

Lavimpuls tekstilkanaler (GreenWeave)

- Indblæsningsposer udføres som runde (\emptyset), halvrunde (D) eller kvartrunde ($\frac{1}{2}D$) kanaler
- Al luften skal sive diffust ud gennem den permeable tekstiloverflade, således at der kan regnes med lav turbulensintensitet (20%).
- Hulning og/eller perforeringer i tekstilet accepteres ikke på grund af risikoen for induktion og deraf følgende tilsmudsning.
- Producenten skal garantere ensartet luftopblanding uden risiko for medrivning (medrivning: luften løber langs med posen i stedet for at søge væk fra den)
- Producenten skal levere termiske beregninger som angiver lufthastigheder i opholdszonen ved de aktuelle forudsætninger (montagehøjde, temperatursæt, luftmængder)
- Endelig dimensionering og udformning af indblæsningsposerne skal fremsendes til godkendelse hos byggeledelsen inden bestilling
- Tekstilaterialet skal have filtreringsfunktion (klasse M6) med et dokumenteret minimum støvbæreevne på 25 g/m² iht. EN 779:2012
- Tekstilaterialet skal være testet og godkendt i henhold til brandnormen DS428, B-s1, d0 og EN 13501-1
- Tekstilaterialet skal være permeabilitetsstabil og have en maksimal krympning på 0,5 % efter vask
- Tekstilaterialet skal være Cradle to Cradle-certificeret som dokumentation af dets bæredygtighed
- Tekstilaterialet skal være godkendt i henhold til Øko-Tex 100 standarden
- Tekstilposerne leveres i farve xxx RAL xxxx. Endelig valg af farve skal godkendes af byggeledelsen inden bestilling.

Ophængssystemer, runde poser

- Tekstilkanalerne monteres i retningsstabilt skinneresystem i lukkede skinner som KE-Fibertec type SafeTrack (C-profil). Skinner, som er åbne i toppen, også kaldet H-skinner, accepteres ikke på grund af risiko for støvophobning.
- Tekstilkanaler større end $\emptyset 600$ mm skal være udført med 2 rækker vulst eller plastglidere for montage i 2 rækker skinne (kl. 3 og 9). Tekstilkanaler med diameter < 600 mm kan monteres i et skinneophæng (kl. 12).



- Skinner ophænges i gevindstænger min. Ø6 mm. Afstand mellem opstropninger bestemmes så nedbøjning undgås. Følg producentens anvisninger.
- Ved 2 punkts ophæng skal skinnerne ophænges i montagebøjler for indbyrdes stabilitet. Afstand mellem fastgørelser bestemmes så nedbøjning undgås. Følg producentens anvisninger.
- Skinner skal være udført i anodiseret aluminium. Tykkelse af anodiseringslag minimum 10 my. (25 my i særlige miljøer). Gevindstænger og øvrigt befæstelsesmateriale skal være galvaniseret / rustfrit / syrefast stål.

Leverandørkrav

- Producenten skal yde 10 års garanti på den komplette tekstilkanal. Ikke blot på tekstil delen, men også på lynlåse, vulster, evt. dyser og ophæng.
- Producenten skal yde minimum 1 års designgaranti på den tekniske virkemåde.
- Producenten skal levere termiske beregninger som angiver lufthastigheder i opholdszonen ved de aktuelle forudsætninger (montagehøjde, temperatursæt, luftmængder).
- Producenten skal levere det samlede systemtryktab og eventuelt tryktab pr. delstreng til brug for commissioning af ventilationsanlægget.
- Producenten skal kunne fremvise en dynamisk beregnet LCA jf. ISO 14044 for de aktuelle tekstilkanaler.
- Producenten skal være certificeret i henhold til ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 og ISO45001:2018.

