



RAUSIKKO BOX SX

IT Manuale di installazione

1. Generale



Avvisi per la sicurezza



Informazione importante



Avviso legale



I vantaggi

Il RAUSIKKO Box viene impiegato nella costruzione di impianti per la gestione dell'acqua piovana.

Per informazioni più dettagliate sui prodotti consultate il nostro catalogo specifico relativo ai sistemi di trattamento dell'acqua piovana.

Per la realizzazione di un impianto ottimale personalizzato ci sono a disposizione i box RAUSIKKO seguenti:

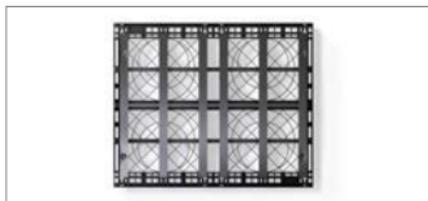
1.1 Componenti del sistema RAUSIKKO Box SX



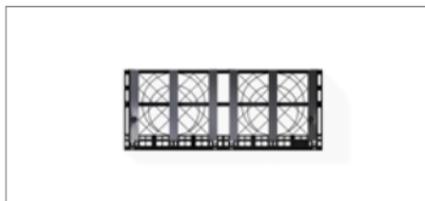
Elemento base SX



Griglia di copertura 8.3 SX



Griglia laterale 8.6 SX



Griglia laterale 8.3 SX



Fondo pozzetto RAUSIKKO Box SX



Elemento pozzetto RAUSIKKO Box SX

IT



Piastra di copertura pozzetto RAUSIKKO Box SX



Adattatore pozzetto RAUSIKKO Box SX



Prolunga pozzetto RAUSIKKO Box SX DN 600
(con Inliner)



Adattatore di raccordo RAUSIKKO Box SX
DN 315 - 500



Adattatore di raccordo RAUSIKKO SX DN 200
e DN 250



Piastra di sfianto DN 160

1.2 Componenti del sistema RAUSIKKO Box SC



Box 8.6 SC



Box 8.3 SC



Griglia frontale

1.3 Struttura del sistema

Gli impianti di drenaggio vengono avvolti con un geotessile permeabile di tipo RAUMAT E. Delle ulteriori informazioni sul RAUMAT si trovano al paragrafo 6.7.

Gli impianti per la raccolta/ritenzione vengono avvolti da un rivestimento a sandwich costituito da uno strato di geotessile, un telo impermeabile in materiale plastico e un altro strato di geotessile.

Le celle RAUSIKKO Box possono essere posizionate una dietro l'altra, una accanto all'altra o una sopra l'altra.

Per la disposizione in verticale è possibile combinare le celle da 660 mm (versione 8.6 per uno strato intero) con quelle da 360 mm (versione 8.3 per metà strato).

Per un'efficace pulizia del sistema e per una distribuzione uniforme dell'acqua nell'impianto consigliamo di impiegare delle celle RAUSIKKO BOX SC con un canale di pulizia e distribuzione integrato.

Per una migliore coesione della costruzione del sistema è possibile posare le celle RAUSIKKO Box SX a forma di muratura come dei mattoni di una parete. Per maggiori informazioni consultare il paragrafo 6.4.

Esistono, inoltre, delle soluzioni customizzate per il collegamento dei tubi e dei pozzetti e per la ventilazione. Le modalità di installazione sono descritte al paragrafo 6.6.

I sistemi per la depurazione dell'acqua piovana sono presentati nel catalogo sugli impianti per il trattamento dell'acqua piovana.



RAUSIKKO Box di Tipo 8.6



RAUSIKKO Box di Tipo 8.3

2. Condizioni per la posa



Nell'impiego delle celle RAUSIKKO Box in un sistema di drenaggio o di accumulo carrabile deve essere nel caso normale *) prevista una **copertura minima di 0,8 m** e rispettata una **profondità di posa massima di 4,0 m**.

L'altezza del sistema di drenaggio/accumulo **non può superare 2,7 m**.

Il terreno al di sotto delle celle deve essere **sufficientemente portante**.

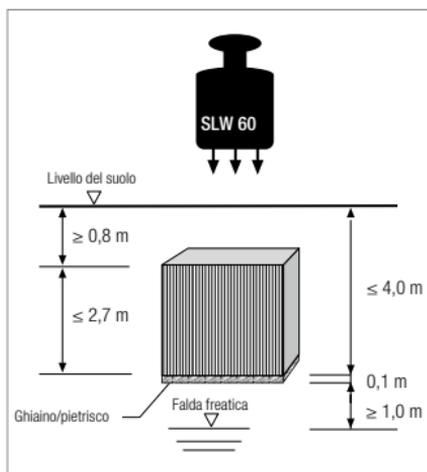
Eventualmente devono essere intraprese le necessarie azioni per aumentare la portanza.

