

Tekstilpaneler til effektiv og trekkfri luftfordeling.

KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT



FBS Panels.



Tekstilpaneler til diffus eller retningsbestemt ventilasjon.

Kjentnetget for tekstilbasert ventilasjon er, at hele overflaten benyttes som innblåsningsareal. KE Fibertec legger stor vekt på, at ventilasjonsluften leveres ensartet og trekkfri.

KE Fibertec tilbyr også FBS paneler til retningsbestemt ventilasjon med de patenterte DFC systemet. Å skape et godt inneklima i rom med lav takhøyde kan være en utfordring, men med FBS paneler er dette mulig.



Hvorfor velge FBS takpaneler?

- Fullt integrert med nedsenket himling
- Lavt trykktap og lydeffektnivå
- Lett å installere og vedlikeholde
- Fleksibel løsning, som gjør det mulig å lage et trykkammer over loftet bestående av opp til fire paneler
- Leveres i flere forskjellige Cradle to Cradle-godkjente farger
- Standardprodukt med kort leveringstid

Effektiv luftfordeling.

FBS paneler blir produsert av brannhemmende tekstilmaterialer, hvor toppen av panelet er lufttett, så luften fordeles i rommet og ikke over loftet.

Toppen av panelet gjør det mulig å kontrollere, hvor luften innblåses i rommet.

Hele den synlige overflaten benyttes aktivt til luftfordeling, hvilket gir lave innblåsningshastigheter og dermed en trekkfri luftfordeling og et lavt trykktap.

Utformningen af FBS paneler gjør dem fordelaktige å benytte i løsninger, hvor det anvendes kjøling eller isotermisk innblåsning.

Panelene leveres i to varianter: En ren lavimpulsøsning og en løsning med DFC bafler, som gjør det mulig å lage retningsbestemt innblåsning.

Velegnet til rom med lav himlingshøyde.

Da toppen av panelet er utført i tekstilmateriale, er den fleksibel. Dette gjør panelene ideelle til rom med en lav frihøyde over himling og i rom med lav himlingshøyde. Samtidig er panelene fullt integrert med himlingen.

På grund av panelenes lave vekt er det ikke nødvendig å montere ekstra fester til loftet, og panelene plasseres på samme måte som en tradisjonel takventil.

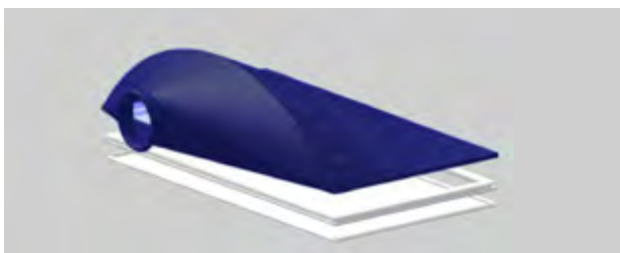
Panelene er særdeles velegnet til anvendelse i skoler, kontorer og andre komfortmiljøer. Videre kan de erstatte tradisjonelle ventilasjonsarmaturer.

Se oversikt over nedsenkede himlingsløsninger på ke-fibertec.no/fbs.

Varianter.

Panelene produseres i dimensjonene 600x600 mm og 1200x600 mm til standard nedsenkte himlinger og leveres med en fleksibel stuss Ø160-250 mm. 600x600 paneler leveres alltid med stuss i enden av panelet.

1200x600 paneler kan leveres med stuss i siden eller i enden av panelet. Alle dimensjoner fås i en Combi-modell, som ved hjelp av glidlåser kan sammenkobles med opp til fire paneler i en rekke. Panelet krever ikke mere plass over himling enn stussen.



