

STEEL flow SF-VRO 150 Flachkanalrohr

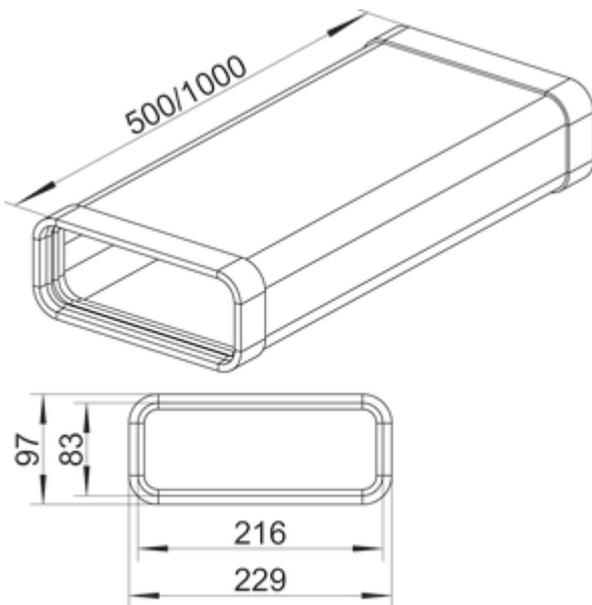


Produktnummer: 4061004
 Konfiguration: L 500 mm, verzinkter Stahl

Konfigurationsoptionen

4061003 | L 1000 mm, verzinkter Stahl
 4061004 | L 500 mm, verzinkter Stahl

- ✓ Lüftungsrohr
 - ✓ Stecksystem
- Lüftungsrohr.
- einkürzbar
 - Anschlussmaß Metallkanal 216 x 83 mm (mit Dichtung)
 - 2 SF-Profilabdichtungen vormontiert
 - nach Entfernen der Profilabdichtung ist der Anschluss an einen Kunststoffkanal möglich



[weitere Infos...](#)

Technische Daten

Artikeltyp	Lüftungsrohr	Hinweis	2 SF-Profilabdichtungen vormontiert nach Entfernen der Profilabdichtung ist der Anschluss an einen Kunststoffkanal möglich
Marke	STEEL flow	Eigenschaften	kürzbar
Breite	500 mm	Form	eckig
Material	verzinkter Stahl	Außendurchmesser	150 mm
Oberfläche/Beschichtung	verzinkt	Anschlussform	eckig
Montage/Befestigung	Stecksystem	Lüftungssystem	COMPAIR STEEL flow® 150

Zubehör

4061029 SF-VRO 150 Stützsteg, Abluftzubehör, verzinkter Stahl, L 300 mm

Datenblatt

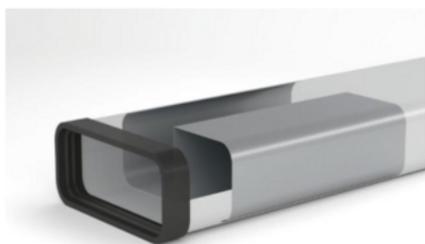


Installation Compar STEEL flow

SF-VRO 150 Flachkanalrohr (4061003/4061004) mit SF-VRO 150 Stützsteg (4061029)

Beschreibung:

Lüftungsrohr inkl. Aussteifungselemente zur Verlegung innerhalb des Bodenaufbau.
Anschlussmaß Metallkanal 216 x 83 mm (mit Dichtung).



vergleichenden Prüfungen zur erforderlichen Estrich-Tragfähigkeit der Festigkeitsklasse C25 – F4 nach DIN EN 13813 unterzogen. Die Untersuchungen haben die Tragfähigkeit der Konstruktion bestätigt. Die Empfehlungen basieren auf Prüfbericht Nr. 6-53/1206/18 vom 11.09.2018 der MPVA.

Bodenaufbau:

1. Zement-Estrich CT-C25 F4 gem. DIN EN 13813 (Estrichennndicke = 45 mm nach DIN 18560-1)
2. Trittschalldämmung Ratiodämm EPS Faltplatten 30-3 DES sm CP3 SD15
3. 100 mm EPS-Wärmedämmung EPS 035 DEO/WAB dm inkl. darin verlegtem Steel Flow Kanalsystem inkl. Stützelemente

Footprint Belastbarkeit:

Zur sicheren Verlegung im Rohbau, sind die Komponenten des Flachkanalsystems auf eine Trittlast von rd. 100 Kg (1000N) ausgelegt.

Einbauempfehlung:

Der Planer muss die Höhe der Fußbodenkonstruktion unter Berücksichtigung der Wärme- und Trittschalldämmung, der Estrichart, des Bodenbelages, der Nutzlast, sowie des Höhenausgleiches von Installationen berechnen. Für die Verlegung sind die Hinweise zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen bei Rohren, Leitungen und Einbauteilen auf Rohdecken vom Zentralverband Deutsches Baugewerbe (ZDB) zu berücksichtigen. Um dem Planer eine Empfehlung auszusprechen, hat Naber GmbH die Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied GmbH beauftragt, vergleichende Untersuchungen zur mechanischen Belastbarkeit des Bodenaufbaus bei Verlegung des Steel Flow Luftkanalsystems anzustellen. Im Rahmen der Untersuchungen wurde der beschriebene Bodenaufbau



Trittschallübertragung:

Durchgeführte Messungen zur Trittschallweiterleitung in einem für Wohngebäude üblichen Bodenaufbau mit und ohne Steel Flow Flachkanalelemente ergaben, dass die Trittschallübertragung durch das Einlegen eines Lüftungsrohres nicht beeinflusst wird.