

Il sistema fumario universale per tutti gli impianti e tutti i combustibili, per funzionamento sia a secco che in condensazione, specifico per apparecchi a biomassa e per case ad alta efficienza energetica.

5. Realizzazione del terminale

Prima della posa del terminale tronco con posare la piastra di chiusura o il torino prefabbricato in fibrocemento.



5.5 Calare il rettilineo tagliato a misura orientando il giunto liscio verso l'alto; stendere il RAPID sul bordo
5.6 Posare il tronco con il rettilineo finché arriva a filo



5.7 Pulire le fughe dai residui di RAPID con l'asta di lisciatura



5.1 Posata la piastra di chiusura, calare il tronco con e misurare l'h del tratto di condotto ceramico mancante
5.2 Misurare il condotto ceramico partendo dal giunto maschio e tagliando alla quota desiderata
5.3 Pulire il bicchiere femmina a filo con la piastra di chiusura
5.4 Stendere il RAPID sul bicchiere femmina

4. Dall'allacciamento al tetto



4.5 Calare il rettilineo h = 1,33 cm
4.6 Posizionare i 3 distanziali metallici per centrare il condotto
4.7 Pulire le fughe da eventuali residui di RAPID con l'asta di lisciatura. Ripetere le operazioni fino alla quota di sbocco al tetto



4.1 Pulire il bicchiere femmina e tutte le superfici di posa
4.2 Stendere il RAPID sul bicchiere femmina del condotto ceramico
4.3 Stendere il RAPID sui bordi della camicia, lasciar liberi i fori d'armatura
4.4 Proseguire con la posa delle camicie successive (4 pz x h = 1,33 cm)

3. L'allacciamento al canale da fumo

(es. h allacciamento 1,94 m)



3.5 Posizionare i 3 distanziali metallici per centrare il condotto, infilando nell'isolante in schiuma cementizia
3.6 Stendere il RAPID sul bicchiere femmina del condotto ceramico
3.7 Posare la camicia successiva e calare il rettilineo h = 33 cm
3.8 In caso di configurazione doppia, calare un rettilineo h = 1,33 cm nel secondo condotto. Pulire le fughe.



3.1 Dal pacchetto per T a 90° estrarre e intubare il rettilineo h = 66 cm. Pulire le fughe con l'asta di lisciatura
3.2 Posizionare i 3 distanziali metallici per centrare il condotto infilando nell'isolante integrato in schiuma cementizia
3.3 Stendere il RAPID sul bicchiere femmina del condotto, nell'isolante integrato in schiuma cementizia
3.4 Estrarre dal pacchetto e posare l'isolante monolitico h = 33 cm

2. Dalla camera di raccolta all'allacciamento

(es. h allacciamento 1,94 m)



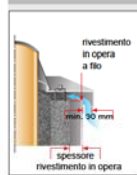
2.3 Posare l'anello adattatore
2.4 Stendere il RAPID sull'anello adattatore
2.5 Stendere il RAPID sui bordi della camicia, lasciar liberi i fori di armatura
2.6 Montare le due camicie successive con la stessa modalità

1. Camera di raccolta e scarico condense



1.1 Stendere uno strato base di malta M5 o M2,5, posare una barriera isolante impermeabile. Stendere un secondo strato di malta, posare la camera di raccolta
2.1 Pulire il bicchiere femmina del condotto ceramico
2.2 Stendere il sigillante RAPID all'interno del bicchiere.

