

## Conlit Duct 120

Protezione dal fuoco di condotte metalliche di ventilazione

EI 120



# 6

Riferimenti normativi

# 8

Vantaggi del sistema

# 10

Sistema Conlit  
Duct 120

# 12

Posa in opera

# 21

Schede tecniche



Realizzare edifici sostenibili senza tenere conto della sicurezza serve a ben poco.

## Conlit Duct 120

L'isolamento ROCKWOOL conferisce alle condotte metalliche di ventilazione una resistenza al fuoco di 120 minuti.

Quando in un edificio si verifica un incendio, se il sistema di condizionamento è sprovvisto di protezione dal fuoco, le fiamme si diffondono velocemente attraverso il sistema di condotte all'interno dei vari locali.

La protezione dal fuoco ha un'estrema importanza in fase di progettazione ed installazione di condotte di ventilazione realizzate in lamiera di acciaio. Spesso, negli edifici, le condotte attraversano compartimenti anticendio; pertanto è necessario adottare le misure necessarie per proteggerle al fine di impedire la propagazione delle fiamme e dei fumi attraverso di esse.

Il sistema Conlit Duct 120 è una soluzione sicura e testata per la protezione dal fuoco delle condotte di ventilazione; non richiede manutenzione e garantisce una protezione anticendio per tutta la vita utile dell'edificio.



L'isolamento ROCKWOOL è caratterizzato da una straordinaria resistenza al fuoco. Ha la funzione di contenere le fiamme e di evitarne la propagazione. Inoltre non contribuisce all'emissione di significative quantità di fumi tossici.

La lana di roccia ROCKWOOL, materiale incombustibile con punto di fusione superiore ai 1000 °C e classificato A1 secondo le Euroclassi, ottimizza la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi.

In caso di incendio, il tempo è il fattore più importante in assoluto. ROCKWOOL limita il rischio di propagazione delle fiamme, assicurando dei minuti extra indispensabili per l'esodo e le operazioni di salvataggio. L'utilizzo dei prodotti ROCKWOOL fa la differenza tra "un incendio in un edificio" e "un edificio in fiamme".

Le

**C'è qualcosa di davvero  
straordinario nella potenza  
naturale della roccia...**

Finora siamo stati capaci di scomporre questo potere naturale in 7 forze che sono intrinseche nelle versatili proprietà della lana di roccia.

Queste sono le 7 ragioni per cui crediamo che la risorsa più abbondante al mondo possa essere utilizzata per creare, in modo esclusivo, utili ed entusiasmanti soluzioni per i nostri clienti. E applicando queste 7 forze ad ogni cosa che facciamo, siamo fermamente convinti di poter affrontare le più grandi sfide del nostro tempo. Siamo sicuri che ci siano ancora altre forze della roccia da scoprire. E quando le scopriremo, le trasformeremo in nuovi prodotti per migliorare la qualità della vita di chi li adotterà.

Questo è il motivo per cui queste 7 forze sono al centro di ogni prodotto ROCKWOOL.

forz



### **Resilienza al fuoco**

Resiste a temperature oltre i 1000 °C.



### **Proprietà termiche**

Risparmia energia mantenendo in condizioni ottimali il clima e la temperatura interni.



### **Capacità acustiche**

Blocca, assorbe o migliora i suoni.

# e della roccia



### **Solidità**

Facilità di installazione, solidità e performance invariate.



### **Estetica**

Abbina la performance all'estetica.



### **Comportamento all'acqua**

Gestisce la nostra risorsa più preziosa.



### **Circularità**

Materiale riciclabile e riutilizzabile.

# Riferimenti normativi

## Classificazione di resistenza al fuoco delle condotte

La classificazione delle condotte di ventilazione viene determinata in accordo alla norma UNI EN 13501-3: "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 3: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei prodotti e degli elementi impiegati in impianti di fornitura servizi: condotte e serrande resistenti al fuoco":

E	I		t	t		(	v <sub>e</sub>		h <sub>o</sub>		)	↔	o	)	S

La classificazione delle condotte di estrazione fumo è invece determinata in accordo alla norma UNI EN 13501-4: "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo":

E	I		t	t		(	v <sub>e</sub>	-	h <sub>o</sub>	)		S	*	multi	
---	---	--	---	---	--	---	----------------	---	----------------	---	--	---	---	-------	--

E: integrità

I: isolamento

t: tempo di classificazione espresso in minuti

S: tenuta al fumo

I simboli "v<sub>e</sub>" e/o "h<sub>o</sub>" indicano l'utilizzo in verticale e/o in orizzontale.

o→i, o←i o i↔o: esposizione della condotta al fuoco (solo per le condotte di ventilazione)

Multi: indicazione di idoneità all'uso per comparti multipli (solo per condotte di estrazione fumo)

L'asterisco indica la depressione della condotta al momento della prova.



Condotta sottoposta a fuoco dall'esterno (o → i)

Ingresso del carico d'incendio nella condotta

Condotta sottoposta a fuoco dall'interno (i → o)

Si riportano di seguito le tabelle esemplificative tratte dal D.M. 3 agosto 2015 "Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139".

Si applica a	Condotte di estrazione del fumo resistenti al fuoco per comparti multipli									
Norme	EN 13501-4; EN 1363-1,2,3; EN 1366-8; EN 12101-7									
Classificazione:										
EI			30		60	90	120			
Annotazioni	La classificazione è completata dal suffisso "multi" per indicare l'adeguatezza all'uso per comparti multipli. Inoltre i simboli "v <sub>e</sub> " e/o "h <sub>o</sub> " indicano l'adeguatezza all'uso verticale e/o orizzontale. "S" indica un tasso di perdite inferiore a 5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> (tutte le condotte prive di classificazione "S" devono presentare un tasso di perdite inferiore a 10 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> ). "500", "1000", "1500" indicano l'adeguatezza all'uso fino a questi valori di pressione, misurata a condizioni ambiente.									

