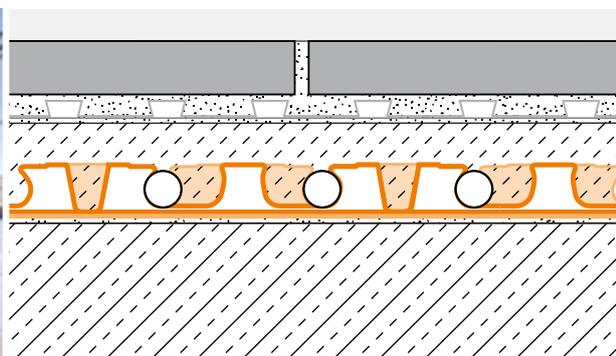


Schlüter®-BEKOTEC

Soluzioni innovative per massetti



SISTEMI INNOVATIVI





Vantaggi

- ✓ **Stratigrafia di basso spessore**
- ✓ **Riduzione dei pesi e dei materiali**
- ✓ **Pavimenti privi di fessurazioni. Garantito.**
- ✓ **Garanzia decennale Schlüter-Systems per tutto il sistema**
- ✓ **Massetto senza giunti di frazionamento**
- ✓ **Assenza totale di deformazioni**
- ✓ **Maggiore resa giornaliera di posa**
- ✓ **Tempistiche ridotte in cantiere grazie a maturazione rapida**
- ✓ **Possibilità di utilizzare semplici massetti CT/CA-C25 -F4 senza rete di rinforzo**
- ✓ **Elevata capacità di carico fino a 5kN/m²**
- ✓ **Abbinabile a tutti i materiali di pavimentazione**

Il sistema BEKOTEC

Schlüter®-BEKOTEC è un sistema che permette di realizzare massetti privi di tensioni o di deformazioni per una successiva posa di ceramica, pietra naturale o di qualsiasi altro materiale da pavimentazione. L'elemento centrale del sistema sono i pannelli brevettati Schlüter®-BEKOTEC-EN, con struttura a rilievo, in polistirolo per la stesura del massetto. I pannelli vengono collocati direttamente sul sottofondo portante o su strato di isolamento idoneo normalmente reperibile in commercio.

Grazie ad uno spessore di copertura dei rilievi di minimo 8 mm, Schlüter®-BEKOTEC permette di rispettare in cantiere quote decisamente più basse rispetto ad un massetto tradizionale con un notevole risparmio in termini di materiali e peso.

Il sistema offre anche la possibilità di realizzare un pavimento riscaldato di basso spessore, a bassa temperatura di mandata e con bassa inerzia termica.

Garanzia

Schlüter-Systems rilascia un'ampia garanzia scritta pluriennale per i componenti del sistema e per l'integrità del pavimento installato, che, grazie a Schlüter®-BEKOTEC, rimane privo di fessurazioni nel tempo.

Schlüter Systems
SISTEMI INNOVATIVI

Contratto di Garanzia per il sistema Schlüter®-BEKOTEC

N° Progetto/Preventivo: _____

Ubicazione del cantiere: _____ Comune, Provincia: _____

Via: _____

Piano: _____

Superficie: _____

Materiale di pavimentazione: EN 2320 P EN 1520 PF EN 23 F EN 13 FK EN 18 FTS 5

Pannello BEKOTEC: EN 2320 P EN 1520 PF EN 23 F EN 13 FK EN 18 FTS 5

Tipologia di pavimento: riscaldato (con componente Schlüter®-BEKOTEC-THERM) non riscaldato

Situazione Applicativa: Edificio residenziale con carichi fino a 1,5 kN/m² Edificio commerciale con carichi fino a 2,0 kN/m² Secondo diversa e approvata specifica con carichi fino a _____ kN/m²

Il committente/ costruttore/ proprietario: _____

Data di ultimazione: _____

Per la garanzia in regola va siglato in cinque copie (due per il cliente e tre per il gestore del cantiere).