Piastra di chiusura



Sporgenza della piastra di chiusura: 85 mm / 115 mm
Spessore max investimento in opera: 55 mm / 85 mm

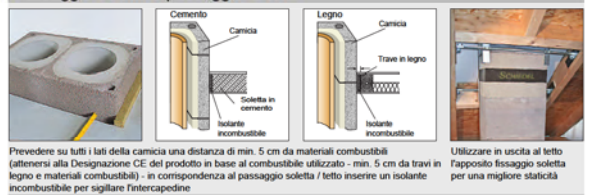
Torino prefabbricato



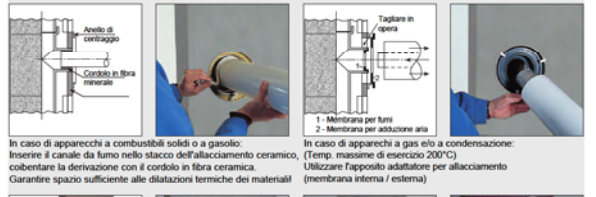
Ispezione aggiuntiva al piano superiore (opzionale)



Passaggio soletta e passaggio al tetto



L'allacciamento alla caldaia / alla stufa / al caminetto



Altezza standard per la realizzazione dell'allacciamento con camera di raccolta come elemento di partenza
Installazione dello speciale pannello isolante in lana minerale (Blower Door) per la tenuta all'aria della derivazione dell'allacciamento (istruzioni specifiche nella confezione)

Come realizzare il taglio sulla camicia per l'allacciamento



Istruzioni generali



a. Tagliare il beccuccio della cartuccia di RAPID. Rimuovere la protezione in alluminio
b. Avvitare il beccuccio, inserire la cartuccia nella pistola (non inclusa). Usare per sigillare i rettilinei ceramici e le camicie.
Ad ogni intubaggio pulire le fughe con l'asta di lisciatura.

INDICAZIONI GENERALI

Vi invitiamo al rigoroso rispetto delle direttive e delle norme tecniche di costruzioni nazionali ed europee, nonché di tutte le norme di sicurezza del settore.
Si raccomanda lo scrupoloso rispetto delle seguenti istruzioni di posa atte a garantire un funzionamento ottimale e durevole di Schiedel ABSOLUT

Le istruzioni seguenti sono relative alla progettazione!

Prima della posa verificare che il posizionamento dell'ispezione non sia tale da compromettere l'aspetto estetico e l'efficienza dell'impianto.
Stabilire con lo spaccacamino (dove applicabile) il posizionamento dell'ispezione aggiuntiva (al di sopra o al di sotto dello sbocco al tetto)

Informazioni generali per l'installatore

- La camera di raccolta prefabbricata va posata su strato di malta M5 o M2,5
- Le camicie (3 pz x 1 m) si posano stendendo uno strato sottile di sigillante RAPID
- L'isolamento termico integrato in schiuma cementizia così come i fori angolari di armatura devono restare liberi, non sigillare
- I rettilinei ceramici vanno posati e giuntati con sigillante RAPID. Tutte le superfici di posa devono essere pulite e libere da polveri o detriti.
- Utilizzare i distanziali metallici inclusi nei pacchetti per centrare i rettilinei interni (3 distanziali per ogni centraggio)
- In caso di interruzione dei lavori di posa, proteggere gli elementi della canna ABSOLUT da urti e da intemperie

1. Camera di raccolta prefabbricata e scarico condense

1.1 Come base per la camera di raccolta, stendere ai piedi del camino uno strato di malta M5 o M2,5, posare una barriera isolante impermeabile, stendere poi un secondo strato di malta
1.2 Posare la camera di raccolta sullo strato di malta (utilizzare gli appositi ganci di sollevamento in caso di posa con gru). Rimuovere la copertura protettiva superiore, estrarre gli accessori.

ATTENZIONE IMPORTANTE:
Il condotto di derivazione per lo smaltimento delle condense deve essere realizzato in opera!
Un sifone con h di barriera di 10 cm è già contenuto nella camera di raccolta. Dopo la realizzazione del condotto di smaltimento, verificare il corretto funzionamento e l'impermeabilità di tutti gli elementi. Controllare e pulire regolarmente, attenersi alle norme igieniche vigenti. Posizionare un vaso di raccolta al di sotto del canale di smaltimento fino ad allacciamento completo.

