



Engineering progress
Enhancing lives

Moduli sanitari REHAU

Informazione tecnica



Informazione tecnica

L'Informazione Tecnica "Moduli Sanitari REHAU" è valida a partire da Ottobre 2021.

Questa Informazione Tecnica è disponibile presso la Filiale REHAU competente per la Vostra zona, presso i grossisti specializzati oppure può essere scaricata alla pagina Internet: www.rehau.it

Il presente documento è coperto da copyright. Tutti i diritti derivanti – in particolare il diritto di traduzione, ristampa, utilizzo di immagini, trasmissione radiotelevisiva, riproduzione tramite dispositivi foto-meccanici o simili e la memorizzazione elettronica – sono riservati.

Tutte le misure e i pesi sono indicativi.
Salvo errori e modifiche.

Indice

01	Informazione tecnica	03	04	Accessori per montaggio del modulo sanitario in sistema costruttivo a umido	16
01.01	Informazioni e indicazioni di sicurezza	03	05	Attrezzi	17
01.01.01	Informazioni e indicazioni di sicurezza generali	03	05.01	RSB Dima per il montaggio dei moduli sanitari in sistema costruttivo a umido	17
01.02	Informazioni e indicazioni di sicurezza specifiche per moduli sanitari	04	05.02	RSB Crimpatrice per il montaggio dei moduli sanitari in sistema costruttivo a secco	17
02	Moduli sanitari REHAU	06	06	Montaggio dei moduli sanitari	18
02.01	Panoramica	06	06.01	Montaggio dei moduli RSB con sistema costruttivo a secco	18
02.02	Descrizione del sistema	07	06.02	Completamento della procedura di montaggio	21
02.03	Moduli sanitari (RSB) per collegamenti tradizionali a vista (rubinetteria)	08	06.03	Montaggio dei moduli RSB con sistema costruttivo a umido in prematuratura	22
02.04	Moduli sanitari (RSB) per collegamenti tradizionali sottotraccia (miscelatore/corpo incasso)	10	06.04	Montaggio dei moduli RSB nello scasso del sistema costruttivo a umido	24
02.05	Moduli sanitari RSB+ per collegamenti in serie/ad anello a vista (rubinetteria)	11	06.05	Montaggio di moduli RSB con strutture di supporto in legno	26
02.06	Moduli sanitari RSB+ per collegamenti in serie/ad anello sottotraccia (miscelatore/corpo incasso)	12	07	Schema di collegamento del corpo base da incasso	27
02.07	Moduli sanitari con contatore dell'acqua	13	07.01	Per collegamento tradizionale (RSB)	27
02.07.01	Combinazione RSB collegamento lavabo con contatore dell'acqua	13	07.02	Per collegamento in serie/ad anello (RSB+)	28
02.07.02	Doppio contatore dell'acqua RSB	14	08	Norme, regolamenti e direttive	29
02.08	Moduli sanitari al di fuori del programma standard	14			
02.09	Distanziatore RSB	14			
03	Accessori per fissaggio del lavabo in parete leggera a secco	15			
03.01	Supporto di montaggio RSB per lavabo	15			
03.02	Staffaggio RSB per lavabo	15			

01 Informazione tecnica

01.01 Informazioni e indicazioni di sicurezza

01.01.01 Informazioni e indicazioni di sicurezza generali

Validità

La presente informazione tecnica è valida in Italia, a partire da Ottobre 2021.

Altre Informazioni Tecniche applicabili

- Sistema per installazioni domestiche RAUTITAN
- Sistema di scarico domestico insonorizzato RAUPIANO PLUS 17dB

Consultazione

All'inizio dell'Informazione Tecnica è presente un indice dettagliato strutturato gerarchicamente con i corrispondenti numeri di pagina.

Legenda



Norma di sicurezza



Norma giuridica



Informazione importante



Informazione reperibile su Internet



Vantaggi

Attualità dell'Informazione Tecnica

VAi fini della Vostra sicurezza e dell'uso corretto dei nostri prodotti si raccomanda di verificare periodicamente l'eventuale disponibilità di un'edizione aggiornata dell'Informazione Tecnica in Vostro possesso. La data di pubblicazione dell'Informazione Tecnica è riportata in basso a destra sul retro di copertina. La versione aggiornata è reperibile presso la Filiale REHAU competente per la Vostra zona, presso i grossisti specializzati oppure può essere scaricata alla pagina Internet: www.rehau.it/epaper

Norme di sicurezza

- Per la sicurezza Vostra e di altre persone, prima dell'inizio delle operazioni di montaggio si raccomanda di leggere attentamente le prescrizioni di sicurezza e il presente fascicolo di istruzioni per l'uso, che va quindi conservato accuratamente.
- Conservare accuratamente il presente fascicolo, tenendolo sempre a portata di mano.
- Qualora eventuali prescrizioni di sicurezza o istruzioni di comando vi fossero poco chiare o addirittura incomprensibili, contattate immediatamente la Filiale REHAU competente per la Vostra zona.
- La mancata osservanza delle norme di sicurezza può causare danni a cose o persone.

Osservare tutte le norme di posa, installazione, antinfortunistiche e di sicurezza nazionali e internazionali vigenti in materia di installazioni di tubazioni e le istruzioni contenute nel presente fascicolo di informazioni tecniche.

Eventuali destinazioni a campi di applicazione non specificati nel presente fascicolo di informazioni tecniche (applicazioni speciali) vanno concordate preventivamente con la nostra divisione, responsabile per la tecnica delle applicazioni. Contattate la Filiale REHAU competente per la Vostra zona.

Presupposti relativi al personale

- Le operazioni di montaggio, messa in funzione e manutenzione dei nostri sistemi vanno affidate solo ed esclusivamente ad imprese specializzate riconosciute e da personale opportunamente addestrato.
- Gli interventi su impianti elettrici vanno fatti eseguire da personale qualificato.

Norme di sicurezza di carattere generale

- Presso la postazione di lavoro si raccomanda di mantenere la massima pulizia e di non lasciare mai oggetti intralcianti.
- Provvedere ad un'illuminazione sufficiente presso la postazione di lavoro.
- Tenere bambini, animali e non addetti ai lavori lontano da attrezzi e dalle postazioni di montaggio, in particolare in caso di esecuzione di lavori di risanamento in aree abitate.
- Utilizzare esclusivamente i componenti previsti per il sistema REHAU in questione. L'uso di elementi strutturali differenti e/o l'impiego di attrezzi inadeguati potrebbe essere causa di incidenti o dare origine a pericoli di altra natura.
- Evitare di maneggiare fiamme libere nell'ambiente di lavoro.

Abbigliamento da lavoro

- Indossare indumenti da lavoro idonei, occhiali protettivi, scarpe antinfortunistiche, casco, e proteggere i capelli lunghi sotto un retino apposito.
- Indossare indumenti piuttosto aderenti e togliere eventuali orologi o gioielli facilmente agganciabili dalle parti in movimento.
- Si raccomanda di indossare un casco soprattutto durante l'esecuzione di lavori all'altezza del capo o al di sopra di quest'ultimo.

