



S I S T E M I I N N O V A T I V I



Schlüter[®]-BEKOTEC

Soluzioni innovative per massetti





Vantaggi

- ✓ **Stratigrafia di basso spessore**
- ✓ **Riduzione dei pesi e dei materiali**
- ✓ **Pavimenti privi di fessurazioni. Garantito.**
- ✓ **Garanzia completa 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. Il sistema si basa sul pannello brevettato preformato in polistirolo Schlüter®-BEKOTEC-EN, che viene posato direttamente su un solaio o su un isolamento termico o acustico portante.

Grazie ad uno spessore di copertura dei rilievi di soli 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 2500 P EN 1500 PF EN 23 F EN 12 FK EN 18 FTS 5

Pannello BEKOTEC: riscaldato (con componente Schlüter®-BEKOTEC-THERM)

Tipologia di pavimento: 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/il costruttore/il proprietario: _____

Data di ultimazione: _____

Per la garanzia in regola la cliente deve adattare il testo del presente contratto.

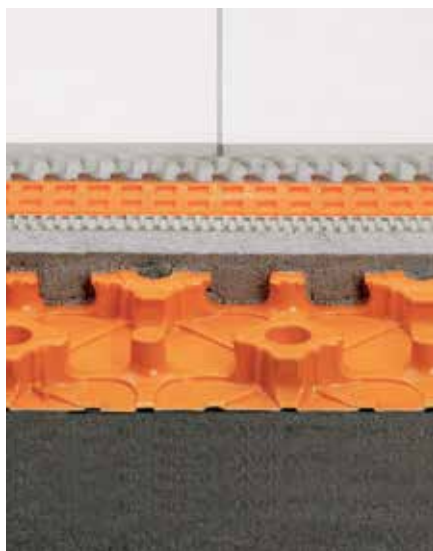
Schlüter-Systems Italia S.p.A.: _____ Cliente: _____

Data, Firma _____ Data, Firma _____

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

Timbro _____

Il cliente è tenuto a questo contratto debitamente compilato e firmato.



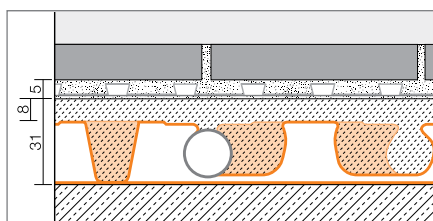
Stratigrafia di basso spessore

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

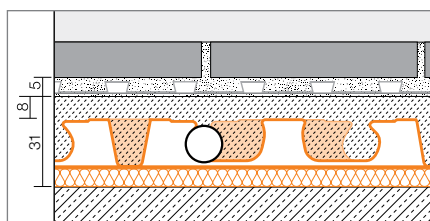
Solitamente la realizzazione di un massetto tradizionale richiede circa 61 litri, ovvero 122 kg/mq di massetto. Con il sistema Schlüter®-BEKOTEC, questi quantitativi si riducono a soli 56 kg/mq o addirittura a soli 40 kg/mq, in funzione del pannello scelto. Schlüter®-BEKOTEC vi permette quindi di risparmiare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

La scelta giusta per qualsiasi applicazione



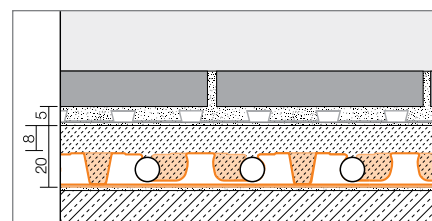
Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F

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



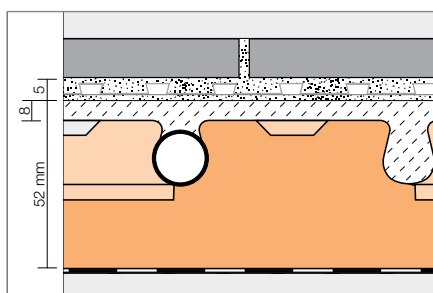
Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