2. Dalla camera di raccolta all'allacciamento

(es. h allacciamento 1,94 m)
2.1 Pulire il bicchiere femmina del condotto ceramico e tutte le superfici di posa dai residui di polveri e detriti.
2.2 Stendere il sigillante RAPID all'interno del bicchiere femmina
2.3 Posare l'apposito anello adattatore per camera di raccolta sul bicchiere del condotto ceramico. Nel caso di configurazione doppia aver cura di posizionare gli anelli adattatori correttamente a seconda dei due diversi diametri con cui proseguire la canna in altezza.
2.4 Stendere il sigillante RAPID sul bordo dell'anello adattatore.
2.5 Stendere il sigillante RAPID ai bordi della camicia (lasciar liberi i fori di armatura).
2.6 Montare le due camicie successive una sull'altra con le medesime modalità.

3. L'allacciamento al canale da fumo (es. h 1,94 m)

3.1 Dal pacchetto per T a 90° estrarre e intubare il rettilineo h = 66 cm
3.2 Posizionare i 3 distanziali metallici per la centratura del condotto, infilando nell'isolante integrato in schiuma cementizia
3.3 Stendere il sigillante RAPID sul bicchiere femmina del condotto ceramico, stendere il RAPID ai bordi della camicia e posare la camicia precedentemente smontata per l'allacciamento.
3.4 Dal pacchetto per T a 90° estrarre e posare l'isolante monolitico h = 33 cm (h = 66 cm per il dn 25 e per 135 tutti i dn)
3.5 Posizionare i 3 distanziali metallici per la centratura del condotto
3.6 Stendere il sigillante RAPID sul bicchiere femmina
3.7 Posare la camicia successiva e calare il rettilineo h = 33 cm
3.8 In caso di configurazione doppia, calare un rettilineo h = 1,33 cm nel secondo condotto. Ad ogni intubaggio pulire le fughe con l'asta di lisciatura.

4. Dall'allacciamento al tetto

4.1 Pulire il bicchiere femmina e tutte le superfici di posa
4.2 Stendere il sigillante RAPID sul bicchiere femmina del condotto ceramico
4.3 Stendere il sigillante RAPID sui bordi della camicia
4.4 Posare le camicie successive (4 pz x h = 1,33 cm)
4.5 Calare un rettilineo h = 1,33 cm
4.6 Posizionare i 3 distanziali metallici
4.7 Pulire le fughe dai residui di RAPID con l'asta di lisciatura
4.8 Ripetere le suddette operazioni fino al tratto di uscita al tetto.
Assicurarsi che in corrispondenza dell'ultima camicia il condotto ceramico esca a filo col bicchiere femmina. All'occorrenza l'allacciamento potrà essere tagliato a misura.

5. Realizzazione del terminale (tronco cono + piastra di chiusura)

Prima della posa del tronco cono posare la piastra di chiusura
5.1 Calare il terminale tronco cono e con esso misurare l'altezza del tratto di condotto ceramico mancante
5.2 Misurare il condotto ceramico partendo dal bicchiere maschio e tagliando alla quota desiderata (il bicchiere femmina viene tagliato via)
5.3 Pulire il bicchiere femmina del rettilineo precedente e tutte le superfici di posa
5.4 Stendere il sigillante RAPID sul bicchiere femmina del condotto ceramico
5.5 Calare il rettilineo tagliato a misura orientando il giunto liscio verso l'alto. Stendere il sigillante RAPID sul bordo del giunto liscio tagliato.
5.6 Posare il tronco cono sul rettilineo finché arriva a filo con la piastra di chiusura
5.7 Pulire le fughe dai residui di RAPID con l'asta di lisciatura

6. Terminale con torino prefabbricato

Il tratto di Schiedel ABSOLUT in uscita al tetto deve essere protetto dalle intemperie. In opera potete posare la piastra di chiusura e approntare un rivestimento di finitura esterno alle camicie (es. intonaco).
Schiedel però vi offre anche una soluzione rapida, sicura e pronta all'uso con il torino prefabbricato in fibrocemento.
6.1 Misurare il grado di inclinazione del tetto (lato e lungo corso)
6.2 Controsegnare le misure rilevate sul torino
6.3 Tagliare a misura in opera
6.4 Stendere uno strato base di malta M5 o M2,5 sull'ultima camicia
6.5 Infilare il torino prefabbricato calandolo sullo strato di malta, posizionare in bolla e fissare alla camicia con le apposite viti laterali
6.6 Posare il terminale tronco cono come illustrato alla sez. 5

Provvedere a fornire una copia delle presenti istruzioni anche all'installatore dell'impianto di riscaldamento asservito!



