

Loftdiffusor til effektiv og trækfri luftfordeling

Distributør:



KE Fibertec AS
Industrivej Vest 21
6600 Vejen

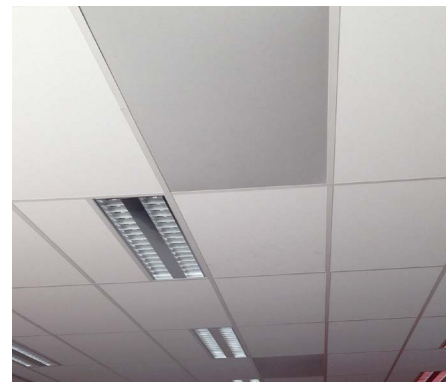
Tlf. 75 36 42 00
info@ke-fibertec.dk
www.ke-fibertec.dk



Loftpaneler til diffus eller retningsbestemt ventilation

Kendetegnende for tekstilbaseret ventilation er, at hele overfladen benyttes som indblæsningsareal. KE Fibertec lægger stor vægt på, at ventilationsluften leveres ensartet og trækfrit.

KE Fibertec tilbyder loftpaneler til diffus eller retningsbestemt ventilation med DFC bafler. At skabe et godt indeklima i rum med lav loftshøjde kan være en udfordring, men med FBS paneler er dette muligt.



Effektiv luftfordeling

FBS paneler bliver produceret af brandhæmmende tekstilmaterialer, hvor toppen af panelet er lufttæt, så luften fordeles i rummet og ikke over loftet.

Toppen af panelet gør det muligt at kontrollere, hvor luften indblæses i rummet.

Hele den synlige overflade benyttes aktivt til luftfordeling, hvilket giver lave indblæsningshastigheder og dermed en trækfri luftfordeling og et lavt tryktab.

Udformningen af FBS paneler gør dem fordelagtige at benytte i løsninger, hvor der anvendes køling eller isothermisk indblæsning. Panelerne leveres i to varianter: En ren lavimpuls-løsning og en løsning med DFC-bafler, der gør det muligt at lave retningsbestemt indblæsning.

Velegnet til rum med lav loftshøjde

Da toppen af panelet er udført i tekstilmateriale, er den fleksibel. Dette gør panelerne ideelle til rum med en lav frihøjde over loft og i rum med lav loftshøjde. Samtidig er panelerne fuldt integreret med loftet.

[Se oversigt over nedhængte lofttyper på fbspanels.com](https://www.fbspanels.com/da/oversigt-over-nedhaengte-lofttyper)

Grundet panelernes lave vægt er det ikke nødvendigt at montere ekstra opstropning til loftet, og panelerne placeres på samme måde som en traditionel loftsplade.

Panelerne er særdeles velegnede til anvendelse i skoler, kontorer og andre komfortmiljøer. Derudover kan de erstatte traditionelle loftsarmaturer.

Hvorfor vælge FBS loftpaneler?

- Trækfri luftfordeling
- Fuldt integreret med nedhængt loft
- Klar til BR2020 grundet lavt tryktab
- Lavt lydeffektniveau
- Lav vægt
- Let at installere og vedligeholde
- Fleksibel løsning, som gør det muligt at lave et trykkammer over loftet bestående af op til fire paneler
- Værktøj ikke nødvendigt ved montage
- Leveres i standard- og specialfarver
- Standardprodukt med kort leveringstid
- Kort montagetid
- Erstatte hele loftsplader i standardstørrelser

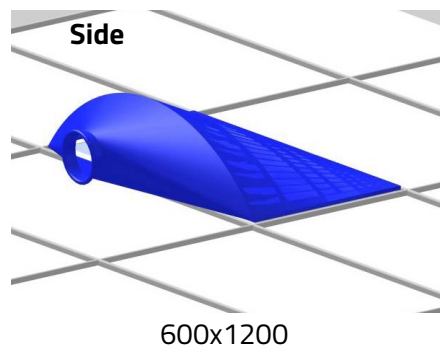
[Læs mere på www.fbspanels.com/da](https://www.fbspanels.com/da)