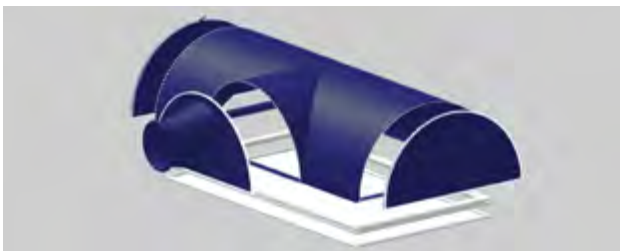
Side

1200x600



End

600x600 / 1200x600



Combi

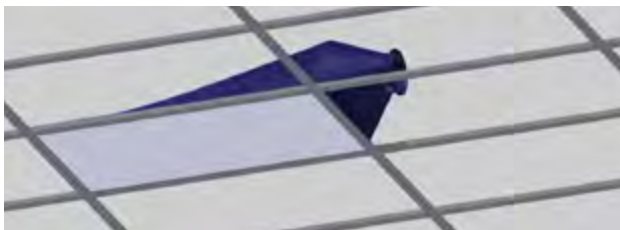
1200x600



Combi

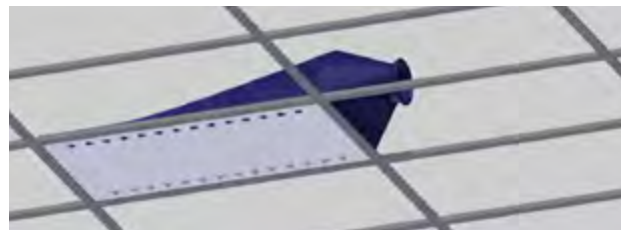
600x600

Side, End og Combi kan leveres henholdsvis med DFC bafler og som en lavimpulsøsning i tre forskjellige permeabiliteter. Videre kan KE Fibertec tilby andre størrelser og skreddersydde løsninger.



Type 1 Permeabel

550 / 775 / 1240



Type 2 DFC bafler

550

Farger.

Pantone/RAL



HVIT
11-0601-TP
/ 9010



SORT
19-5708-TP
/ 9005



LYS GRÅ
12-4705-TP
/ 9002



MØRK GRÅ
17-4402-TPG
/ 7042



MØRK BLÅ
19-3864-TP
/ 5002



GUL
14-0955-TP
/ 1028



RØD
18-1655-TP
/ 3031



Vask.

Skal panelene vaskes, er det kun den synlige delen, dvs. bunnen, som skal demonteres fra det øvrige panelet. Verktøy er ikke nødvendig. Tekstilmaterialiet bør vaskes på 40°C, jf. vaskeanvisning for materialet.



Enkeltdele.

FBS panelene består av tre enkeltkomponenter, som enkelt kan avskilles og eventuelt utskiftes uden bruk av spesialverktøy. Den fleksible produktoppbygningen gjør det lett å endre designet, hvis panelene f.eks. skal flyttes til en annen posisjon i himlingen.

Passer toppdelen ikke lengre i forhold til tilluftskanalen, kan man bestille en ny toppdel og skifte den ut til en annen type.

Det samme gjelder for bunnen. Den kan lett tas av og vaskes, eller man kan friske designet opp med en ny bunn uten å skulle kjøpe et helt nytt panel.

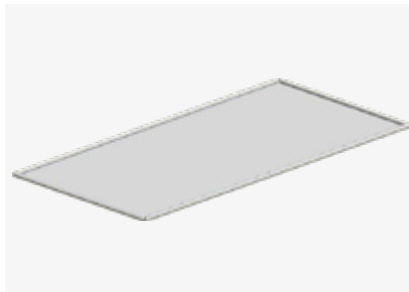
FBS panelene kan også brukes som rent diffuskammer, dvs. hvor luften innblåses i kammeret over det nedhengte himlingen for å diffundere ut gjennom det luftgjennemtregelige panelet. I så fall fravelger man toppdelen og får kun ramme og bunndel leveret.

