

Fino al
70 %
più veloci da
installare

MODULI SANITARI REHAU

Semplicemente efficienti

INSIEME VERSO IL SUCCESSO.

REHAU al vostro servizio.

Consulenza personalizzata, pacchetti software e soluzioni di eBusiness, seminari e corsi di formazione, materiale informativo e molto altro ancora sono alla base del supporto completo offerto da REHAU.



Consulenza personalizzata

I nostri funzionari tecnico/commerciali sono a Vostra disposizione per supportare al meglio nella scelta, dimensionamento e installazione dei sistemi REHAU.



Documentazione

Il know how produttivo e impiantistico è racchiuso nella documentazione REHAU, ampia e approfondita, che comprende: prospetti, listini prezzi chiari e semplici da consultare e informazioni tecniche.



Portale clienti

Il portale REHAU contiene informazioni sempre aggiornate, che possono essere utilizzate dai professionisti nel loro lavoro di progettazione e consulenza.

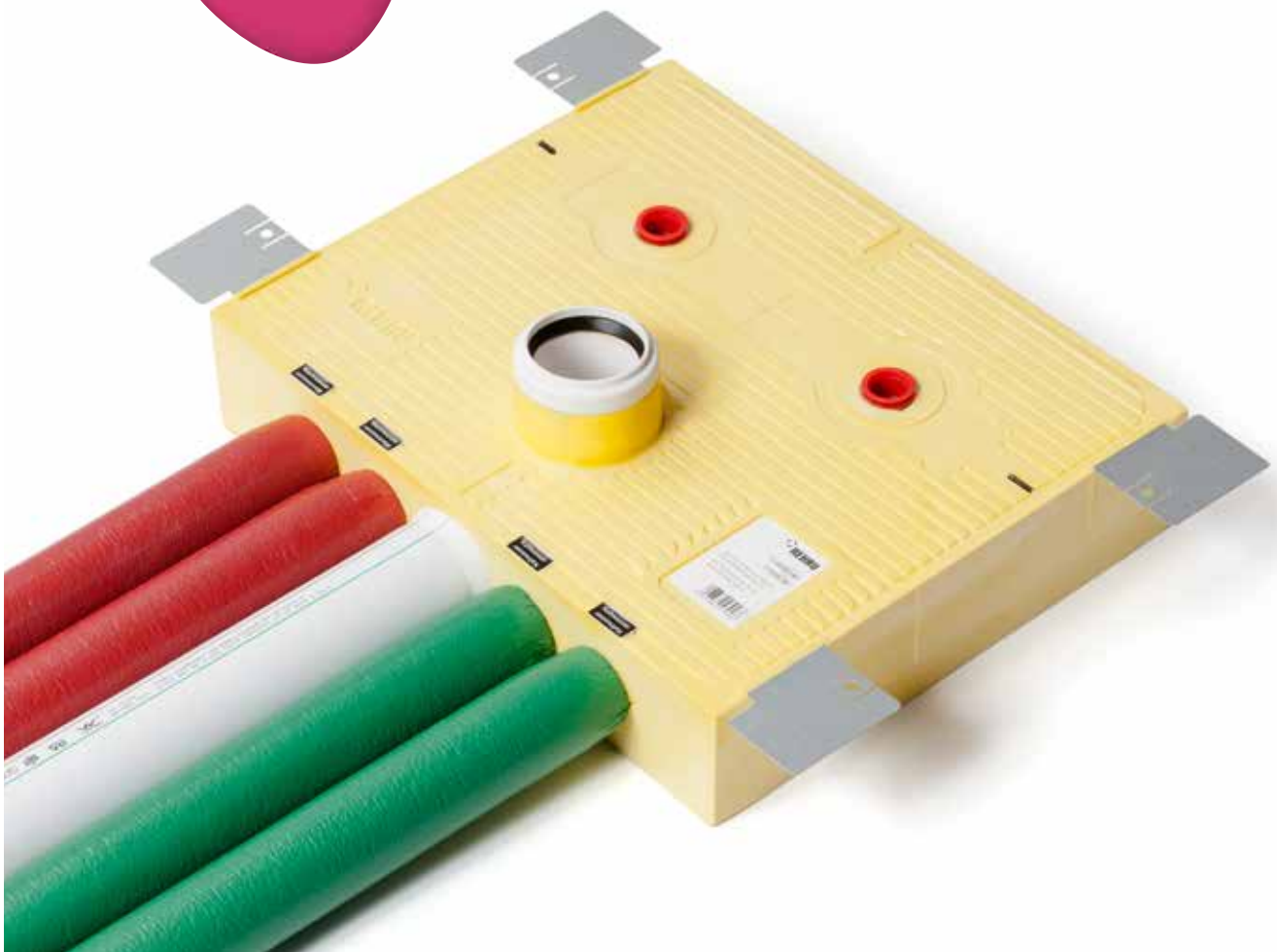


AKADEMIE

REHAU Akademie organizza corsi su prodotti, sistemi, norme, tecniche di vendita. Per maggiori informazioni visita il sito www.rehau.it/akademie

INDICE

1 REHAU Moduli sanitari	4
2 Informazione tecnica	6
3 Listino prezzi	28



IL NUOVO MODO DI INSTALLARE

Con la massima efficienza e la massima sicurezza

Tracce per semplificare
l'allineamento

Collegamenti precisi


Fissati e resistenti alla torsione

Alette di fissaggio universali

- Per un uso flessibile in diverse situazioni di montaggio:
- premuratura (incollaggio e messa in posa)
 - sistema costruttivo a umido (posa con schiuma)
 - fissaggio a secco (crimpatura con profili CW)
 - inoltre, per strutture di supporto in legno e per pannelli OSB

RAUPIANO PLUS 17 dB

Il sistema di scarico domestico
rinforzato e insonorizzato



La velocità conviene: i moduli sanitari REHAU completamente preassemblati garantiscono un aumento dell'efficienza in termini di tempo ed energia e, allo stesso tempo, della sicurezza nell'installazione.

 **Fino al 70%**
di risparmio sui tempi di montaggio

rispetto ai tradizionali tipi di installazione