Si applica a	Condotte di ventilazione									
Norme	EN 13501-3; EN 1366-1									
Classificazione:										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E			30		60					
Annotazioni	La classificazione è completata da "(i→o)", "(o→i)", o "(i↔o)", per indicare se l'elemento è stato sottoposto a prova e se rispetta i requisiti sull'incendio proveniente dall'interno o dall'esterno o entrambi. Inoltre, i simboli, "v <sub>e</sub> " e/o "h <sub>o</sub> " indicano l'adeguatezza all'uso verticale e/o orizzontale. L'aggiunta del simbolo "S" indica che il prodotto è conforme a una restrizione aggiuntiva relativa alle perdite.									

### Metodi di prova

La norma UNI EN 1366-1: "Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 1: Condotte di ventilazione" consente di misurare la capacità di una condotta di resistere alla propagazione del fuoco da un compartimento all'altro, con applicazione del fuoco dall'esterno (condotta A) o dall'interno della condotta stessa (condotta B). La prova si applica a condotte verticali ed orizzontali, provviste o meno di derivazioni.

La prova tiene conto dell'effetto dell'esposizione al fuoco dall'esterno quando nella condotta viene mantenuta una depressione di 300 Pa, come pure dell'effetto del fuoco che penetra nelle condotte quando è presente un movimento d'aria, che può essere forzato o meno, ad una velocità di 3 m/s.

La norma UNI EN 1366-8: "Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 8: Condotte di estrazione fumo", che descrive il metodo di prova per la determinazione della resistenza al fuoco delle condotte di estrazione fumo, si applica esclusivamente alle condotte che hanno già superato la prova, per il periodo previsto, secondo la norma UNI EN 1366-1 (condotte A e B).

Per la condotta A, un requisito applicabile alle condotte di estrazione fumo resistenti al fuoco è che la pressione di 300 Pa, indicata nella UNI EN 1366-1, sia aumentata a 500 Pa. Ai fini di quest'ultima prova, la condotta è definita "condotta C".

# Vantaggi del sistema

## Benefici ROCKWOOL nelle condotte di ventilazione

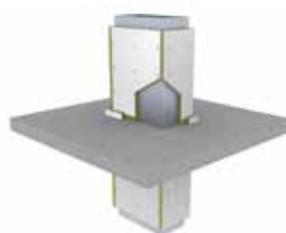
Resilienza al fuoco. Incombustibilità.

La lana di roccia ROCKWOOL è un materiale incombustibile con punto di fusione superiore ai 1000 °C.

**Il sistema Conlit Duct 120 è una soluzione sicura e testata che garantisce 120 minuti di resistenza al fuoco e conferisce protezione alle condotte metalliche di ventilazione in caso di incendio.**

### Soluzioni testate

Disponiamo di test per il sistema Conlit Duct 120 per condotte di ventilazione, in posizione verticale, orizzontale, con scenari di incendio sia interno che esterno, per attraversamenti sia di pareti flessibili che rigide, in conformità alla norma EN 1366-1: "Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 1: Condotte di ventilazione". Ulteriori test sono stati effettuati in accordo alla norma EN 1366-8: "Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 8: Condotte di estrazione fumo".



## Solidità

I prodotti ROCKWOOL non subiscono variazioni dimensionali e mantengono le loro performance invariate nel tempo.

## Estetica

Il pannello Conlit Duct 120 è rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato che non necessita di ulteriori rivestimenti.

