

KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT

Loftdiffusor til effektiv og trækfri luftfordeling.



FBS PANELS
BY EURO AIR

FBS Panels.

By Euro Air



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 også FBS paneler til retningsbestemt ventilation med de patenterede DFC baffler. At skabe et godt indeklima i rum med lav loftshøjde kan være en udfordring, men med FBS paneler er dette muligt.



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 vask eller montage
- Leveres i standard- og specialfarver
- Standardprodukt med kort leveringstid
- Kort montagetid
- Erstatte hele loftsplader i standardstørrelser

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 isotermisk 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.

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

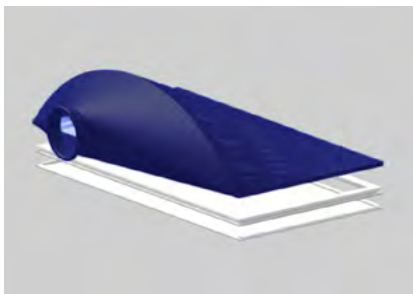
Panelerne er særdeles velegnede til anvendelse i skoler, kontorer og andre komfortmiljøer. Derudover kan de erstatte traditionelle loftsarmaturer.

Se oversigt over nedhængte loftstyper på fbspanels.com

Varianter.

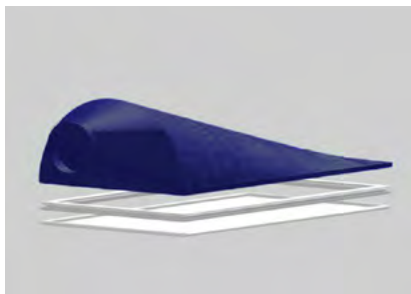
Panelerne produceres i dimensionerne 600x600 mm, 625x625 mm og 1200x600 mm til standard nedhængte lofter og leveres med en fleksibel studs Ø160-250 mm. 600x600 og 625x625 paneler leveres altid med studs i enden af panelet.

600x1200 paneler kan leveres med studs i siden eller i enden af panelet. Alle dimensioner fås i en model kaldet Combi, der kan sammenkobles med op til fire paneler i en række. Panelet kræver ikke mere plads i loftsrummet end studs.



