

SISTEMI INNOVATIVI

8.2 Schlüter®-KERDI-DRAIN



BOCCHETTE DI SCARICO PER IMPERMEABILIZZAZIONI

Applicazione e funzione

Schlüter®-KERDI-DRAIN è un sistema costituito da uno scarico, un bocchettone ed un tassello, che consentono un raccordo perfetto ad un'impermeabilizzazione. L'utilizzo di impermeabilizzazioni al di sotto dei rivestimenti è una pratica sempre più diffusa ed in Germania è imposta dalle certificazioni della ZDB (l'associazione tedesca dei costruttori edili).

Per ottenere una perfetta sigillatura tra il bocchettone KERDI-DRAIN e l'impermeabilizzazione, è necessario incollare il tassello Schlüter®-KERDI sul disco a fori trapezoidali dello stesso.

Gli scarichi Schlüter®-KERDI-DRAIN possono soddisfare qualsiasi esigenza, infatti è possibile applicare lo stesso bocchettone sia a scarichi orizzontali che verticali di diverso diametro.

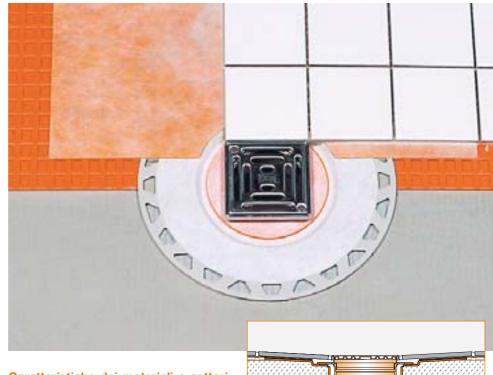
Materiale

Gli scarichi sono realizzati in polipropilene (PP) ad alta resistenza agli urti.

Il bocchettone è in ABS (Acrilonitrile Butadiene Stirene) ed è munito di un disco di ancoraggio rivestito di tessuto per garantirne la presa con il collante.

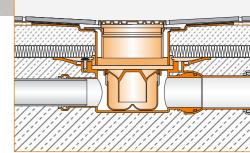
Il tassello Schlüter®-KERDI è in polietilene morbido ed è anch'esso rivestito su ambo i lati con un tessuto feltrato che ne garantisce la presa con il collante.

La griglia è realizzata in acciaio inossidabile V2A (materiale 1.4301).



Caratteristiche dei materiali e settori di utilizzo:

I bocchettoni, gli scarichi e le griglie sono prodotti classificati nella categoria K3 ai sensi della DIN EN 1253 "Pozzetti per l'edilizia". Questa categoria comprende prodotti non idonei a superfici con traffico pesante, il suo utilizzo è quindi indicato per appartamenti, case di riposo, alberghi, scuole, bagni e docce, nonché su terrazzi, logge e balconi.



Gli scarichi installati in aree gelive devono essere privi di sifone, tuttavia, se dovesse essere indispensabile, dovrà essere posizionato all'interno dell'edificio o in ambienti al riparo dal gelo.

Tutti gli scarichi orizzontali sono provvisti di un'entrata e di un'uscita. L'entrata è dotata di un terminale che può essere tolto e collegato ad esempio ad un lavandino, per garantire il riempimento sistematico del sifone.

In casi particolari occorre verificare la resistenza del sistema di scarico alle sollecitazioni chimiche, meccaniche o di altra natura, prima dell'installazione.