Con i nuovi moduli sanitari, si possono installare per esempio tre collegamenti per lavabi nello stesso tempo di uno montato nel modo tradizionale. Lo stesso vale per tutta una serie di altri collegamenti sanitari - qualunque sia l'installazione, con o senza intonaco, con manicotto a T o collegamento in serie.

Un pezzo unico - preassemblato al 100%

Viene installato un unico pezzo, anziché numerosi singoli componenti. La precisione millimetrica, i collegamenti antitorsione e anche le tracce, predisposte per facilitare l'allineamento, semplificano ulteriormente l'installazione e minimizzano il rischio di errore.

Massimo isolamento termico

Tubature e raccordi sono inseriti all'interno del corpo isolante realizzato in schiuma poliuretana rigida.

Isolamento acustico e protezione da condensa inclusi

La struttura del modulo separa le tubature dal corpo centrale e diminuisce sensibilmente la trasmissione del suono. La formazione di condensa viene esclusa grazie alla composizione pregiata della schiuma in poliuretano.

RAUTITAN

Sistema per installazioni domestiche, senza O-Ring e senza punti di ristagno, a garanzia di massima igiene e comfort.

L'informazione Tecnica "Moduli Sanitari REHAU" è valida a partire da Marzo 2017.

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 fotomeccanici o simili e la memorizzazione elettronica – sono riservati.

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



A partire dal 2012, presso la nostra sede in Germania é entrato in funzione il sistema informatico SAP, che verrà introdotto nelle varie società del gruppo.

Questo cambiamento comporta per i nostri stabilimenti tedeschi l'adozione di una nuova codifica dei materiali che avrà la seguente logica di conversione:

Codice articolo attuale: 136140-120

Nuovo codice articolo: 11361401120

Al vecchio codice verrà quindi anteposto un 1 e il trattino verrà sostituito da un altro 1, come evidenziato nel presente listino. Sui nostri documenti l'indicazione del codice rimarrà invariata. Nel caso di consegne dirette da stabilimenti tedeschi, nei documenti di trasporto le posizioni conterranno sia il nuovo codice a 11 cifre sia il codice attuale a 9 cifre.

Per ulteriori informazioni potete contattare la Vostra filiale di riferimento.