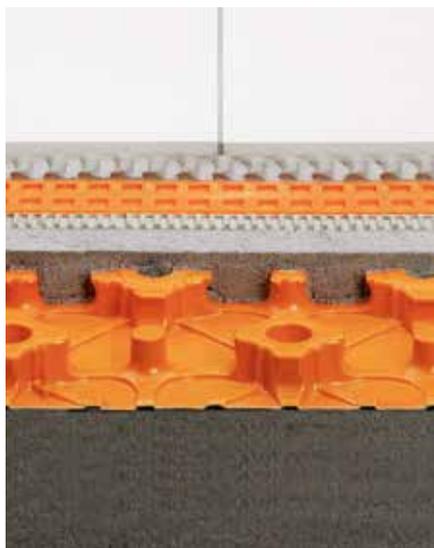
Schlüter-Systems Italia S.p.A. Cliente: _____

Data, Firma _____ Data, Firma _____

Schlüter-Systems Italia Srl
Via Bucconardi 31/33
41042 Fiorano Modenese (MO)

Timbro _____

Il cliente si impegna a questo contratto esclusivamente completo e firmato



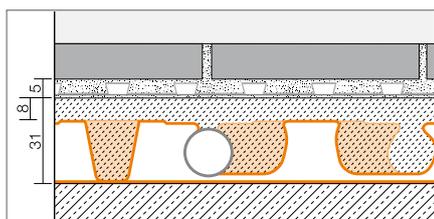
Stratigrafia di basso spessore

Realizzando un sistema di massetto Schlüter®-BEKOTEC si guadagna fino a 37 mm di quota complessiva. Questo rende il sistema una scelta perfetta per molte ristrutturazioni. L'altezza della stratigrafia può essere ulteriormente ridotta scegliendo soluzioni extra sottili come "BEKOTEC-EN 12 FK" (da posare a colla) che permette di realizzare un massetto di soli 20 mm di altezza complessiva, alla quale viene aggiunto solo lo spessore della guaina di separazione e della pavimentazione. Sono disponibili soluzioni BEKOTEC anche con strati di isolamento termico o acustico già integrati.

Basso consumo di materiali e peso ridotto

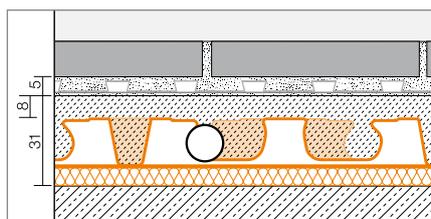
Solitamente la realizzazione di un massetto tradizionale richiede circa 61 litri, ovvero 122 kg/m² di massetto. Con il sistema Schlüter®-BEKOTEC, questi quantitativi si riducono a soli 56 kg/m² o addirittura a soli 40 kg/m², in funzione del pannello scelto. Schlüter®-BEKOTEC vi permette quindi di risparmiare fino a 40 litri o 80 kg/m², un vantaggio notevole anche in termini di calcolo statico dell'edificio.

La scelta giusta per qualsiasi applicazione



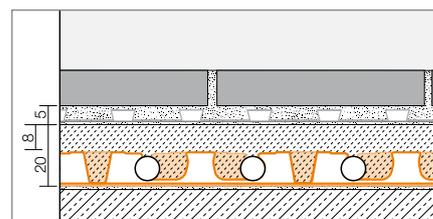
Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F

Grazie alla ridotta altezza complessiva, questo pannello è la soluzione perfetta per risanamenti o ristrutturazioni. 31 mm.



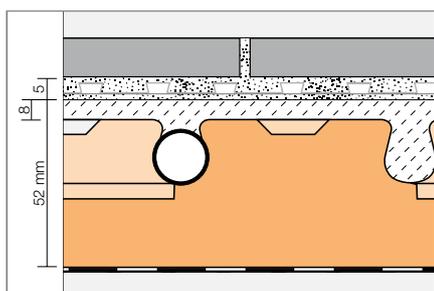
Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

La soluzione con isolamento acustico al calpestio integrato. I vostri vicini apprezzeranno. 31 mm.