I sistemi non possono essere installati in luoghi soggetti alla formazione temporanea o permanente di acqua (ristagni d'acqua, strati d'acqua, falde acquifere). Per gli impianti di drenaggio devono essere osservate le disposizioni contenute nel foglio di lavoro DWA-A 138. Secondo tali disposizioni la distanza dal livello massimo della falda acquifera deve essere di **almeno 1,0 m**.

Alle suddette condizioni e in conformità alle successive disposizioni per l'installazione, il terreno che si trova al di sopra delle celle o lateralmente può sopportare un **carico mobile massimo di SLW 60**, secondo la DIN 1072 (automezzo con un peso complessivo di 60 t e un carico sulla ruota di 100 kN o un carico di superficie equivalente di 33,3 kN/m²).

È necessario attenersi a queste disposizioni anche **per tutta la durata** dell'installazione e organizzare il cantiere di conseguenza. In particolare bisogna fare attenzione che sopra il sistema non vengano posizionate **gru, silos, container o materiale di scavo**, che potrebbero aumentare eccessivamente il carico singolo o di superficie rispetto a quanto indicato sopra.

Delle eventuali condizioni di installazione **differenti da quelle standard** - soprattutto profondità di installazione maggiori – **devono essere valutate** singolarmente e discusse con l'Ufficio Tecnico REHAU.



Condizione standard di posa)*

Tali condizioni dovranno essere autorizzate in ultima istanza dall'azienda incaricata dell'installazione o dall'ente di supervisione preposto o dal progettista.



Sotto le aree classificate per il traffico devono essere prese in considerazione le direttive per la standardizzazione della costruzione (Versione 2012).

*) Terreno adiacente appartenente alle categorie da G1 a G3, secondo la norma DWA foglio di lavoro A 127 (terreni non coesivi o debolmente coesivi, nonché terreni coesivi / leganti misti e limoso)

3. Trasporto e stoccaggio

Le celle RAUSIKKO box vengono spedite impilate e fissate con delle regge.



Le pile possono essere scaricate per mezzo di un carrello elevatore.

Le operazioni di scarico devono essere effettuate con cautela. Le pile non devono essere rovesciate o lasciate cadere. Per motivi di sicurezza, in cantiere consigliamo di trasportare i pallet solo uno alla volta.



Le celle RAUSIKKO box possono essere stoccate all'aperto, su una superficie piana e stabile. L'altezza delle pile non deve essere superiore a 2 pallet.

La durata massima consentita dello stoccaggio all'aperto è di 1 anno. Le celle danneggiate non possono più essere utilizzate.

Trasporto di un pallet con elementi base



Le celle devono essere stoccate al riparo dalla luce solare diretta (all'ombra o coperte da dei geotessili di colore chiaro; in quest'ultimo caso è necessario fare attenzione che sotto la copertura non si accumuli calore). L'interramento può avvenire solamente dopo aver fatto raffreddare le celle a temperatura ambiente.

4. Scavo e base di posa

È necessario osservare le disposizioni vigenti relative alla prevenzione degli infortuni in caso di lavori di scavo, nonché le norme che regolamentano la realizzazione di scavi e fossati.

La lunghezza dello scavo corrisponde alla lunghezza del sistema addizionata con l'area di lavoro.

La profondità di scavo corrisponde all'altezza del sistema di drenaggio / accumulo più l'altezza della copertura e l'altezza dello strato superficiale in pietrisco o ghiaino (circa 10 cm, vedi sotto).

La base dello scavo dev'essere **priva di pietre, pianeggiante e non in pendenza**. La sua portanza e permeabilità devono corrispondere almeno a quella del terreno circostante. In caso contrario è necessario adottare misure adeguate (sostituzione del terreno, compattazione ...).



Preparazione dello scavo

i Sulla base deve essere steso uno strato di sabbia (p.es granulo 2/8 mm) spesso ca. 10 cm. Lo strato deve essere livellato con un attrezzo opportuno. Questa operazione deve essere effettuata con grande cura.

5. Montaggio delle celle



Per l'assemblaggio delle celle RAUSIKKO BOX non sono necessari degli ulteriori dispositivi di collegamento. I componenti si collegano tramite degli elementi integrati ad incastro.



Perni e cave per l'incastro degli elementi base

5.1 RAUSIKKO Box 8.6 SX

Per l'assemblaggio delle celle 8.6 SX si sovrappongono le colonne portanti di due elementi base nel modo tale che i perni di un elemento si incastrino con le cave dell'altro elemento (figura). Con l'applicazione di una leggera forza verticale i due elementi si incastrano.



Assemblaggio delle celle 8.6 SX



Cella 8.6 SX assemblata

5.2 Griglie laterali delle celle RAUSIKKO Box 8.6 SX



Applicare le griglie laterali solo sul lato esterno del sistema.

Le facciate laterali del sistema vengono chiuse con delle griglie. Per il montaggio occorre posizionare una griglia sul lato della cella in modo che i perni della griglia si incastrino con le cave della cella. Con una leggera pressione laterale avviene l'incastrò. (figura).