ATTENZIONE: le presenti istruzioni valgono per tutte le configurazioni ABSOLUT

Vi indichiamo di seguito alcune ulteriori indicazioni per la corretta installazione di Schiedel ABSOLUT all'interno di una casa passiva o di una CasaClima per il superamento ottimale del Blower Door Test e l'abbattimento di qualsiasi dispersione termica

A - Scossalina di tenuta per il Blower Door Test - strato esterno:

Stendere lo strato superiore esterno della scossalina di tenuta per il Blower Door Test a protezione isolante dall'umidità e dalle interperie. Fissare alla camicia ABSOLUT con le apposite cornici ed il nastro inclusi nella confezione.

B - Scossalina di tenuta per il Blower Door Test - strato interno:

Stendere lo strato inferiore interno della scossalina di tenuta per il Blower Door Test, a protezione isolante dal vapore e dall'aria. Fissare alla camicia ABSOLUT con le apposite cornici ed il nastro inclusi nella confezione.

C - Elemento taglio termico:

Posizionare in corrispondenza di ogni attraversamento soletta e dell'attraversamento al tetto la speciale camicia con isolamento integrato ed inserto in vetro cellulare per l'abbattimento verticale di ogni eventuale ponte termico.

D - Pannello isolante speciale Blower Door per lo sportello d'ispezione:

Per una perfetta tenuta all'aria dell'ispezione, fissare l'apposito nastro isolante speciale Blower Door (incluso nel pacchetto per ispezione) sulla cornice esterna dello sportello d'ispezione da posizionarsi a sua volta sulla camicia. Sigillare quindi sulla cornice interna dello sportello l'apposita guarnizione.

E - Pannello isolante speciale Blower Door per l'allacciamento al canale da fumo:

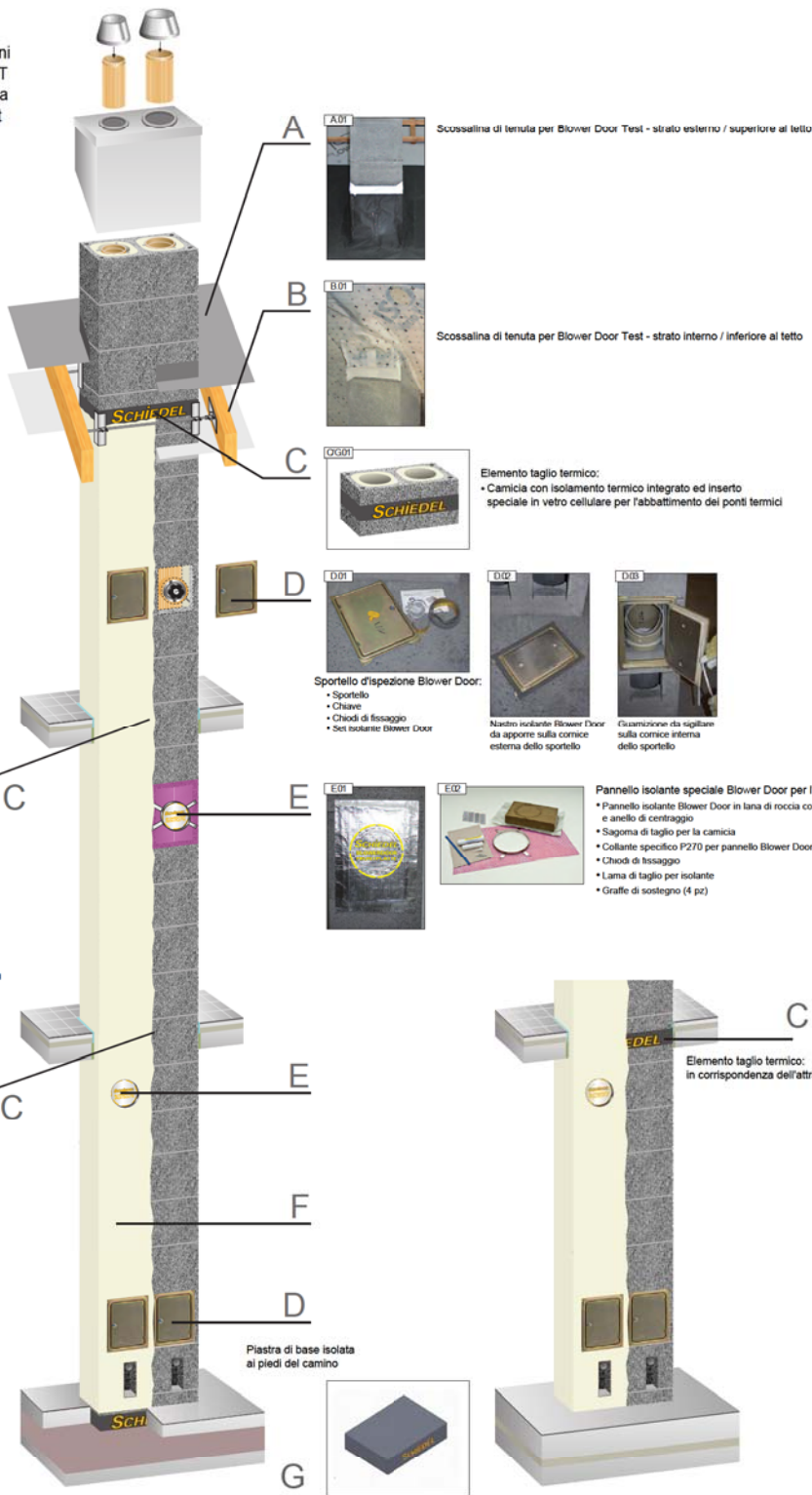
Per una perfetta tenuta all'aria della derivazione per l'allacciamento al canale da fumo, apporre sulla camicia in corrispondenza dell'uscita dell'allacciamento l'apposito pannello isolante Blower Door in lana di roccia con foglio alluminato esterno e anello di centraggio.

F - Finitura di rivestimento in opera:

Le superfici e le fughe delle camicie ABSOLUT sono idonee a qualsiasi finitura di rivestimento in opera (intonacatura, stuccatura, verniciatura)

G - Piastra di base isolata al pavimento:

Posizionare ai piedi del camino la speciale camicia con isolamento integrato ed inserto in vetro cellulare o in alternativa la piastra di base isolata al pavimento per l'abbattimento verticale di ogni eventuale ponte termico (es. ambiente non riscaldato, cantina, locale caldaia ecc.)



A Scossalina di tenuta per Blower Door Test - strato esterno / superiore al tetto

B Scossalina di tenuta per Blower Door Test - strato interno / inferiore al tetto

C Elemento taglio termico:
• Camicia con isolamento termico integrato ed inserto speciale in vetro cellulare per l'abbattimento dei ponti termici

D Sportello d'ispezione Blower Door:
• Sportello
• Chiave
• Chiodi di fissaggio
• Set isolante Blower Door

Nastro isolante Blower Door da apporre sulla cornice esterna dello sportello

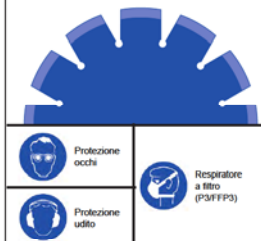
Guarnizione da sigillare sulla cornice interna dello sportello