Norme da osservare durante le operazioni di montaggio

- Prima di iniziare le operazioni di montaggio leggere attentamente le istruzioni per l'uso allegate all'attrezzo REHAU da utilizzare.
- Le cesoie per tubo e gli utensili spelatubo REHAU vanno conservati e maneggiati in modo tale da evitare ogni possibilità di ferimento per contatto con le loro lame affilate.
- Durante le operazioni di taglio dei tubi o d'altro tipo eseguite sugli stessi, rispettare sempre la distanza di sicurezza prescritta tra l'attrezzo e la mano che lo regge.
- Durante le operazioni di taglio non inserire mai le mani nella zona interessata dal raggio d'azione dell'utensile tagliente o delle parti in movimento.
- Dopo l'espansione, l'estremità del tubo allargata tende a ritornare nella sua posizione originale (effetto "memory"). Non inserire corpi estranei nella porzione allargata.
- Durante le operazioni di compressione non inserire mai le mani nel punto in cui preme l'utensile o nelle parti in movimento.
- Fin quando il processo di compressione non si sarà concluso, vi è un alto potenziale di rischio di ferimento in seguito alla possibile caduta del raccordo dal tubo.
- Prima di iniziare i lavori di manutenzione, riparazione o ripreparazione e in caso di spostamento presso un altro luogo di montaggio estrarre la spina di collegamento alla rete di impianti elettrici e utensili, o comunque bloccarli contro un eventuale avviamento accidentale.

01.02 Informazioni e indicazioni di sicurezza specifiche per moduli sanitari

Destinazione d'uso

I moduli sanitari REHAU possono essere progettati, installati e utilizzati solo nelle modalità descritte nella presente Informazione Tecnica. Ogni altra destinazione d'uso verrà intesa come impropria e quindi non ammessa.

Il coordinamento tra le professionalità

L'utilizzo di dei moduli sanitari REHAU comporta condizioni particolari rispetto alle tradizionali costruzioni murali. Per questo, prima dell'inizio dei lavori, si raccomanda di prendere accordi con coloro che sono coinvolti nei lavori (ad esempio, cartongessisti, muratori, piastrellisti), progettisti e committenti.

Spessore dell'isolamento delle tubazioni

In determinate circostanze può essere necessario - secondo il regolamento sul risparmio energetico - isolare i tubi di collegamento dei moduli sanitari con uno spessore superiore a 9 mm. In questi casi, l'isolamento colorato delle tubazioni deve essere sostituito da un isolamento con spessore appropriato.

Classe del materiale

I moduli sanitari e i loro componenti corrispondono alla classe del materiale B2 secondo DIN 4102 o E secondo DIN EN 13501.

L'applicabilità dei moduli sanitari in relazione ai requisiti di protezione antincendio della parete di installazione è da valutare.

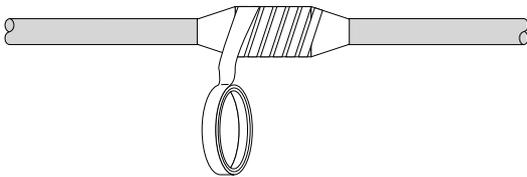
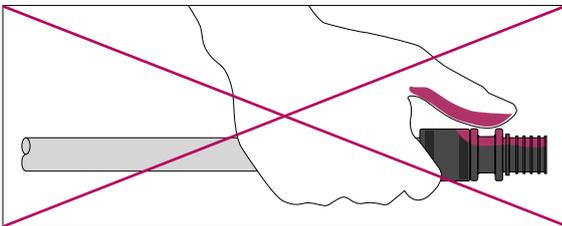
Spigoli vivi

I componenti dei moduli sanitari e supporti RSB, in particolare le lamiere fornite per la piegatura e il fissaggio delle alette possono essere taglienti. Si raccomanda quindi di indossare guanti protettivi adatti durante il trasporto e l'installazione.

RAUTITAN PX

I componenti di collegamento del sistema universale RAUTITAN, ed in particolare i raccordi RAUTITAN PX in materiale PPSU, devono essere protetti dal contatto con le schiume di montaggio attraverso degli appositi involucri.

Si raccomanda di osservare le disposizioni previste dall'Informazione Tecnica "Installazioni per acqua potabile e riscaldamento con il sistema universale RAUTITAN" (893621).



Utilizzo di distanziatori alternativi

Per la realizzazione di diverse profondità della premuratura, che discostano dai 70 - 75 mm o dai 140 - 150 mm, possono essere utilizzati in alternativa ai distanziatori RSB anche pannelli isolanti idonei e indeformabili, per esempio in polistirene espanso estruso (XPS) o in schiuma poliuretanic (PUR). Materiali morbidi ed elastici come il polistirene (EPS), la schiuma in polietilene (PE) e simili non sono adatti.

Prestazioni idrauliche

Incorporando i componenti del modulo (raccordi, tubature, set per il montaggio della rubinetteria sotto-traccia, contatori dell'acqua, valvole, ecc.) nel blocco di schiuma rigida PUR, viene predefinita la capacità idraulica del rispettivo collegamento sanitario. Prima di utilizzare il modulo sanitario REHAU è necessario controllare l'applicabilità sulla base della perdita di pressione e del diametro nominale del progetto secondo le norme in vigore.

Misurazioni predefinite

Incorporando i componenti del modulo (raccordi, tubature, set per il montaggio della rubinetteria sotto-traccia, contatori dell'acqua, valvole, ecc.) nel blocco di schiuma rigida PUR, vengono predefinite le posizioni, le distanze e la profondità di inserimento. Prima di utilizzare i moduli sanitari REHAU, è necessario verificarne l'idoneità per ogni progetto a parete (ad es. spessore dell'intonaco, rivestimento, sottostruttura, profondità della premuratura).

Riscaldamento attraverso i raccordi RSB+

Negli impianti in serie e nelle tubazioni ad anello, si deve evitare il riscaldamento dei raccordi, ad esempio integrando la tubazione dell'acqua calda nel circuito di circolazione. Il trasferimento di calore può causare il riscaldamento di altre parti dei raccordi a una temperatura inammissibilmente alta. Questo vale in particolare per l'attacco dell'acqua fredda del raccordo.

02 Moduli sanitari REHAU

02.01 Panoramica

	per collegamento tradizionale (RSB)*				per collegamento in serie/ad anello (RSB+)*			con contatore d'acqua
	Lavabo	Lavello	Lavatrice	Bidet	Lavabo	Lavello	Lavatrice	Combinazione collegamento lavabo con contatore dell'acqua
A vista								
	Lavatrice con predisposizione per presa elettrica	Vasca / Doccia	Vasca / Doccia con maniche di costruzione		Vasca / Doccia	Vasca / Doccia con maniche di costruzione		Doppio contatore
	Vasca da bagno ibox	Vasca da bagno bluebox	Doccia ibox		Vasca da bagno ibox	Vasca da bagno bluebox	Doccia ibox	
Sottotraccia								
	Doccia bluebox	Soffione doccia ibox	Soffione doccia bluebox		Doccia bluebox			
	Attacco singolo							
Accessori								
	Distanziatore 240 mm	Distanziatore 350 mm	Supporto in metallo per lavabo		Supporto di montaggio con pannello di legno	Staffaggio Lavabo	Dima di montaggio	Crimpatrice

Tab. 02-1 Panoramica dei moduli sanitari REHAU

* RSB: moduli sanitari per collegamento tradizionale (es. raccordo a T o con collettore)
RSB+: moduli sanitari per collegamento in serie/ad anello.

02.02 Descrizione del sistema

Varianti di modello

- Moduli sanitari RSB per un collegamento tradizionale (con raccordo a T o a collettore) per l'allacciamento a vista e sottotraccia delle utenze sanitarie (rubinetteria)
- Moduli sanitari RSB+ per impianti in serie e ad anello per il collegamento a vista e sottotraccia delle utenze sanitarie (rubinetteria)
- Ulteriori varianti con contatori dell'acqua, valvole di arresto e moduli che fungono da distanziatore.

