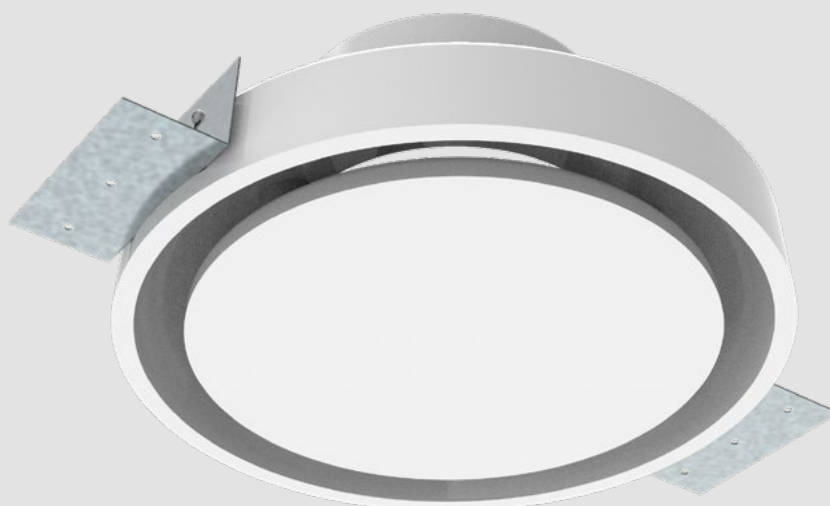


## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

---

DP-T



Diffusore circolare

I diffusori a soffitto vengono utilizzati nei sistemi di ventilazione di immissione ed estrazione, per il riscaldamento e il condizionamento dell'aria in ambienti industriali, commerciali e residenziali.

## SET DI CONSEGNA

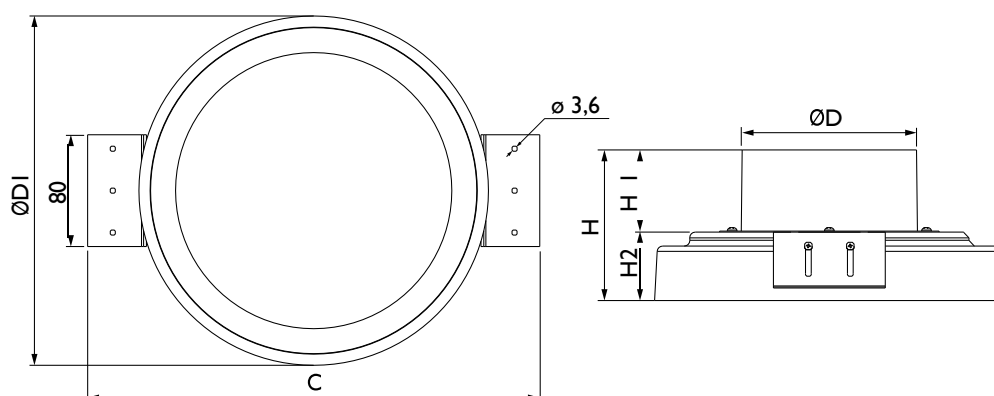
Diffusore - 1 pz.; Dima - 1 pz.; Istruzioni di installazione - 1 pz.; Scatola di imballaggio - 1 pz.; Panno in vetro - 1 pz.

## CODICI

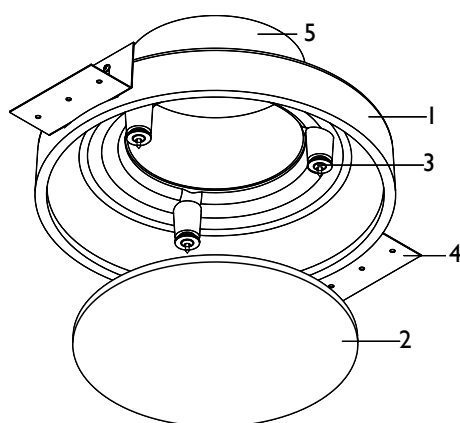
DP-T 125 - Caratteristiche di progettazione:



## DIMENSIONI GENERALI E DI COLLEGAMENTO [mm]



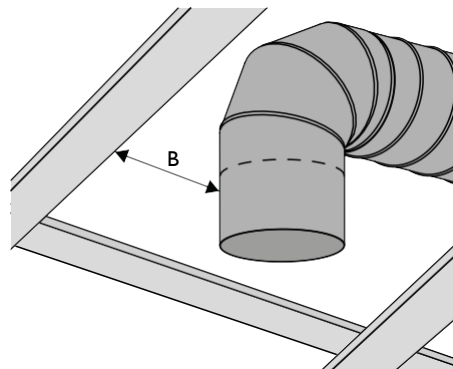
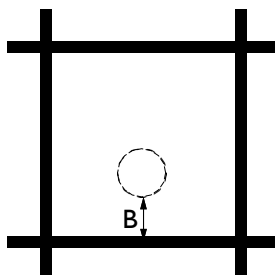
|         | D   | DI  | C   | H   | HI | H2 |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| DP-T125 | 125 | 250 | 323 | 108 | 58 | 39 |
| DP-T150 | 150 | 300 | 374 | 119 | 60 | 49 |



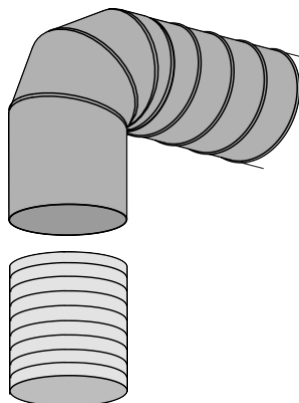
- 1 — rivestimento
- 2 — pannello frontale
- 3 — porta magnete
- 4 — staffa di montaggio
- 5 — flangia

**ATTENZIONE!** Quando si realizza uno schema di progetto per l'impianto di ventilazione, assicurarsi che ci sia una distanza minima (B) tra la flangia del diffusore e gli elementi del soffitto.

|         | B   |
|---------|-----|
| DP-T125 | 100 |
| DP-T150 | 127 |



**ATTENZIONE!** Per evitare vibrazioni, è necessario inserire un tratto di condotto flessibile tra il diffusore e il condotto rigido.



Per fissare le staffe di montaggio al muro in

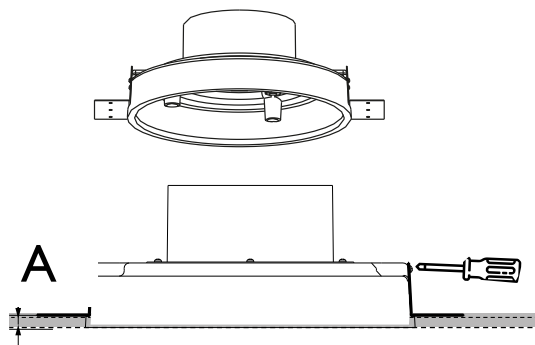
cartongesso, utilizzare viti di almeno 3,9 mm diametro.

**Prima di iniziare l'installazione**

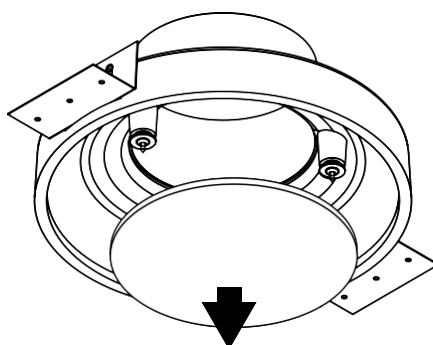
Fissare le staffe di montaggio nei fori predisposti sull'involucro

del diffusore. Regolare la posizione delle staffe di montaggio

in base allo spessore del soffitto (A).

