-THERM rendszer		EN 23 FI 30*			EN-P			EN-PF			
Csőfektetési távolság	mm	75	150	225	75	150	225	75	150	225	
Fűtőcső igény	m/m ²	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	
A rendszerlemez, fűtőcsövek, szélszigetelő szalag költségei (plusz DITRA a kerámia burkolatok esetében)	€/m ²	63,66	49,97	45,42	55,13	40,65	35,83	59,56	45,08	40,26	
Plusz költségek az elosztóhoz, tartozékokhoz, szabályzáshoz (átalány)	€/m ²	31,05			31,05			31,05			
Irányérték	€/m ²	94,71	81,03	76,47	86,18	71,70	66,89	90,61	76,13	71,32	

* A számítások 16 mm átmérőjű fűtőcsövekkel készültek

Kiállítótér / csarnok, 500 m²

BEKOTEC-THERM rendszer		EN 23 FI 30*			EN-P			EN-PF			
Csőfektetési távolság	mm	150	225	300	150	225	300	150	225	300	
Fűtőcső igény	m/m ²	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33	
A rendszerlemez, fűtőcsövek, szélszigetelő szalag költségei (plusz DITRA a kerámia burkolatok esetében)	€/m ²	60,61	46,93	42,37	37,61	32,79	30,38	41,25	36,69	34,42	
Plusz költségek az elosztóhoz, tartozékokhoz, szabályzáshoz (átalány)	€/m ²	15,40			15,40			15,40			
Irányérték	€/m ²	76,01	62,33	57,77	53,01	48,19	45,78	56,65	52,09	49,82	

* A számítások 16 mm átmérőjű fűtőcsövekkel készültek

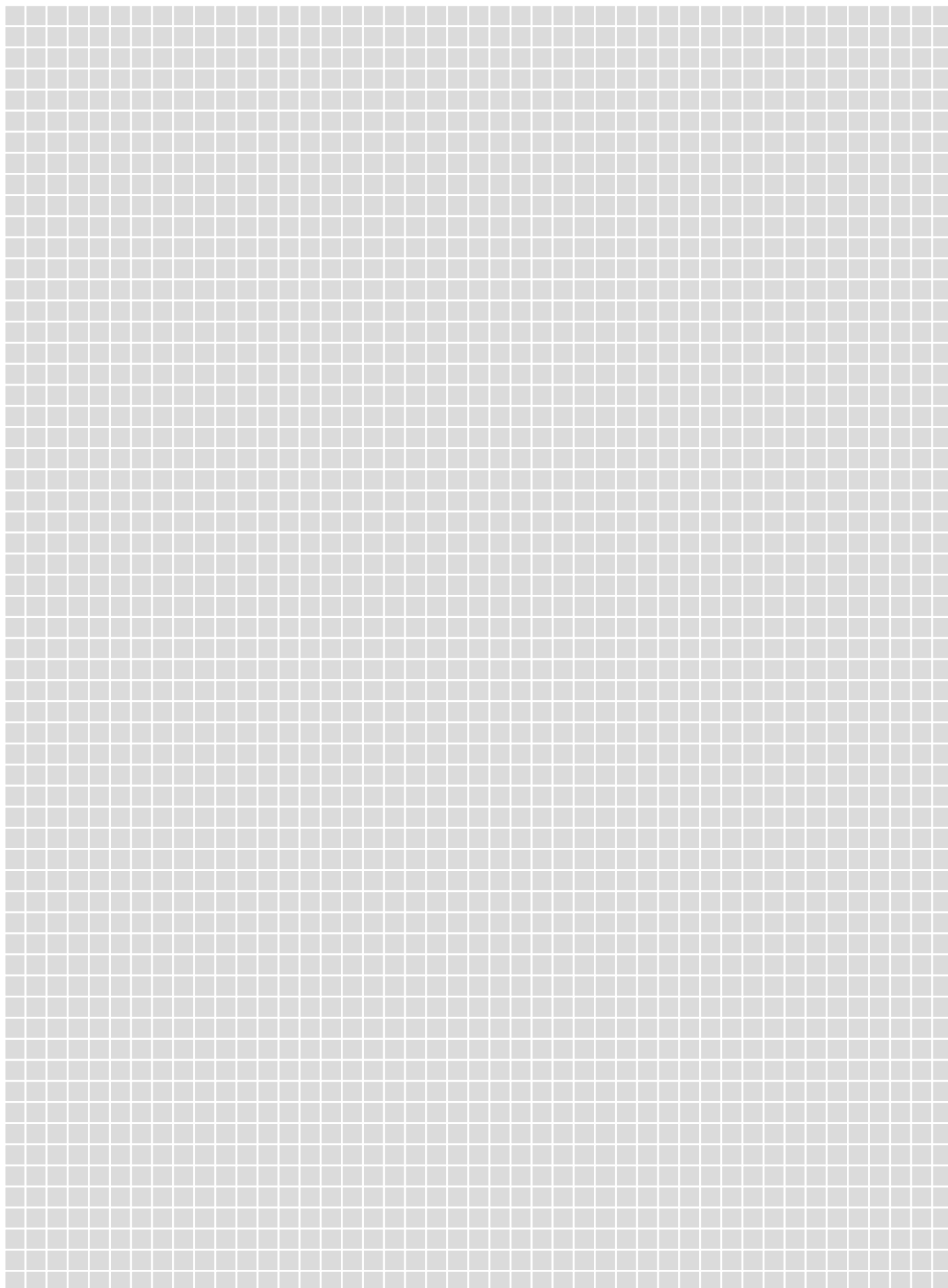
A Schlüter-BEKOTEC-THERM padlófűtési rendszer költségei több, az objektumra vonatkozó egyedi tényezőtől függnnek. Ezek közé tartozik például a helyiségek száma és mérete, a fűtési körök száma, a fűtőcsövek egymástól való távolsága, valamint az alkalmazandó szabályozási technika jellege, amelyeket kalkulációs tényezőként figyelembe kell venni. Tapasztalati értékeink alapján az anyagárakat listaáron számítottuk ki a szükséges összes BEKOTEC-THERM-elemre, beleértve a szabályozási technikát egy tipikus családi házra, 1 m²-re vetítve. Alternatívaként egy 500 m² nagyságú összefüggő felületre, például kiállító csarnokra is kiszámítottuk az 1 m² felületre eső árat. Az árak bérköltségek nélkül értendők és egy táblázatban foglaltuk össze őket. Ezek az értékek csupán irányértékként szolgálnak a kalkulációhoz, amelyek az egyes objektumok adottságai függvényében változhatnak. A konstrukció további elemeit is figyelembe kell venni, ilyenek például hőszigetelés, az esztrich, a Schlüter-DITRA, a Schlüter-DITRA-HEAT vagy a Schlüter-DITRA-DRAIN 4, illetve a burkolat.