Alette di fissaggio universali

- Con sistema brevettato; crimpatura possibile grazie alla lamiera di spessore 0,6 mm
- Integrate nel corpo isolante, su richiesta pieghevoli per la messa in opera in muratura, in cartongesso, con sistema costruttivo in legno, in parete premurale e in calcestruzzo

Corpo isolante realizzato in schiuma poliuretanic (PUR) rigida

- Corpo isolante anti condensa e fonoassorbente composto da poliuretano espanso rigido a celle chiuse
- Con puntatore e linee per l'allineamento esatto dei raccordi a parete e superficie ruvida per un miglior fissaggio all'intonaco
- Isolamento termico del modulo sanitario, conducibilità termica di 0,037 W/mK a 40° C
- Elevata robustezza e quindi idoneo all'utilizzo in cantiere
- Privo di CFC e di alogeni

Raccordi e tubazioni di collegamento RAUTITAN integrati

- Completamente preassemblati in fabbrica, sottoposti a prova di pressione e dotati di tubazioni RAUTITAN stabil per il collegamento a pavimento
- Tubi di collegamento dell'acqua potabile con isolamento colorato (verde per l'acqua fredda, rosso per l'acqua calda, grigio per l'acqua miscelata)
- Isolamento dei tubi in spessore 9 mm secondo la normativa DIN 1988-200, conduttività termica di 0,040 W/mK a 40° C

- Collegamenti per rubinetteria ed estremità delle tubazioni protetti da tappo di chiusura
- Precisa predisposizione nel modulo sanitario della raccorderia RAUTITAN RX in bronzo resistente a torsioni e ulteriori sollecitazioni.

Accessori

- Staffaggio e supporti RSB per il fissaggio del lavabo con parete leggera per sistema a secco
- Pannelli distanziatore
- Attrezzatura di montaggio per la crimpatura con parete leggera e per il fissaggio durante la fase di indurimento della schiuma e della colla per il sistema costruttivo a umido.

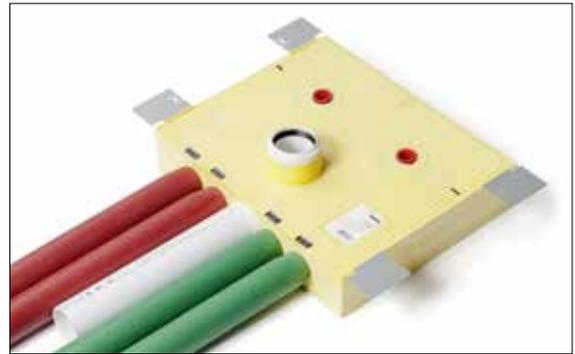


Fig. 02-1 Esempio di modulo sanitario per lavello



- Miglioramento in termini di isolamento acustico, protezione da condensa e insonorizzazione
- Tempi di montaggio significativamente ridotti grazie al modulo sanitario completamente preassemblato
- Soluzioni per moderne tecniche di impianti in termini di igiene e comfort (collegamento in serie e ad anello)
- Installazione semplificata e riproducibile
- Rischio di reclami minimizzato grazie al preassemblaggio in fabbrica
- Ottimizzazione di immagazzinaggio rispetto alle installazioni convenzionali
- Adatto ai più comuni tipi di installazione e costruzione di pareti

Possibili componenti di sistema	Sistema a secco		Sistema a umido	
	Strutture di supporto metalliche (profili CW)	Strutture di supporto in legno	Montaggio con pareti premurali	Montaggio nelle pareti (scasso)
Modulo sanitario	a scelta in base all'utenza e al tipo di installazione (collegamento tradizionale o in serie)			
Accessori per il fissaggio del lavabo	Staffaggio e supporti RSB	Staffaggio RSB	-	-
Accessori per il montaggio del modulo sanitario	-	-	Colla per il montaggio RSB	Schiuma per il montaggio RSB
Attrezzi per il montaggio del modulo sanitario	Crimpatrice RSB	-	Eventuale dima RSB per il montaggio	Eventuale dima RSB per il montaggio
Ulteriori componenti RSB	-	-	eventuale distanziatore RSB	eventuale distanziatore RSB
Importanti requisiti e condizioni per l'installazione	Profondità utile minima della parete 70 mm, profilo CW75 con supporto portante RSB	Profondità minima del supporto in legno 70 mm	Profondità minima della parete premurale 70 mm	Scasso con dimensioni corrispondenti al modulo sanitario + 2 cm, profondità utile minima 70 mm

Tab. 02-2 Tabella di selezione rapida

Opzione alternativa di fissaggio

Tutti i moduli sanitari hanno un segno di foratura nella zona d'angolo, attraverso il quale è possibile forare e in alternativa fissare il modulo sanitario se necessario.



Fig. 02-2 Segno di foratura

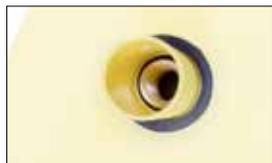


Fig. 02-3 Manicotti di montaggio predisposti

Manicotti di montaggio predisposti

I manicotti sono saldamente incorporati nel corpo isolante del modulo sanitario intorno agli attacchi dell'acqua potabile. Eventuali perdite d'acqua nell'area di collegamento vengono condotte all'esterno, l'infiltrazione di umidità nella struttura dell'edificio (ad es. cartongesso) viene impedita. I tappi di costruzione possono essere rimossi senza danneggiare la guarnizione, e una successiva sostituzione delle prolunghie del rubinetto è possibile senza problemi. Con l'aiuto di manicotti di tenuta disponibili in commercio, i manicotti di costruzione possono essere collegati in modo impermeabile alla struttura dell'edificio - si prega di osservare i requisiti della norma DIN 18534 "Sigillatura di interni" e le istruzioni del produttore.

Supporto tecnico

Se avete domande sui prodotti moduli sanitari, contattate l'ufficio vendite REHAU competente. Il supporto tecnico per l'installazione o la manutenzione delle rubinetterie per bagno e doccia a incasso si trova presso il rispettivo produttore della rubinetteria:

- Hansgrohe
- HANSA

02.03 Moduli sanitari (RSB) per collegamenti tradizionali a vista (rubinetteria)

Lavabo RSB



Fig. 02-4 Lavabo RSB

- Per lavatoi e lavandini
- Distanza di 80 mm fra centro e centro dell'attacco acqua potabile F $\frac{1}{2}$
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 16
- Curva tecnica con morsetto in gomma per sifone DN 32/40

- Tubi di collegamento per acque reflue RAUPIANO PLUS 17 dB DN 50
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 280 x 70 mm

Lavello RSB



Fig. 02-5 Lavello RSB

- Per lavelli e scarichi
- Distanza di 153 mm fra centro e centro dell'attacco acqua potabile F $\frac{1}{2}$
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 16
- Curva DN 50 con anello di tenuta per sifone DN 50
- Tubi di collegamento per acque reflue RAUPIANO PLUS 17 dB DN 50
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 240 x 280 x 70 mm

Lavatrice RSB



Fig. 02-6 Lavatrice RSB

- Per lavatrici
- Distanza di 100 mm tra attacco acqua potabile F $\frac{1}{2}$ e attacco scarico acqua
- Collegamento all'acqua potabile fredda RAUTITAN stabil 16
- Sifone a parete Dallmer HL400 con collegamento di depurazione, raccordo a vite tagliabile su misura, tubo ad angolo flessibile e coperchio in acciaio inox
- Prolunga del collegamento delle acque di scarico DN 50
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 240 x 280 x 70 mm