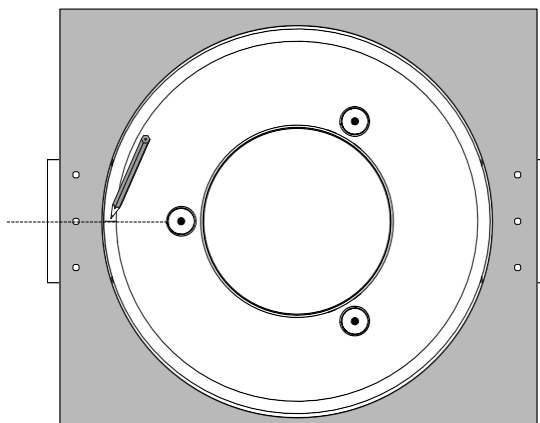


Rimuovere il pannello frontale fissato con supporti magnetici.



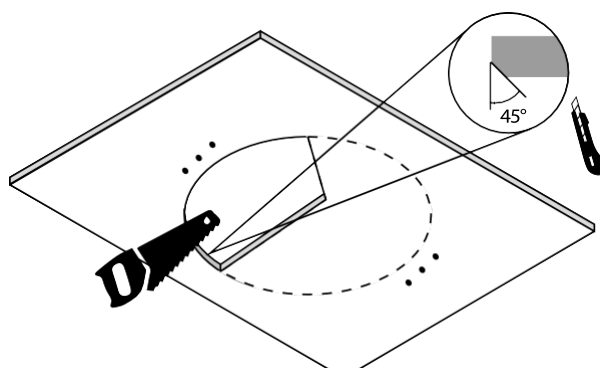
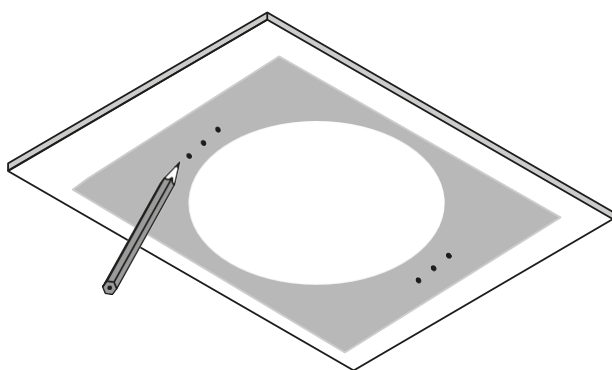
## MONTAGGIO

1



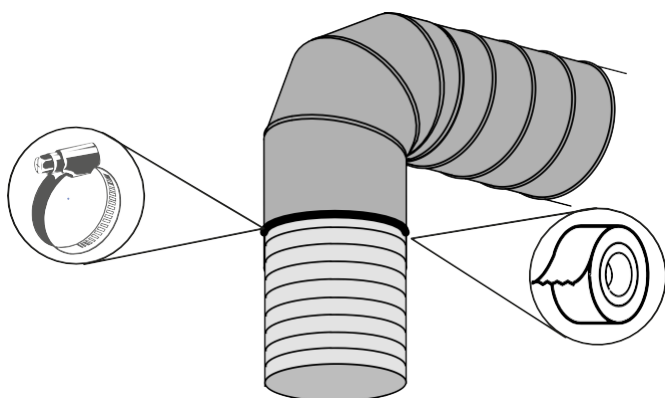
Per un montaggio agevole, posizionare la dima di montaggio sull'attacco interno della guarnizione. Allineare la dima con il diffusore e segnare un punto coassiale al foro centrale.

