



MONTAGEVEJLEDNING CIRKULÆRT KANALSYSTEM

Generelt om Ørbæk Ventilations kanalsystem

Rør og fittings er produceret for at opfylde tæthedsklasse ATC-2/D ved korrekt montage.

Overholdelse af tæthedsklassen forudsættes af, at produkterne bliver monteret som beskrevet i denne vejledning i sammenhold med DS428. Tæthedsklassen kan kun garanteres ved produkter leveret af Ørbæk Ventilation – dog er der enkelte produkter der ikke vil kunne opfylde tæthedsklassen.

Montage af cirkulært kanalsystem

Kontrollér alle rør og faconstykker inden montering. Anvend ikke beskadiget emner, da dette kan påvirke tætheden i systemet. Ved genanvendelse af tidligere monteret produkter med skruehuller, kan tætheden ikke garanteres.

Krav til kanalsystem jf. DS428:2019

Hvis der er installationer som gennembryder en brandmæssig enhed, f.eks. væg eller etagedæk, og dimension er $\leq \varnothing 1000$, skal produktet være testet jf. DS428:2019. Ørbæk Ventilations kanalsystem er testet og godkendt af DBI, således produkterne kan anvendes i alle byggerier.

Montage i væg (op til $\varnothing 1000$) DS428:2019

Montage af spirorør udføres med flange type BGF som monteres mod væg og rør på begge sider af gennemføringen. Mod væg anvendes gipspladedybøl type M2152 eller betonskrue 5x30. Mod rør anvendes 4,2x13 ventilationsskrue type U52 eller Emhart 4,2x13 med reduceret borespids. Der fuges med brandfuge type Rockwool Firepro i kant af flange mod væg og rør.

Der anvendes isolering i hulrum som Rockwool Conlit eller tilsvarende med en densitet på 70kg/m^3 . Der fuges med brandfuge type Rockwool Firepro med 25mm dybde mod isoleringen. Gennemføringens mål må være maksimalt 50mm større end kanal – spaltmålet må således være op til 25mm.

Ved nippelsamling op til 2100mm fra væggennembrydning, anvendes der brandfuge som type Rockwool Firepro i nippelsamling, som skal være af typen BNPU. Udover 2100mm anvendes der standard samlingsmetode.

Ophæng ifølge DS428:2019.

Ørbæk Ventilations kanalsystem er testet til fleksible og rigide vægge med minimum 95mm tykkelse. Der stilles ikke krav til afstivning af hul – udover flange BGF som beskrevet ovenfor.

Montage i dæk (op til $\varnothing 1000$) DS428:2019

Montage af spirorør udføres med flange type BGF som monteres mod dæk på begge sider af gennemføringen. Flangen fæstnes mod dæk med betonskrue type 6x40 med flange.



Mod rør anvendes 4,2x13 ventilationsskrue type U52 eller Emhart 4,2x13 med reduceret borespids. Der fuges med brandfuge type Rockwool Firepro i kant af flange mod dæk og rør.

Der anvendes isolering i hulrum som Rockwool Conlit eller tilsvarende med en densitet på 70kg/m³. Der fuges med brandfuge type Rockwool Firepro med 15mm dybde. Gennemføringsmål må være maksimalt 45mm større end kanal – spaltemålet må således være op til 22,5mm.

Ved nippelsamling op til 1700mm fra dækgennembrydning, anvendes der brandfuge som type Rockwool Firepro i nippelsamling, som skal være af typen BNPU. Udover 1700mm anvendes der standard samlingsmetode.

Der kræves ingen ekstra bæring, hvis afstanden mellem dæk er maksimalt 5 meter.

Ørbæk Ventilations kanalsystem er testet til betondæk af minimum 100mm tykkelse. Der stilles ikke krav til afstivning af hul – udover flange BGF som beskrevet ovenfor.