



TORNADO®

Presa d'aria silente. Dimensioni ridotte per grandi prestazioni.

TORNADO®

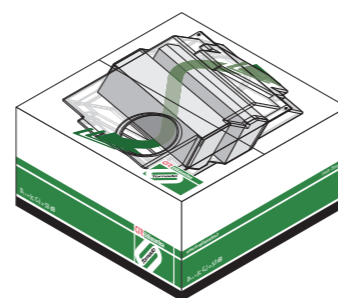
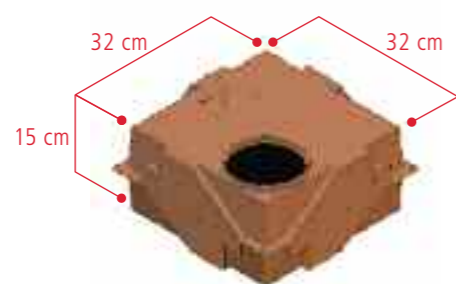
Presa d'aria silente.
Dimensioni ridotte per grandi prestazioni.
 $D_{n,e,w} = 53$ dB

CIR Edilacustica

AVVERTENZE: le informazioni riportate in questo documento, pur relative alla nostra attuale esperienza, sono da intendersi puramente indicative; pertanto chi utilizzerà il prodotto dovrà prima stabilirne la corretta idoneità per l'uso previsto assumendosi comunque ogni responsabilità derivante da tale scelta. CIR Edilacustica S.r.l. si riserva di modificare le caratteristiche in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso. Data di emissione 01/10/2009.

Interventi: nuove costruzioni / ristrutturazioni
Isolamento acustico: facciate / pareti perimetrali esterne

Nell'imballo non sono inclusi i tubi di raccordo e le griglie di ventilazione.



TORNADO® dati tecnici e confezioni

Prodotto		Confezione		
spessore (cm)	dimensione (cm)	peso (Kg)	numero pezzi	pallet (pezzi)
15	32 x 32 x 15	1,5 ca.	1	45

CIR Edilacustica S.r.l. Via Molino Rosso, 3/a - 40026 Imola (Bo) tel. +39.0542.621444 - fax: +39.0542.621445
e-mail: cir-edilacustica@cir-edilacustica.it - web: www.cir-edilacustica.it

TORNADO®

Presa d'aria silente. Dimensioni ridotte per grandi prestazioni.

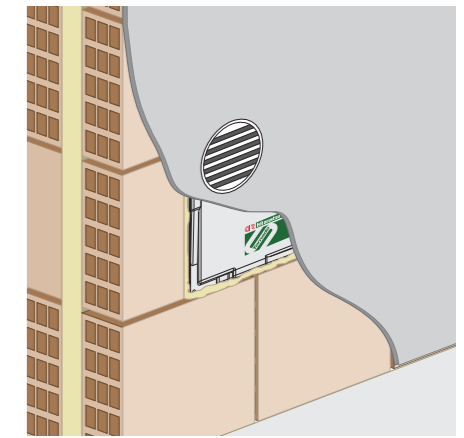
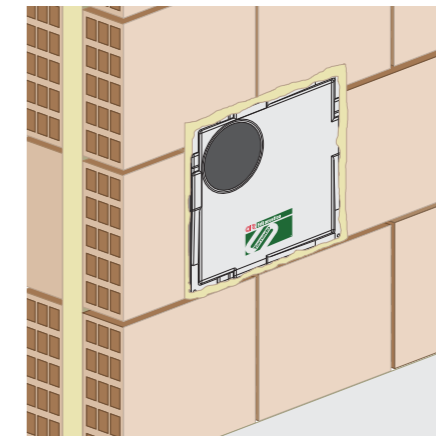
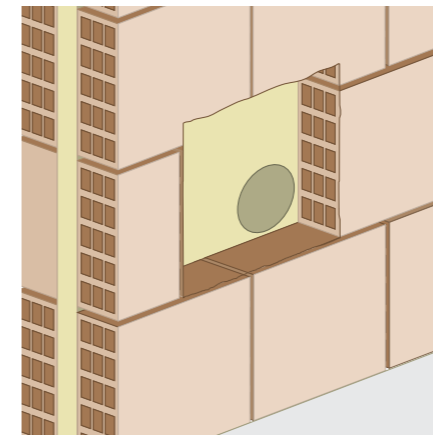
CIR Edilacustica



TORNADO® è una presa d'aria silente da installarsi in sostituzione dei fori di areazione delle facciate degli edifici che garantisce una superficie libera di passaggio dell'aria superiore ai 100 cm² come richiesto dalla normativa nazionale nel rispetto del DPCM 5 dicembre 1997 "requisiti acustici passivi degli edifici".

TORNADO® è costituito da un corpo rigido in materiale plastico ad elevatissima resistenza, al suo interno è stato inserito un silenziatore dissipativo realizzato con due setti di materiale fonoassorbente in grado di garantire prestazioni elevatissime rendendo **TORNADO®** adatto a tutte le tipologie di edifici, sia civili che pubblici.