	EN 23 F			EN 23 F PS*			EN 18 FTS			EN 12 FK			EN 12 F PS		
	75	150	225	75	150	225	50	100	150	50	100	150	50	100	150
	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	20	10	6,66	20	10	6,66	20	10	6,66
	51,64	38,27	33,81	59,95	46,26	41,71	75,89	56,83	50,46	62,84	44,64	38,56	67,92	49,72	43,64
	30,93			31,05			30,97			30,97			30,97		
	82,57	69,19	64,74	91,00	77,32	72,76	106,86	87,79	81,42	93,80	75,61	69,53	98,88	80,69	74,61

	EN 23 F			EN 23 F PS*		
	150	225	300	150	225	300
	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33
	35,22	30,77	28,54	56,90	43,22	38,66
	15,32			15,40		
	50,54	46,09	43,86	72,30	58,62	54,06



← KALKULÁLJON MOSTANTÓL ONLINE



Nézzze meg a Schlüter®-BEKOTEC-THERM-et internetes oldalunkon

A bekotec-therm.hu honlapon minden fontos tudnivalót megtalál a Schlüter-Systems innovatív padlófűtéseiről.

A tájékoztató videóktól kezdve a gyakori kérdésekre adott válaszokig itt minden olyan információt megtalál, amire szüksége van.

Amennyiben további kérdései vannak, úgy a weboldalunkon található „Kapcsolat” funkción keresztül felveheti velünk a kapcsolatot. Örülünk neki, ha megkeres bennünket!

- ✓ Minden információ a BEKOTEC-THERM-ről
- ✓ Tanácsadás és szolgáltatás
- ✓ Videók
- ✓ Letöltések
- ✓ Személyre szóló ajánlat kérése
- ✓ És még sok-sok minden ...



bekotec-therm.hu



Jelmagyarázat

Innovációk



Új termék

Rendszer funkciók



Fűtés



Hűtés

Tulajdonságok



Rádiófrekvenciás vezérlés



Vezetékes vezérlés



WiFi-vezérlés



Hangvezérlés funkció



Easycut-vágóraszter



Easyfill-dizájn



Peel & Stick öntapadó

Csomagolási egységek

PL = euro-raklap (pal)

KV = doboz

P = csomag (csom)

db = darab

Méretek

H = magasság

L = hosszúság

B = szélesség

T = mélység

A műszaki továbbfejlesztések miatt előfordulhatnak eltérések a bemutatott fotókhoz, rajzokhoz és ismertetőkhöz képest.

Általános szállítási és fizetési feltételek



Kizárólag az Általános Szállítási és Fizetési Feltételeink érvényesek, amelyeknek az aktuális verziója itt letölthető:
schlueter-systems.com/agb, vagy kérésre szívesen elküldjük Önnek.



bekotec-therm.hu

A Schlüter-Systems KG Általános Szállítási és Fizetési Feltételei érvényesek.

A jelen képes árlista megjelenésével minden korábbi árlista érvényét veszti.

Fenntartjuk magunknak a tévedés, a módosítás és a nyomtatási hiba jogát, valamint azon módosítások jogát, amelyek a termék-innovációt szolgálják, vagy a kiszállítás függvényében elkerülhetetlenek.

Nyomdatechnikai okokból előfordulhatnak színeltérések a jelen árlistában szereplő képi megjelenítésekhez képest.



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  Pagony u. 7/A | 1124 Budapest

 +36 1 412 0189  info@schlueter.hu  bekotec-therm.hu