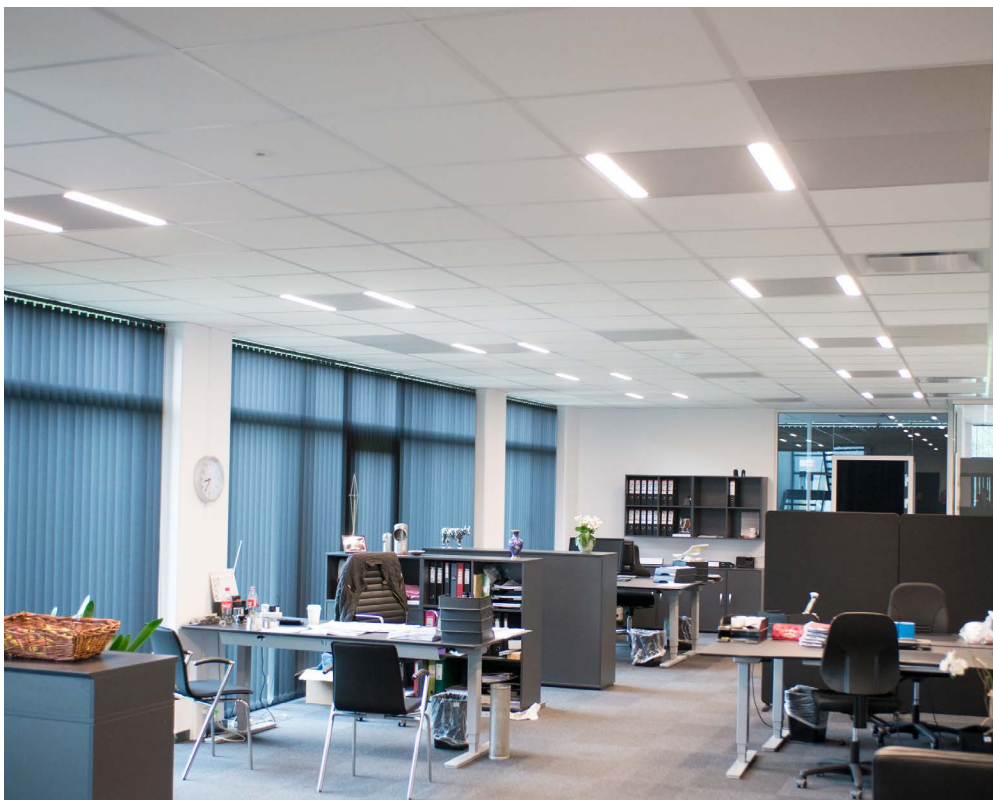


 **FBS PANELS**  
BY EURO AIR



**STROPNÍ VYÚSTKA PRO  
EFEKTIVNÍ A BEZPRŮVANOVOU  
DISTRIBUCI VZDUCHU**

**EURO**  **AIR**  
It's in the air



## Rovnoměrná nebo mířená distribuce vzduchu

Typickým znakem textilních vyústek je využití celého jejich povrchu pro distribuci čerstvého vzduchu. Ve společnosti Euro Air klademe velký důraz na rovnoměrnou výměnu vzduchu bez průvanu. Proto vám poskytujeme možnost volby

stropních panelů pro rovnoměrnou nebo směrovanou distribuci vzduchu díky DFC klapkám. Zajistit zdravé a kvalitně větrané prostředí v místnostech se sníženými stropy může být výzvou, nicméně s FBS panely je to možné.



## Proč zvolit FBS panely?

- Plně zabudovatelné do snížených stropů
- Snadná a rychlá instalace i údržba
- Flexibilní řešení, panely lze použít samostatně, nebo propojit sadu až 4 panelů pro vytvoření souvislé distribuční plochy
- Dostupné v základních nebo speciálních barvách
- Standardní velikosti mají velmi krátkou dodací lhůtu

## Efektivní distribuce vzduchu

Panely FBS jsou vyrobeny z textilií, které nepodporují hoření. Horní část panelu je nepropustná, čímž je zajištěno, že vzduch je distribuován pouze do místnosti, a neuniká do prostoru nad stropem.

Celý viditelný povrch je tak aktivně využíván pro přívod vzduchu do místnosti, čímž je zajištěna nízká rychlost přiváděného vzduchu, a tím pádem zajišťují distribuci vzduchu bez průvanu a současně při nízké tlakové ztrátě.

Design FBS panelů představuje velkou výhodu pro řešení chlazení nebo izotermické dodávky vzduchu.

Panely jsou k dispozici ve dvou variantách: čisté propustné řešení, nebo řešení s DFC klapkami pro mířenou distribuci vzduchu.

## Vhodné pro místnosti se sníženými stropy

Protože je vrchní část panelu vyrobená z textilu a je tudíž velmi flexibilní, a proto je řešení v podobě panelů ideální pro místnosti s nedostatkem prostoru nad stropem. Mimo to jsou panely kompletně integrovatelné do stropu.

Pro jejich nízkou hmotnost také odpadá jakékoliv dodatečné zavěšení ke stropu, panely se instalují prakticky úplně stejně jako standardní stropní desky.

Panely se hodí především do prostředí jako jsou školy, kanceláře a jiná místa s vysokými požadavky na komfort. Vedle toho také mohou nahradit běžné stropní jednotky.