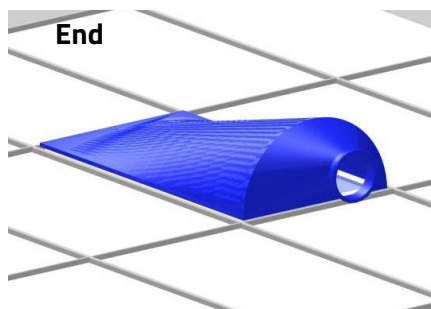
Varianter

Panelerne produceres i dimensionerne 600x600 mm og 600x1200 mm til standard nedhængte lofter og leveres med en fleksibel studs Ø160-250 mm.

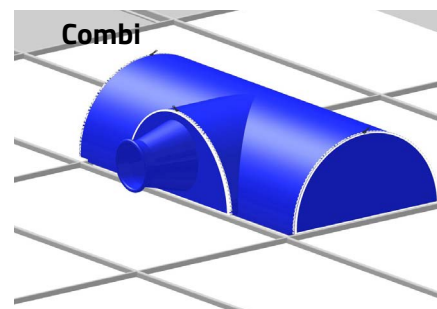
600x600 paneler leveres altid med studs i enden af panelet. 600x1200 paneler kan leveres med studs i siden eller i enden af panelet.



600x1200

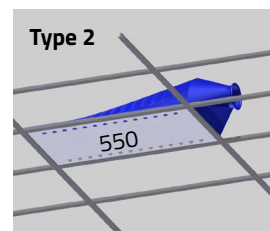
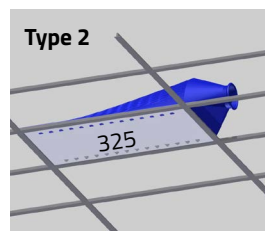
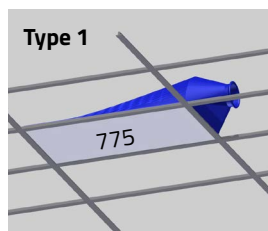
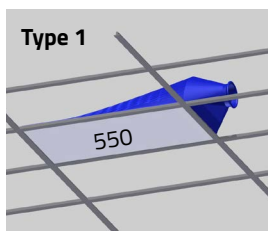
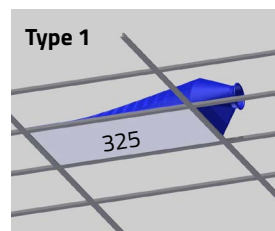


600x600 / 600x1200

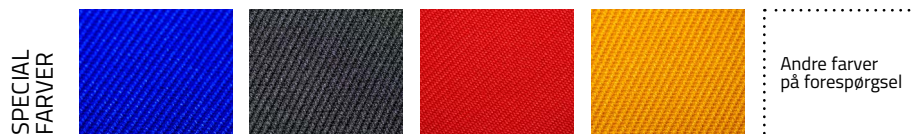


600x1200

Side, End og Combi kan leveres som en lavimpuls-løsning i tre forskellige permeabiliteter og med DFC-bafler.



Farver



Andre farver
på forespørgsel

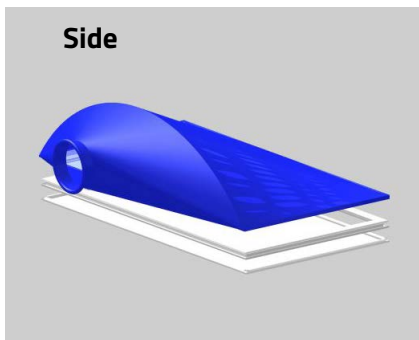
Vask

Skal panelerne vaskes, er det kun den synlige del (bunden), der skal afmonteres fra det øvrige panel. Værktøj er ikke nødvendigt. Tekstilmaterialet bør vaskes på 40°C jf. vaskeanvisning for materialet.