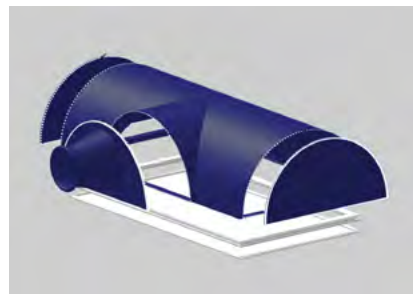
Side

1200x600



End

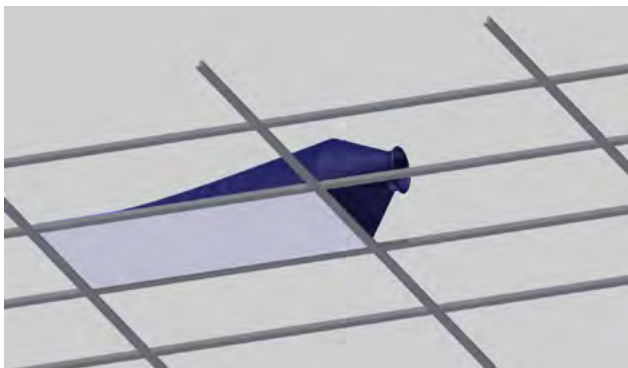
600x600 / 625x625 / 1200x600



Combi

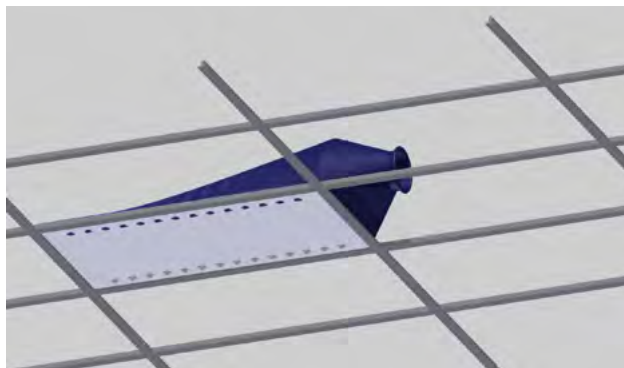
600x600 / 625x625 / 1200x600

Side, End og Combi kan leveres henholdsvis med DFC bafler og som en lavimpuls løsning i tre forskellige permeabiliteter. Derudover tilbyder KE Fibertec skræddersyede løsninger på forespørgsel.



Type 1

325 / 550 / 775



Type 2

325 / 550

Farver.

STANDARD
FARVER



HVID LYS GRÅ

SPECIAL
FARVER



MØRK
BLÅ SORT RØD GUL



Andre farver
på forespørgsel

Vask.

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



Enkeltdele.

FBS panelerne består af tre enkeltkomponenter, som nemt kan adskilles og eventuelt udskiftes uden brug af specialværktøj. Den fleksible produktopbygning gør det let at ændre designet, hvis panelerne f.eks. skal flyttes til en anden position i loftet.

Passer topdelen ikke længere i forhold til tilluftkanalen, kan man bestille en ny topdel og udskifte den til en anden type.

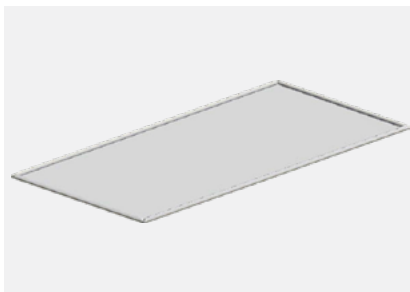
Det samme gælder for bunden. Den kan let aftages og vaskes, eller man kan friske designet op med en ny bund uden at skulle købe et helt nyt panel.

FBS panelerne kan også anvendes som rent diffusionsloft, dvs. hvor luften indblæses i kammeret over det nedhængte loft for at diffundere ud gennem det luftgennemtrængelige panel. I så fald fravælger man topdelen og får kun ramme og bunddel leveret.