IT



Applicazione della griglia laterale di un Box 8.6 SX



Box 8.6 SX con griglie laterali

5.3 Celle RAUSIKKO Box 8.3 SX

Per l'assemblaggio di una cella 8.3 SX si posiziona una griglia di copertura sopra un elemento base in modo tale che le cave ed i perni di incastrò possano incastrarsi con i relativi perni e cave delle colonne portanti di un elemento base (figura). Con una leggera pressione verticale la griglia si incastra sull'elemento base.



Assemblaggio di un Box 8.3 SX



Box 8.3 SX assemblato

5.4 Griglie laterali delle celle RAUSIKKO Box 8.3 SX

Le celle 8.3 SX vengono chiuse sui lati esterni del sistema con delle griglie laterali. Per l'assemblaggio occorre posizionare una griglia sul lato della cella in modo che i perni della griglia si incastrino con le cave della cella. Con una leggera pressione laterale avviene l'incastro.



Assemblaggio di una griglia laterale per un BOX8.3



SX Box 8.3 SX con griglia laterale



Per evitare dei problemi di incastro durante l'assemblaggio delle griglie laterali, occorre prestare attenzione che il geotessile non si infili tra gli elementi base e le griglie.

6. Costruzione dell'impianto

La costruzione e le dimensioni dell'impianto sono da dedurre dalla documentazione progettuale. E' in particolare necessario, che siano specificate la larghezza, la lunghezza e l'altezza del sistema.

6.1 Canale di ispezione e marcatura della direzione

Gli elementi base sono posati in modo che si formi un canale di ispezione passante (figura).



Canale di ispezione



Marcature di direzione del canale di ispezione



Nella posa di più elementi base confinanti l'uno con l'altro in una fila, le frecce di direzione devono mostrare nello stesso senso.

6.2 Posa a più livelli

Nella posa a più livelli le celle vengono sovrapposte e fissate mediante i perni ad innesto integrati.

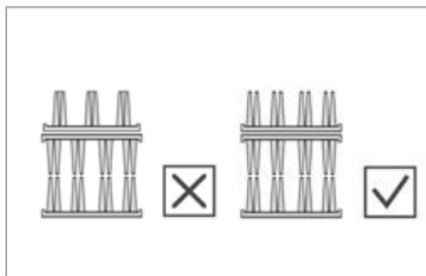


Perni sul lato superiore ed inferiore delle celle SX

Posando due elementi base SX uno sopra l'altro, i perni specifici si incastrano nelle cave predisposte. Occorre fare attenzione che le celle sovrapposte abbiano lo stesso orientamento.



Sovrapposizione di due elementi RAUSIKKO



Orientamento dei canali in caso di posa a più livelli

6.3 Posa a più livelli con celle RAUSIKKO Box SC

Quando si posa un elemento base SX su un Rausikko Box SC, i perni si incastrano nelle specifiche cave creando l'accoppiamento.



RAUSIKKO Box SX su Box SC



Perni del RAUSIKKO Box SC

6.4 Posa a muratura

Si consiglia di posare le celle degli strati superiori in modo che siano sfasate rispetto alle celle sottostanti. Per fare questo occorre dividere per ogni fila una cella a metà lungo la marcatura di taglio.



Taglio dell'elemento base lungo la marcatura di taglio



Elemento base diviso per la posa a muratura



Primi passi per la posa con i blocchi sfasati



Nella posa degli elementi tagliati occorre prestare attenzione che la parte di accoppiamento delle griglie laterali sia all'esterno. La parte con il taglio viene quindi orientata all'interno verso la cella interna adiacente.

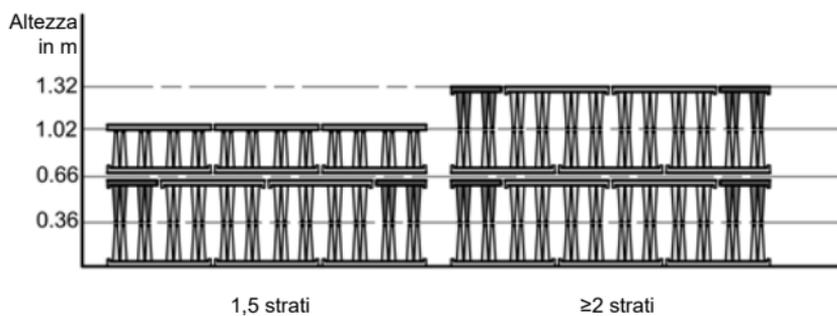
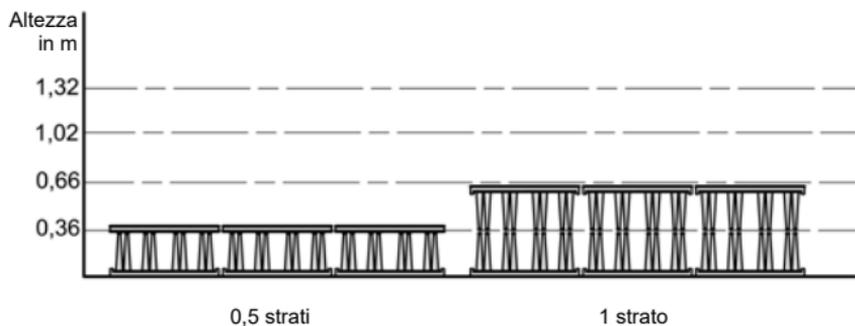