2



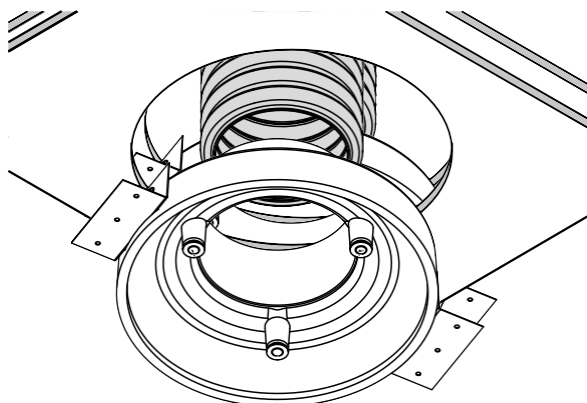
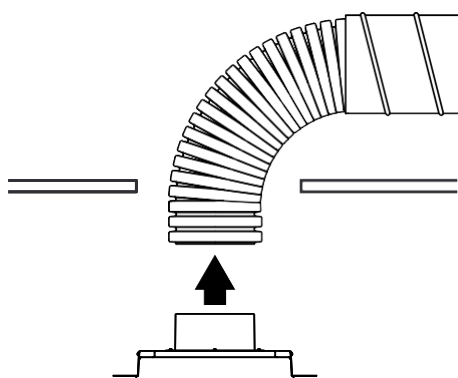
Allineare la dima con il soffitto e segnare i punti in cui installare il diffusore, quindi praticare i fori per il montaggio. Eseguire un foro nel cartongesso. Smussare la parte smussata con un angolo di 45° fino a 1/3 dello spessore del cartongesso.

3



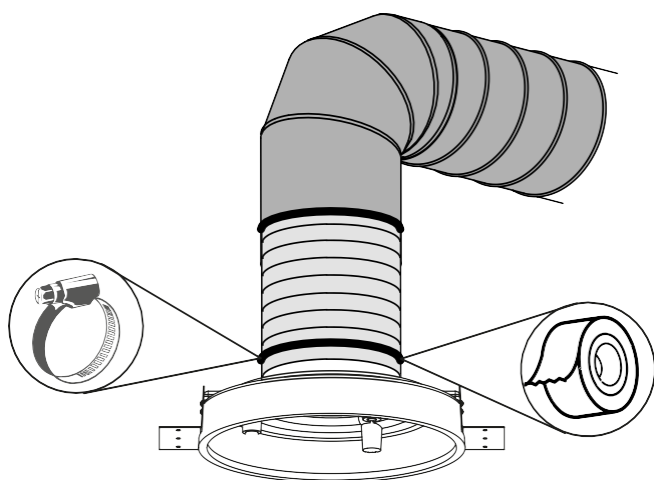
Collegare il condotto dell'aria flessibile al condotto dell'aria rigido. Fissare il collegamento con il nastro adesivo e la fascetta a vite.

4



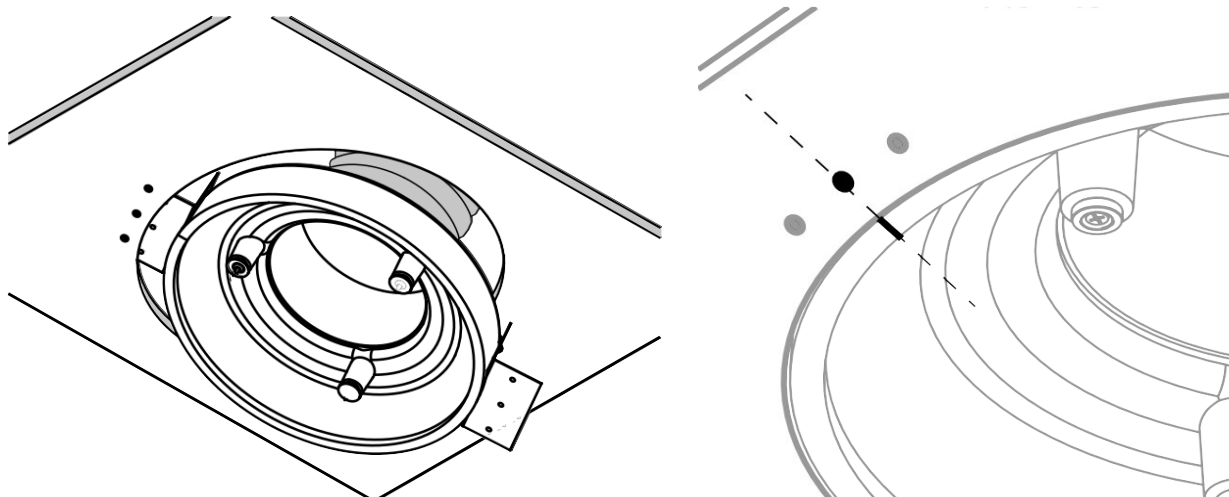
Installare il condotto dell'aria sulla flangia del diffusore.