Installazione

- 1. Collegare lo scarico Schlüter®-KERDI-DRAIN (f) al sistema di scarico prima di gettare il solaio (pag.3, fig.1).
- 2. Quindi applicare l'eventuale isolante termico ed acustico (fig.2).
- 3. Dopo la rimozione del coperchio di sicurezza (fig.3), tagliare il bocchettone Schlüter®-KERDI-DRAIN (b) alla lunghezza desiderata (fig.4) ed inserirlo nello scarico (fig.5) utilizzando, se necessario, del lubrificante. In caso di scarichi laterali, inserire il bocchettone Schlüter®-KERDI-DRAIN previo inserimento del distanziatore giallo (a). Il distanziatore consente leggere flessioni verticali dello scarico nel caso di coperture con isolante e deve essere rimosso al termine dei lavori (fig.6). In caso di scarico verticale, tagliare il manicotto in modo che non appoggi sul fondo dello scarico.
- 4. Gettare il massetto a filo del disco del bocchettone Schlüter®-KERDI-DRAIN.
- 5. Impermeabilizzare sopra al massetto (fig.7) con il tassello Schlüter®-KERDI (c), avendo cura di raccordare l'impermeabilizzazione allo scarico ed effettuando un adeguato sormonto. Se si dovesse utilizzare Schlüter®-DITRA quale impermeabilizzazione, è necessario applicare il prodotto fino al bordo del disco del bocchettone ed effettuare la giunzione con il tassello Schlüter®-KERDI. Per incollare queste due guaine, possono essere utilizzati normali collanti per piastrelle, epossidici e bicomponenti. Attenersi alle indicazioni riportate sulle schede tecniche 6.1 Schlüter®-DITRA e 8.1 Schlüter®-KERDI.

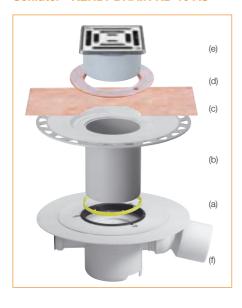
6. È possibile posare qualsiasi rivestimento, poichè l'altezza della griglia (e) è regolabile con il collare (d) in funzione dell'altezza del rivestimento (fig.8). Il supporto della griglia (e) ha un diametro inferiore rispetto a quello del bocchettone (b), quindi è possibile adattare la griglia al reticolo delle fughe della pavimentazione.

Manutenzione

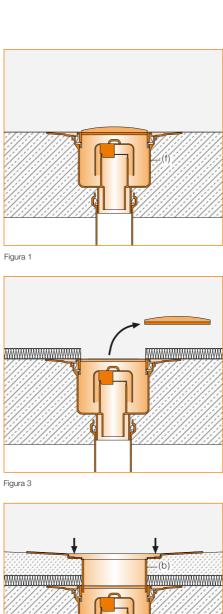
Schlüter®-KERDI-DRAIN non ha bisogno di particolare manutenzione. E' sufficiente pulire regolarmente le superfici in acciaio inossidabile, esposte agli agenti atmosferici od a sostanze aggressive, servendosi di un detergente delicato.

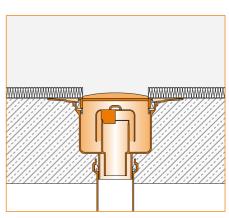
In questo modo non si manterrà solo pulito l'acciaio, ma si ridurrà anche il rischio di corrosione. Utilizzare esclusivamente detergenti privi di acido cloridrico e acido fluoridrico. Per pulire lo scarico ed i tubi è possibile rimuovere la griglia ed il sifone.

Schlüter®-KERDI-DRAIN KD 10 AS

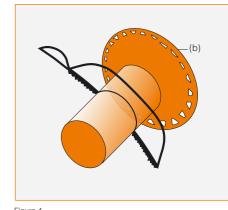


- a Distanziatore (solo per scarico orizzontale)
- b Bocchettone
- c Tassello Schlüter®-KERDI
- d Collare di regolazione
- e Griglia in acciaio inossidabile con supporto
- f Scarico da inserire nel calcestruzzo (da ordinare separatamente)









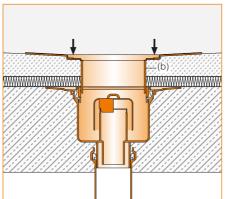


Figura 4

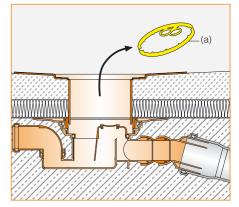


Figura 5

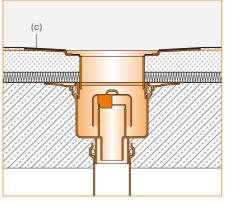


Figura 6

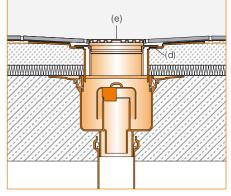


Figura 7

Figura 8

Drenaggio a due livelli KD 15 MSB

Per installare Schlüter®-KERDI-DRAIN-MSB occorre rimuovere il coperchio di protezione dello scarico Schlüter®-KERDI-DRAIN già posizionato. Per farlo è sufficiente sollevarlo con un cacciavite. Quindi spingere l'anello di tenuta (1) nel solco.

