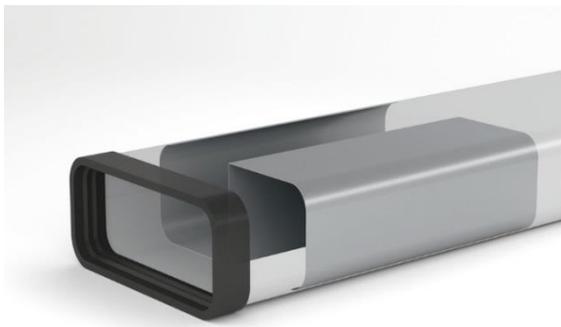


# SF-VRO 150 Flachkanalrohr (4061003/4061004) mit SF-VRO 150 Stützsteg (4061029)

## 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 (Estrichnenndicke = 45 mm nach DIN 18560-1)
2. Trittschalldämmung Ratiodämm EPS Faltpplatten 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.