2 INFORMAZIONE TECNICA

2.1	Informazioni e indicazioni di sicurezza	8
2.1.1	Informazioni e indicazioni di sicurezza generali	8
2.1.2	Informazioni e indicazioni di sicurezza specifiche per moduli sanitari	9
2.2	Moduli sanitari REHAU	11
2.2.1	Panoramica	11
2.2.2	Descrizione del sistema	12
2.2.3	Moduli sanitari (RSB) per collegamenti tradizionali a vista (rubinetteria)	13
2.2.4	Moduli sanitari (RSB) per collegamenti tradizionali sottotraccia (rubinetteria/corpo incasso)	13
2.2.5	Moduli sanitari (RSB+) per collegamenti in serie/ad anello a vista (rubinetteria)	14
2.2.6	Moduli sanitari (RSB+) per collegamenti in serie/ad anello sottotraccia (miscelatore/corpo incasso)	14
2.2.7	Moduli sanitari con contatore dell'acqua	15
2.2.7.1	Combinazione RSB collegamento lavabo con contatore dell'acqua	15
2.2.7.2	Doppio contatore dell'acqua RSB	15
2.2.8	Distanziatore RSB	15
2.3	Accessori per fissaggio del lavabo in parete leggera a secco	16
2.3.1	Supporto di montaggio RSB per lavabo	16
2.3.2	Staffaggio RSB per lavabo	16
2.4	Accessori per montaggio del modulo sanitario in sistema costruttivo a umido	17
2.4.1	Colla di montaggio RSB per parete premurale	17
2.4.2	Schiuma di montaggio RSB per scassi	17
2.5	Attrezzi	17
2.5.1	RSB Dima per il montaggio del modulo sanitario in sistema costruttivo a umido	17
2.5.2	RSB Crimpatrice per il montaggio dei moduli sanitari in sistema costruttivo a secco	17
2.6	Montaggio dei moduli sanitari	18
2.6.1	Montaggio dei moduli sanitari in sistema costruttivo a secco	18
2.6.2	Montaggio dei supporti portanti RSB in sistema costruttivo a secco	21
2.6.3	Montaggio dei moduli sanitari con sistema costruttivo a umido in parete premurale	22
2.6.4	Montaggio dei moduli sanitari nello scasso del sistema costruttivo a umido	24
2.6.5	Montaggio di moduli sanitari con strutture di supporto in legno	26
2.7	Norme, regolamenti e direttive	27

2.1 Informazioni e indicazioni di sicurezza

2.1.1 Informazioni e indicazioni di sicurezza generali

Indicazioni relative a questa Informazione Tecnica

Validità

La presente informazione tecnica è valida in Italia, a partire da Febbraio 2017.

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



Vantaggi



Informazione reperibile su Internet

Attualità dell'Informazione Tecnica



Ai 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

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.

Destinazione d'uso

Il sistema RAUTHERM SPEED può essere progettato, installato ed utilizzato solo ed esclusivamente secondo le modalità descritte nella presente Informazione Tecnica e per le applicazioni previste dalla normativa vigente. Ogni eventuale destinazione d'uso del prodotto differente da quella/e specificata/e nel presente fascicolo verrà intesa come uso improprio e quindi non ammessa.



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.

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.

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.

Abbigliamento da lavoro



- Utilizzare sempre protezioni idonee, in modo da evitare il verificarsi di ferite provocate dalle strisce con cui sono avvolti i tubi RAUTHERM SPEED K. In particolare:
 - indossare guanti;
 - munirsi di occhiali protettivi;
 - evitare, in fase di installazione, il contatto con la pelle nuda di gambe e braccia.
- Indossare indumenti da lavoro idonei, 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.

2.1.2 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.

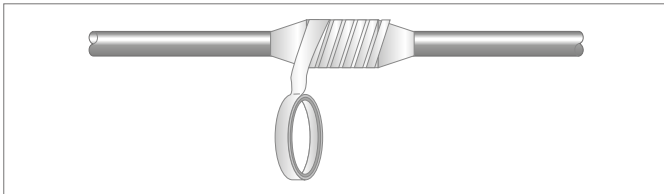
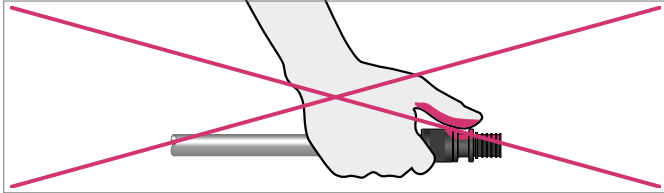
Schiuma di montaggio

La schiuma di montaggio RSB contiene componenti, che - a causa di un uso non corretto - possono provocare irritazioni alla pelle, agli occhi, alle vie respiratorie, alle mucose, reazioni allergiche o altri rischi per la salute. La schiuma di montaggio RSB corrisponde alla classe del materiale B2 secondo DIN 4102 (normalmente infiammabile). Il trasporto, lo stoccaggio (ad esempio in caso di surriscaldamento) o l'utilizzo impropri possono causare fuoriuscite dei componenti e quindi rappresentare un pericolo. Si raccomanda di utilizzare la schiuma di montaggio RSB quindi esclusivamente per gli scopi previsti, seguire le condizioni di conservazione e di applicazione indicati sul contenitore e la scheda di sicurezza. Indossare guanti protettivi e occhiali e assicurarsi che ci sia una ventilazione adeguata.