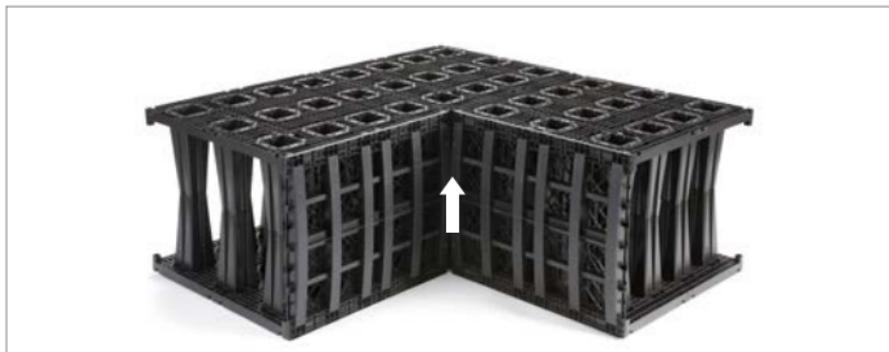
Fig. 1: Consiglio di posa dei box RAUSIKKO SX



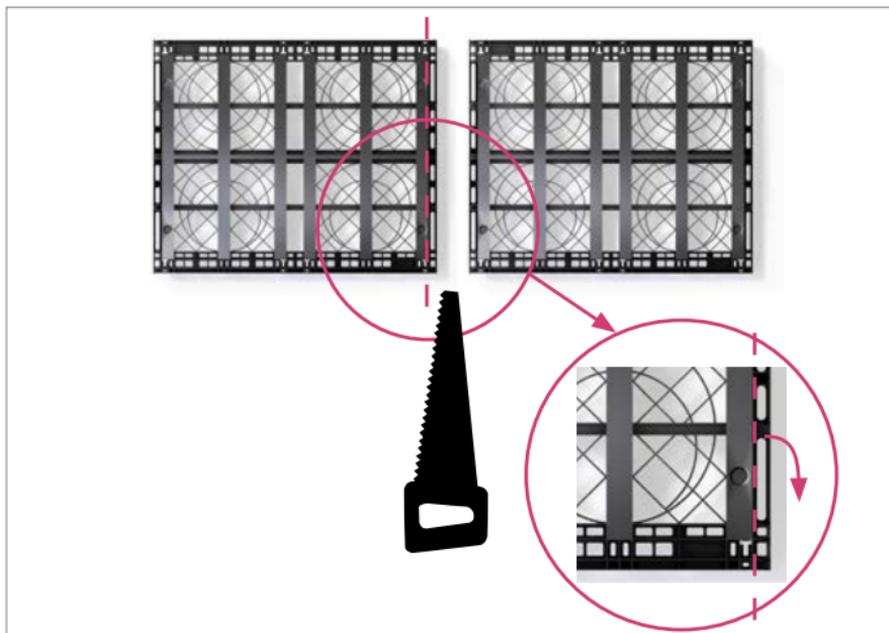
Posa del secondo strato a modo di muratura

6.5 Angoli interni

Negli angoli interni di un impianto di drenaggio o di ritenzione, il bordo di una delle due griglie laterali contigue (tipo 8.6 oppure 8.3) andrà tagliato con una sega a denti fini, nel seguente modo:



Angolo interno di un impianto di drenaggio/ ritenzione composto da RAUSIKKO Box 8.6 SX



Taglio di una griglia laterale 8.6 SX lungo la costolatura esterna

6.6 Pozzetti, raccordi e sfiato

Come pozzetti di afflusso, di controllo o di lavaggio, vengono utilizzati REHAU AWASCHACHT, il pozzetto di sistema RAUSIKKO C3 e/o il pozzetto RAUSIKKO SX.

Per la parzializzazione di deflusso, vengono utilizzati dei pozzetti di parzializzazione RAUSIKKO DN 600 oppure DN 1000.

Per i dettagli sull'installazione dei sistemi a pozzetto AWASCHACHT e C3, nonché dei pozzetti di parzializzazione RAUSIKKO, consultare le relative istruzioni d'installazione.