A questo punto è possibile raccordare l'impermeabilizzazione allo scarico in due modi:

1. Applicare l'anello di tenuta in EPDM (2), contenuto nella confezione, sul disco dello scarico.

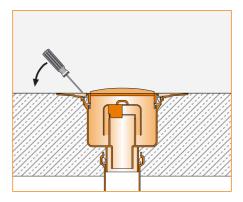
Nota:

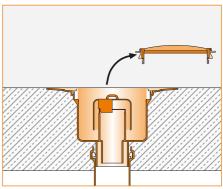
Non è possibile incollare l'anello di tenuta direttamente sopra ad una guaina catramata. Occorre usare un collante a freddo, ad esempio Resistit G 2000.

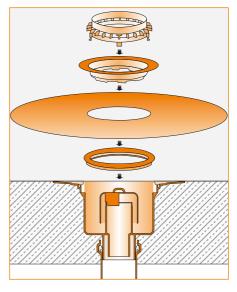
Oppure

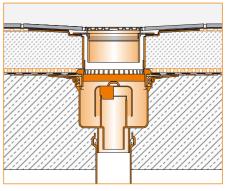
2. Posare la guaina impermeabilizzante sormontando il disco dello scarico.

Quindi applicare il collare in acciaio inossidabile (3) sull'anello di tenuta e premerlo nel supporto sottostante. Applicare la ghiera (4) sul collare in acciaio e posizionare lo scarico tagliato a misura all'interno della stessa.









Schlüter®-KERDI-DRAIN-MSB KD 15 MSB



Drenaggio a due livelli KD 10 MSB

Per installare Schlüter®-KERDI-DRAIN-MSB occorre rimuovere il coperchio di protezione dello scarico Schlüter®-KERDI-DRAIN già posizionato. Per farlo è sufficiente rimuovere con un cacciavite le tre viti di fissaggio. Quindi spingere l'anello di tenuta (1) nel solco. A questo punto è possibile raccordare l'impermeabilizzazione allo scarico in due modi:

1. Applicare l'anello di tenuta in EPDM (2), contenuto nella confezione, sul disco dello scarico.

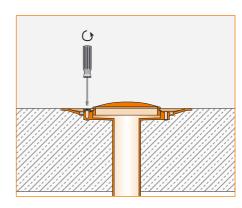
Nota:

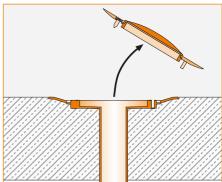
Non è possibile incollare l'anello di tenuta direttamente sopra ad una guaina catramata. Occorre usare un collante a freddo, ad esempio Resistit G 2000.

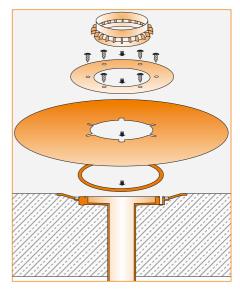
Oppure

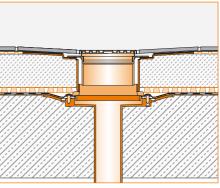
2. Posare la guaina impermeabilizzante sormontando il disco dello scarico.

Quindi applicare il collare (3) in acciaio inossidabile (la parte superiore è indicata) sull'anello di tenuta assicurandosi che i solchi siano posizionati in corrispondenza dei perni in plastica della flangia. Applicare il collare in acciaio inossidabile e fissarlo con le viti tramite l'anello di tenuta. Applicare la ghiera (4) sul collare in acciaio e posizionare lo scarico tagliato a misura all'interno della stessa.