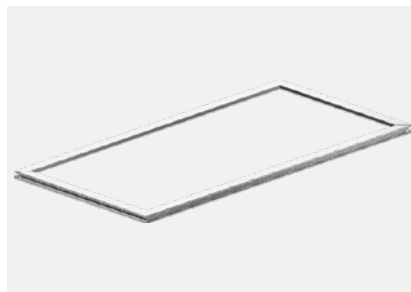
1200x600



Top Side / End / Combi

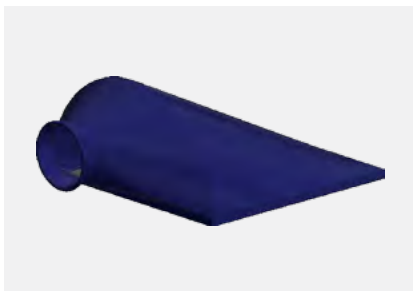


Bund Type 1 / Type 2

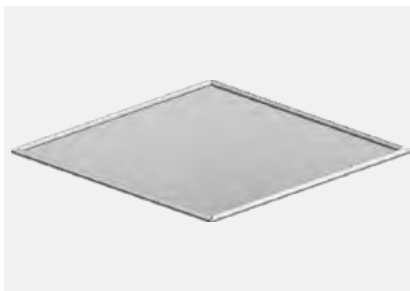


Ramme

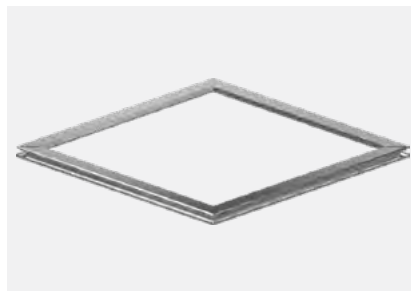
600x600 / 625x625



Top End / Combi

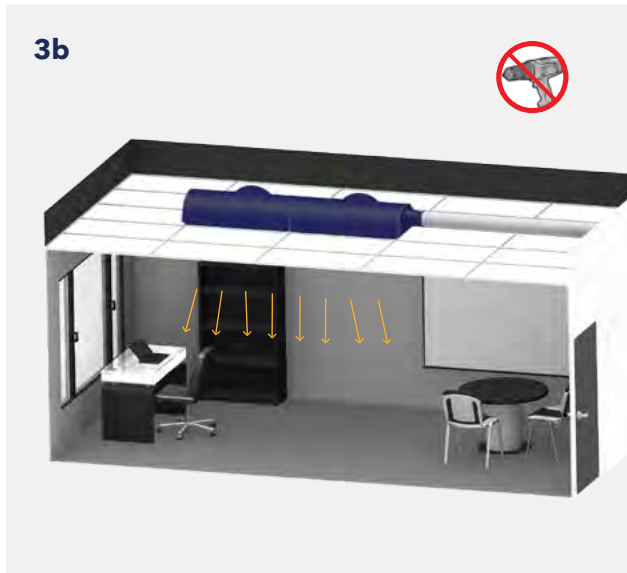
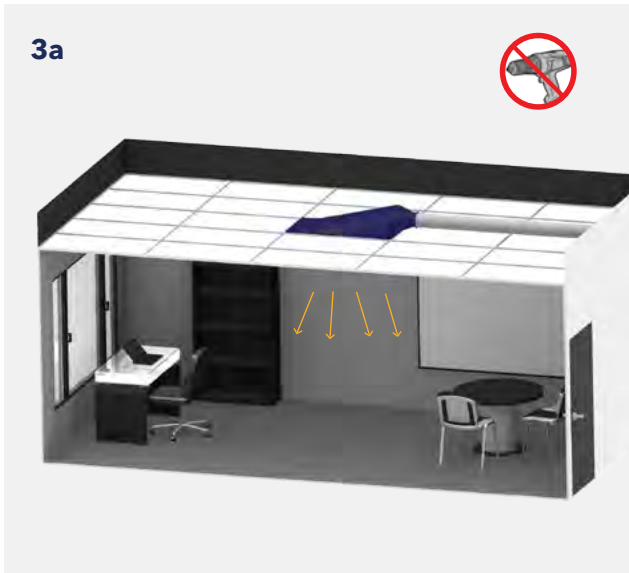
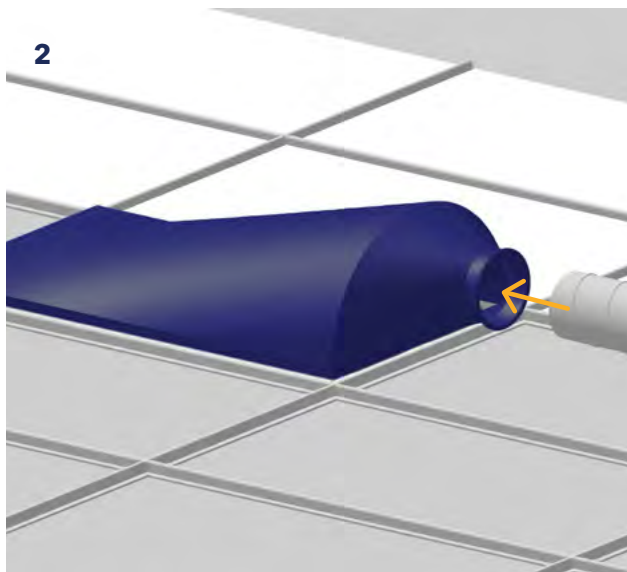


Bund Type 1 / Type 2



Ramme

Montage.

