

➤ Air Excellent je TÜV SÜD certificiran

Certifikat kakovosti TÜV SÜD oznake TAK-01-2013 za nekovinske sisteme za razvod zraka vsebuje:



Tipični delovni tlak ¹	-500 Pa up +500 Pa
Trdnost obroča	Testirano v skladu z ISO9969
Razred zrakotesnosti	AE23C, AE34C, AE48C, AE35SC & AE55SC Zrakotesnost razreda D za cevi, dodatke in komore Air Excellent, Sistem testiran pri tlaku: +2000 Pa/-2000 Pa AE45SC Zrakotesnost razreda C za cevi, dodatke in komore Air Excellent, Sistem testiran pri tlaku: +2000 Pa/-2000 Pa
Območje delovanja	od -20°C do +60°C
Gorljivost ²	Razred E (v skladu z Evropskim standardom EN 13501-1)
Upor na zunanji tlak	Vse cevi, dodatke in komore je moč vgraditi v beton maksimalno 200mm pod nivojem betona.
Polmeri upogibanja ³	AE23C, AE34C in AE48C Polmer: 150 mm AE35SC & AE45SC Polmer: 150 mm (vertikalni) in 200 mm (horizontalni) AE55SC Polmer: 200 mm (vertikalni) in 400 mm (horizontalni)

Moč mehanskih konektorjev	Posamičen mehanski konektor lahko zdrži 10m cevi (med inštalacijo)
Preizkus fleksibilnosti ⁴	Upogljivost brez uporabe orodja in poškodb cevi
Trdnost cevi	En nosilec na 2 m cevi za preprečevanje ukrivljanja (stropna montaža)
Mikrobna odpornost ⁵	Med testiranjem uničenih 99,9 % tipičnih bakterij
Skladnost z živili ⁶	Sistem ne proizvaja človeku škodljivih substanc
Anti-statičnost	Površinska odpornost je < 10 ⁹ Ohm
Čiščenje	Čiščenje v skladu s predpisanimi navodili ne poškoduje materiala

¹ Air Excellent lahko deluje pod različnim tlakom glede na potrebe inštalacije

² Testirno od EFECTIS iz Nizozemske

³ Detaljniji podatki so na voljo

⁴ Pred montažo v hladnih okoljih, svetujemo predhodno segrevanje cevi s toplim zrakom.

⁵ Testirano s strani ISEGA