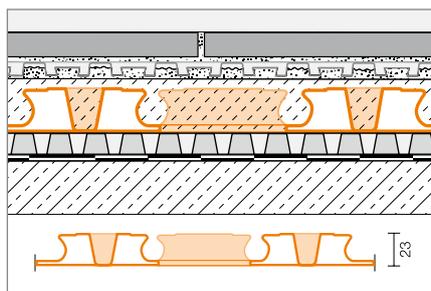
Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

La versione extra sottile, una scelta perfetta in caso di quote a disposizione estremamente ridotte. 20 mm.



Schlüter®-BEKOTEC-EN

La versione con isolamento termico integrato. Perfetto per pavimenti riscaldati. 52 mm.



Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

La soluzione ideale per l'esterno. 31 mm



i

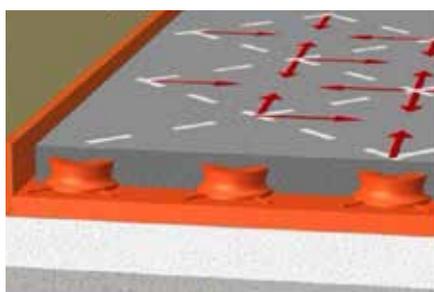
Le stratigrafie qui rappresentate sono corredate dalla guaina di separazione **Schlüter®-DITRA 25** che può fungere anche da impermeabilizzazione. In alternativa possono essere utilizzate anche la guaina **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4** o la guaina **Schlüter®-DITRA-HEAT**. Quest'ultima permette la collocazione di un cavo scaldante elettrico anche in aggiunta ad un riscaldamento Schlüter®-BEKOTEC-THERM.

i

Per dettagli ed ulteriori informazioni, consultare le relative schede tecniche e le indicazioni di posa.



Massetto senza deformazioni, tensioni e giunti di frazionamento



Durante la sua stagionatura, un massetto tradizionale subisce un importante processo di ritiro dimensionale e tende a deformarsi in tutta la superficie. Con il sistema Schlüter®-BEKOTEC il massetto ritira in funzione della struttura a rilievi del pannello. Il massetto scarica così le sue tensioni in modo controllato e modulare in tutta la superficie e non subisce deformazioni.

Problematiche tipiche di un massetto tradizionale, come il distacco tra pavimento e parete o il distacco del battiscopa vengono



così eliminate. Il principio di “scarico controllato delle tensioni” tramite l'induzione di una micro fessurazione controllata rende superfluo qualsiasi armamento o rinforzo del massetto e Vi libera dall'obbligo di realizzare i giunti di frazionamento.

Non dovendo realizzare giunti di frazionamento è possibile una libera collocazione dei giunti di dilatazione nella pavimentazione. Questo permette di collocare i giunti di dilatazione in corrispondenza delle fughe del manto ceramico o delle pietre naturali. L'inserimento della guaina Schlüter®-DITRA permette inoltre, di ponteggiare le così dette „ripresе di getto“ nel massetto, senza doverle rispettare in superficie.

Il dimensionamento delle campiture dei giunti è da realizzare nel rispetto delle norme vigenti. Grazie all'abbinamento con le guaine di separazione Schlüter®-DITRA 25 e Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 o Schlüter®-DITRA-HEAT viene garantita l'assenza di fessurazioni nella pavimentazione sopra il massetto BEKOTEC.

Tipologie di massetto

La realizzazione di un sistema Schlüter®-BEKOTEC non richiede l'impiego di massetti costosi con elevata prestazione. Sono sufficienti massetti classici, realizzabili anche direttamente in cantiere, tipo „sabbia/cemento“ di categoria CT-C25-F4 o massetti a base di solfato di calcio tipo CA-C25-F4. Non è richiesto nessun rinforzo con reti elettrosaldate. Il massetto può essere di tipo autolivellante o cementizio tradizionale.