Schlüter®-KERDI-DRAIN-MSB KD 10 MSB





Bocchettone per posa a colla con tassello di tenuta Schlüter®-KERDI come raccordo impermeabile ad uno strato di impermeabilizzazione già esistente.

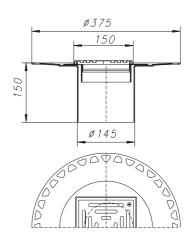
La struttura in acciaio inossidabile con griglia da 15 x 15 cm può essere regolata in tutte le direzioni, compresa l'altezza.

Unità di fornitura:

Scarico, tassello di tenuta KERDI, placchetta di regolazione, struttura in acciaio inossidabile con griglia 15 x 15 cm

Cod. art.: KD 15 AS

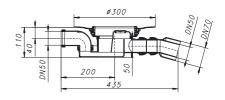




Scarico con sifone entrata DN 50 (50 mm), uscita DN 50/70 (50/75 mm), scarico orizzontale con raccordo a snodo ed entrata con raccordo rigido.

Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 0,9 l/s Cod. art.: KD 15 H 50/70 GV

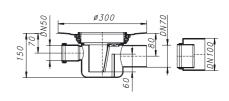




Scarico con sifone entrata DN 50 (50 mm), uscita DN 70/100 (75/110 mm), scarico orizzontale con raccordo rigido.

Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 1,6 l/s Cod. art.: KD 15 H 70/100 GV

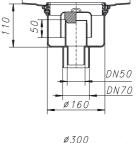




Scarico con sifone uscita verticale DN 50/70 (50/75 mm) Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 1,8 l/s

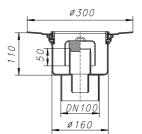
Cod. art.: KD 15 V 50/70 GV





Scarico con sifone uscita verticale DN 100 (110 mm) Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 1,8 l/s Cod. art.: KD 15 V 100 GV







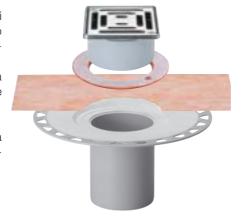
Scarico per posa a colla con tassello di tenuta Schlüter®-KERDI come raccordo impermeabile a uno strato di impermeabilizzazione già esistente.

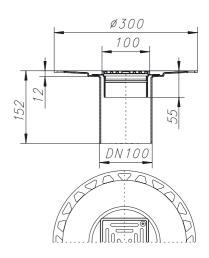
La struttura in acciaio inossidabile con griglia da 10 x 10 cm può essere regolata in tutte le direzioni, compresa l'altezza.

Unità di fornitura:

scarico, tassello di tenuta KERDI, placchetta di regolazione, struttura in acciaio inossidabile con griglia 10 x 10 cm

Cod. art.: KD 10 AS

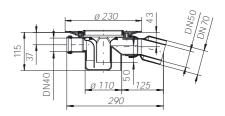




Scarico con sifone entrata DN 40 (40 mm), uscita DN 50/70 (50/75 mm), scarico orizzontale con raccordo a snodo ed entrata con raccordo rigido.

Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 0,8 l/s Cod. art.: KD 10 H 50/70 GV

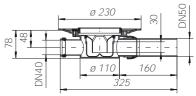




Scarico con sifone esecuzione extra piatta (non secondo DIN 19599), alimentazione DN 40 (40 mm), uscita DN 50/50 (50 mm), scarico ed entrata orizzontali con raccordo rigido

Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 0,6 l/s Cod. art.: KD 10 H 50 GV

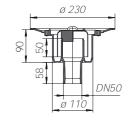




Scarico con sifone bocchettone di scarico DN 50 (50 mm), uscita verticale

Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 1,4 l/s Cod. art.: KD 10 V 50 GV

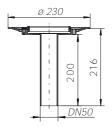






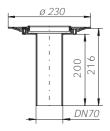
Scarico per balconi senza sifone scarico verticale DN 50 (50 mm) Applicazione: balconi e terrazzi Potenza di scarico: 5,79 l/s Cod. art.: KD 10 V 50





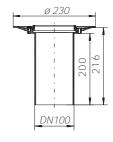
Scarico per balconi senza sifone scarico verticale DN 70 (75 mm) Applicazione: balconi e terrazzi Potenza di scarico: 6,14 l/s Cod. art.: KD 10 V 70