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 poliuretana (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 sottotraccia, 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 sottotraccia, 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).

2.2 Moduli sanitari REHAU

2.2.1 Panoramica

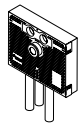
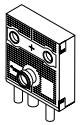
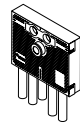
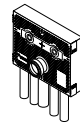

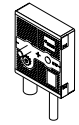
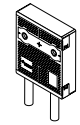
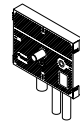
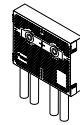
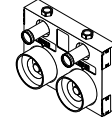

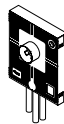










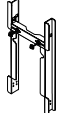
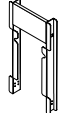
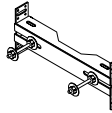
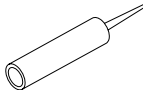
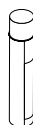

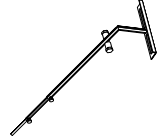
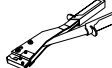
Moduli sanitari REHAU					
	per collegamento tradizionale (RSB)*		per collegamento in serie/ad anello (RSB+)*		con contatore d'acqua
A vista (rubinetteria)	 Lavabo	 Lavello	 Lavabo	 Lavello	 Combinazione collegamento lavabo con contatore dell'acqua
	 Lavatrice	 Vasca da bagno / doccia	 Lavatrice	 Vasca da bagno / doccia	 Doppio contatore
Sottotraccia (miscelatore/ corpo incasso)	 Vasca da bagno iBox	 Vasca da bagno bluebox	 Vasca da bagno iBox	 Vasca da bagno bluebox	
	 Doccia iBox	 Doccia bluebox	 Doccia iBox	 Doccia bluebox	
	 Soffione doccia iBox (con modulo per attacco singolo)	 Soffione doccia bluebox (con modulo per attacco singolo)			
Accessori	 Distanziatore 240 mm	 Distanziatore 350 mm	 Supporto in metallo per lavabo	 Supporto di montaggio con pannello di legno	 Staffaggio Lavabo
	 Colla per il montaggio	 Schiuma per il montaggio	 Schiuma per pistola	 Dima di montaggio	 Crimpatrice

Tabella 2-1 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.

2.2.2 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, conducibilità 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
- Schiuma di montaggio RSB e collante RSB per il fissaggio del modulo sanitario con sistema costruttivo a umido (scasso e premuratura)
- Attrezzatura di montaggio per la crimpatura con parete leggera e per il fissaggio durante la fase di indurimento della schiuma e della colla RSB per il sistema costruttivo a umido

