

Lavimpuls tekstilkanaler (GreenWeave)

- Indblæsningsposer udføres som 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
- Tekstilmaterialiet skal have filtreringsfunktion (klasse M6) med et dokumenteret minimum støvbæreevne på 25 g/m² iht. EN 779:2012
- Tekstilmaterialiet skal være testet og godkendt i henhold til brandnormen DS428, B-s1, d0 og EN 13501-1
- Tekstilmaterialiet skal være permeabilitetsstabil og have en maksimal krympning på 0,5 % efter vask
- Tekstilmaterialiet skal være Cradle to Cradle-certificeret som dokumentation af dets bæredygtighed
- Tekstilmaterialiet 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, halv- og kvartrunde poser

- Tekstilkanalerne monteres med vulst i skinner, der fastskrues direkte mod loft eller væg.

eller

- Tekstilkanalerne monteres med vulst i skinner, som hænges ned fra loftet i gevindstænger min. Ø6 mm. Til sikring af den indbyrdes afstand mellem skinnerne monteres afstandsprofiler. Følg producentens anvisninger.



- Skinnerne skal være lukket i enderne med tværprofil.
- Tekstilkkanalerne skal holdes udstrakt i skinnerne af opstrammersystemet.
- Skinner skal være udført i anodiseret aluminium. Tykkelse af anodiseringslag minimum 10 my.

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.