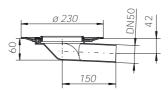
Scarico per balconi senza sifone, scarico verticale DN 100 (110 mm). Applicazione: balconi e terrazzi Portata di scarico: 5,62 l/s Cod. art.: KD 10 V 100





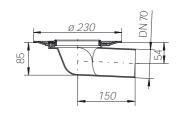
Scarico per balconi senza sifone scarico orizzontale DN 50 (50 mm) Applicazione: balconi e terrazzi Potenza di scarico: 5,79 l/s Cod. art.: KD 10 H 50





Scarico per balconi senza sifone scarico orizzontale DN 70 (75 mm) Applicazione: balconi e terrazzi Potenza di scarico: 6,14 l/s Cod. art.: KD 10 H 70







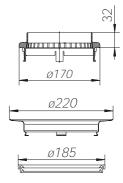
Kit di tenuta per realizzare uno scarico su 2 livelli, da utilizzare in combinazione con il bocchettone della serie 15 x 15, per fare defluire l'acqua di superficie e quella d'infiltrazione.

Unità di fornitura:

tassello di raccordo \varnothing 500 mm, anello di fissaggio in acciaio inossidabile, elemento forato

Cod. art.: KD 15 MSB





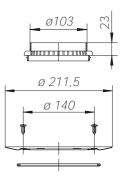
Kit di tenuta per realizzare uno scarico su 2 livelli, da utilizzare in combinazione con i bocchettoni della serie 10 x 10, per fare defluire l'acqua di superficie e quella d'infiltrazione.

Unità di fornitura:

tassello di raccordo \varnothing 420 mm, anello di fissaggio in acciaio inossidabile, elemento forato

Cod. art.: KD 10 MSB





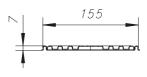
Griglie di ricambio

Telaio in acciaio inossidabile con griglia 15 x 15 cm

Unità di fornitura: telaio con griglia

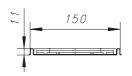
Cod. art.: KD 15 R





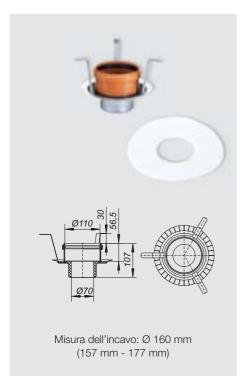
Telaio 15 x 15 cm in acciaio inossidabile con griglia in materiale plastico, entrambi suddivisi in due parti, adatti per l'installazione attorno a pluviali, diametro 70 mm Unità di fornitura: telaio con griglia Cod. art.: KD 15 RL





Sistema antincendio per scarico, Schlüter®-KERDI-DRAIN-BSR

I componenti di questo sistema di scarico impediscono il diffondersi del fuoco in altri piani dello stabile rispetto a dove divampa. Il materiale che riveste internamente la struttura in metallo (massa intumescente) inizia a fondere a circa 150° C, chiudendo ermeticamente lo scarico. Il passaggio del calore, del fuoco e del fumo quindi non sono più possibili.



Schlüter®-KERDI-DRAIN

L'elemento antincendio KD 10 BRS viene utilizzato in combinazione con lo scarico KD 10 V 50 GV, all'interno di solai con resistenza REI 90 o REI 120.

Struttura in metallo con:

Raccordo per il bocchettone Materiale intumescente Staffa di fissaggio Flangia flessibile Tassello per isolamento acustico Coperchio di protezione

Per il collegamento a

- tubi in plastica (DN 50) con innesto a bicchiere
- tubi in ghisa (DN 50) con il bocchettone di collegamento KD BSRV

Misura dell'incavo: Ø 200 mm (198 mm - 216 mm)

Schlüter®-KERDI-DRAIN

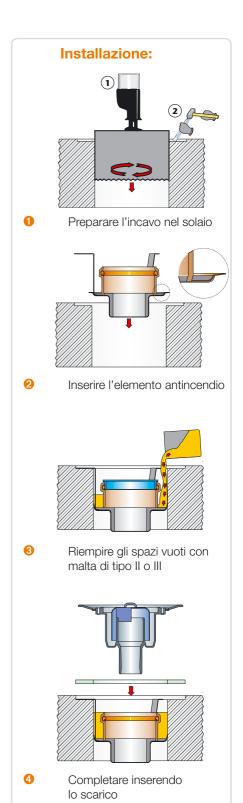
L'elemento antincendio KD 15 BRS viene utilizzato in combinazione con lo scarico KD 15 V 50/70 GV, all'interno di solai con resistenza REI 90 o REI 120.