Pozzetto di sistema RAUSIKKO C3

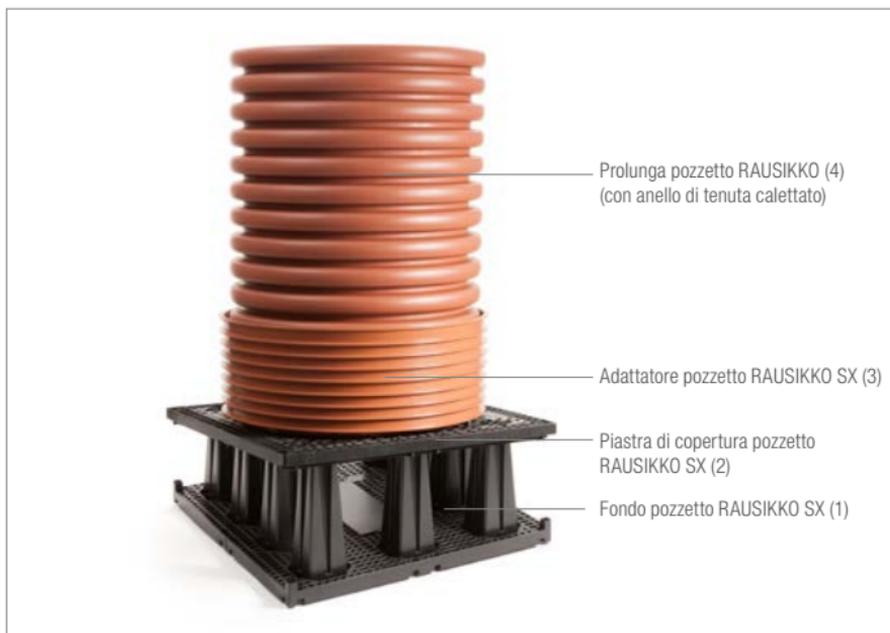
L'installazione di pozzetti RAUSIKKO SX è descritta qui di seguito.

Un pozzetto RAUSIKKO SX in un impianto di drenaggio / ritenzione a 0,5 strati (altezza d'installazione 0,36 m) andrà installato nel seguente modo:

- Posizionare il fondo pozzetto RAUSIKKO SX (1) in base all'orientamento dei contigui RAUSIKKO Box SX
- Innestare la piastra di copertura pozzetto RAUSIKKO SX (2)
- Innestare il telaio rettangolare dell'adattatore pozzetto RAUSIKKO SX (3) nell'apertura dell'elemento pozzetto
- Tagliare a misura con una sega a denti fini il tubo di prolunga (4), in base all'altezza prevista del pozzetto. Il taglio andrà condotto ortogonalmente all'asse del tubo, al centro di una gola della corrugazione. Eventuali sbavature ed irregolarità sulla superficie di taglio andranno rimosse con un raschietto, una lima o una lama.
- Calettare l'anello di tenuta sul tubo di prolunga pozzetto. A tale scopo, applicare del

lubrificante REHAU Sulla prima gola della corrugazione, calettare l'anello di tenuta ed applicare lubrificante REHAU anche su quest'ultimo

- Innestare sino in battuta il tubo di prolunga (4) nel manicotto dell'adattatore pozzetto
- Installazione della copertura pozzetto (vedi figura)



Pozzetto RAUSIKKO per impianto di drenaggio / ritenzione a 0,5 strati (H = 0,36 m)

Un pozzetto RAUSIKKO SX in un impianto di drenaggio / ritenzione ad 1 strato (altezza d'installazione 0,66 m) andrà installato nel seguente modo:

- Posizionare il fondo pozzetto SX (1) in base all'orientamento dei contigui RAUSIKKO Box SX.
- Innestare l'elemento pozzetto RAUSIKKO SX (2)
- Innestare il telaio rettangolare dell'adattatore pozzetto RAUSIKKO SX (3) nell'apertura dell'elemento pozzetto
- Tagliare a misura con una sega a denti fini il tubo di prolunga (4), in base all'altezza prevista del pozzetto. Il taglio andrà condotto ortogonalmente all'asse del tubo, al centro di una gola della corrugazione. Eventuali sbavature ed irregolarità sulla superficie di taglio andranno rimosse con un raschietto, una lima o una lama.

- Calettare l'anello di tenuta sul tubo di prolunga pozzetto. A tale scopo, applicare del lubrificante REHAU sulla prima gola della corrugazione, calettare l'anello di tenuta ed applicare del lubrificante REHAU anche su quest'ultimo
- Innestare sino in battuta il tubo di prolunga (4) nel manicotto dell'adattatore pozzetto
- Installazione della copertura pozzetto (vedi figura)



Pozzetto RAUSIKKO per impianto di drenaggio / ritenzione ad 1 strato ($H = 0,66\text{ m}$)

Un pozzetto RAUSIKKO SX in un impianto di drenaggio / ritenzione ad 1,5 strati (altezza d'installazione 1,02 m), con uno strato di RAUSIKKO Box 8.6 SX ed uno strato di RAUSIKKO Box 8.3 SX, andrà installato nel seguente modo:

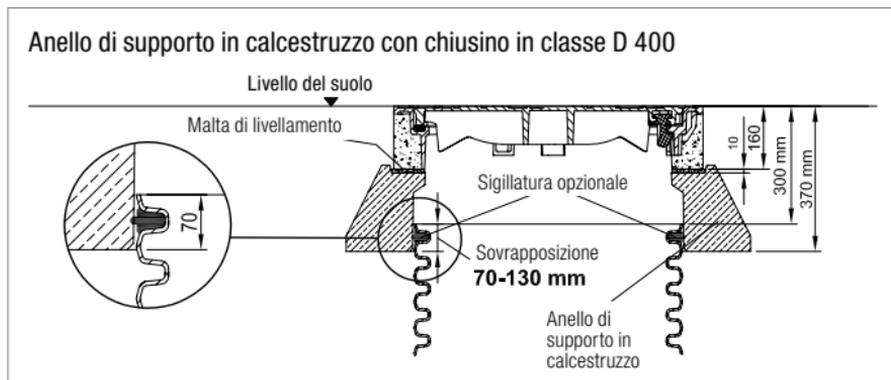
- Posizionare il fondo pozzetto RAUSIKKO SX (1) in base all'orientamento dei contigui RAUSIKKO Box SX
- Innestare l'elemento pozzetto RAUSIKKO SX (2) (piastra di fondo superiore)
- Applicare un ulteriore elemento pozzetto RAUSIKKO SX (2) (piastra di fondo inferiore)
- Fissare con dei fermagli la piastra di copertura (5) per pozzetto RAUSIKKO SX 8.3
- Innestare il telaio rettangolare dell'adattatore pozzetto RAUSIKKO SX (3) nell'apertura dell'elemento pozzetto.

- Tagliare a misura con una sega a denti fini il tubo di prolunga (4), in base all'altezza prevista del pozzetto. Il taglio andrà condotto ortogonalmente all'asse del tubo, al centro di una gola della corrugazione. Eventuali sbavature ed irregolarità sulla superficie d'interfaccia andranno rimosse con un raschietto, una lima o una lama.
- Calettare l'anello di tenuta sul tubo di prolunga: a tale scopo, applicare del lubrificante REHAU sulla prima gola della corrugazione, calettare l'anello di tenuta ed applicare lubrificante REHAU anche su quest'ultimo
- Innestare sino a battuta il tubo di prolunga (4) nel manicotto dell'adattatore pozzetto
- Installazione della copertura pozzetto (vedi figura)



Pozzetto RAUSIKKO SX per impianto di drenaggio / ritenzione ad 1,5 strati (H = 1,02 m)

I pozzetti RAUSIKKO SX con altre altezze d'installazione (1,32 m, 1,68 m, 1,98 m ecc.) andranno installati in modo analogo.



Installazione di una -copertura pozzetto D 400 in getto di calcestruzzo per un pozzetto RAUSIKKO SX



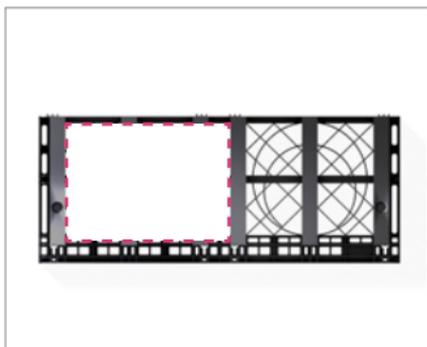
Pozzetto SX integrato in impianto di drenaggio / ritenzione ad 1 strato RAUSIKKO Box SX

Per collegare direttamente i tubi di canalizzazione alle pareti sottili (ad es. AWADUKT PP) ad un RAUSIKKO Box SX, sono disponibili appositi degli adattatori di raccordo RAUSIKKO DN 200 e DN 250 ed un adattatore di raccordo DN 315 - 500.

Gli adattatori di raccordo DN 200 e 250 andranno montati nel seguente modo.

1. La relativa griglia laterale andrà ricavata tagliando lungo i bordi di taglio tratteggiati in rosso, con una sega a denti fini (ad es. seghetto alternativo).

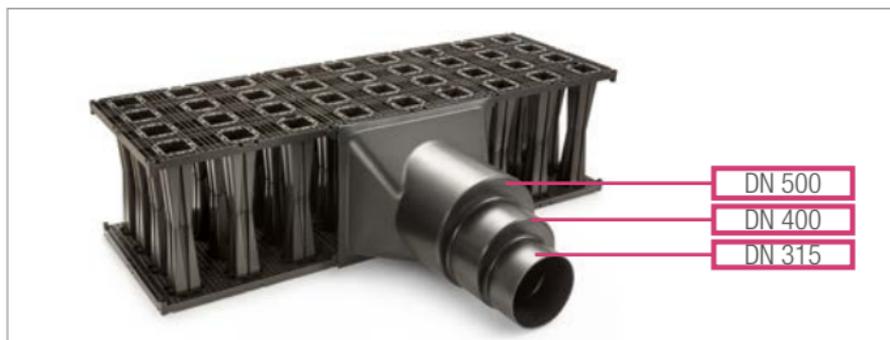
2. L'adattatore andrà posizionato sul centro della zona tagliata e fissato sulla griglia laterale con 4 viti per legno (non compresi nella dotazione).
3. Successivamente, la griglia laterale andrà fissata sul relativo RAUSIKKO Box SX.