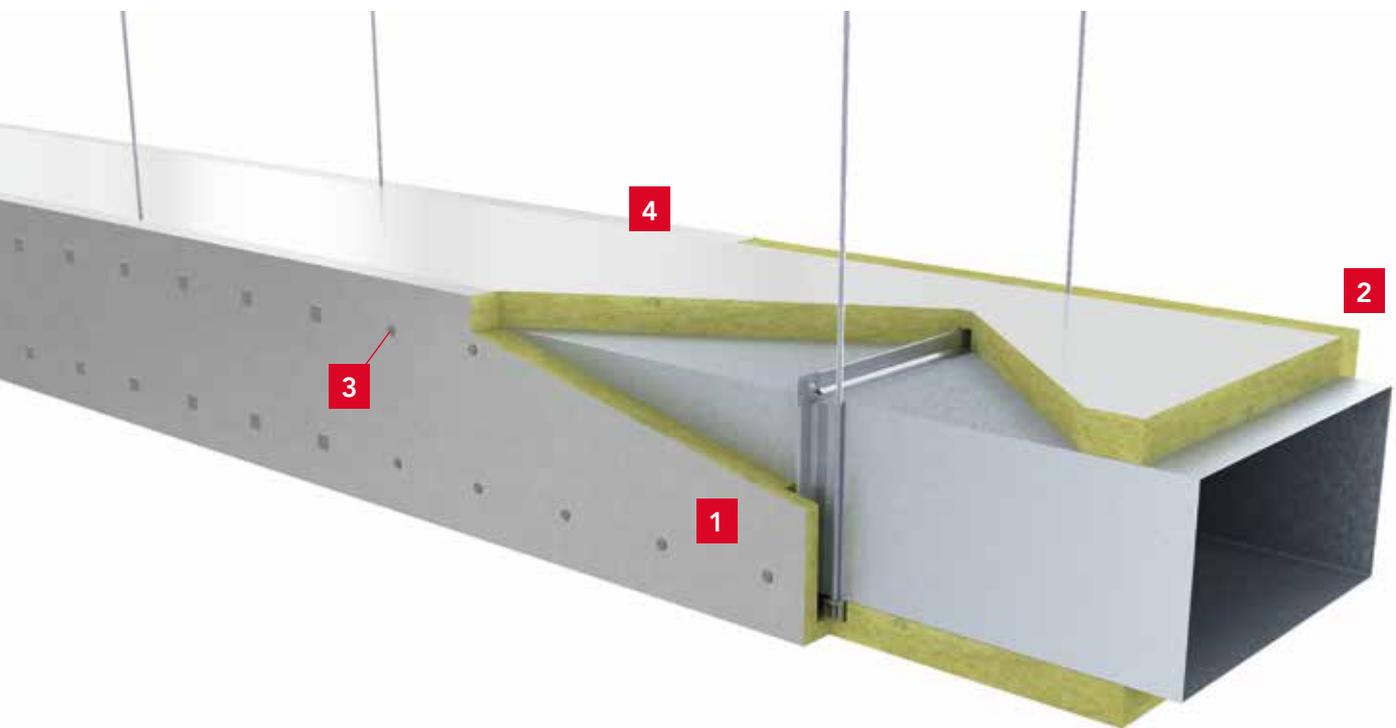
## Installazione facile e rapida

Il pannello isolante in lana di roccia Conlit Duct 120, grazie alle sue dimensioni: 1200 x 1000 mm, consente la riduzione dei giunti modulari. Il suo peso ridotto, inoltre, consente di realizzare un sistema di sospensione sottile, facile da installare.

# Sistema Conlit Duct 120

## Componenti del sistema

Il sistema Conlit Duct 120 è una soluzione sicura e testata per la protezione dal fuoco di condotte metalliche rettangolari di ventilazione che attraversano i compartimenti antincendio di un edificio. Ideale sia per pareti rigide che flessibili realizzate con lastre in gesso laminato. La protezione antincendio è garantita fino a 120 minuti.



Il sistema è composto principalmente dai seguenti elementi:

- 1** Pannello Conlit Duct 120
- 2** Colla Conlit
- 3** Chiodo elettrosaldabile
- 4** Nastro autoadesivo in alluminio

### 1 Pannello Conlit Duct 120

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità, rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato.



### 2 Colla Conlit

Colla per l'assemblaggio dei pannelli Conlit Duct 120. Il range di temperatura di applicazione è compreso tra i 10°C e i 35°C.



### 3 Chiodi elettrosaldabili

Chiodi saldati alle condotte metalliche tramite saldatura con apposita macchina.

La saldatura può avvenire prima o dopo il posizionamento del pannello isolante.

**Caratteristiche:** rondella Ø 30 mm, chiodo Ø 3 mm.

**Accessorio:** Saldatrice.



### 4 Nastro autoadesivo in alluminio

Nastro autoadesivo in alluminio, utilizzato per ricoprire i giunti dei pannelli in lana di roccia, al fine di ottenere un rivestimento continuo.



# Posa in opera

## Posa in opera dell'isolamento per condotte di ventilazione

I pannelli in lana di roccia Conlit Duct 120 si installano direttamente sulla condotta metallica.

Il sistema di fissaggio consiste in chiodi elettrosaldati alla lamiera della condotta mediante apposita saldatrice. La Colla Conlit è specificamente concepita per l'incollaggio dei pannelli, tra di loro, in corrispondenza dei giunti.

Il sistema di sospensione della condotta è installato all'interno dell'isolamento, infatti, in corrispondenza dei pendini, il pannello Conlit Duct 120 permette un isolamento continuo, uniforme e meno voluminoso.

## 1. Prima della posa dell'isolamento

### Passo 1

Le condotte metalliche da proteggere devono soddisfare alcuni requisiti iniziali:

- **Spessore della lamiera:** minimo 0,9 mm.
- **Classe di tenuta:** classe B o superiore.
- **Elemento di irrigidimento:** ogni segmento di condotta di 1500 mm deve essere dotato di un elemento di irrigidimento interno fissato nel centro mediante barra filettata M8 all'interno di un tubo in acciaio galvanizzato di Ø15 mm e spessore 1,5 mm.
- **Sezione massima della condotta:** 1250 x 1000 mm.

### Passo 2

#### **Sistema di sospensione:**

Le condotte sono sospese mediante barre filettate e profilati di acciaio a forma di U.

**La distanza tra i due punti di sospensione non deve essere superiore a 1500 mm.**

### Passo 3

#### Dimensionamento delle barre filettate di sospensione:

Nelle tabelle sottostanti vengono dimensionate le barre filettate di sospensione riferendosi ad una forza di trazione massima pari a  $6 \text{ N/mm}^2$  per una resistenza al fuoco di 120 minuti.

Le barre filettate devono essere vincolate al solaio mediante tasselli ad espansione (in acciaio). La massima forza di trazione per tassello ad espansione deve essere di 500 N. La profondità di ancoraggio dei tasselli deve essere di almeno 6 cm.



**1** Barra filettata di sospensione

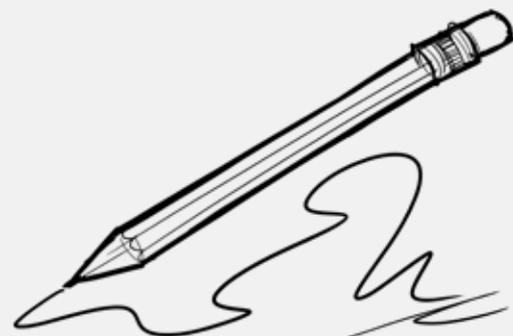
- Lunghezza massima: 1500 mm
- Almeno un sistema di sospensione per ogni segmento di condotta.