TORNADO® è un prodotto ideato da **CIR Edilacustica** e certificato dal Dipartimento di Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale dell'Università di Bologna. Ha superato svariati test di laboratorio evidenziando prestazioni eccellenti **D_{n,e,w} 53 dB**.



Note per la posa

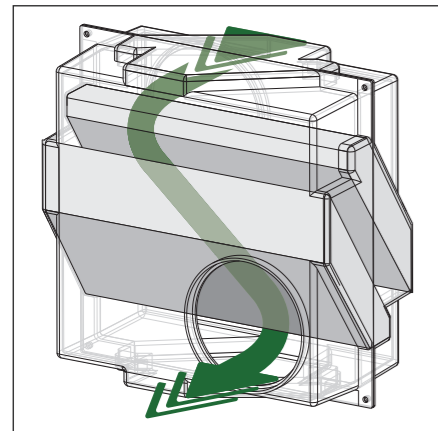
Il montaggio della presa d'aria silente **TORNADO®**, grazie all'accurata progettazione, è veramente semplice. **TORNADO®** è fornito completamente assemblato, pronto per il montaggio nella parete.

La prima fase del montaggio consiste nel realizzare una nicchia/scasso nella parete delle dimensioni di circa 35 x 35 cm con una profondità di almeno 16 cm che ospiterà **TORNADO®**. Procedere praticando un foro di diametro 12,5 cm in un qualsiasi angolo dello scasso da cui dovrà fuoriuscire il tubo di raccordo (non fornito, si può utilizzare qualsiasi tipo di tubo con diametro esterno 125 mm).

La seconda fase è quella del posizionamento del **TORNADO®** nello scasso precedentemente realizzato e del fissaggio del silenziatore con materiale cementizio o schiuma poliuretanic.

Come terza ed ultima fase, procedere con intonaco, cartongesso o altri materiali per la rifinitura della parete posizionando le griglie di ventilazione (non fornite) più idonee al caso.

APPLICAZIONI



TORNADO® risolve il problema dell'isolamento acustico dei fori di ventilazione consentendo il passaggio dell'aria, come prescritto dalle norme vigenti, assorbendo il suono che si trasmette per via aerea e trova impiego in facciate e pareti perimetrali. Per la sua forma compatta e le sue qualità è adatto per abitazioni civili ed edifici pubblici (come ospedali ecc...).

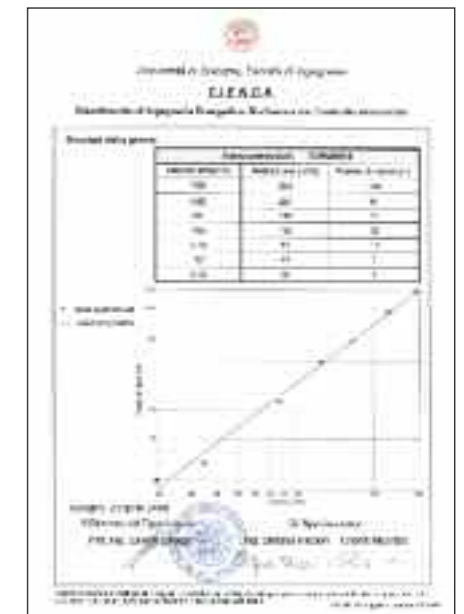
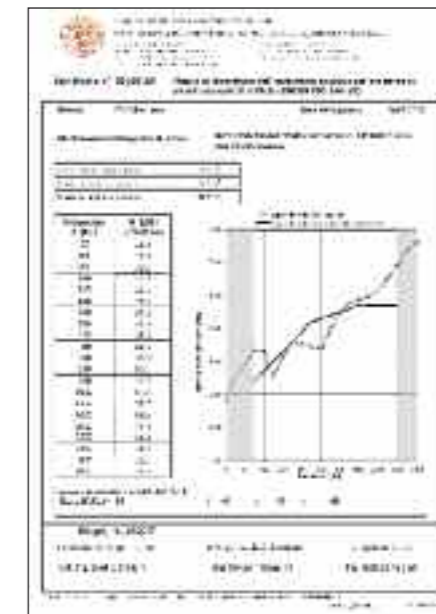
VANTAGGI

- Ridotte dimensioni.
- Montaggio facile e veloce.
- Ottimo rapporto qualità/prezzo.
- Progettato in maniera speculare, può essere montato in qualsiasi maniera a secondo delle esigenze di cantiere.

CARATTERISTICHE

- Isolamento acustico $D_{n,e,w} = 53$ dB.
- Superficie libera di passaggio maggiore 100 cm².
- Dimensioni 32x32x15 cm.
- Perdite di carico certificate e trascurabili.

CERTIFICAZIONE



Prove eseguite presso i laboratori del D.I.E.N.C.A. dell'Università di Bologna.

Indice di valutazione secondo la UNI EN ISO 717-1: $D_{n,e,w} = 53$ dB