Lavatrice RSB con predisposizione per presa elettrica



Fig. 02-7 Lavatrice RSB con predisposizione per presa elettrica

- Per lavatrici
- Collegamento all'acqua potabile fredda RAUTITAN stabil 16
- Sifone a parete Dallmer HL400 con collegamento di depurazione, raccordo a vite tagliabile su misura, tubo ad angolo flessibile e coperchio in acciaio inox
- Prolunga del collegamento delle acque di scarico DN 50
- Due prese elettriche integrate per il montaggio di una doppia presa Schuko
- Condotta elettrico vuoto integrato, ingresso cavi dal basso, a scelta anche dall'alto
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 280 x 70 mm

Vasca da bagno / doccia a vista (rubinetteria) RSB



Fig. 02-8 Vasca da bagno / doccia RSB a vista

- Per vasche da bagno e docce con rubinetti a vista
- Distanza di 153 mm fra centro e centro dell'attacco acqua potabile F $\frac{1}{2}$
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 16
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 240 x 280 x 70 mm

Vasca da bagno / doccia RSB, con manicotto di montaggio



Fig. 02-9 Vasca da bagno / doccia RSB, con manicotto di montaggio

- Per vasche da bagno e docce con rubinetti a vista
- Distanza di 153 mm fra centro e centro dell'attacco

acqua potabile F $\frac{1}{2}$

- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 16
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 240 x 280 x 70 mm

Bidet RSB

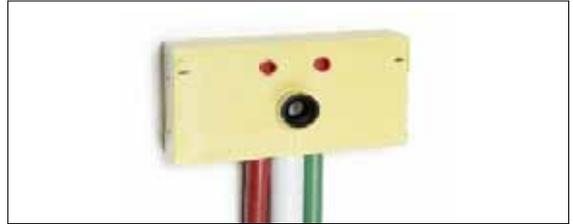


Fig. 02-10 Bidet RSB per bidet di appoggio

- Utilizzabile con bidet di appoggio. Si prega di verificare la compatibilità fra modulo sanitario e relativo modello bidet ceramica.
- Distanza di 80 mm tra attacco acqua potabile F $\frac{1}{2}$ e attacco scarico acqua
- L'interasse fra collegamenti d'acqua e curva tecnica dello scarico è 55 mm.
- Collegamento all'acqua potabile fredda e calda RAUTITAN stabil 16
- Prolunga del collegamento delle acque di scarico DN 50
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 175 x 70 mm

02.04 Moduli sanitari (RSB) per collegamenti tradizionali sottotraccia (miscelatore/ corpo incasso)

Vasca da bagno RSB ibox



Fig. 02-11 Vasca da bagno RSB ibox

- Per rubinetteria sottotraccia Hansgrohe adatta al corpo incasso base ibox (senza prearresto)
- Collegamento F $\frac{1}{2}$ per tubo flessibile doccia a filo a destra sopra il corpo base
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 400 x 70 mm

Vasca da bagno RSB bluebox



Fig. 02-12 Vasca da bagno RSB bluebox

- Per rubinetteria sottotraccia Hansa adatta al corpo incasso base Hansa bluebox (senza prearresto)
- Collegamento F $\frac{1}{2}$ per tubo flessibile doccia a filo a destra sopra il corpo base
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 400 x 70 mm

Doccia RSB ibox



Fig. 02-13 Doccia RSB ibox

- Per rubinetteria sottotraccia Hansgrohe adatta al corpo incasso base ibox universal (senza prearresto)

- Collegamento F $\frac{1}{2}$ per tubo flessibile doccia a filo al centro sotto il corpo base
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 400 x 70 mm

Doccia RSB bluebox



Fig. 02-14 Doccia RSB bluebox

- Per rubinetteria sottotraccia Hansa adatta al corpo incasso base Hansa bluebox (senza prearresto)
- Collegamento F $\frac{1}{2}$ per tubo flessibile doccia a filo al centro sotto il corpo base
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 400 x 70 mm

Doccia RSB per soffione iBox



Fig. 02-15 Doccia RSB per soffione iBox

- Con collegamento soffione doccia
- Per rubinetteria sottotraccia Hansgrohe adatta al corpo incasso base ibox universal (senza prearresto)
- Collegamento F $\frac{1}{2}$ per tubo flessibile doccia a filo al centro sotto il corpo base
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 400 x 70 mm

Doccia RSB per soffione bluebox



Fig. 02-16 Doccia RSB per soffione bluebox

- Con collegamento soffione doccia
- Per rubinetteria sottotraccia Hansgrohe adatta al corpo incasso base bluebox universal (senza prearresto)
- Collegamento F $\frac{1}{2}$ per tubo flessibile doccia a filo al centro sotto il corpo base
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 400 x 70 mm

Attacco singolo RSB



Fig. 02-17 Einzelanschluss

- Per es. per collegamento soffione
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma L x H x P = 350 x 175 x 70 mm

02.05 Moduli sanitari RSB+ per collegamenti in serie/ad anello a vista (rubinetteria)

Lavabo RSB+



Fig. 02-18 Lavabo RSB+

- Per lavatoi e lavandini
- Distanza di 80 mm fra centro e centro dell'attacco acqua potabile F $\frac{1}{2}$
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Curva tecnica con morsetto di gomma per sifone DN 32/40

- Collegamento tubazione acque reflue RAUPIANO PLUS 17 dB DN 50
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 280 x 70 mm

Lavello RSB+



Fig. 02-19 Lavello RSB+

- Per lavelli e scarichi
- Distanza di 153 mm fra centro e centro dell'attacco acqua potabile F $\frac{1}{2}$
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Curva DN 50 con anello di tenuta per sifone DN 50
- Collegamento tubazione acque reflue RAUPIANO PLUS 17 dB DN 50
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 280 x 70 mm

Lavatrice RSB+



Fig. 02-20 Lavatrice RSB+

- Per lavatrici
- Distanza di 100 mm fra attacco acqua potabile F $\frac{1}{2}$ e attacco scarico acqua
- Tubi di collegamento per acqua potabile fredda RAUTITAN stabil 20
- Sifone a parete Dallmer HL400 con collegamento di depurazione, raccordo a vite tagliabile su misura, tubo ad angolo flessibile e coperchio in acciaio inox
- Collegamento secondario delle acque di scarico DN 50
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 280 x 70 mm

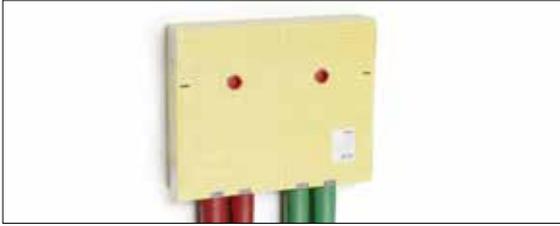
Vasca da bagno / doccia a vista RSB+

Fig. 02-21 Vasca da bagno / doccia a vista RSB+

- Per vasche da bagno e docce con rubinetti a vista
- Distanza di 153 mm fra centro e centro dell'attacco acqua potabile F½
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 280 x 70 mm

Vasca da bagno / doccia RSB+, con manicotto di montaggio

Fig. 02-22 Vasca da bagno / doccia RSB+, con manicotto di montaggio

- Per vasche da bagno e docce con rubinetti a vista
- Distanza di 153 mm fra centro e centro dell'attacco acqua potabile F½
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 16
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 280 x 70 mm

02.06 Moduli sanitari RSB+ per collegamenti in serie/ad anello sottotraccia (miscelatore/corpo incasso)**Vasca da bagno RSB+ ibox**

Fig. 02-23 Vasca da bagno RSB+ ibox

- Per rubinetteria a filo Hansgrohe adatta al corpo incasso base ibox universal (senza prearresto)
- Collegamento F½ per tubo flessibile doccia a filo a destra sopra il corpo base

- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 400 x 70 mm

Vasca da bagno RSB+ bluebox

Fig. 02-24 Vasca da bagno RSB+ bluebox

- Per rubinetteria sottotraccia Hansa adatta al corpo incasso base Hansa bluebox (senza prearresto)
- Collegamento F½ per tubo flessibile doccia a filo a destra sopra il corpo base
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 400 x 70 mm

Doccia RSB+ ibox

Fig. 02-25 Doccia RSB+ ibox

- Per rubinetteria sottotraccia Hansgrohe adatta al corpo incasso base ibox universal (senza prearresto)
- Collegamento F½ per tubo flessibile doccia a filo al centro sotto il corpo base
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 400 x 70 mm

Doccia RSB+ bluebox



Fig. 02-26 Doccia RSB+ bluebox

- Per rubinetteria sottotraccia Hansa adatta al corpo incasso base Hansa bluebox (senza prearresto)
- Collegamento F $\frac{1}{2}$ per tubo flessibile doccia a filo al centro sotto il corpo base
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 400 x 70 mm

02.07 Moduli sanitari con contatore dell'acqua

02.07.01 Combinazione RSB collegamento lavabo con contatore dell'acqua

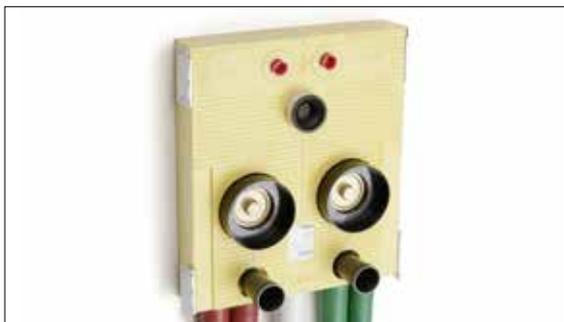


Fig. 02-27 Combinazione RSB collegamento lavabo con contatore dell'acqua

- Per lavabi e lavandini con contatore dell'acqua e rubinetti d'arresto sotto il lavabo
- Distanza di 80 mm fra centro e centro dell'attacco acqua potabile F $\frac{1}{2}$
- Tubi di collegamento per acqua potabile RAUTITAN stabil 20
- Curva tecnica con morsetto di gomma per sifone DN 32/40
- Collegamento tubazione acque reflue RAUPIANO PLUS 17 dB DN 50
- Contatore dell'acqua a segmento unico fuso in bronzo per acqua fredda e calda, composto da valvola a incasso $\frac{3}{4}$ e predisposizione per contatore dell'acqua universale G2 - coassiale (prodotto dalla ditta Kemper), per il montaggio di contatori a capsula per la misurazione dell'acqua dei più comuni fornitori
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 350 x 408 x 70 mm



Durante il montaggio del modulo sanitario il lavabo deve essere il primo elemento sanitario dopo il contatore dell'acqua. Si raccomanda, inoltre, di osservare la direzione del flusso.

02.07.02 Doppio contatore dell'acqua RSB

Fig. 02-28 RSB doppio contatore dell'acqua

- Contatore domestico dell'acqua con rubinetto d'arresto del piano
- Contatore dell'acqua a segmento unico fuso in bronzo per acqua fredda e calda, composto da valvola a incasso $\frac{3}{4}$ e predisposizione del contatore dell'acqua universale G2 - coassiale (prodotto dalla ditta Kemper), per il montaggio di contatori a capsula per la misurazione dei più comuni fornitori
- Calibro fra i segmenti dei contatori dell'acqua 153 mm
- Filettatura di collegamento $F\frac{3}{4}$ in entrata ed in uscita
- Divisibile a metà in due contatori dell'acqua con rubinetto di arresto
- Dimensioni blocco di schiuma
L x H x P = 300 x 214 x 60 mm

02.08 Moduli sanitari al di fuori del programma standard

Su richiesta possono essere prodotti altri moduli sanitari. Per ulteriori informazioni al riguardo potete contattare la Vostra filiale di riferimento.

02.09 Distanziatore RSB

Fig. 02-29 Distanziatore RSB 240



Fig. 02-30 Distanziatore RSB 350

- Per la realizzazione di premure di profondità 140-150 mm in combinazione con un modulo sanitario
- Modulo vuoto con larghezza 240 mm (per RSB sottili) e 350 mm (per RSB e RSB+ di spessore), altezza 280 mm, profondità 70 mm
- Connessione con il modulo sanitario tramite colla di montaggio

03 Accessori per fissaggio del lavabo in parete leggera a secco

03.01 Supporto di montaggio RSB per lavabo



1

Fig. 03-1 Supporto di montaggio RSB in metallo

Fig. 03-2 Supporto di montaggio RSB con pannello in legno

- Per il fissaggio di lavabi o lavandini tra due profili CW75
- Il montaggio avviene attraverso la crimpatura del supporto con i profili (CW75) per pareti leggere a secco
- Gli accessori di montaggio necessari per il fissaggio del lavabo al supporto sono inclusi (barre filettate, dadi, rondelle M10)
- Resistenza al carico fino a 1,5 kN/m per lunghezza di parete

Varianti di modello

1 Supporto di montaggio RSB in metallo

Le distanze per il fissaggio del lavabo possono essere impostate tramite apposito profilo a U e perni scorrevoli fra 35 e 320 mm.

2 Supporto di montaggio RSB in legno

Dotato di compensato (Multiplex) per il montaggio individuale del lavabo



Nell'applicazione del supporto è obbligatorio utilizzare i profili CW75. La struttura della parete deve essere conforme alla normativa DIN 18183.

03.02 Staffaggio RSB per lavabo



Fig. 03-3 Staffaggio RSB per lavabo

- Per il fissaggio di lavabi o lavandini tra due profili (CW, UA, di metallo o di legno)
- Includere viti autofilettanti per montaggio sui profili CW o UA
- Le distanze per il fissaggio del lavabo possono essere impostate tramite asole e nastro metrico fra 180 e 310 mm
- Resistenza al carico fino a 1,5 kN/m per lunghezza di parete
- Gli accessori di montaggio necessari per il fissaggio del lavabo al supporto sono inclusi (barre filettate, dadi, rondelle M10)



Si raccomanda di osservare le istruzioni di montaggio in dotazione con lo staffaggio RSB. Se la struttura della parete non è conforme alla normativa DIN 18183, la stabilità della parete deve essere verificata secondo la normativa DIN 4103 parte 1 e parte 4 per poter applicare i carichi attraverso lo staffaggio RSB.

04 Accessori per montaggio del modulo sanitario in sistema costruttivo a umido

Schiuma di montaggio

- Per fissare il modulo sanitario nello scasso del sistema costruttivo a umido (muratura, calcestruzzo)
- Schiuma poliuretana mono componente che indurisce con l'umidità
- Temperatura di lavorazione (contenuto della confezione) da + 5°C a + 25°C
- Classe del materiale B2 secondo DIN 4102-1.



Un'ulteriore opzione di fissaggio per mezzo di viti è possibile nei fori predisposti agli angoli dei blocchi sanitari.



Quando si lavora con la schiuma di montaggio e colla di montaggio, è essenziale seguire le istruzioni del produttore.

Colla di montaggio

- Per il fissaggio dei moduli sanitari alle pareti in sistema costruttivo a umido (muratura, calcestruzzo) e successiva muratura
- Adesivo e sigillante a base di polimeri modificati, resistenti alle intemperie, permanentemente elastici e senza silicone.



Si raccomanda di utilizzare la schiuma esclusivamente per lo scopo previsto e di seguire le istruzioni di immagazzinaggio e utilizzo disponibili sulla confezione e sulle schede di sicurezza. Indossare guanti protettivi idonei e occhiali di protezione durante la lavorazione. Il contatto tra la raccorderia PX e la schiuma di montaggio RSB non è consentito.