## Tabella di dimensionamento delle barre filettate

Distanza delle barre filettate di sospensione: 1000 mm									
H	L								
	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
100	M8	M8	M8						
150	M8	M8	M8	M8					
200	M8	M8	M8	M8	M10				
250		M8	M8	M10	M10	M10			
300			M8	M10	M10	M12	M12		
400				M10	M10	M12	M12	M12	
500					M12	M12	M12	M14	M14
600						M12	M12	M14	M14
800							M14	M14	M14
1000								M14	M14

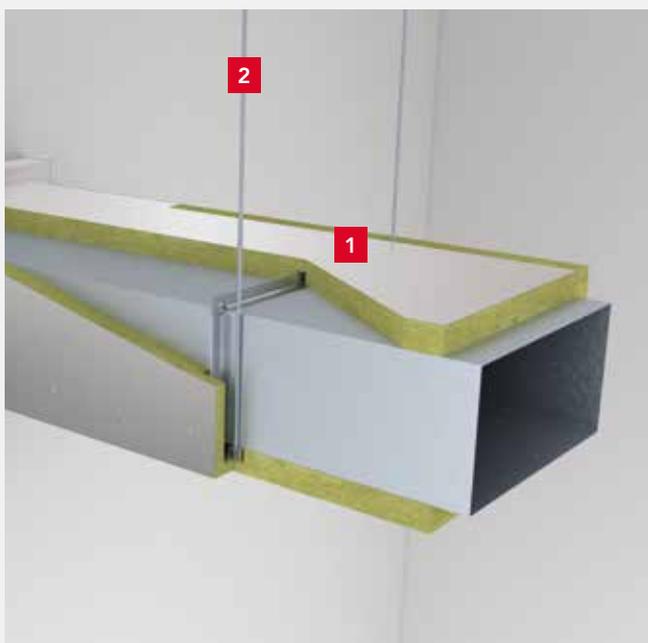
Distanza delle barre filettate di sospensione: 1250 mm									
H	L								
	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
100	M8	M8	M8						
150	M8	M8	M8	M10					
200	M8	M8	M10	M10	M10				
250		M8	M10	M10	M12	M12			
300			M10	M10	M12	M12	M12		
400				M12	M12	M12	M14	M14	
500					M12	M12	M14	M14	M14
600						M14	M14	M14	M14
800							M14	M14	M16
1000								M16	M16

Distanza delle barre filettate di sospensione: 1500 mm									
H	L								
	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
100	M8	M8	M8						
150	M8	M8	M10	M10					
200	M8	M10	M10	M12	M12				
250		M10	M10	M12	M12	M12			
300			M10	M12	M12	M12	M14		
400				M12	M12	M14	M14	M14	
500					M14	M14	M14	M14	M16
600						M14	M14	M14	M16
800							M14	M16	M16
1000								M16	M16



L: Lunghezza della condotta  
H: Altezza della condotta

## 2. Posa dell'isolamento



- 1 Pannello Conlit Duct 120
- 2 Barra filettata di sospensione

### Passo 1

#### Sistema di sospensione della condotta all'interno dell'isolamento:

Il pannello in lana di roccia Conlit Duct 120 viene collocato direttamente sulla condotta, rivestendo allo stesso tempo anche le barre filettate e il profilato di supporto. Si consiglia di collocare la barra filettata il più vicino possibile alla condotta di ventilazione.

Non è necessario isolare la barra filettata che rimane a vista fino al punto di ancoraggio al solaio.

### Passo 2

#### Taglio del pannello isolante:

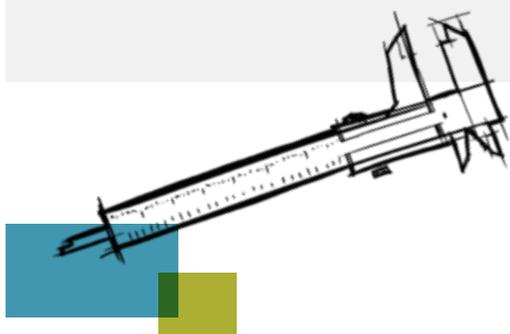
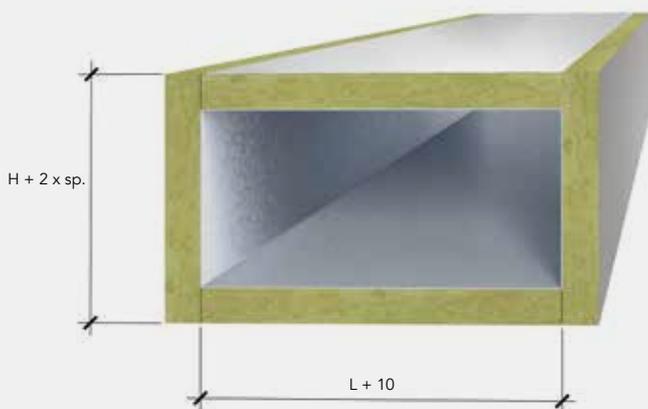
Prima di tagliare su misura i pannelli Conlit Duct 120, si consiglia di misurare la condotta metallica per compensare le tolleranze dimensionali della condotta stessa.