5



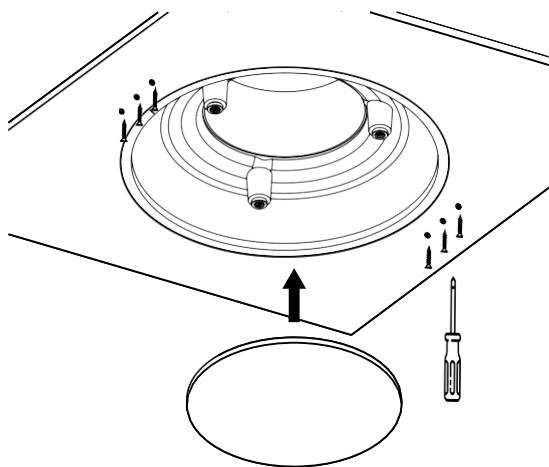
Fissare il collegamento con una fascetta a vite senza fine o con del nastro adesivo.

6



Installare il diffusore nel foro del soffitto. Le staffe di montaggio devono essere appoggiate sul retro del cartongesso. Allineare il segno sul diffusore con il centro del foro.

7



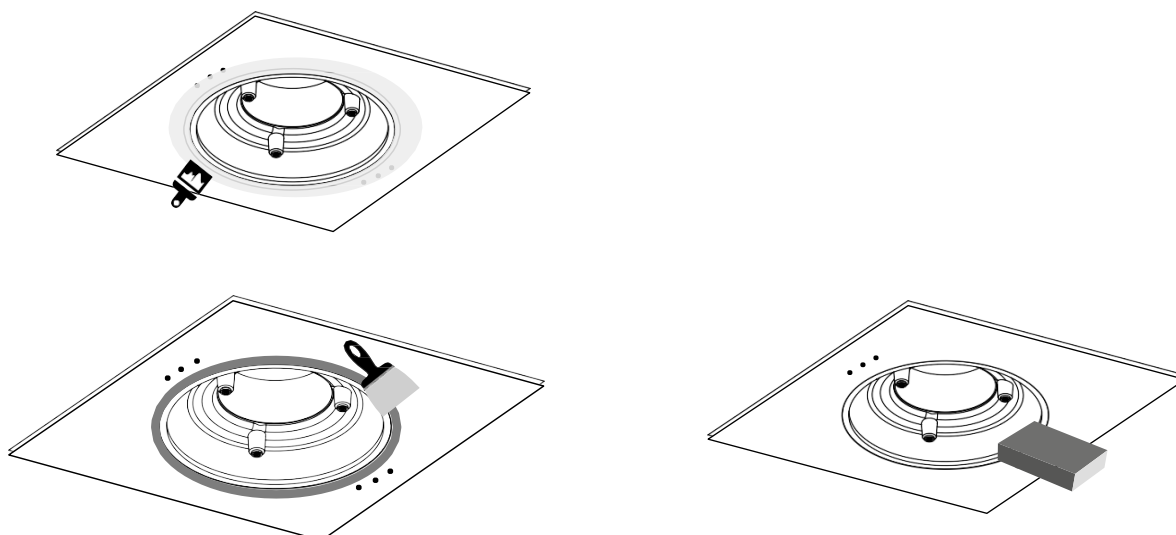
Fissare il diffusore con le viti. Installare il pannello frontale fissandolo con supporti magnetici.

## OPERE DI DECORAZIONE

**ATTENZIONE!** Durante la marcatura dei fori e la decorazione, si raccomanda di utilizzare la tecnologia, gli strumenti e i materiali approvati dal produttore del cartongesso o dalle normative locali del paese in cui il cartongesso viene installato.