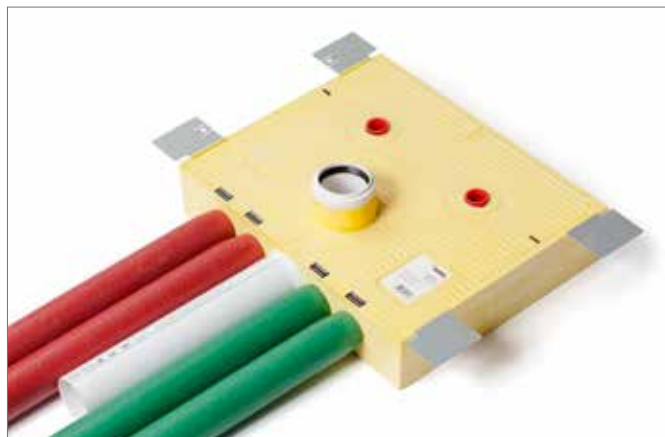


Figura 2-1 Esempio di modulo sanitario per lavabo



- 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

Tabella 2-2 Tabella di selezione rapida

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



Figura 2-2 Lavabo RSB



Figura 2-3 Lavello RSB



Figura 2-4 Lavatrice RSB



Figura 2-5 Vasca da bagno / doccia RSB a vista

1 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

2 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

3 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

4 Vasca da bagno / doccia RSB

- 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

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



Figura 2-6 Vasca da bagno RSB ibox



Figura 2-7 Vasca da bagno RSB bluebox



Figura 2-8 Doccia RSB ibox



Figura 2-9 Doccia RSB bluebox

5 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

6 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

7 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

8 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

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



Figura 2-10 Lavabo RSB+



Figura 2-11 Lavello RSB+



Figura 2-12 Lavatrice RSB+



Figura 2-13 Vasca da bagno / doccia a vista RSB+

1 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

2 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

3 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

4 Vasca da bagno/doccia RSB+

- 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 20
- Dimensioni blocco di schiuma L x H x P = 350 x 280 x 70 mm

2.2.6 Moduli sanitari RSB+ per collegamenti in serie/ad anello sottotraccia (miscelatore/corpo incasso)



Figura 2-14 Vasca da bagno RSB+ ibox



Figura 2-15 Vasca da bagno RSB+ bluebox



Figura 2-16 Doccia RSB+ ibox



Figura 2-17 Doccia RSB+ bluebox

5 Vasca da bagno RSB+ ibox

- Per rubinetteria a filo Hansgrohe adatta al corpo incasso base ibox universal (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

6 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

7 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

8 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

2.2.7 Moduli sanitari con contatore dell'acqua

2.2.7.1 Combinazione RSB collegamento lavabo con contatore dell'acqua



Figura 2-18 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.

2.2.7.2 Doppio contatore dell'acqua RSB



Figura 2-19 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

2.2.8 Distanziatore RSB



Figura 2-20 Distanziatore RSB 240



Figura 2-21 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 RSB

2.3 Accessori per fissaggio del lavabo in parete leggera a secco

2.3.1 Supporto di montaggio RSB per lavabo



Figura 2-22 Supporto di montaggio RSB in metallo



Figura 2-23 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.

2.3.2 Staffaggio RSB per lavabo



Figura 2-24 Staffaggio RSB per lavabo

- Per il fissaggio di lavabi o lavandini tra due profili (CW, UA, di metallo o di legno)
- Insieme a 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.

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

2.4.1 Colla di montaggio RSB per parete premurale



Figura 2-25 RSB Colla per il 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
- Temperatura di lavorazione da + 5°C a + 40°C
- Lavorabile con le più comuni presse a cartuccia
- Contenuto della cartuccia 290 ml

2.4.2 Schiuma di montaggio RSB per scassi



Figura 2-26 RSB Schiuma per il montaggio

- Per fissare il modulo sanitario nello scasso del sistema costruttivo a umido (muratura, calcestruzzo)
- Schiuma poliuretanicca 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
- Confezione 750 ml con valvola di sicurezza e tubetto di erogazione inserito, richiudibile e riutilizzabile



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.

2.5 Attrezzi

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



Figura 2-27 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 F1/2 presaldata per avvitare tappi e prolungher per rubinetti

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



Figura 2-28 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

2.6 Montaggio dei moduli sanitari

2.6.1 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 (Vedi anche figura 2-35).

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.



Figura 2-29 Allineare i profili per il montaggio a secco



Figura 2-30 Collegare il profilo CW con quello UW



Figura 2-31 Piegare il profilo UW dove inciso

4. Segnare prima l'altezza dei collegamenti dell'acqua potabile e delle acque reflue.



Figura 2-32 Segnare l'altezza di installazione

5. Piegarle 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.



Figura 2-33 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 (Vedi anche figura 2-35).



Figura 2-34 Crimpatura della prima aletta di fissaggio



Figura 2-35 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.