05 Attrezzi

05.01 RSB Dima per il montaggio dei moduli sanitari in sistema costruttivo a umido



Fig. 05-1 Dima RSB per il montaggio

- Attrezzo per l'allineamento e il fissaggio del modulo sanitario durante il processo di indurimento della schiuma e della colla di montaggio
- Piede telescopico estensibile per adattare l'altezza in corrispondenza dei moduli sanitari
- Scanalature per coprire le varie distanze dei collegamenti
- Filettatura $F\frac{1}{2}$ presaldata per avvitare tappi e prolunghe per rubinetti

05.02 RSB Crimpatrice per il montaggio dei moduli sanitari in sistema costruttivo a secco



Fig. 05-2 RSB Crimpatrice

- Attrezzo per il fissaggio dei moduli sanitari sui profili CW e UW della parete leggera a secco
- In acciaio verniciato a polvere e maniglie in plastica

06 Montaggio dei moduli sanitari

06.01 Montaggio dei moduli RSB con sistema costruttivo a secco



Prima di iniziare l'installazione, si consiglia di coordinarsi con le altre squadre di lavoro partecipanti, ad esempio con il cartongessista per la sottostruttura in metallo e con i piastrellisti per quanto riguarda la sigillatura. La struttura di metallo deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Conforme alla norma DIN 18183
- Senza pannelli di rivestimento
- Profili CW inseriti, ma non fissati nella zona del modulo sanitario
- Adatta ai moduli sanitari con profondità di 70 mm
- Uso obbligatorio dei profili di CW75 in caso di montaggio dei supporti RSB

1. Allineare il lato chiuso dei profili CW in direzione del modulo sanitario. La distanza fra profili CW corrisponde alla larghezza del modulo + 5 mm a sinistra + 5 mm a destra.

2. Crimpare uno dei profili CW con il profilo UW sul pavimento e soffitto.



Assicurarsi del buono stato e della funzionalità della crimpatrice.

3. Tagliare il profilo UW sul pavimento nell'area della tubazione di collegamento e piegare verso l'interno, in modo da evitare danni ai tubi preisolati così come eventuali ponti acustici.



Utilizzare una livella a bolla magnetica.



Fig. 06-1 Allineare i profili per il montaggio a secco



Fig. 06-2 Collegare il profilo CW con quello UW



Fig. 06-3 Piegare il profilo UW dove inciso

4. Segnare prima l'altezza dei collegamenti dell'acqua potabile e delle acque reflue. Prima del montaggio dei moduli sanitari piegare i raccordi dei tubi dell'acqua potabile fredda e calda in modo adeguato per evitare di sollecitare successivamente le alette di fissaggio.



Fig. 06-4 Segnare l'altezza di installazione

5. Piegare le alette di fissaggio del modulo sanitario e inserirlo nell'apposito supporto. Mantenere una distanza tra profilo CW e modulo sanitario di circa 5 mm, per evitare inceppamenti durante il successivo rivestimento e facilitare successive correzioni minori durante l'allineamento.



Fig. 06-5 Inserimento del modulo sanitario



Non è consentito l'avvitamento delle staffe con i profili CW perché la testa della vite aumenta l'altezza di > 0,8 mm, e questo comporta problemi durante il successivo rivestimento. Lo spessore della lamiera delle alette di fissaggio corrisponde allo spessore dei profili CW e UW e non sporge quindi dopo la crimpatura.

6. Crimpare la prima aletta di fissaggio del modulo sanitario con il profilo CW.
7. Allineare il modulo sanitario con la livella a bolla. Appoggiare la livella a bolla sui tappi di protezione uguali e avvitati oppure applicare il modulo sanitario.
8. Crimpare le rimanenti alette di fissaggio dei moduli sanitari con i profili CW. Anche per il profilo CW ancora allentato (foto a destra) mantenere una distanza di circa 5-10 mm per il modulo sanitario.



Fig. 06-6 Crimpatura della prima aletta di fissaggio



Fig. 06-7 Allineamento e crimpatura delle alette di fissaggio



Per il sistema di installazione a muro premurale GIS di Geberit, le alette di fissaggio dei moduli sanitari sono provviste di due incisioni e di un foro premarcato. Attraverso questo foro è possibile avvitare l'aletta con il profilo GIS.

In questo modo l'area tra le incisioni si piega negli incavi del profilo, accecando la testa della vite.

9. Se non è già stato fatto, unire il profilo CW ancora allentato ai profili UW sul pavimento e soffitto.
10. Controllare la lavorazione e se necessario crimpare di nuovo.



Fig. 06-8 Completamento della procedura di montaggio

06.02 Completamento della procedura di montaggio



Nel montaggio dei supporti portanti RSB è obbligatorio l'utilizzo dei profili CW75.

Il supporto portante RSB è dotato di profili in lamiera ad incastro con i profili CW75.

1. Portare il supporto RSB all'altezza del livello desiderata.
2. Crimpare due volte per aletta i profili in lamiera dei supporti RSB con i profili CW75.
3. Controllare la completezza della lavorazione e se necessario crimpare di nuovo.
4. Nel caso di moduli sanitari più stretti (larghezza 240 mm) crimpare le alette di montaggio con quella del supporto RSB.
5. Nel caso di moduli sanitari più grandi (larghezza 350 mm) piegare le alette di fissaggio del supporto RSB verso l'interno e crimpare le alette del modulo sanitario direttamente con il profilo CW75..

Il supporto è disponibile opzionalmente con un pannello di legno multistrato incollato per la disposizione individuale del montaggio del lavabo.



Fig. 06-9 Regolazione dell'altezza del supporto portante RSB



Fig. 06-10 Crimpatura del supporto RSB



Fig. 06-11 Crimpatura di un modulo sanitario di larghezza 240 mm



Fig. 06-12 Crimpatura di un modulo sanitario di larghezza 350 mm

06.03 Montaggio dei moduli RSB con sistema costruttivo a umido in prematuratura



Il muro deve essere asciutto. Il suolo deve essere pulito e privo di polvere, olio e grasso.
La temperatura del componente e la zona circostante deve essere di almeno + 5 ° C.

1. Segnare la posizione del modulo sanitario sulla parete.
2. Nel caso la prematuratura pianificata non avesse una profondità di 70 mm, ma la profondità di 140-150 mm, utilizzare il distanziatore RSB 240 mm (per moduli sanitari stretti) o il distanziatore RSB 350 mm (per moduli sanitari larghi).



Per la realizzazione di diverse profondità per la prematuratura che discostano dai 70 - 75 mm o dai 140 - 150 mm, possono essere utilizzate, in alternativa ai distanziatori RSB, anche delle piastre isolanti idonee e indeformabili, per esempio di polistirene espanso estruso (XPS) o di schiuma poliuretanic (PUR).

Materiali morbidi ed elastici come il polistirene EPS), la schiuma in polietilene (PE) e materiali simili non sono adatti.

I distanziatori devono essere applicati ai moduli sanitari in modo uniforme e senza e senza cavità.

Utilizzare il modulo sanitario come modello per il taglio di distanziatori alternativi (vedi figura 2-45).

3. In caso di utilizzo di distanziatori, incollarli al modulo sanitario e successivamente alla parete.



Fig. 06-13 Tracciare la posizione del modulo



Fig. 06-14 Utilizzo dei distanziatori RSB



Fig. 06-15 Utilizzo di distanziatori alternativi



Fig. 06-16 Preparazione dell'incollaggio

4. Per l'incollaggio dei moduli sanitari alla parete utilizzare solo la colla di montaggio RSB.



Utilizzare la colla di montaggio RSB unicamente per lo scopo previsto. Seguire le indicazioni di immagazzinaggio e utilizzo presenti sulla confezione e sulle schede di sicurezza. Durante la lavorazione indossare guanti protettivi idonei e occhiali di protezione.

