

Alig Luftkanaler

Typgodkända för inbyggnad i golvventilationssystem



Plaströr art.nr. 220151 och 220152
ø 50,8mm t=1,7mm L=1500mm



Böj 90-grader, art.nr. 220165
ø 50,9mm (ca. invändigt) t=2,5mm



Böj 45-grader art.nr. 220155
ø 50,9mm (ca. invändigt) t=2,5mm



Muff art.nr. 220185
ø 50,9mm (ca. invändigt) t=2,5mm



Täcklock art.nr. 220195
ø 50,9mm (ca. invändigt) t=2,7mm

Typgodkända enl.
tg.nr. 0418/01

Alig Luftkanaler

Montering (i ventilerade golv)

5 A) KANALSYSTEM I GOLV – MONTERINGSANVISNING

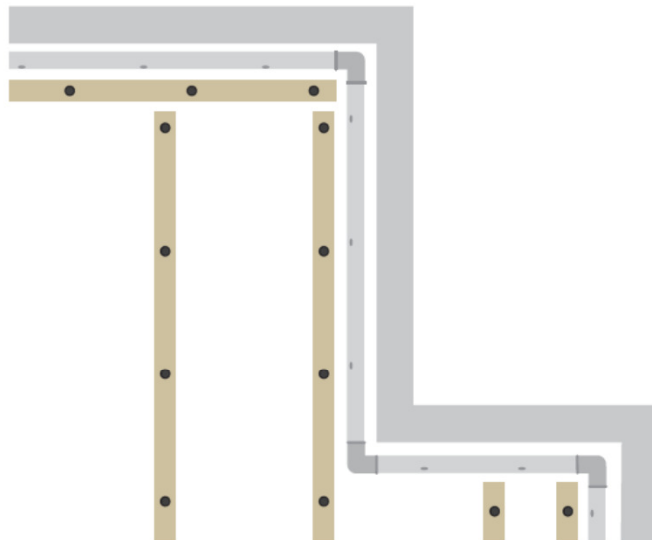
För kanalsystemet i golvet används normalt 50mm plaströr som skarvas med muffar, tillsammans med böjar (90-grader och 45-grader). Respektive kanal avslutas med ett ändlock. Detaljer och muffar limmas med medföljande lim.

Vid lägre bygghöjder finns också ett kanalsystem med 40mm plaströr och vid mycket låga bygghöjder används inget kanalsystem i golvet utan enbart "punktsug" på utvalda ställen. Tag kontakt med vår tekniska support om du har ett golv med låg bygghöjd.

Kanaldragningen i golv skall utföras innan golvets regler monteras. Om utrymmet under reglarna sedan är lägre än kanalernas höjd får man anpassa reglarna efter kanalerna. Tänk på att reglarna eller golvskivan ej skall ligga i kontakt med rören (eller andra installationsrör) i golvet då detta kan leda till knarr och ljud när golvet rör sig vid belastning.

Monteringsanvisningar och tips:

- Planera kanaldragningen efter projektets ritning för Golvventilation om sådan finns. Uppmärksamma eventuella krokar med andra installationsrör och hur detta skall lösas.
- Frånluftshål borras i det delar av kanalsystemet som beskrivs på projektets ritning för Golvventilation. Hålen borras i sidan av rören, gärna riktade snett nedåt. Hålen utförs $\varnothing$ 20mm vid användning av 50mm kanalsystem och $\varnothing$ 16mm vid användning av 40mm kanalsystem. Placering av hålen skall göras ungefärligt enligt ritningen. Det är ingen centimeternoggrannhet. Ritningen är normalt i skala ca 1:100 för att underlätta mätning i ritning.
- Om det inte finns någon ritning för projektet används det generella hålschemat för golvkanaler som finns beskrivet vid punkt 5.b nedan.
- Kapning av kanaler görs med såg och sågade ändar gradas av med kniv. Sätt gärna ihop delarna en gång innan du limmar så blir det enklare om du mätt fel.
- Rören förankras på några ställen med medföljande hålbands som sveps över rören och bultas fast mot betongen. Detta görs för att rören skall ligga på plats under byggtiden.
- För att minska risk för avkylning och kondens i kanalerna skall kanaler förläggas min 20cm från ytterväggar. Kanaler som gjuts in, t.ex. en transportsträcka genom ett golv som skall gjutas och klinkerbeläggas, måste först isoleras med min 6mm cellplastisolering av typ Armaflex eller likvärdigt.
- Generellt gäller att luftspalten i golvet skall vara minst 10mm. Om installationsrör (VP-rör, värmerör etc.) korsar golvets luftström skall det alltså finnas minst 10mm spalt över eller under dessa, vilket också måste beaktas när golvets isolering monteras. Detsamma gäller eventuella golvventilationskanaler som korsar luftströmmen ute i golvet. Kontrollera också att hålen i golvkanalerna inte blir blockerade av golvets isolering när denna monteras.



Typgodkända enl.
tg.nr. 0418/01

Alig Luftkanaler

Information om typgodkännande av Alig Luftkanaler

(Alig luftkanaler för golvvventilation, rördelar och rör (50,8×1,7 mm))

Rör

Innehavare	Alig Ventilation AB
Tillverkningsställe	Primo Sverige AB
Produktens typbeteckning	Alig Luftkanaler
Typgodkännandets nummer	0418/01
Boverkets inregistrerade varumärke	
RISE ackrediteringsnummer	1002
Kontrollorgan	RISE

Rördelar

Innehavare	Alig Ventilation AB
Tillverkningsställen	Plastiflex, Vaculine, Hayden
Produktens typbeteckning	Alig Luftkanaler
Typgodkännandets nummer	0418/01
Boverkets inregistrerade varumärke	
RISE ackrediteringsnummer	1002
Kontrollorgan	RISE