1200x600



Top

Side / End / Combi



Bunn

Type 1 / Type 2



Ramme

600x600



Top

End / Combi



Bunn

Type 1 / Type 2

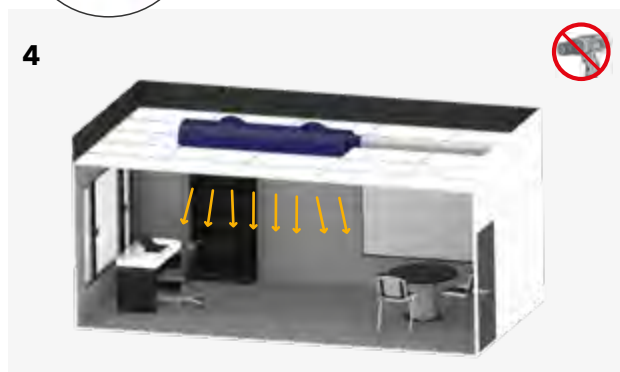
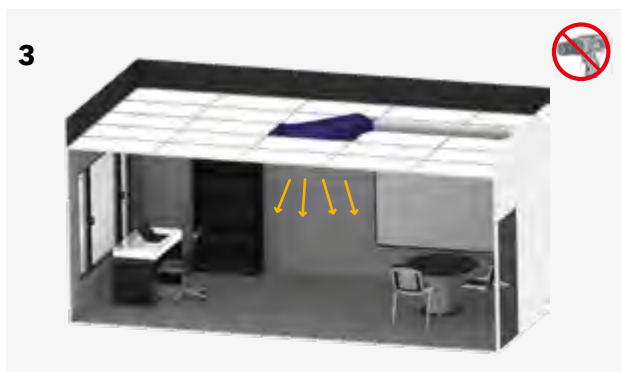
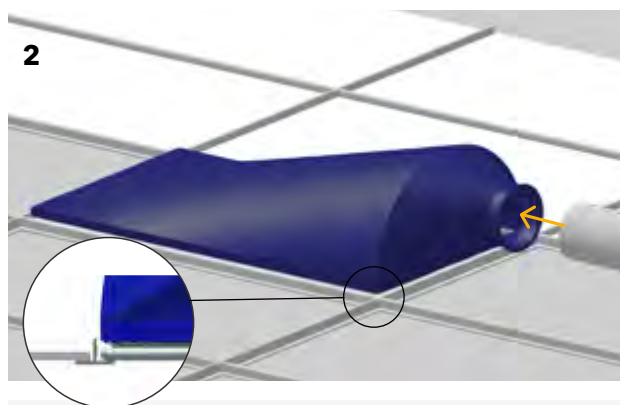


Ramme

Montasje.

Det er viktig, at FBS panelet kan legges uhindret på den nedhengte himlingen og hvile på profilene, som understøtter tekstilpanelene. På denne måte flukter FBS panelet med himlingsplatene.

Unngå å klemme panelet på plass. Verktøy er ikke nødvendig.