Struttura in metallo con:

Raccordo per il bocchettone Materiale intumescente Staffa di fissaggio Flangia flessibile Tassello per isolamento acustico Coperchio di protezione

Per il collegamento a

- tubi in plastica (DN 50 o DN 70) con innesto a bicchiere
- tubi in ghisa (DN 50, DN 70 o DN 100) con il bocchettone di collegamento KD BSRV





Fornitura e applicazione a regola d'arte di ___ pezzi di Schlüter-KERDI-DRAIN KD 15 AS, scarico per posa a colla con un tessuto applicato sulla spalla per il raccordo l'impermeabilizzazione. Prima della posa, tagliare a misura tenendo conto della guarnizione ad anello dello scarico e installare a filo del massetto. Applicare la griglia in acciaio inossidabile (15 x 15 cm) durante la posa del rivestimento al livello delle piastrelle. Cod. art.:_ Materiale: _____ €/pz. Mano d'opera: _____ €/pz. Totale: _____ €/pz. Fornitura e applicazione a regola d'arte di pezzi di Schlüter-KERDI-DRAIN KD 15 H 50/70 GV. scarico con sifone, entrata DN 50 (50 mm), bocchettone di scarico DN 50/70 (50/75 mm), scarico orizzontale con raccordo a snodo ed entrata con raccordo rigido. Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 0,9 l/s Cod. art.:____ Materiale: _____ €/pz. Mano d'opera: _____ €/pz. Totale: _____ €/pz. Fornitura e applicazione a regola d'arte di pezzi di Schlüter-KERDI-DRAIN KD 15 H 70/100 GV, scarico con sifone, entrata DN 50 (50 mm), bocchettone di scarico DN 70/100 (75/110 mm), scarico orizzontale con raccordo rigido. Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 1,6 l/s Cod. art.: Materiale: _____ €/pz. Mano d'opera: _____ €/pz. Totale: _____ Fornitura e applicazione a regola d'arte di _ pezzi di Schlüter-KERDI-DRAIN KD 15 V 50/70 GV. scarico con sifone, bocchettone di scarico DN 50/70 (50/75 mm), scarico verticale. Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 1,8 l/s Cod. art.:_____ Materiale: _____ €/pz. Mano d'opera: _____ €/pz.

Fornitura e applicazione a regola d'arte	
pezzi di Schlüter-KERDI-DRAIN	
V 100 GV, scarico con sifone, bocche	
scarico DN 100 (110 mm), scarico vert	icaie.
Applicazione: ambienti interni	
Potenza di scarico: 1,8 l/s	
Cod. art.: Materiale:	£/n7
Mano d'opera:	
Totale:	
Totale.	C/pz.
Fornitura e applicazione a regola d'	
pezzi di Schlüter-KERDI-DRAIN	
MSB, scarico a 2 livelli per raccordare	
meabilizzazione sottostante a quella s	
massetto, con tassello di tenuta, stru	
acciaio inossidabile ed elemento forato	
Cod. art.:	C/
Materiale: Mano d'opera:	
Totale:	€/pz.
Fornitura e applicazione a regola d'arte	
pezzi di Schlüter-KERDI-DRAIN	
BRS quale elemento antincendio da ut	
in combinazione con lo scarico Schlüter-	
DRAIN KD15V50/70GV all'interno di so	
resistenza REI 90 o REI 120, comprensi	
raccordo per il bocchettone e di un m	aterial
intumescente.	
Cod. art.:	
Materiale:	
Mano d'opera:	
Totale:	€/pz.
Esempi di testo per capitolati	
Serie KD 10	
Fornitura e applicazione a regola d'arte	di
pezzi di Schlüter KERDI-DRAIN KD	
scarico per posa a colla con un tessute	
cato sulla spalla per il raccordo con il tas	ssello c
tenuta in dotazione. Prima della posa,	tagliare
a misura tenendo conto della guarnizi	one ad
anello dello scarico e installare a ras	o della
superficie del massetto. Applicare la g	ıriglia ir
acciaio inossidabile (10 x 10 cm) durante	la posa
del rivestimento, al livello delle piastrelle) .
Cod. art.:	
Materiale:	€/pz.
Mano d'opera:	
Totale:	€/pz.