Le misure del pannello per rivestire i quattro lati della condotta sono facili da calcolare:

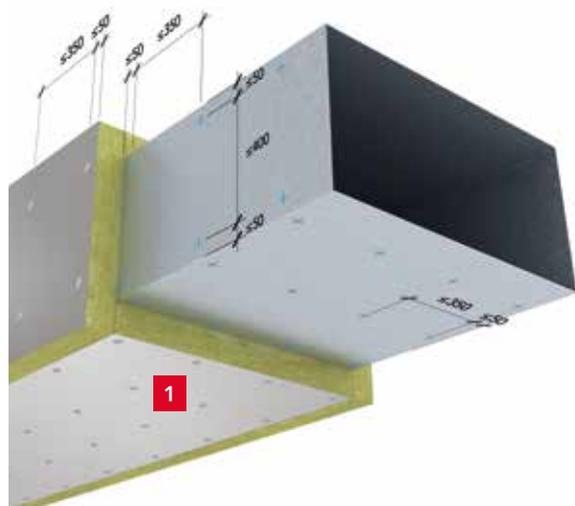
- Altezza della condotta:  $Z_H = H + 2 \times \text{spessore dell'isolamento (90 mm)}$ , che equivale a  $Z = H + 180 \text{ mm}$ .
- Larghezza della condotta:  $L + 10 \text{ mm}$ .

I pannelli da applicare superiormente e inferiormente alla condotta di ventilazione (larghezza) devono essere tagliati aggiungendo 10 mm alle misure reali. I pannelli orizzontali vengono posizionati tra i pannelli verticali.

I pannelli possono essere facilmente tagliati su misura con attrezzi tradizionali, come un coltello con lama per lane minerali.



### 3. Distribuzione dei chiodi elettrosaldabili



1 Chiodo elettrosaldabile

#### Passo 1

I chiodi elettrosaldabili sono in acciaio ramato e le loro dimensioni variano a seconda che vengano installati prima o dopo il posizionamento dei pannelli isolanti:

- Prima dell'applicazione del pannello isolante: impiegare chiodi dal diametro di 3 mm e dalla lunghezza minima di 100 - 110 mm.
- Dopo l'applicazione del pannello isolante: impiegare chiodi dalla lunghezza di 93 mm; la rondella è incorporata al chiodo, formando un unico pezzo.

#### Distanza massima tra i chiodi:

In direzione longitudinale: 350 mm

Nella sezione condotta orizzontale, base: 300 mm, altezza: 400 mm

Nella sezione condotta verticale, base: 450 mm, altezza: 400 mm

#### Passo 2

Nel caso di condotta orizzontale, non è necessario fissare il pannello posto superiormente alla condotta con questi chiodi. Il pannello viene semplicemente appoggiato sulla condotta.

#### Passo 3

Se i chiodi vengono saldati prima di installare il pannello isolante, è necessario utilizzare una rondella di ritenuta per fissare adeguatamente il pannello stesso. Le rondelle hanno un diametro di 30 mm.

#### Passo 4

È necessario applicare la Colla Conlit in corrispondenza di tutti i giunti tra i pannelli Conlit Duct 120. Tutti i giunti vanno coperti con nastro autoadesivo in alluminio.



2 Colla CONLIT

## 4. Isolamento del sistema di sospensione e delle giunzioni delle condotte

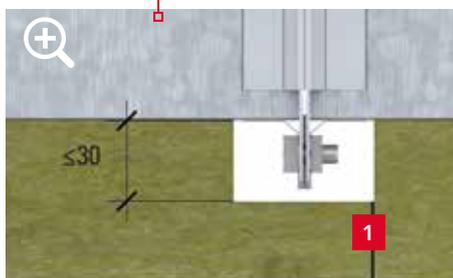
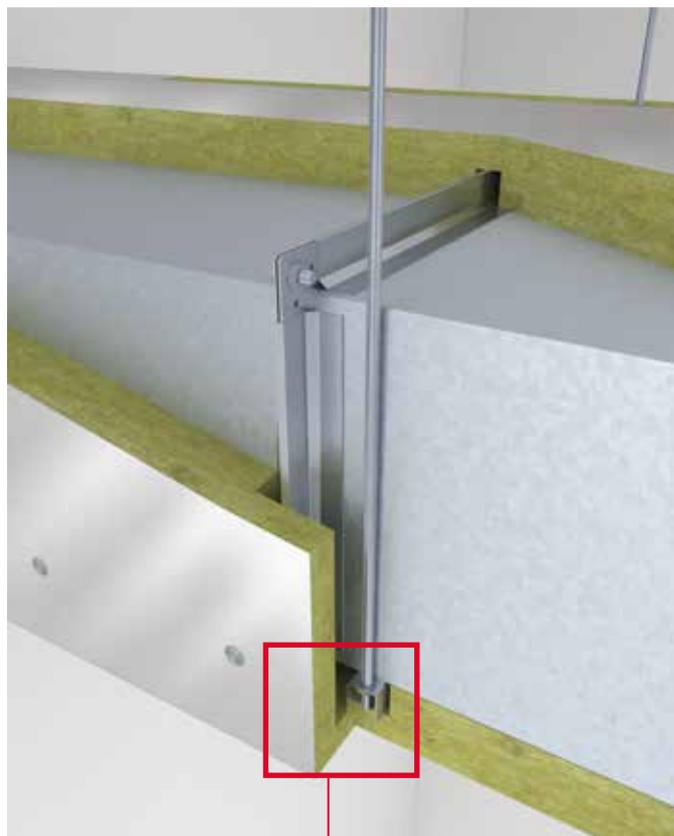
### Passo 1

Il sistema di sospensione e la giunzione di due segmenti di condotta possono essere rivestiti individualmente o congiuntamente.