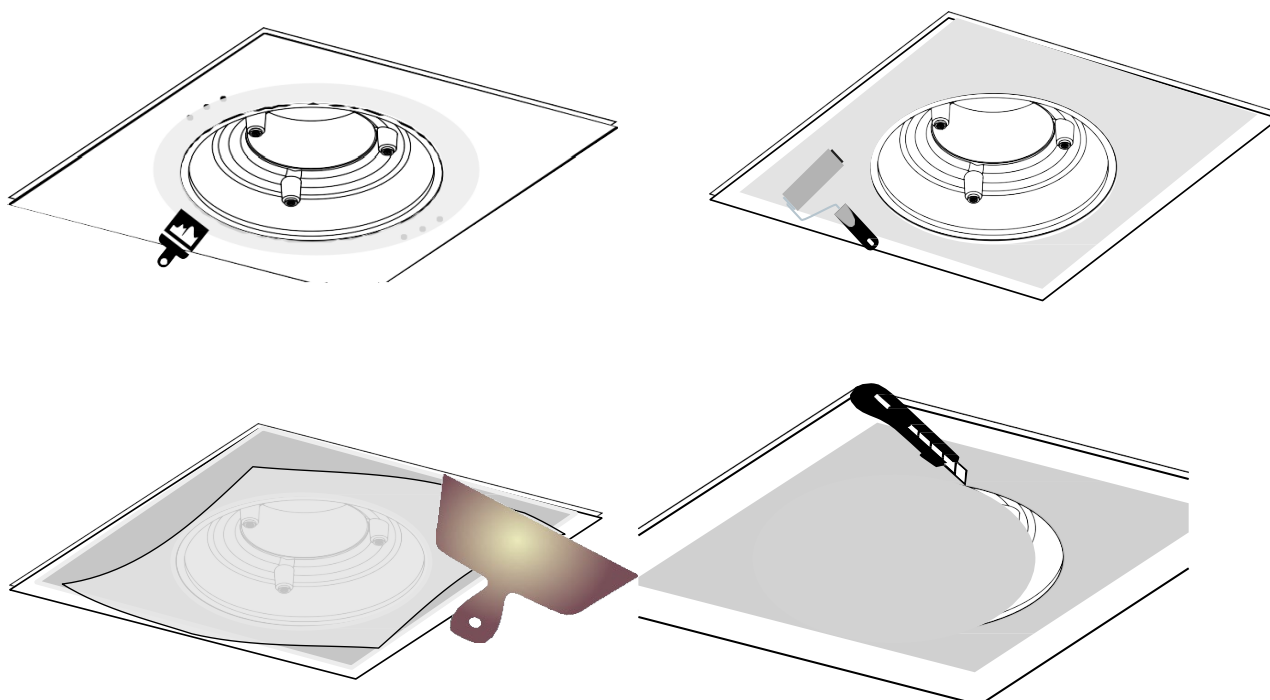
Esempio di esecuzione di lavori decorativi (secondo la tecnica Knauf)

1



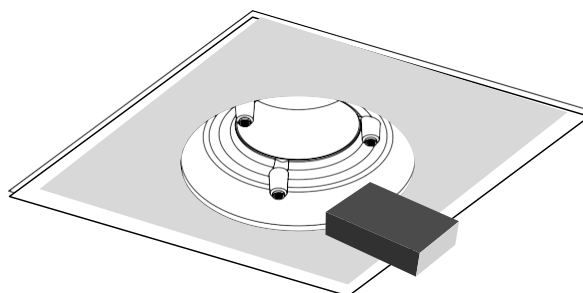
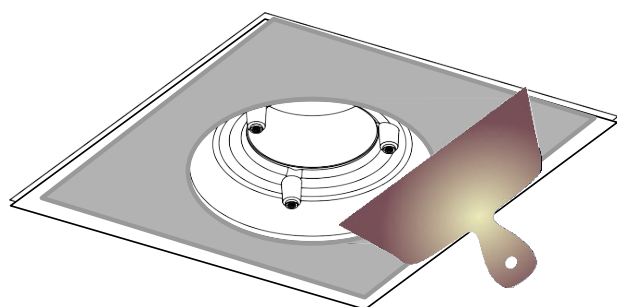
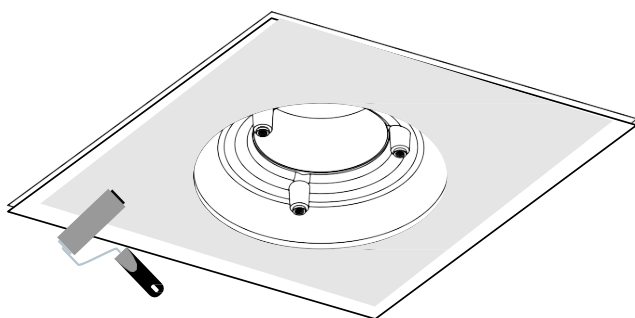
Spolverare le superfici e le fessure. Applicare il primer ("Knauf Tiefengrund" o simile).  
Una volta asciutto, stuccare la fessura tra il diffusore e il muro a secco (utilizzando stucco come "Knauf Fugenfüller" o simile). Quando lo stucco è asciutto, carteggiare la superficie.