Il tempo è denaro

La semplicità della posa con minor quantità di massetto da manovrare in cantiere, comporta già di per sé un notevole risparmio di tempo e di fatica nella realizzazione di un pavimento. Immaginate solo di dover ristrutturare un appartamento al quinto piano di un palazzo storico senza ascensore....

Molto apprezzato nella quotidianità del cantiere è la possibilità di pavimentare con ceramica e molte pietre naturali un massetto fresco non appena risulti calpestabile, grazie all'inserimento delle guaine Schlüter®-DITRA 25, Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 oppure Schlüter®-DITRA-HEAT. Si eliminano così i lunghi tempi di attesa per l'asciugatura completa del massetto e le onerose misurazioni CM. Questo si traduce in un risparmio di tempo in cantiere fino a 4 settimane. Un importante vantaggio economico sia nelle nuove costruzioni che nei restauri (solo in caso di massetti a base di anidrite va comunque rispettata un'umidità residua ≤ 2 CM%).

Maggiore resa giornaliera

Solitamente, per la posa in opera di un massetto tradizionale, si calcola una resa giornaliera di 70 m². Con Schlüter®-BEKOTEC la resa può essere migliorata a circa 100 m²/giorno. Inoltre si risparmia il tempo altrimenti necessario per la realizzazione dei giunti di frazionamento o per l'inserimento di reti elettrosaldate, procedure non richieste con il sistema BEKOTEC.

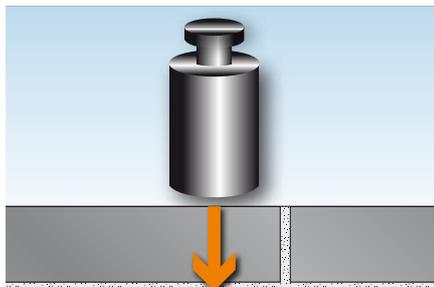




Fino a 25 dB di riduzione del rumore da calpestio

Elevata capacità di carico

Un pavimento realizzato con il sistema Schlüter®-BEKOTEC è estremamente resistente e durevole. Carichi fino a 5 kN/m² vengono tranquillamente sopportati e questo permette l'utilizzo di Schlüter®-BEKOTEC in ambienti privati e commerciali.



Libera scelta del formato

Il sistema collaudato Schlüter®-BEKOTEC permette di posare piastrelle in ceramica o pietra naturale di qualsiasi formato senza alcuna limitazione. Anche le innovative lastre di grandissimo formato possono essere utilizzate senza rischio di fessurazione.

Isolamento acustico al calpestio

La versione Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS è caratterizzata da uno strato di 5 mm di isolamento acustico al calpestio, già integrato nel pannello. Con soli 38 mm di altezza complessiva si può così ottenere una riduzione del

rumore da calpestio fino a 25 dB. Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS è una soluzione ideale anche per ristrutturazioni e risanamenti che sarà particolarmente apprezzata anche dai vostri vicini.

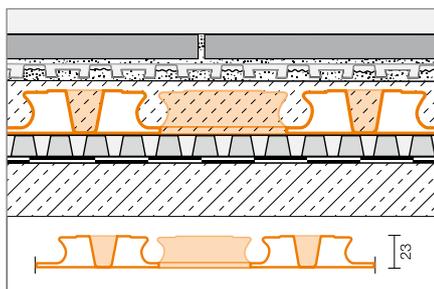
Libera scelta del tipo di pavimentazione.

Non solo ceramica... pietra naturale, parquet, laminato, pvc, moquette... Schlüter®-BEKOTEC Vi consente di scegliere liberamente qualsiasi tipo di finitura per il vostro pavimento. Questi materiali posabili in parte direttamente su massetto senza l'inserimento delle guaine Schlüter®-DITRA possono richiedere una maggiore altezza del massetto stesso e/o una specifica verifica dell'umidità residua ammissibile secondo il tipo di rivestimento.





Un massetto innovativo anche in esterno: Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN



Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

Anche in esterno è possibile realizzare un massetto con le caratteristiche innovative di Schlüter®-BEKOTEC.