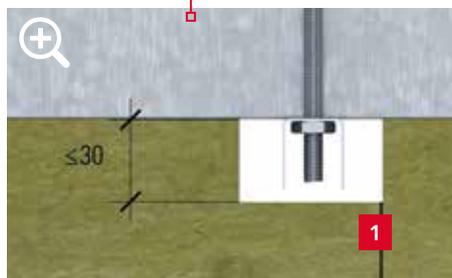
Per agevolare l'installazione, in questo punto è necessario prevedere anche l'accostamento dei pannelli Conlit Duct 120. In particolare è necessario realizzare un intaglio del pannello Conlit Duct 120 a protezione di questi elementi. La profondità massima di intaglio è di 30 mm.

### Passo 2

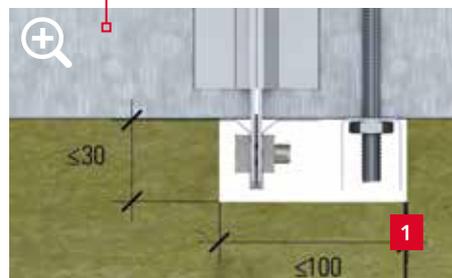
Applicare la Colla Conlit in corrispondenza di tutti i giunti tra i pannelli Conlit Duct 120. Tutti i giunti vanno coperti con nastro autoadesivo in alluminio.



Giunzioni tra condotte



Sistema di sospensione

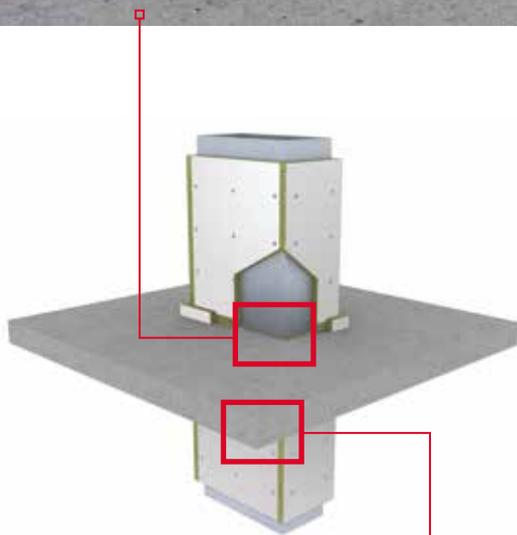


Giunzioni tra condotte e sistema di sospensione

**1** Colla Conlit

## 5. Attraversamento di solai

Parte superiore del solaio



Parte inferiore del solaio, senza profilo a L



- 1** Profilato a forma di L
- 2** Colla Conlit
- 3** Porzione di pannello Conlit Duct 120 di larghezza pari a 100 mm e spessore 90 mm

### Passo 1

- Per motivi di stabilità, prima di installare i pannelli isolanti sulle condotte verticali, occorre rinforzare la zona del solaio con dei profilati a L in acciaio, fissati su ciascun lato longitudinale della condotta. Il profilato (50 x 50 x 3 mm) viene fissato al pavimento con viti autoperforanti e alla condotta con viti autofilettanti, a una distanza massima di 150 mm.
- Il profilato a L va installato su entrambi i lati del solaio.

### Passo 2

**Collare di lana di roccia:** dopo aver rivestito la condotta, applicare con la Colla Conlit delle porzioni di Conlit Duct 120 di larghezza pari a 100 mm al solaio e al pannello isolante, formando un collare attorno alla condotta. Lo spessore delle porzioni è di 90 mm, come quello del pannello isolante. Le porzioni vanno installate su ambo i lati del solaio.

### Passo 3

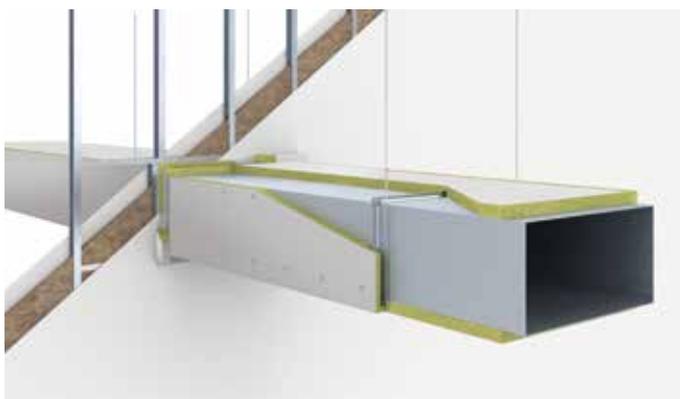
**Riempimento:** riempire con isolamento in lana di roccia la fessura residua tra la condotta e il solaio.

### Passo 4

Se il rapporto tra la lunghezza della condotta (misurata all'estradosso dei solai) e la sezione trasversale più piccola è superiore a 8:1, sarà necessario collocare elementi di irrigidimento aggiuntivi.

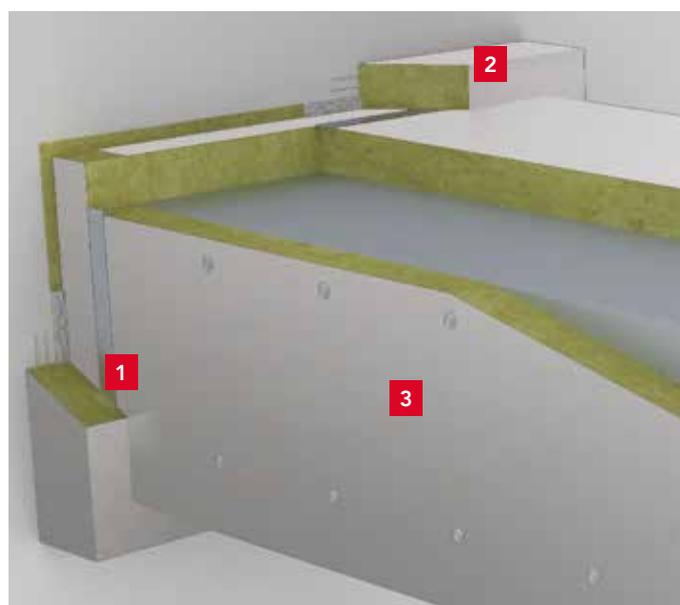
Le condotte verticali possono essere installate in qualsiasi edificio, a prescindere dal numero di piani, sempre che l'altezza della condotta sia di massimo 5 m tra i solai.