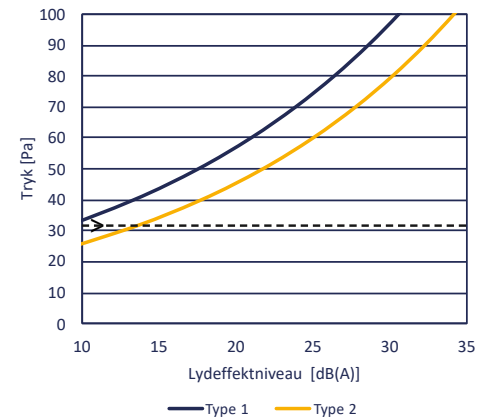
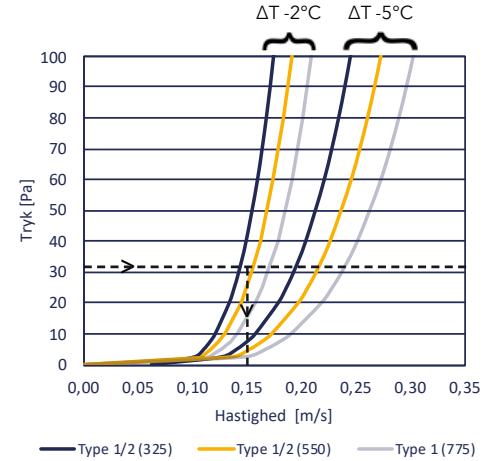
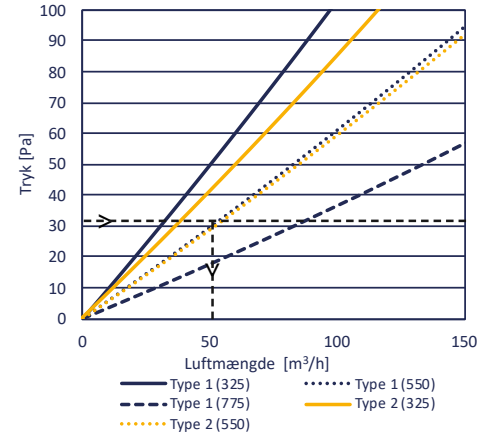
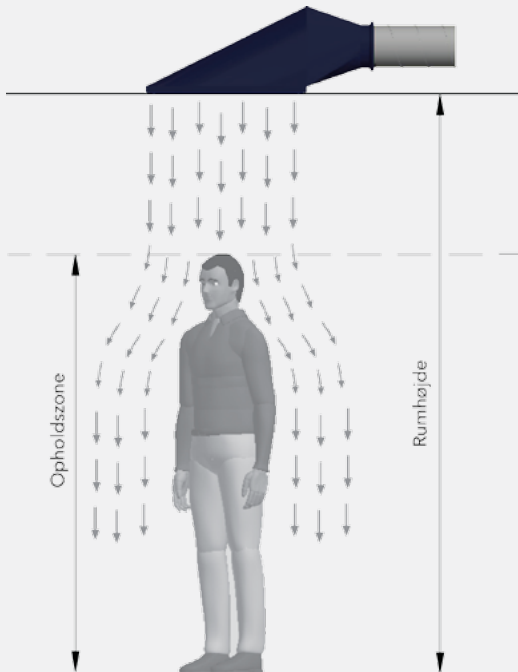


Teknik.

600x600

Eksempel: Type 1 (550) - 600x600

Med et tryk på 31 Pa og ΔT -2°C får man en luftmængde på 50 m³/h, en hastighed i opholdszonen på 0,15 m/s og et lydeffektniveau på <10 dB(A), hvilket betyder, at denne løsning svarer til kriterierne for rumkategori A iht. EN 1752. For type 2 med bafler opnås et lydeffektniveau på 14 dB(A).

