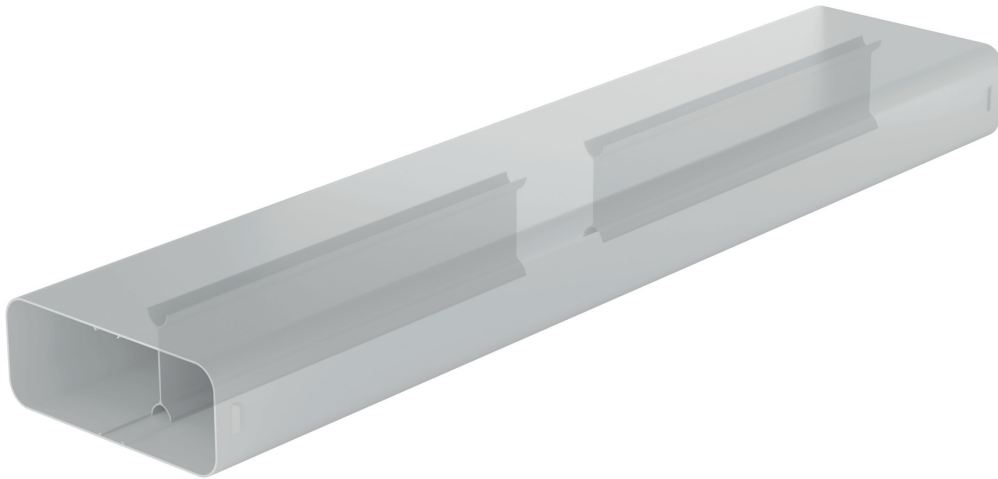


# COMPAIR PRIME flow<sup>®</sup>

## Ein System. Eine Lösung. Für jedes Gerät!

P-VRO 150 Flachkanalrohr (4051001) mit P-STS 150 Stützsteg (4051003)



Lüftungsrohr inkl. Aussteifungselemente zur Verlegung innerhalb des Bodenaufbau.  
Anschlussmaß COMPAIR<sup>®</sup> PRIME flow 222 x 89 mm.

## 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 Prime Flow Luftkanalsystems anzustellen. Im Rahmen der Untersuchungen wurde der beschriebene Bodenaufbau 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. 6-53/0750/23 vom 03.07.2023 der MPVA.

## Bodenaufbau

- ① Zement-Estrich CT-C25 F4 gem. DIN EN 13813 (Estrichenddicke = 45 mm nach DIN 18560-1)
- ② Trittschalldämmung EPS Faltplatten 30-3 DES sm 4 kN/m<sup>2</sup>
- ③ 100 mm EPS-Wärmedämmung EPS 035 DEO/WAB dm inkl. darin verlegtem COMPAIR<sup>®</sup> PRIME flow Flachkanal inkl. Stützsteg