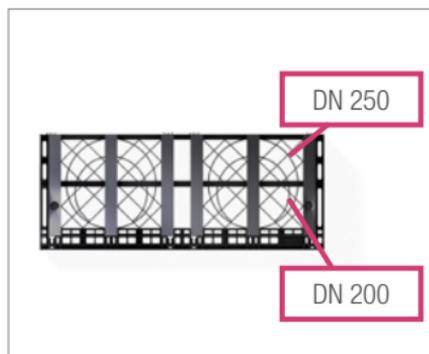
IT

L'adattatore di raccordo DN 315 – 500 andrà montato nel seguente modo:

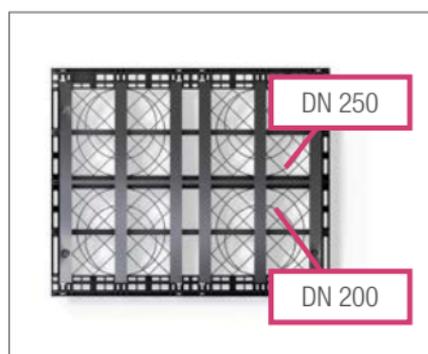
1. L'adattatore andrà tagliato con una sega a denti fini (ad es. seghetto alternativo), in base al diametro desiderato. A tale scopo, sull'adattatore sono riportate apposite marcature di taglio circolari per i raccordi DN 315, DN 400 e DN 500. Il taglio dovrà seguire la marcatura, così da garantire un'adeguata profondità d'innesto per il tubo da innestare.
2. L'adattatore di raccordo andrà poi fissato, con 4 viti per legno (non comprese nella dotazione), sugli angoli del relativo RAUSIKKO Box 8.6 SX. Su tale box, non andrà in precedenza montata alcuna griglia laterale.
3. Successivamente, andrà applicato del lubrificante sul raccordo tubolare dell'adattatore (estremità appuntita) e il manicotto del tubo di canalizzazione da collegare andrà innestato con cautela.



Per i raccordi laterali, si potranno tagliare a misura le **griglie laterali 8.3 SX, oppure 8.6 SX**. A tale scopo, le griglie laterali sono provviste di una **matrice di taglio** per il raccordo di tubi KG da DN 200 sino a DN 250.



Griglia laterale 8.3 SX

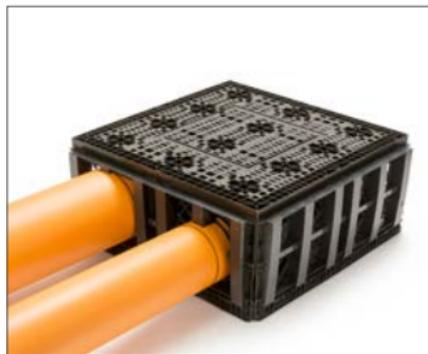


Griglia laterale 8.6 SX

La relativa matrice di taglio della griglia laterale andrà tagliata con una sega a denti fini. Durante tale fase, non danneggiare la struttura della griglia. All'occorrenza, sbavare le superfici di taglio. Successivamente, l'estremità appuntita del tubo KG andrà spinta all'interno.



Griglia laterale tagliata



RAUSIKKO Box 8.3 SX con griglia laterale aperta e tubi KG innestati

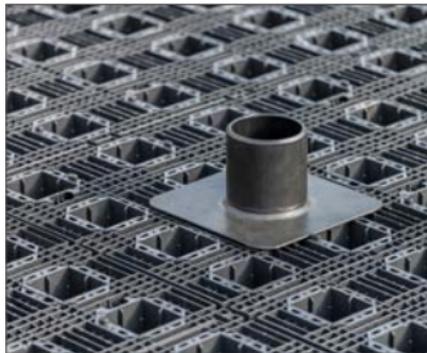
La profondità d'innesto dei tubi, riferita alla superficie esterna del box, non dovrà superare i 5 cm.

Affinché l'aria spostata durante il riempimento delle canaline o dell'accumulatore possa fuoriuscire, andrà approntato uno **sfiato**. A tale scopo, sul piano superiore di un RAUSIKKO Box andrà posizionata una piastra di sfiato con estremità appuntita KG DN 160 e temporaneamente fissata con dei fermacavi. Sulla piastra di sfiato andrà innestato un tubo KG AWADUKT DN 160, che andrà poi condotto verso un RAUSIKKO C3, oppure un AWASCHACHT, e in tale punto andrà fissato con un bocchettone di raccordo AWADOCK.

IT



Piastra di sfiato



Piastra di sfiato su Box SX

In alternativa, lo sfiato si potrà ottenere mediante una piastra di sfiato con estremità appuntita DN 350, innestandovi sopra un tubo RAUSIKKO DN 350 senza intagli e una copertura in ghisa DN 400 con ventilazione.

6.7 Il Geotessile

Nei sistemi di drenaggio l'intero blocco di box viene avvolto da un telo geotessile del tipo RAUMAT E (min. 150 g/m²) per evitare l'infiltrazione di detriti e di terreno fine circostante. Il telo deve essere avvolto trasversalmente alla lunghezza del sistema.