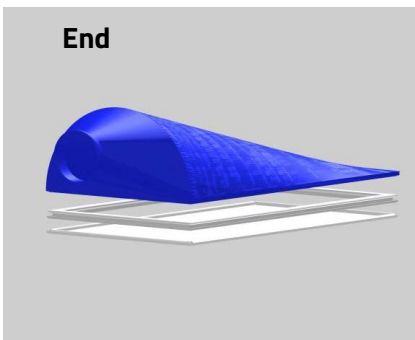
Indhold i kassen

Side



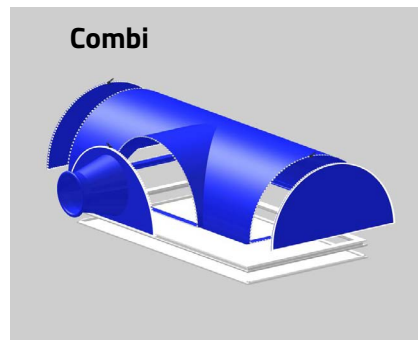
600x1200

End



600x600 / 600x1200

Combi



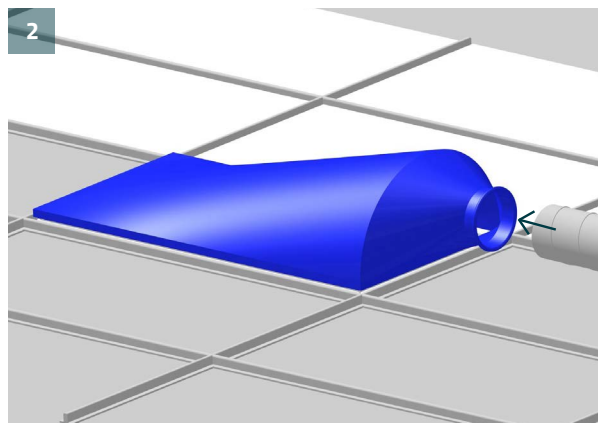
600x1200

Montage

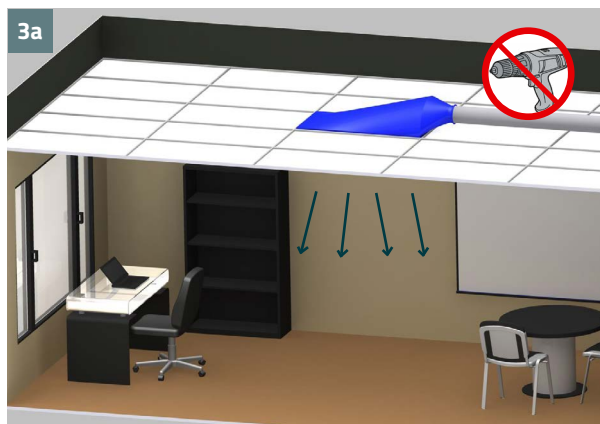
1



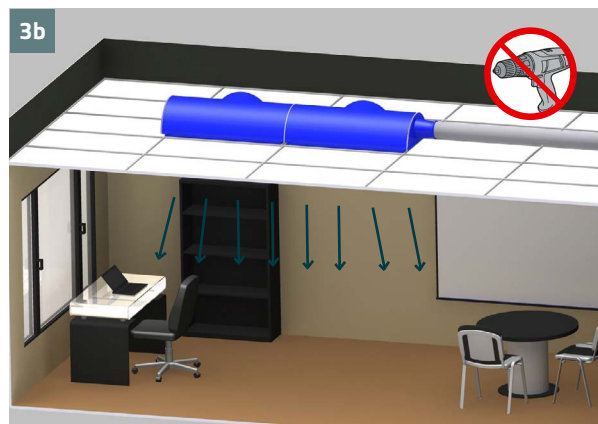
2



3a

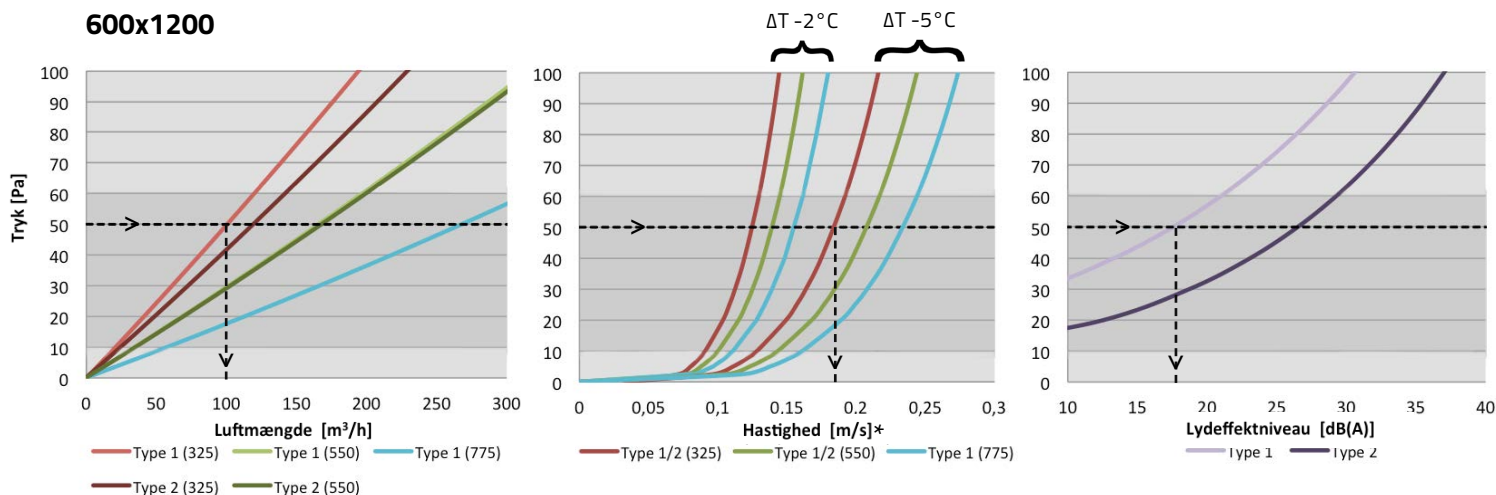


3b



Teknik

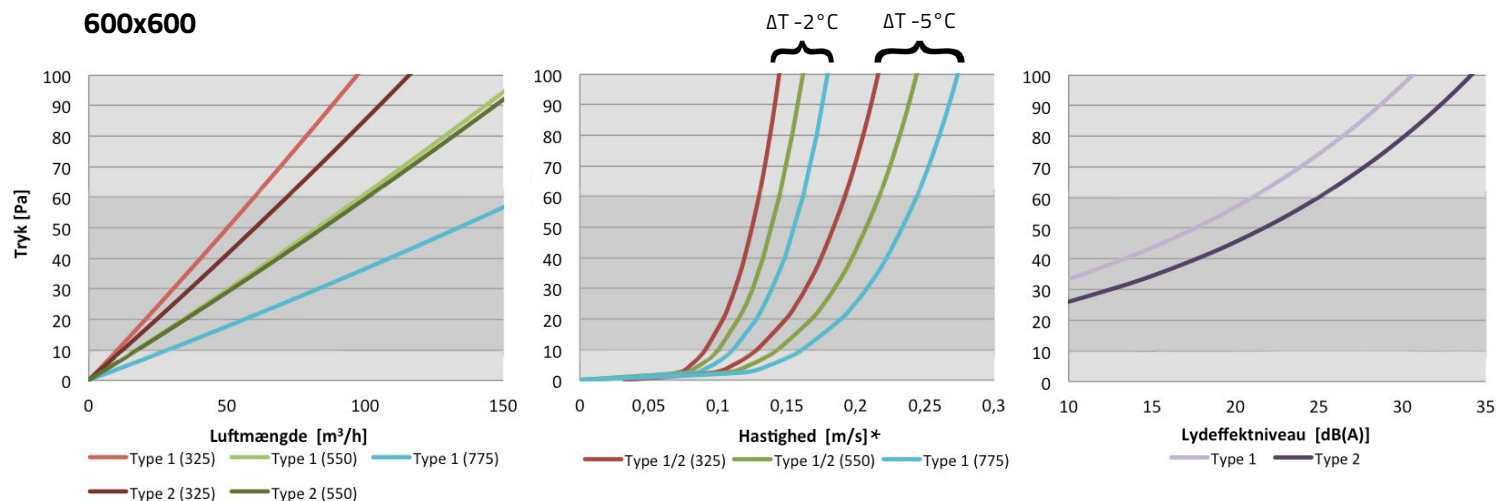
600x1200



Eksempel for type 1 (325) - 600x1200

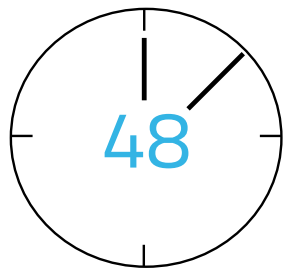