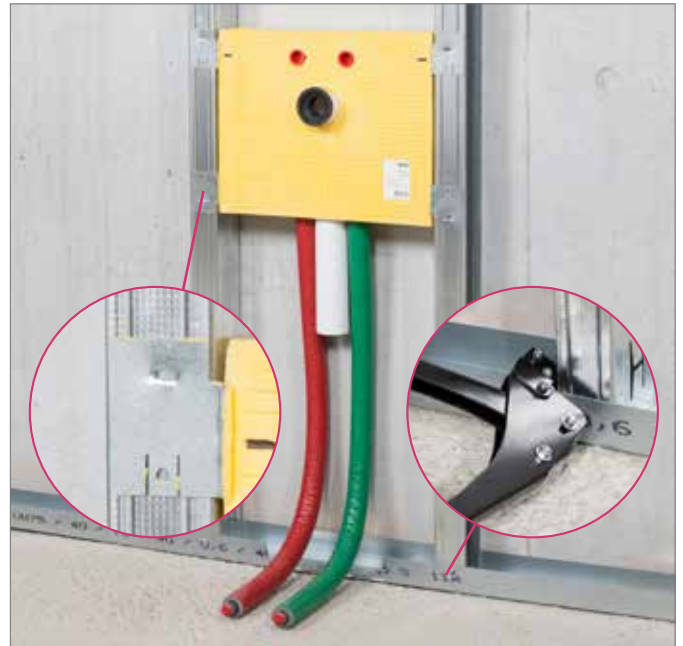


Figura 2-36 Completamento della procedura di montaggio

2.6.2 Montaggio dei supporti portanti RSB con sistema costruttivo a secco



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.



Figura 2-37 Regolazione dell'altezza del supporto portante RSB



Figura 2-38 Crimpatura del supporto RSB



Figura 2-39 Crimpatura di un modulo sanitario di larghezza 240 mm



Figura 2-40 Crimpatura di un modulo sanitario di larghezza 350 mm

2.6.3 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.



Figura 2-41 Tracciare la posizione del modulo

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).



Figura 2-42 Utilizzo dei distanziatori RSB



Figura 2-43 Utilizzo di distanziatori alternativi

3. In caso di utilizzo di distanziatori, incollarli al modulo sanitario e successivamente alla parete (vedi figura 2-48).



Figura 2-44 Preparazione dell'incollaggio

4. Per l'incollaggio dei moduli sanitari alla parete utilizzare solo la colla di montaggio RSB. Mantenere la temperatura di lavorazione da + 5°C a + 40°C



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.



Figura 2-45 Utilizzo di RSB colla di montaggio



Figura 2-46 Applicazione di RSB colla di montaggio

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.



Figura 2-47 Incollaggio del modulo sanitario

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.



Figura 2-48 Lasciare asciugare per 24 ore

2.6.4 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, vedi figura 2-50). 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, vedi figura 2-51). 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'aderenza della schiuma.



Figura 2-49 Realizzazione della cavità



Figura 2-50 Variante 1 - fissaggio con dima



Figura 2-51 Variante 2 - fissaggio con cunei



Figura 2-52 Come inumidire moduli sanitari e sottofondo

3. 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 schede 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 (vedi anche cap. 2.1.2).

- La temperatura ambiente e la temperatura della schiuma di montaggio RSB deve essere compresa tra +5°C e +25°C durante l'utilizzo.
- Agitare la schiuma circa 20 volte prima dell'uso e svitare il tubetto di dosaggio sulla valvola di scarico.
- Distribuire la schiuma di montaggio RSB nello 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.

4. A seconda delle condizioni ambientali (umidità, temperatura), la schiuma si espande in circa 30-60 minuti. Rimuovere quindi la schiuma di montaggio RSB in eccesso, così come i cunei o la dima di montaggio RSB.

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



Figura 2-53 Utilizzo della schiuma di montaggio RSB



Figura 2-54 Schiumatura



Figura 2-55 Rimozione della schiuma in eccesso



Figura 2-56 Piena capacità di carico dopo 24 ore

2.6.5 Montaggio di moduli RSB con strutture di supporto in legno



Figura 2-57 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.



Figura 2-58 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.

2.7 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

LE FILIALI SUL TERRITORIO

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 Foscarini 67
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





Moduli
sanitari REHAU
per installazioni
innovative

L'offerta REHAU.
Sistemi per professionisti dell'installazione:

Installazioni per acqua potabile
Collegamento radiatore
Canalizzazione domestica
Riscaldamento/raffreddamento radiante
Teleriscaldamento
Geotermia



L'applicazione REHAU Docs include tutti i documenti relativi ai nostri sistemi: brochure, informazioni tecniche, istruzioni per l'installazione - per un accesso veloce sempre garantito.

Ulteriori informazioni e download all'indirizzo: www.rehau.com/it-it

Il presente documento è coperto da copyright. È 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.

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 Foscarini 67 - 31040 Nervesa della Battaglia TV - Tel 0422 72 65 11 - Fax 0422 72 65 50 - E-mail Treviso@rehau.com
www.rehau.it

© REHAU S.p.A.

967710 IT 02.2017