- Applicare la colla di montaggio RSB in maniera uniforme in due strisce di circa 0,5 cm lungo i bordi.
- Applicare la colla di montaggio RSB solamente vicino ai bordi, in modo da facilitare un eventuale allentamento con la taglierina.

5. Apporre ed allineare il modulo sanitario nella posizione prevista.
- L'allineamento è possibile ancora per alcuni secondi grazie alla consistenza del collante RSB.
 - Dato il peso dei moduli, fissarli anche con ulteriori mezzi, ad esempio con l'aiuto della dima di montaggio.

6. A seconda della temperatura ambiente, la colla di montaggio RSB si indurisce al massimo dopo 24 ore. Trascorso questo lasso di tempo si può quindi proseguire con la muratura.



Fig. 06-17 Utilizzo di RSB colla di montaggio



Fig. 06-18 Applicazione di RSB colla di montaggio



Fig. 06-19 Incollaggio del modulo sanitario



Fig. 06-20 Lasciare asciugare per 24 ore

06.04 Montaggio dei moduli RSB nello scasso del sistema costruttivo a umido

Lo scasso deve essere di circa 2 cm più grande rispetto al modulo sanitario da montare. La profondità della cavità deve essere di almeno 7 cm.

§

Secondo le normative DIN 1053 e UNI EN 1996, senza prova di calcolo della stabilità della parete non è permessa la fresatura successiva allo scasso. È quindi possibile eseguire la fresatura durante la costruzione oppure coinvolgere un ingegnere e ottenere il suo benestare.

Si consiglia inoltre di accordarsi con le altre squadre di lavoro partecipanti.

1. Allineare il modulo sanitario con l'aiuto della dima RSB e fissarlo (variante 1). Il fissaggio al modulo sanitario avviene mediante i tappi, che attraverso la scanalatura della dima di montaggio vengono avvitati al collegamento F $\frac{1}{2}$ del modulo sanitario.

i

La profondità di posizionamento dei collegamenti alla parete finita è determinata dalla profondità di inserimento del modulo sanitario nello scasso. Questo è da tenere in considerazione in fase di installazione.

- In alternativa, fissare il modulo sanitario nello scasso con cunei di legno o plastica (variante 2). Lo scasso non può, quindi, essere troppo grande (ca. 2 cm in più rispetto alle dimensioni del modulo sanitario) e la muratura non dovrebbe tendere allo sgretolamento.
- In alternativa, è possibile utilizzare le stesse alette del modulo sanitario per il fissaggio alla muratura. Prestare attenzione che alette e muratura siano sufficientemente coperte.

2. Inumidire il modulo sanitario e il sottofondo prima della schiumatura, in modo da migliorare l'adesione della schiuma.



Fig. 06-21 Realizzazione della cavità



Fig. 06-22 Variante 1 - fissaggio con dima



Fig. 06-23 Variante 2 - fissaggio con cunei



Fig. 06-24 Come inumidire moduli sanitari e sottofondo

- Per la schiumatura dei moduli sanitari nello scasso utilizzare esclusivamente la schiuma di montaggio RSB.



Utilizzare la schiuma di montaggio RSB unicamente per lo scopo previsto. Seguire le indicazioni di immagazzinaggio e utilizzo presenti sulla confezione e sulla scheda di sicurezza. Indossare guanti protettivi idonei e occhiali di protezione durante la lavorazione. Non è consentito nessun contatto fra i raccordi RAUTITAN PX e la schiuma di montaggio RSB.

Scasso dal basso verso l'alto con l'apposito beccuccio. Dosare con cautela, poiché il volume della schiuma aumenta di circa il triplo rispetto al volume iniziale.



Non schiumare dietro il modulo sanitario, perché la pressione della schiuma potrebbe spingere il modulo in avanti e non essere più in linea con il bordo anteriore della parete in muratura.

- Rimuovere quindi la schiuma di montaggio RSB in eccesso, così come i cunei o la dima di montaggio RSB.

- La piena capacità di carico della schiuma è possibile dopo circa 24 ore.



Fig. 06-25 Utilizzo della schiuma di montaggio RSB



Fig. 06-26 Schiumatura



Fig. 06-27 Rimozione della schiuma in eccesso



Fig. 06-28 Piena capacità di carico dopo 24 ore

06.05 Montaggio di moduli RSB con strutture di supporto in legno



Fig. 06-29 Fissaggio su struttura di supporto in legno

- Per le strutture di supporto in legno il fissaggio dei moduli sanitari avviene attraverso l'avvitamento delle alette di fissaggio pieghevoli.
- Il basamento in legno deve avere una profondità di almeno 7 cm.



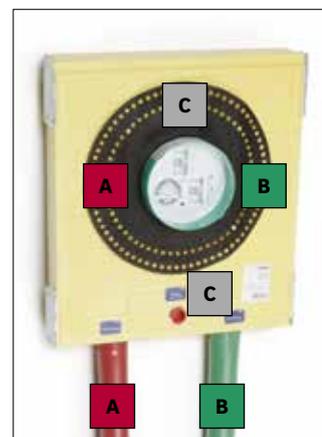
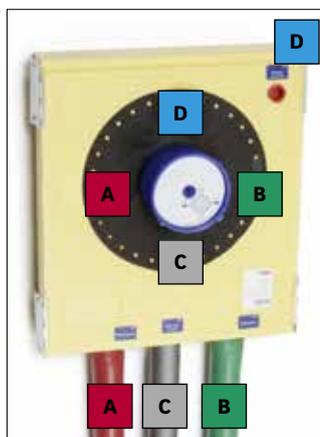
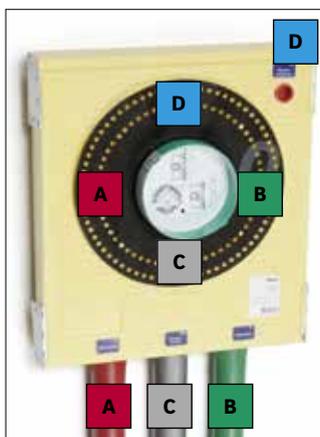
Fig. 06-30 Fissaggio con pannelli in truciolato

- Per le strutture di supporto con pannelli in truciolato il fissaggio dei moduli sanitari avviene attraverso l'avvitamento delle alette di fissaggio pieghevoli.
- Per l'avvitamento frontale è necessario un ritaglio delle dimensioni del modulo.
- Per l'avvitamento posteriore sono previsti dei ritagli corrispondenti ai collegamenti di acqua potabile e acque reflue.

07 Schema di collegamento del corpo base da incasso

07.01 Per collegamento tradizionale (RSB)

Mat.-Nr.	11102291001	11102791001	11102341001
Descrizione	Vasca iBox	Vasca bluebox	Doccia iBox



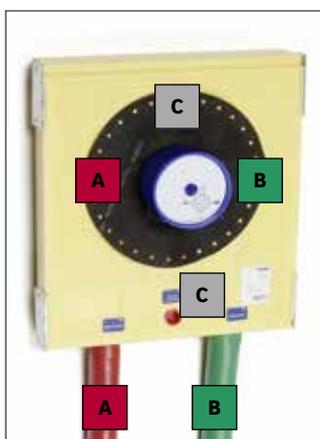
Corpo base
Raccordo UP

Hansgrohe iBox

Hansa Hansabluebox

Hansgrohe iBox

Mat.-Nr.	11102821001
Descrizione	Doccia bluebox



Corpo base
Raccordo UP

Hansa Hansabluebox

Mat.-Nr.