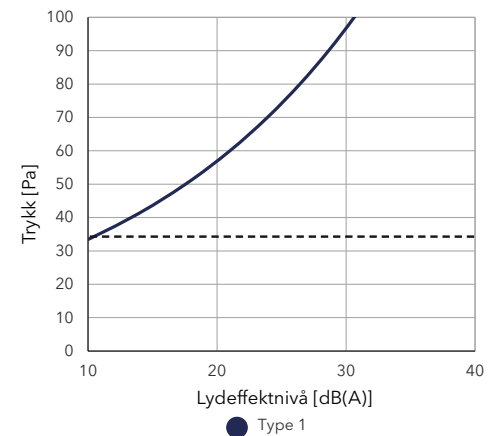
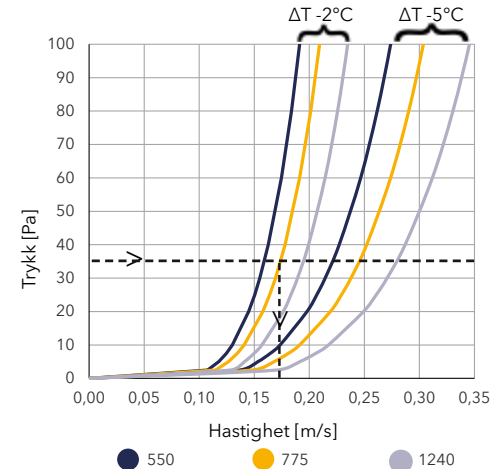
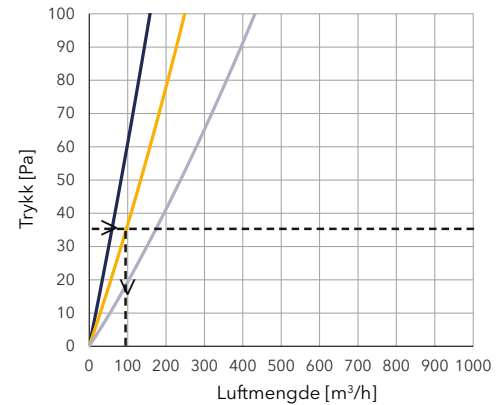
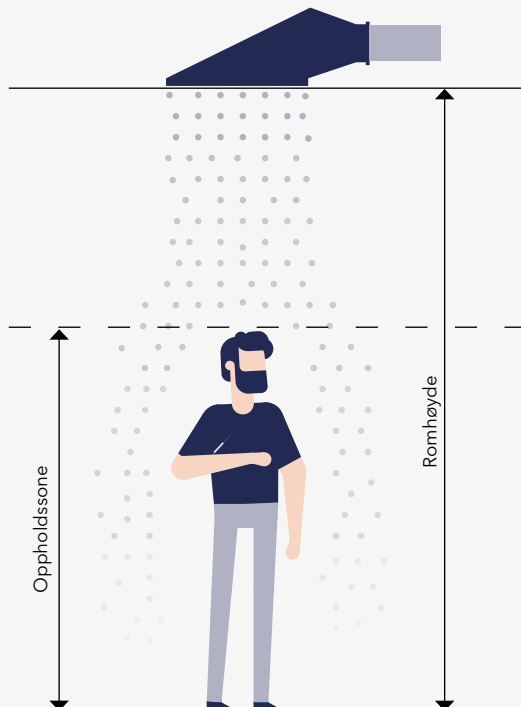


Teknikk.

600x600

Eksempel: Type 1 (775) - 600x600

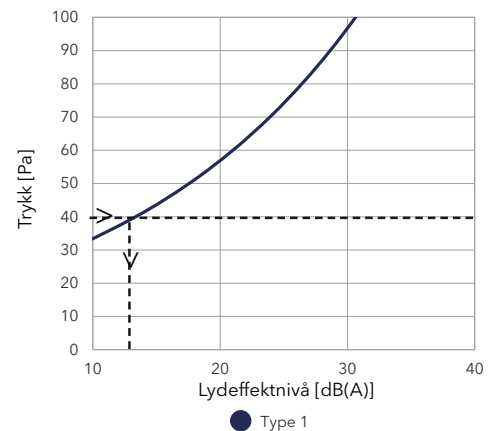
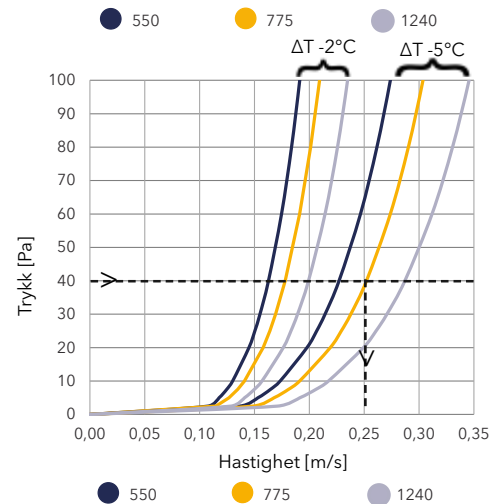
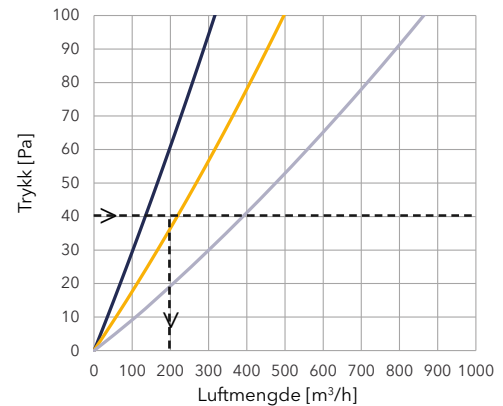
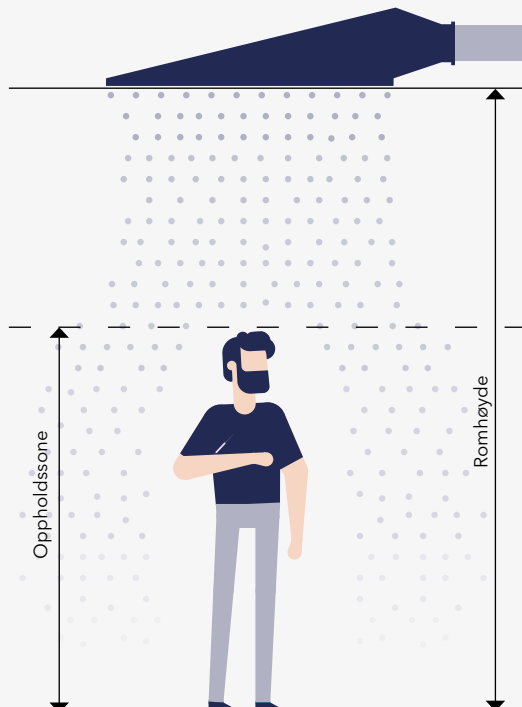
Med et trykk på 35 Pa og ΔT -2°C får man en luftmengde på 100 m³/h, en hastighet i oppholdssonen på 0,17 m/s og et lydeffektnivå på <10 dB(A), hvilket betyr, at denne løsning svarer til kriteriene for romkategori A iht. EN 1752. For type 2 med baffler oppnås et lydeffektnivå på 14 dB(A).