## 6. Attraversamento di pareti



### Passo 1

Per motivi di stabilità, la condotta deve essere rinforzata in corrispondenza dell'attraversamento della parete. A tal fine, utilizzare un profilato a U in acciaio (60 x 25 x 1,6 mm) nei quattro lati della condotta, sopra il pannello isolante, in entrambi i lati della parete.



### Passo 2

Collocare i profilati a U in acciaio a 20 mm dalla parete, in modo tale da coprirli quando si applicano attorno alla condotta le porzioni di Conlit Duct 120 di larghezza pari a 100 mm.

### Passo 3

Per fissare i profilati alla condotta, utilizzare almeno due viti autofilettanti.

### Passo 4

**Collare in lana di roccia:** collocare le porzioni di Conlit Duct 120 da 100 mm di larghezza formando un collare attorno alla condotta.

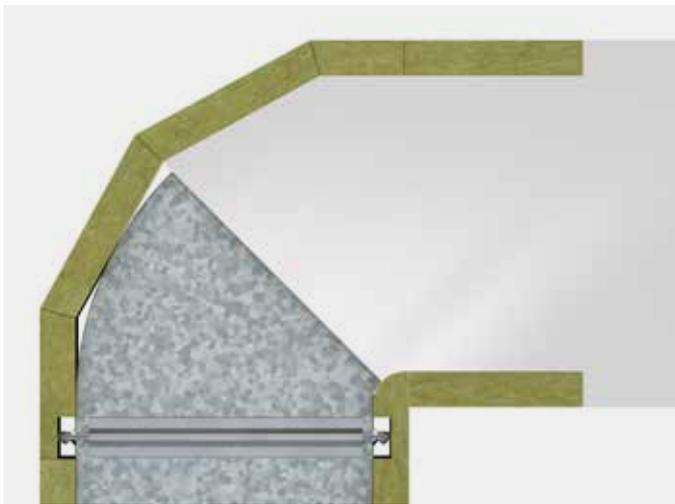
### Passo 5

Fissare con la Colla Conlit le porzioni di Conlit Duct 120 al supporto.

- 1 Profilato a U in acciaio
- 2 Porzione di pannello Conlit Duct 120
- 3 Pannello Conlit Duct 120

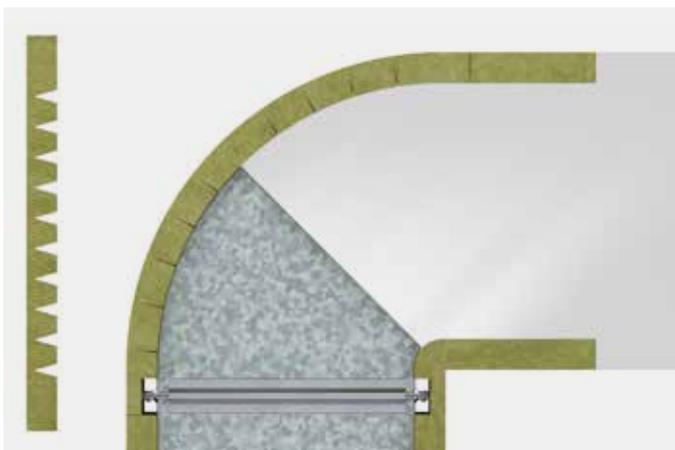
## 7. Isolamento degli elementi a gomito

Per l'isolamento degli elementi a gomito esistono due possibili varianti di esecuzione: rivestimento ad arco segmentato o rivestimento ad arco tondo.



### Isolamento ad arco segmentato:

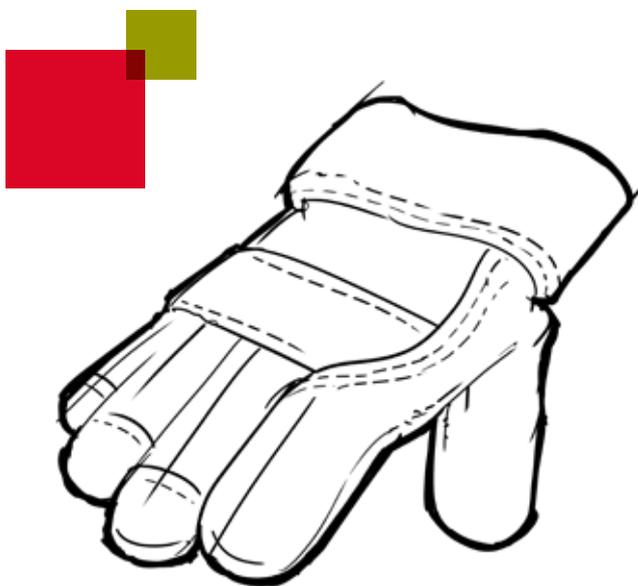
Il pannello Conlit Duct 120 può essere facilmente tagliato su misura per rivestire l'elemento a gomito della condotta.



### Isolamento ad arco tondo:

Per una finitura più estetica, sul pannello Conlit Duct 120 è possibile praticare incisioni a V al fine di poter rivestire al meglio l'elemento a gomito della condotta.