Med et tryk på 50 Pa og $\Delta T -5^{\circ}\text{C}$ får du en luftmængde på 100m³/h, hastighed i opholdszonen på 0,18 m/s og et lydeffektniveau på 17 dB(A).

600x600



*) Hastighed beregnet i opholdszonen, forudsat en rumhøjde på 2,5m.

Levering

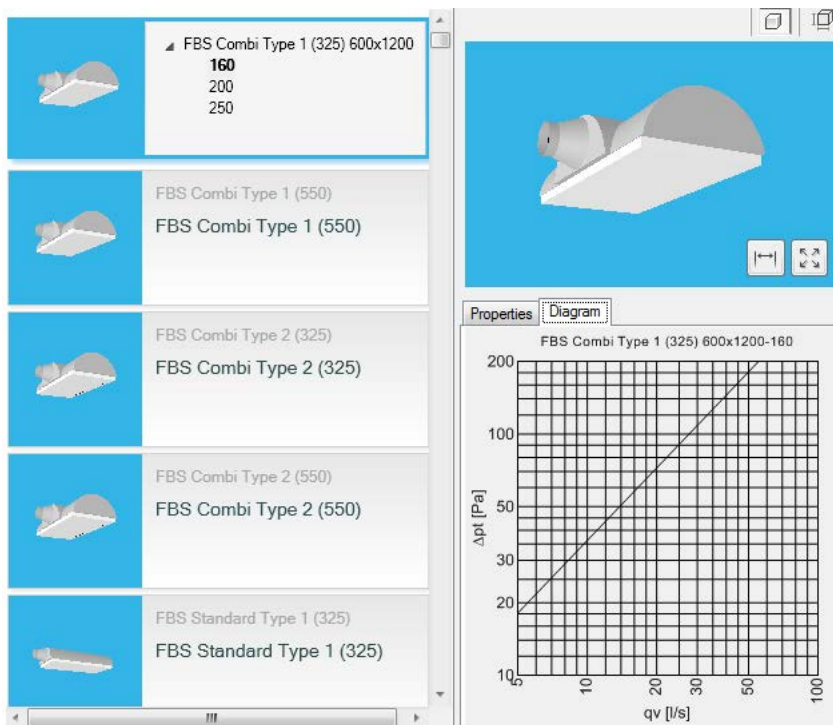


Ved bestilling af **FBS panel 600x1200 Side type 1 (550) og 600x600 End type 1 (550)** i hvid eller lysegrå, er det muligt at vælge 48 timers levering.

Ordren er klar til afsendelse senest 48 timer efter ordrebekræftelsen. Bemærk, at der i dette tilfælde maksimalt kan leveres 10 stk. FBS paneler pr. forsendelse.

Ved øvrige typer og/eller farver samt ved større antal end 10 stk. gælder almindelige leveringsbetingelser.

BIM



FBS paneler er tilgængelige som MagiCAD-komponenter til både AutoCAD og Revit.

Komponenterne fås som standard i 600x600 og 600x1200 og Combi i 600x1200.

Begge modeller er lavet i type 1 og 2 og indeholder tekniske beregninger.

www.magicloud.com

MagiCAD®