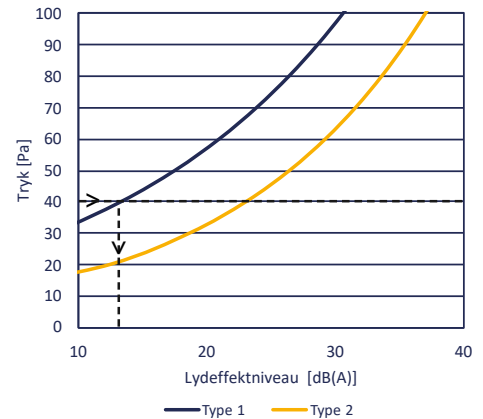
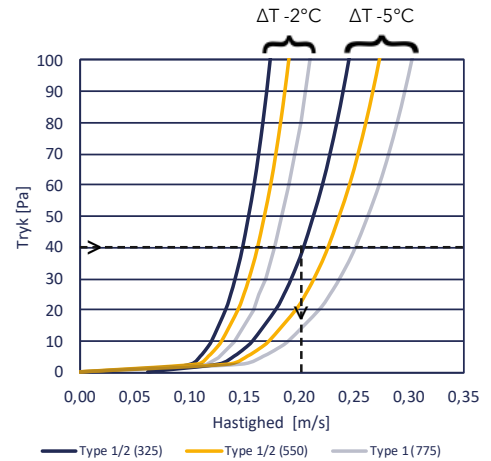
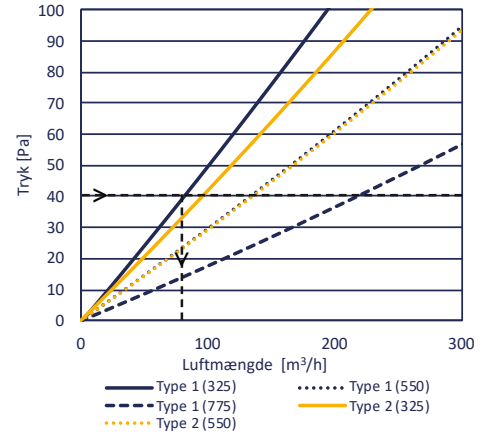
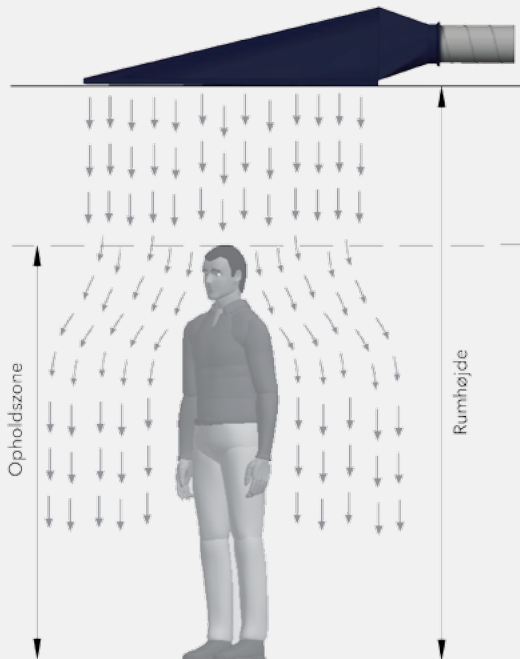


1200x600

Eksempel: Type 1 (325) - 1200x600

Med et tryk på 40 Pa og ΔT -5°C får man en luftmængde på 80 m³/h, en hastighed i opholdszonen på 0,20 m/s og et lydeffektniveau på 13 dB(A), hvilket svarer til kriterierne for rumkategori B iht. EN 1752.

Begge eksempler forudsætter en rumhøjde på 2,5 m, jvf. Bygningsreglementet, og en opholdszone på 1,8 m svarende til en stående person.





Levering.

Ved bestilling af FBS panel 1200x600 Side type 1 (550) og 600x600 End type 1 (550) i hvid eller lys grå 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 1200x600 og som Combi i 1200x600.

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

www.magicloud.com

MagiCAD®

Garanti.

FBS loftpaneler er omfattet af en produktgaranti på 10 år, der dækker både materialer og virkemåde.

Se KE Fibertecs garantibetingelser på **ke-fibertec.dk** eller kontakt os for mere info.