Successivamente i pannelli devono essere fissati con la stessa procedura spiegata nel paragrafo dedicato al fissaggio dell'isolamento.





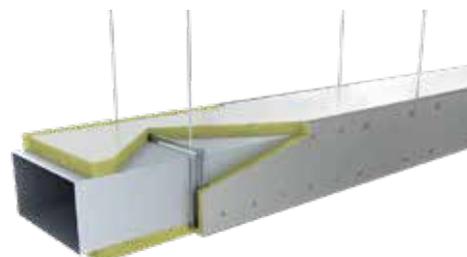
# Schede tecniche

# Conlit Duct 120

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità, rivestito su un lato da un foglio di alluminio, rinforzato da una rete in fibra minerale.

Specificamente progettato per la protezione dal fuoco di condotte metalliche rettangolari di ventilazione di dimensioni massime pari a 1250x1000 mm (larghezza x altezza), con prestazione di resistenza al fuoco pari a EI 120, conformemente alla Valutazione Tecnica Europea ETA 22/0150.

Per una corretta messa in opera è necessario far riferimento alle indicazioni contenute all'interno della Valutazione Tecnica Europea ETA 22/0150 e alla documentazione ROCKWOOL dedicata.



#### Dimensioni disponibili

Formato: 1200x1000 mm

Spessore: 90 mm

## VANTAGGI

– Semplicità e rapidità di taglio e posa.

– **Comportamento al fuoco:** specifiche prestazioni di resistenza al fuoco per condotte rettangolari di ventilazione.

Test in accordo alla norma

EN 1366-1: "Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 1: Condotte di ventilazione".

Il pannello, incombustibile, se esposto a fiamme libere non genera né fumo né gocce.

– **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle

condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente.

È inoltre disponibile il prodotto Colla Conlit specificatamente concepito per l'assemblaggio dei pannelli per la protezione dal fuoco di condotte di ventilazione. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667
Resistenza al fuoco	EI 120 ( $v_e, h_o, i \leftrightarrow o$ ) S	UNI EN 13501-3
Densità	$\rho = 180 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602

# Colla Conlit

Colla specificamente concepita per l'assemblaggio dei pannelli Conlit Duct 120 per la protezione dal fuoco di condotte di ventilazione metalliche rettangolari e per l'assemblaggio dei pannelli Conlit 150 P e Conlit 150 AF nei sistemi di protezione dal fuoco di strutture in acciaio. In questo caso la Colla Conlit si applica per entrambe le modalità di installazione: incollaggio e fissaggio meccanico.



## Dimensioni disponibili

Confezione da 10 kg

## VANTAGGI

– Colla Conlit è facile da applicare grazie alla sua ottimale consistenza. Per migliori risultati, conservare a temperatura ambiente 24 ore prima dell'utilizzo. Colla Conlit deve essere mescolata bene prima dell'utilizzo. Assicurarsi che tutte le superfici su cui verrà applicata Colla Conlit siano asciutte, prive di polvere e libere da altre contaminazioni come gocce d'acqua, grasso, ossido di

calcare ecc. Si raccomanda di utilizzare circa 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> di colla per ottenere uno strato di 1-3 mm (che corrisponde a 1 mm al termine dell'indurimento della colla dopo la posa del pannello). Applicare il necessario quantitativo di Colla Conlit su entrambe le superfici da incollare. Premere con decisione le superfici una sull'altra. Attendere un minimo di 12 ore per ottimizzare la forza di

adesione. Questo tempo può essere influenzato dalle condizioni ambientali.

– Colla resistente al fuoco per sistemi di protezione dal fuoco. Per una corretta messa in opera è necessario far riferimento alle indicazioni contenute all'interno delle Valutazioni Tecniche Europee e alla documentazione ROCKWOOL dedicata.

Dati tecnici	Valore
Temperatura di applicazione	Da 10°C a 35°C
Consumo	Circa 0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> di colla per ottenere uno strato di 2-3 mm (che corrisponde a 1 mm al termine dell'indurimento della colla dopo la posa del pannello).
Stoccaggio	Conservare il prodotto nella sua confezione originale, ben chiusa e al riparo dal gelo e dalle intemperie, ad una temperatura non inferiore a 5°C. Durata massima di conservazione di 12 mesi dalla data di produzione.

# Il Gruppo ROCKWOOL

ROCKWOOL Italia S.p.A. è parte del Gruppo ROCKWOOL. Con oltre 80 dipendenti, siamo l'organizzazione locale che offre sistemi di isolamento avanzati per l'edilizia.

Nel Gruppo ROCKWOOL ci dedichiamo ad arricchire la vita di tutti coloro che entrano in contatto con le nostre soluzioni. La nostra expertise si presta perfettamente a far fronte a molte delle principali sfide odierne in fatto di sostenibilità

e sviluppo, dal consumo energetico all'inquinamento acustico, dalla resilienza al fuoco alla carenza idrica e alle alluvioni. La nostra gamma di prodotti rispecchia la diversità di bisogni a livello mondiale e aiuta i nostri stakeholder a ridurre la propria impronta energetica.

La lana di roccia è un materiale versatile ed è la base di tutte le nostre attività. Con circa 12.400 colleghi appassionati in 40 Paesi, siamo il leader mondiale

nelle soluzioni in lana di roccia: dall'isolamento degli edifici ai controsoffitti acustici, dai sistemi di rivestimento esterno alle soluzioni per l'orticoltura, dalle fibre speciali per uso industriale ai prodotti isolanti per il settore industria, marina e offshore.

**ROCKWOOL Italia S.p.A.**

Via Canova, 12  
20145 Milano  
02.346.13.1  
[www.rockwool.it](http://www.rockwool.it)