Vale: lunghezza delle strisce di tessuto =
 $2 \times \text{altezza} + 2 \times \text{larghezza}$
 $+ 0,5 \text{ m}$. Sovrapporre di 0,5 m le strisce di
telo sia lateralmente che in testa.
le due parti laterali delle strisce vengono
fissate durante la posa sui lati dello scavo.

Telo geotessile RAUMAT E



Scavo con il telo geotessile steso

Per il passaggio di tubazioni tagliare il telo con un taglio a croce.

Dopo il completamento della posa delle celle e di tutti i collegamenti ai pozzetti posare il velcro anche sopra il sistema con una sovrapposizione di 0,5 m. Fare attenzione che il telo sia aderente alle celle e che non ci sia del terriccio tra il telo e le celle RAUSIKKO.

La parte frontale del sistema deve essere ricoperta con il telo ritagliato in modo che sia ricoperta l'area frontale e sia garantita una sovrapposizione del telo di 0,5m.

Nel caso che il sistema sia solamente utilizzato per la raccolta dell'acqua piovana (p.es come acqua per spegnere incendi), è necessario avvolgere le celle con un telo impermeabile. Tale telo deve essere protetto contro dei danneggiamenti meccanici su entrambi i lati con un geotessile di almeno 400 g/m².

IT

Prestare molta attenzione nelle zone degli angoli e degli agganci delle tubazioni.



RAUSIKKO Box con il geotessile

E' necessario saldare il telo sintetico impermeabile. Fare attenzione a non danneggiare il geotessile durante tale operazione.

7. Riempimento dello scavo

Lo spazio di lavoro vicino al blocco di drenaggio deve essere riempito con del materiale non legante, esente da sassi e comprimibile (sabbia o ghiaio gruppo G1 secondo DWA-pagina A127) in strati da 0,3 m. Il materiale di riempimento deve poi essere compattato a strati con una piastra a vibrazione di peso medio con una forza di compattazione di max 3t. La densità Proctor e la permeabilità all'acqua devono come minimo corrispondere ai valori del terreno adiacente.

Per potere sopra il sistema con dei macchinari è necessario uno strato di copertura del terreno specificato (tipo G1) di almeno 50 cm e sufficientemente compattato.

Per comprimere i primi strati di terreno può essere utilizzata esclusivamente la piastra a vibrazione sopra specificata. A partire da uno strato di copertura di almeno 30 cm si può effettuare la compressione del terreno anche con delle piastre più pesanti (max. forza di compressione 6 t).

E' possibile passare con dei veicoli con peso SLW 30 solo con uno strato di copertura compattato di almeno 80 cm.



Fase di compressione del terreno di riempimento

8. Accorgimenti

Si consiglia di mettere in funzione il sistema appena il terreno circostante si è assestato e quando la superficie sovrastante è stata completata.

Assicurarsi che durante la fase di posa del sistema sia garantito un drenaggio sufficiente dell'acqua.

Nei pressi del sistema di drenaggio è opportuno assicurarsi che non ci siano delle piante tali che possano formare delle radici che si infiltrano nell'impianto. Prevedere eventuali piante con delle radici piatte (vicino alla superficie). Nel caso della presenza di alberi, la distanza tra il tronco e il sistema di drenaggio dovrebbe essere almeno la metà della dimensione della corona dell'albero.

Nel caso che non sia possibile garantire questo, è opportuno prevedere un telo di protezione contro le radici per le facciate dell'impianto di drenaggio orientate verso l'albero. Le striscie del foglio protettivo devono avere una sovrapposizione di almeno 0,5 m.

E' opportuno prevedere ad una pulizia ed un controllo dei pozzetti e dei canali di riempimento dopo la messa in servizio del sistema e in successione due volte l'anno e dopo dei grossi temporali ed asportare eventuali detriti.



*Canale di pulizia e di distribuzione RAUSIKKO
Box SC*



*Trincea di drenaggio completata di un sistema
di drenaggio a trincea*



Nel caso di necessità è possibile pulire i canali delle celle RAUSIKKO Boxen con **un getto ad alta pressione (fino a 120 bar)**. Asportare i detriti nei cestri di raccolta.



La nostra consulenza tecnica verbale o scritta si basa sulla nostra esperienza pluriennale, su procedure standardizzate e sulle più recenti conoscenze in merito. L'impiego dei prodotti REHAU è descritto nelle relative informazioni tecniche, la cui versione aggiornata è disponibile online all'indirizzo www.rehau.com/IT. La lavorazione, l'applicazione e l'uso dei nostri prodotti esulano dalla nostra sfera di competenza e sono di completa responsabilità di chi li lavora, li applica o li utilizza.

La sola responsabilità che ci assumiamo, se non diversamente concordato per iscritto con REHAU, si limita esclusivamente a quanto riportato nelle nostre condizioni di fornitura e pagamento consultabili al sito www.rehau.com/conditions. Lo stesso vale anche per eventuali richieste di garanzia. La nostra garanzia assicura costanza nella qualità dei prodotti REHAU conformemente alle nostre specifiche. Salvo modifiche tecniche.