E Pannello isolante speciale Blower Door per l'allacciamento al canale da fumo:
• Pannello isolante Blower Door in lana di roccia con foglio alluminato
• Sagoma di taglio per la camicia
• Collante specifico P270 per pannello Blower Door
• Chiodi di fissaggio
• Lama di taglio per isolante
• Graffe di sostegno (4 pz)

C Elemento taglio termico: in corrispondenza dell'attraversamento soletta

Avvertenze

Durante le operazioni di taglio e/o carotatura vi invitiamo a tutte le operazioni rispettare di tutte le norme di sicurezza. Prevedere un idoneo sistema di aspirazione delle polveri e/o taglio ad acqua.



Molti prodotti da costruzione incluse le canne fumarie in materiale ceramico refrattario possono contenere quarzite e silicati. Durante le lavorazioni meccaniche dei materiali e le operazioni di taglio o carotatura si liberano nell'aria polveri di silicati pericolose per le vie respiratorie. Esposizioni prolungate possono contribuire ad innalzare il rischio di patologie respiratorie anche gravi (silicosi, tumore ai polmoni).

Vi invitiamo a rispettare le seguenti misure di sicurezza e prevenzione:

- Prevedete una idonea protezione delle vie respiratorie (filtro P3/FFP3)
- Prevedete un idoneo sistema di aspirazione delle polveri e/o taglio ad acqua.

Designazioni del prodotto e marcatura CE

Il sistema camino marcato CE Schiedel ABSOLUT è garantito 30 anni (resistenza alla corrosione) ed è conforme alle normative europee nelle seguenti condizioni:

UNI EN 13063-1	T400 N1 D 3 G50	a secco
UNI EN 13063-1	T600 N1 D 3 G100	a secco
UNI EN 13063-2	T200 N1 W 2 O00	condensazione e secco
E.T.A.	T400 N1 W 3 G50	condensazione e secco
UNI EN 1457	A1N1-B2N1-D3P1	condensazione e secco (tubazione interna)

Ricordiamo che l'installatore del sistema di evacuazione fumi, una volta terminati i lavori ed effettuati i relativi controlli e verifiche, deve fissare in modo visibile nelle vicinanze del camino la placca camino fornita dal fabbricante e opportunamente compilata dall'installatore stesso in base alla designazione del prodotto e all'impianto asservito (combustibile utilizzato, temperature massime di esercizio, distanza da materiali combustibili).

		PRODOTTORE: SCHIEDEL S.p.A. via Monte Napoleone 190/1, 20090 Trezzano (MI) REPRESENTANTE: Thea (90) 00 3711 - Fax (90) 00 37 01 - www.schiedel.it			
TIPOLOGIA: SCHIEDEL ABSOLUT		FABBRICAZIONE: ABSOLUT ITALIA - ABSOLUT ITALIA - ABSOLUT ITALIA			
ENTE DI CONTROLLO: Deutscherischer Institut für Leucht-Strahlung 2, A-4048 Puchberg bei Linz		NUMERO DI CONTROLLO: 090-01-09-0024			
Di tutti i prodotti Schiedel è prevista la possibilità di essere sottoposti a verifiche di tipo CE.					
Applicazione	Designazione	Dimensione massima di esercizio (mm)	Temperatura massima di esercizio (°C)	Contributo all'isolamento	Area (m²)
UNI EN 13063-1	T400 N1 D 3 G50	50	→ A	Schiedel	1,2,3
UNI EN 13063-1	T600 N1 D 3 G100	100	→ A	Schiedel	1,2,3
UNI EN 13063-2	T200 N1 W 2 O00	0	→ A	Schiedel	1,2
UNI EN 13063-2	T400 N1 D 3 G50	0	→ A	Schiedel	1,2,3
UNI EN 13063-2	T200 N1 W 2 O00	0	→ A	Schiedel	1,2
ETA	T400 N1 W 2 O00	0	→ A	Schiedel	1,2,3