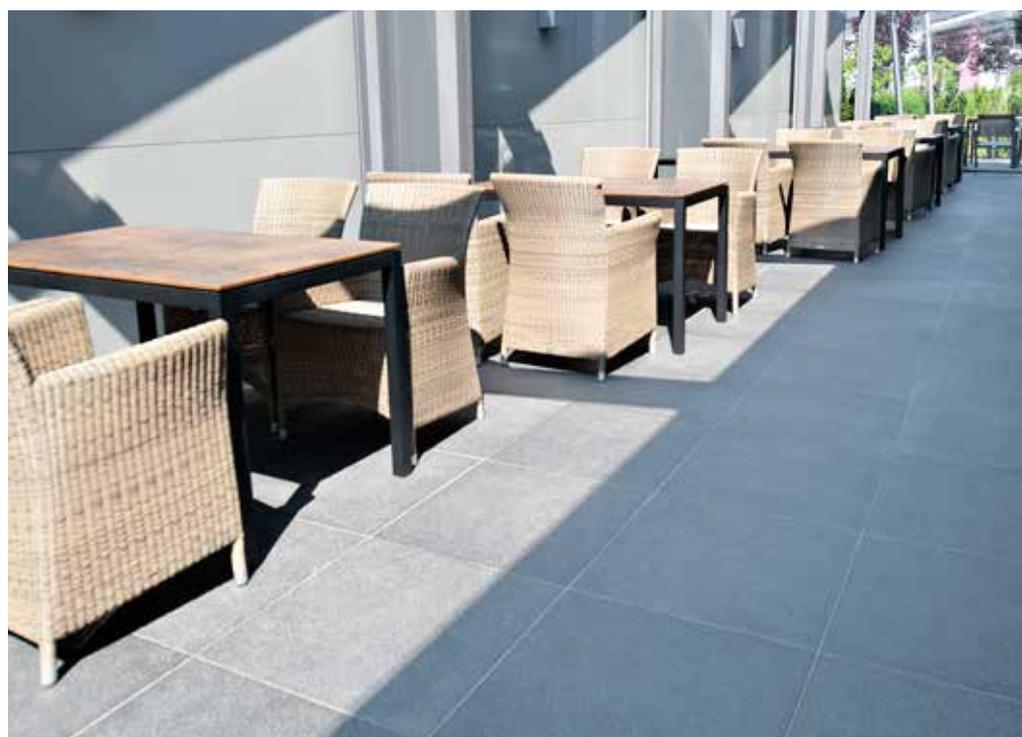
Si utilizzano i pannelli "EN 23 FD" della gamma Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN, caratterizzati da una speciale foratura e da canali comunicanti di drenaggio.

L'altezza minima del massetto di soli 31 mm con copertura dei rilievi di soli 8 mm è un vantaggio determinante in caso di quote ridotte a disposizione, situazione piuttosto frequente nei cantieri.

Non appena il massetto è calpestabile, viene posata la guaina di drenaggio e di separazione Schlüter®-DITRA-DRAIN sulla

quale viene incollato immediatamente il manto ceramico o di pietra naturale.

Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN permette la libera scelta del formato della pavimentazione da posare anche in esterno. Così non dovete rinunciare a posare le stesse lastre di grande formato del vostro soggiorno anche sul terrazzo adiacente. Il sistema non richiede giunti di frazionamento nel massetto. I giunti di dilatazione di superficie vengono quindi realizzati con campiture secondo le norme ma in perfetta corrispondenza con le fughe del manto ceramico.





Schlüter®-BEKOTEC-THERM

L'innovativo pavimento climatizzato in ceramica.