2



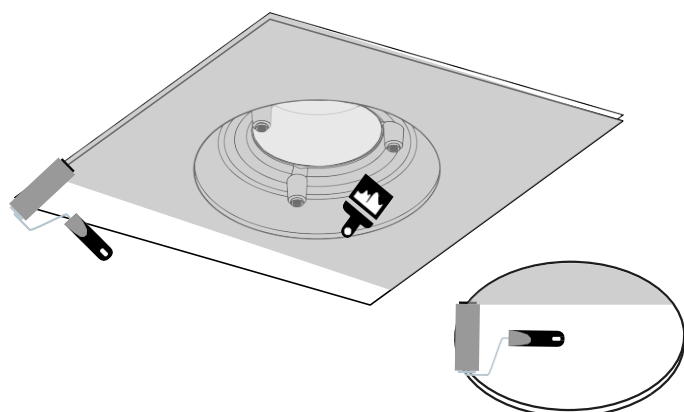
Applicare il primer («Knauf Tiefengrund» o equivalente).  
Dopo che il primer si è asciugato, applicare lo stucco (Knauf FugenFuller o equivalente) al cartongesso.  
Applicare il tessuto in fibra di vetro e premerlo delicatamente nello stucco con una spatola. Applicare uno strato di stucco di copertura sopra il tessuto in fibra di vetro.  
Dopo l'asciugatura, rifilare il tessuto in fibra di vetro seguendo il contorno interno del diffusore. Carteggiare la superficie.

3



Applicare il primer ("Knauf Tiefengrund" o simile).  
Una volta asciutto, applicare dello stucco ("Knauf HP Finish" o simile) e carteggiare la superficie.

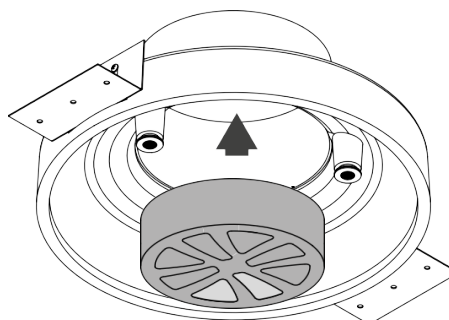
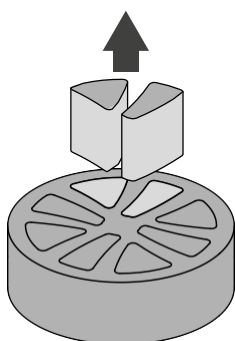
4



Applicare il primer (quello raccomandato dal produttore della vernice).  
Dipingere il diffusore e il muro a secco.  
Per le zone con elevata umidità, utilizzare primer, vernice e stucco per ambienti umidi.

## REGOLAZIONE DEL FLUSSO D'ARIA

Il flusso d'aria si regola tramite la valvola a farfalla rotonda R 125 F4 (non inclusa nella fornitura e da ordinare separatamente). Per la regolazione, rimuovere gli inserti dalla valvola a farfalla secondo necessità e inserirla nell'apposito alloggiamento del diffusore.





AIR-DS-T-02