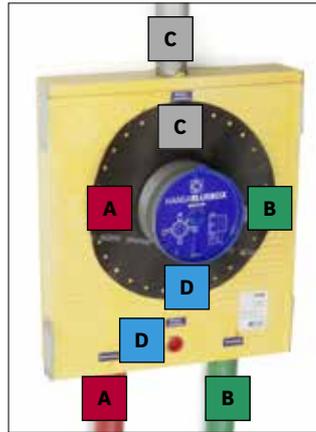
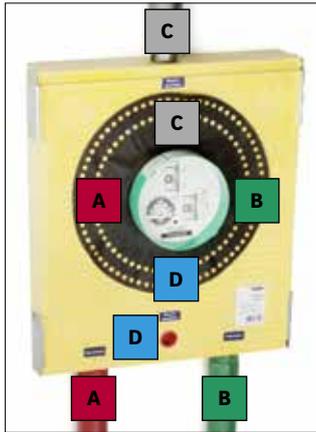
11102881001

11102891001

Descrizione

Soffione doccia iBox

Soffione doccia bluebox



Corpo base
Raccordo UP

Hansgrohe iBox

Hansa Hansabluebox

07.02 Per collegamento in serie/ad anello (RSB+)

Mat.-Nr.

11102441001

11102841001

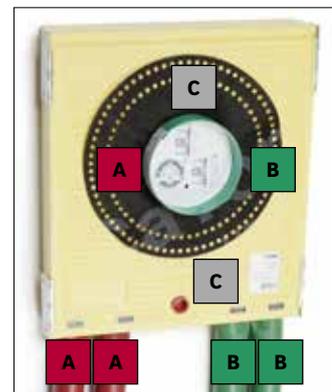
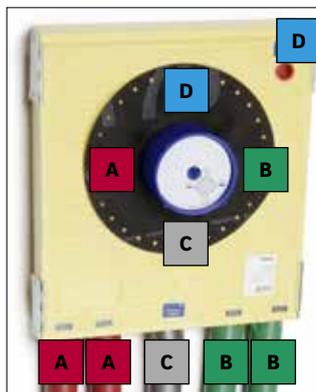
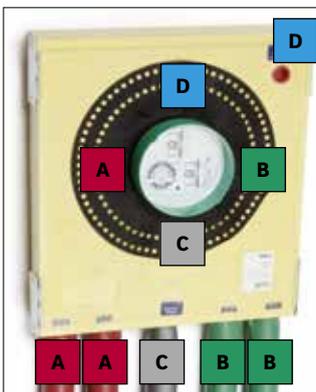
11102471001

Descrizione

Vasca iBox

Vasca bluebox

Doccia iBox



Corpo base
Raccordo UP

Hansgrohe iBox

Hansa Hansabluebox

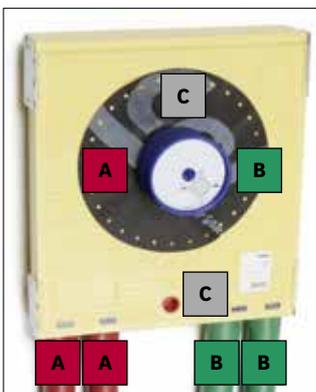
Hansgrohe iBox

Mat.-Nr.

11102861001

Descrizione

Doccia bluebox



Corpo base
Raccordo UP

Hansa Hansabluebox

08 Norme, regolamenti e direttive

§

Osservare tutte le disposizioni nazionali e internazionali vigenti in materia di posa, installazione, sicurezza e prevenzione degli infortuni nonché le istruzioni fornite nelle presenti Informazioni tecniche. Devono essere inoltre rispettate tutte le leggi, le norme, le direttive e le prescrizioni applicabili (ad es. DIN, EN, UNI, ISO, DVGW, VDE e VDI), le disposizioni in materia di salvaguardia dell'ambiente, i regolamenti delle associazioni di categoria e le linee guida fornite dagli enti pubblici locali incaricati dell'erogazione del servizio. Per i campi di applicazione non contemplati in queste Informazioni tecniche (applicazioni speciali) contattare direttamente l'ufficio tecnico REHAU. Per una consulenza completa rivolgersi alla filiale REHAU più vicina. Le istruzioni di progettazione e montaggio variano in base al prodotto REHAU specifico utilizzato. Di ciascun prodotto vengono fornite per estratto le norme e le disposizioni generalmente vigenti. Fare sempre riferimento alla versione più recente delle direttive, delle norme e delle disposizioni. Rispettare inoltre ogni altra norma, disposizione e direttiva in materia di progettazione, installazione e funzionamento degli impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari.

In questa Informazione tecnica si fa riferimento alle seguenti norme, regolamenti e direttive:

DIN 1053
Muratura

DIN 1988
Regole tecniche per impianti di acqua potabile (TRWI)

DIN 4102
Comportamento al fuoco di componenti e materiali da costruzione

DIN 4103
Pareti divisorie non portanti per interni

DIN 18183
Pareti divisorie e rivestimenti realizzati in pannelli di gesso con soprastrutture in metallo

UNI EN 1996
Progettazione e costruzione di strutture in muratura

UNI EN 13501
Classificazione al fuoco dei prodotti per l'edilizia e degli elementi da costruzione

UNI EN 14195
Componenti per sottocostruzioni in metallo per sistemi in cartongesso

Regolamento tedesco (EnEV) sul risparmio energetico

Struttura REHAU



Filiale di Milano:

Via XXV Aprile 54
20040 Cambiago MI
Tel 02 95 94 11 - Fax 02 95 94 12 50
E-mail Milano@rehau.com

Filiale di Roma:

Via Leonardo da Vinci 72/A
00015 Monterotondo Scalo RM
Tel 06 90 06 13 11 - Fax 06 90 06 13 10
E-mail Roma@rehau.com

Filiale di Treviso:

Via Aldo Moro 2T
31040 Nervesa della Battaglia TV
Tel 0422 72 65 11 - Fax 0422 72 65 50
E-mail Treviso@rehau.com

Ufficio Gestione Ordini Italia

Fax 02 95 94 13 07
E-mail ordini.idrotermosanitario.milano@rehau.com

Ufficio Servizio Preventivazione sistemi radianti

Fax 02 95 94 13 02
E-mail centro.servizigt@rehau.com

Rete post-vendita

www.rehau.com/it-it/edilizia/servizi/rehau-no-problem

www.rehau.it



Il presente documento è coperto da copyright. E' vietata in particolar modo la traduzione, la ristampa, lo stralcio di singole immagini, la trasmissione via etere, qualsiasi tipo di riproduzione tramite apparecchi fotomeccanici o similari nonché l'archiviazione informatica senza nostra esplicita autorizzazione.

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.

REHAU S.p.A. Filiale di Milano - Via XXV Aprile 54 - 20040 Cambiagio MI - Tel 02 95 94 11 - Fax 02 95 94 12 50 - E-mail Milano@rehau.com
Filiale di Roma - Via Leonardo da Vinci 72/A - 00015 Monterotondo Scalo RM - Tel 06 90 06 13 11 - Fax 06 90 06 13 10 - E-mail Roma@rehau.com
Filiale di Treviso - Via Aldo Moro 2T - 31040 Nervesa della Battaglia - Tel 0422 72 65 11 - Fax 0422 72 65 50 - E-mail Treviso@rehau.com

www.rehau.it

© REHAU S.p.A

967602 IT 02.2022