Fornitura e applicazione a regola d'arte di ____ pezzi di Schlüter KERDI-DRAIN KD 10 H 50/70 GV, scarico con sifone, entrata DN 40 (40 mm), bocchettone di scarico DN 50/70 (50/75 mm), scarico orizzontale con raccordo a snodo ed entrata con raccordo rigido. Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 0,8 l/s Cod. art.:_____ Materiale: _____ €/pz. Mano d'opera: _____ €/pz. Totale: _____ €/pz. Fornitura e applicazione a regola d'arte di ____ pezzi di Schlüter KERDI-DRAIN KD 10 H 50 GV, scarico con sifone, entrata DN 40 (40 mm), bocchettone di scarico DN 50 (50 mm), scarico orizzontale con raccordo a snodo ed entrata con raccordo rigido. Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 0.6 l/s Cod. art.:_____ Materiale: _____ €/pz. Mano d'opera: _____ €/pz. Totale: _____ €/pz. Fornitura e applicazione a regola d'arte di ____ pezzi di Schlüter KERDI-DRAIN KD 10 V 50 GV, scarico con sifone, entrata DN 40 (40 mm), bocchettone di scarico DN 50 (50 mm), scarico verticale. Applicazione: ambienti interni Potenza di scarico: 1,4 l/s Cod. art.:_____ Materiale: €/pz. Mano d'opera: _____ €/pz. Fornitura e applicazione a regola d'arte di pezzi di Schlüter KERDI-DRAIN KD 10 V 50, scarico senza sifone, bocchettone di scarico DN 50 (50 mm), scarico verticale. Applicazione: balconi e terrazzi Potenza di scarico: 5,79 l/s Cod. art.:___ Materiale: ____ €/nz. Mano d'opera: €/pz. Totale: _ €/pz.

Fornitura e applicazione a regola de pezzi di Schlüter KERDI-DRAIN MSB, scarico a 2 livelli per raccordare meabilizzazione sottostante a quella se massetto, con tassello di tenuta, stru acciaio inossidabile ed elemento forato Applicazione: balconi e terrazzi Potenza di scarico: 5,79 l/s	I KD 10 I'imper- sopra al uttura in
Cod. art.:	
Materiale:	_ €/pz.
Mano d'opera:	_ €/pz.
Totale:	_ €/pz.
Fornitura e applicazione a regola d'arte pezzi di Schlüter-KERDI-DRAIN BRS quale elemento antincendio per il r gio in solai in F90 o F120 con un eleme l'inserimento e un supporto integrato in a materiale, adatto per lo scarico Schlüter DRAIN KD15V50/70GV.	I KD 15 montag- ento per apposito
Materiale:	
Mano d'opera:	
Totale:	_ €/pz.
Esempi di testo per capitolati Accessori: Fornitura e applicazione a regola d'arte pezzi di Schlüter KERDI-DRAIN K griglia di ricambio in acciaio inossida l'installazione su scarichi già esistenti Cod. art.:	D 15 R, bile per
Materiale:	
Mano d'opera:	
Totale:	_ €/pz.
Fornitura e applicazione a regola d'arte pezzi di Schlüter KERDI-DRAIN KI telaio di ricambio in due pezzi in accia sidabile e griglia composta da due materiale plastico per installazione su già esistenti allacciati ad una gronda vi diametro 50-75 mm	0 15 RL, aio inos- pezzi in scarichi
Cod. art.:	
Cod. art.:	
Materiale:	
	_ €/pz.