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



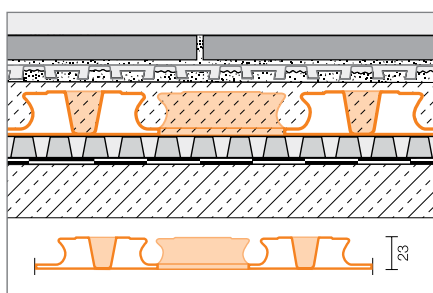
Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

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

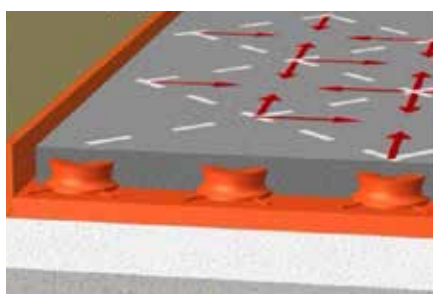
La soluzione ideale per l'esterno. 31 mm

i

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” rende superfluo qualsiasi armamento o rinforzo del massetto e Vi libera dall’obbligo di realizzare i giunti di frazionamento.

Schlüter®-DITRA 25 permette inoltre di coprire e di compensare le cosiddette „riprese di getto“ senza necessità di rapportarle in superficie. L'integrità del manto ceramico è comunque garantita grazie alla guaina di separazione Schlüter®-DITRA 25, parte integrante del sistema.

Pur rispettando le campiture per i giunti in superficie, previste dalle norme, potete così collocare i giunti di dilatazione nel manto ceramico in corrispondenza delle fughe, evitando antiestetici tagli delle piastrelle.

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...

Ma un risparmio ancora maggiore viene realizzato in cantiere, grazie al fatto che il massetto Schlüter®-BEKOTEC può essere già rivestito dopo poche ore. Non appena il massetto è calpestabile si può procedere con la posa di Schlüter®-DITRA 25 e del manto ceramico. La lunga attesa per l'asciugatura del massetto e le misurazioni dell'umidità residua col metodo CM appartengono al passato. (Soltanto per i massetti a base di solfato di calcio „in anidrite“ viene richiesta un'umidità residua $\leq 2\%$.) Il sistema Schlüter®-BEKOTEC permette così di risparmiare fino a 4 settimane sui tempi in cantiere. Un vantaggio enorme nella realtà edile: nelle ristrutturazioni e nelle nuove costruzioni.



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.

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.

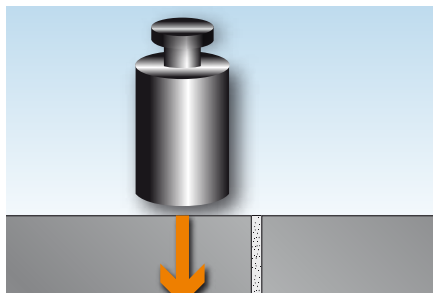




**Fino a 25 dB di riduzione
del rumore da calpestio**

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.

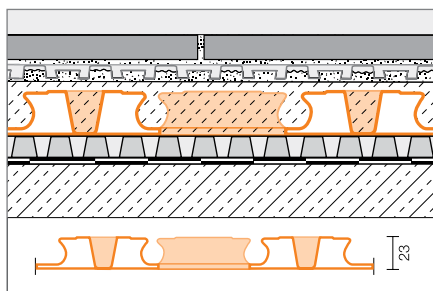
Libera scelta del tipo di pavimentazione.

Non solo ceramica... pietra naturale, parquet, laminato, pvc, moquette... Schlüter®-BEKOTEC Vi consente di scegliere liberamente qualsiasi tipo di finitura per il vostro pavimento. Alcune tipologie vengono installate senza strato di separazione DITRA, adattando lo spessore del massetto sopra i rilievi del pannello. Determinati materiali di pavimentazione (p.e. legno) possono richiedere il rispetto di una specifica umidità residua del massetto.





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. La guaina di separazione Schlüter®-DITRA rende superflua la costosa procedura di pre-accensione e funge da strato di

distribuzione omogenea del calore. La superficie scaldata può essere utilizzata già dopo soli 7 giorni dalla sua realizzazione, un vantaggio notevole rispetto alle 3/4 settimane di attesa richieste per sistemi tradizionali di pavimenti riscaldati.



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 Srl · Via Bucciardi 31/33 · I-41042 Fiorano Modenese (Mo)

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