1200x600

Eksempel: Type 1 (775) - 1200x600

Med et trykk på 40 Pa og ΔT -5°C får man en luftmengde på 200 m³/h, en hastighet i opholdssonen på 0,25 m/s og et lydeffektnivå på 13 dB(A), som tilsvarer kriteriene for romkategori B iht. EN 1752. Begge eksempler forutsetter en romhøyde på 2,5 m og en oppholdssone på 1,8 m tilsvarende en stående person.





Levering.

Ved bestilling af FBS panel 1200x600 Side type 1 (775) og 600x600 End type 1 (775) er det mulig å velge 48 timers levering.

Ordren er klar til avsendelse senest 48 timer etter ordrebekreftelse.

Bemerk, at det i dette tilfelle maksimalt kan leveres 10 stk. FBS paneler pr. forsendelse.

Ved øvrige typer samt ved større antall enn 10 stk. gjelder alminnelige leveringsbetingelser.





BIM.

FBS paneler er tilgængelige som komponenter til Revit. Komponentene fås som End og Combi i 600x600 og 1200x600 og som Side i 1200x600.

Alle modeller er lavet i type 1.

Kontakt KE Fibertec for yderligere oplysninger.

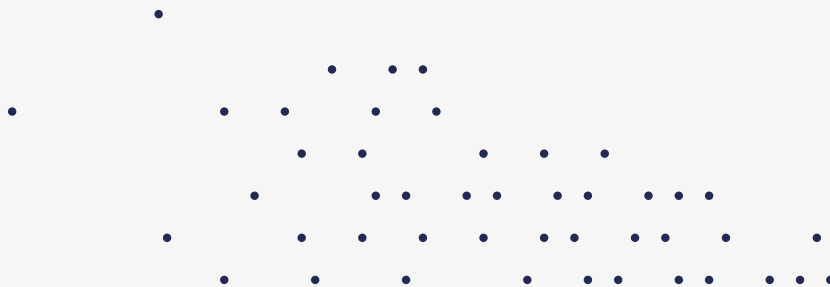


AIR THE WAY YOU WANT

Garanti.

FBS tekstilpaneler er omfattet av en produktgaranti på 10 år, som dekker både materialer og virkemåte.

Se KE Fibertecs garantibetingelser på ke-fibertec.no eller kontakt oss for mere info.



KE Fibertec Norge AS
Kunterudveien 41
3426 Gullaug

T: 97575945
jorn@ke-fibertec.no
www.ke-fibertec.no