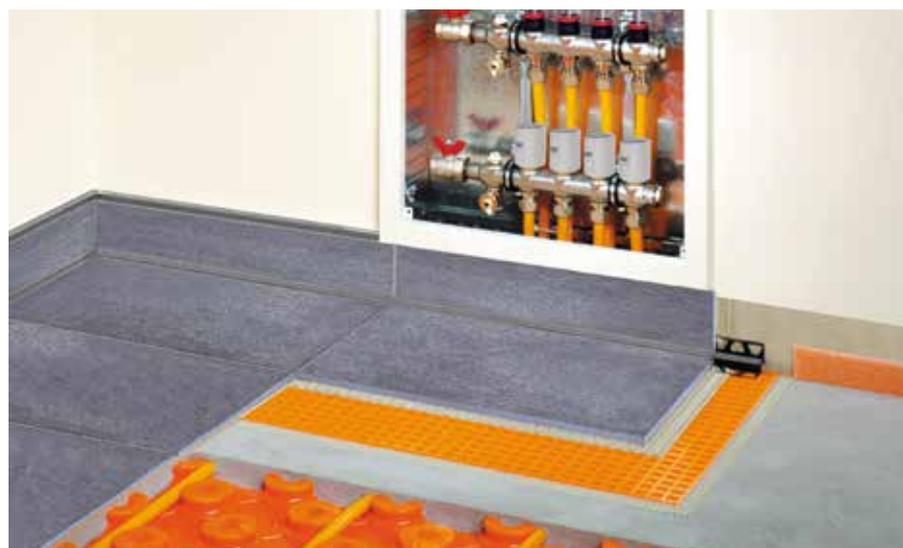
Schlüter®-BEKOTEC è un sistema di massetto a basso spessore, facile da realizzare, senza deformazioni e privo di tensioni. Integrando i componenti termoidraulici Schlüter®-BEKOTEC-THERM si può realizzare un pavimento climatizzato a basso consumo energetico.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM: L'innovativo pavimento climatizzato in ceramica.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM trasforma il massetto a basso spessore in un perfetto sistema di pavimento riscaldato con bassa inerzia termica e basso consumo energetico. Lo spessore ridotto del massetto trasmette velocemente la temperatura desiderata in superficie e consente di gestire il sistema

con bassa temperatura di mandata. Con queste caratteristiche Schlüter®-BEKOTEC-THERM si sposa perfettamente anche con sistemi ad energia da fonti rinnovabili. Le guaine Schlüter®-DITRA garantiscono inoltre, una distribuzione omogenea del calore e permettono di omettere il classico

ciclo di pre accensione. La superficie riscaldata può essere utilizzata già dopo circa 7 giorni e quindi fino a 4 settimane prima di un sistema tradizionale di riscaldamento a pavimento.



i

Volete ristrutturare solo il vostro bagno ?

Nessun problema: anche in questo caso potete sfruttare i vantaggi del sistema **Schlüter®-BEKOTEC-THERM**. Il sistema può essere integrato anche ad un impianto di riscaldamento pre-esistente.

Vantaggi termoidraulici

- ✓ Distribuzione omogenea del calore
- ✓ Comfort abitativo
- ✓ Igienico e salutare
- ✓ Facile da regolare

Vantaggi ecologici

- ✓ Bassa temperatura di mandata
Basso costo di gestione
- ✓ Integrabile con sistemi ad energia da fonti rinnovabili
- ✓ Bassa inerzia termica
- ✓ Basso consumo di energia



Risparmiare energia
con la ceramica

... made by Schlüter-Systems
www.bekotec-therm.it

i

Per coloro che vogliono saperne di più!

Siamo riusciti ad entusiasmarVi con le nostre soluzioni innovative per massetti?

Per ulteriori informazioni su Schlüter®-BEKOTEC potete visitare il nostro sito

www.bekotec-therm.it e il sito generale www.schlueter.it



Consultate il nostro listino prezzi e le nostre schede prodotto per ulteriori informazioni sui nostri sistemi.

Timbro del rivenditore:



SISTEMI INNOVATIVI

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn

Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

Schlüter-Systems Italia S.r.l. · Via Bucciardi 31/33 · I-41042 Fiorano Modenese (Mo)

Tel.: +39 0536 914511 · Fax: +39 0536 911156 · info@schlueter.it · www.bekotec-therm.it