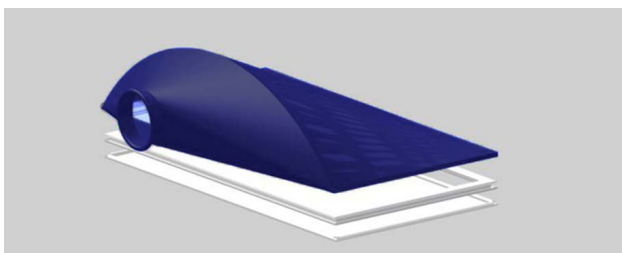
**Podporované typy snížených stropů naleznete na [fbspanels.com/cz/](https://fbspanels.com/cz/)**

## Varianty

Panely se standardně vyrábí v rozměrech 600x600 mm nebo 1200x600 mm pro běžné kazetové stropy a jejich součástí je flexibilní připojovací otvor Ø160-250 mm.

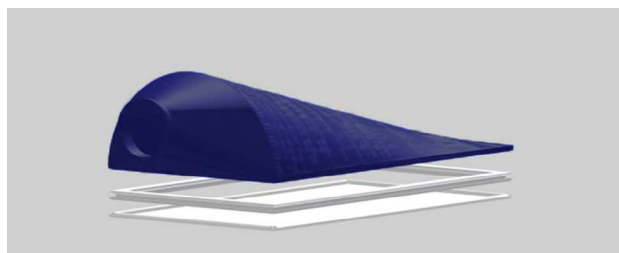
U panelu rozměrů 600x1200 lze zvolit, zda vstupní otvor bude na delší či kratší straně,

u panelu rozměrů 600x600 je otvor vždy na konci panelu, jelikož jej lze snadno otočit a mít otvor na straně dle požadavků. Obě varianty rozměrů lze také vytvořit ve variantě Combi, která umožňuje vzájemné propojení panelů.



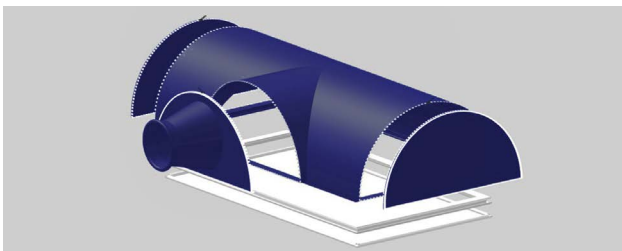
**Side**

1200x600



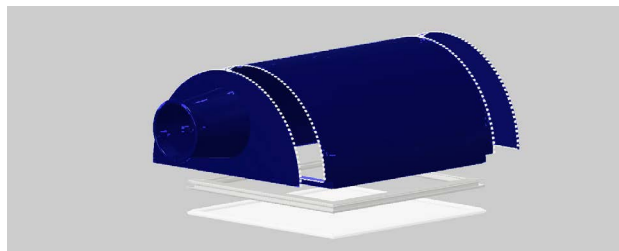
**End**

600x600 / 1200x600



**Combi**

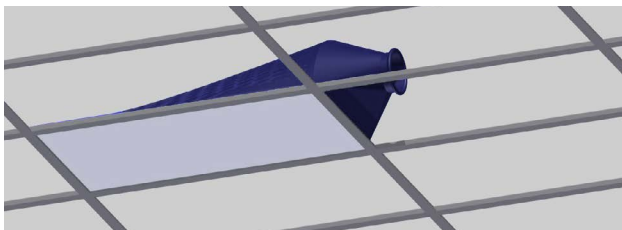
1200x600



**Combi**

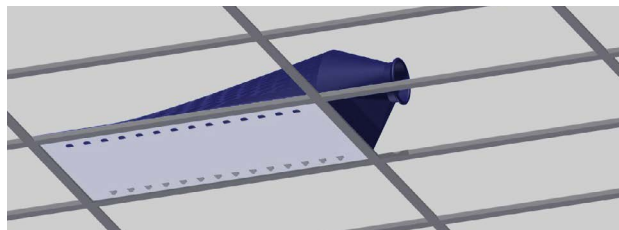
600x600

Všechny varianty, tedy Side, End a Combi, jsou dostupné pouze jako propustné řešení ve čtyřech různých propustnostech, a případně DFC klapkami pro směrovou distribuci vzduchu.



**Typ 1: Propustný**

325 / 550 / 775 / 1240



**Typ 2: DFC klapky**

325 / 550

## Barvy - RAL



BÍLÁ  
9010



ČERNÁ  
9005



SVĚTLE ŠEDÁ  
9002



TMAVĚ ŠEDÁ  
7042



ŽLUTÁ  
1028



ČERVENÁ  
3031



TMAVĚ MODRÁ  
5002



## Čištění

Pro praní panelů se vždy sejme pouze jeho viditelná část (spodní část), k čemuž není zapotřebí žádné nářadí. Textilie by se měla prát při teplotě 40 °C podle instrukcí uvedených v pokynech pro praní daného materiálu.



## Komponenty

FBS panely se skládají ze tří samostatných součástí, které lze v případě potřeby snadno odmontovat a vyměnit bez nutnosti použití dalšího nářadí. Díky flexibilní struktuře výrobku je možné jednoduše změnit provedení, pokud je nutné panely přemístit na jiné místo ve stropě.

V případě, kdy vrchní díl již nevyhovuje požadavkům přívodnímu potrubí vzduchu, lze jednoduše doobjednat nový vrchní díl a nahradit jej za jiný druh.

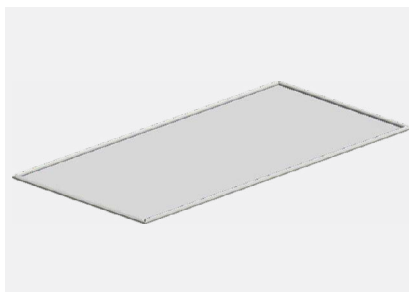
Totéž platí pro spodní část. Tu je možné lehce demontovat a vyčistit, nebo můžete osvěžit vzhled panelu novým spodním dílem, bez nutnosti zakupovat úplně nový panel.

FBS panely je možné využívat také jako 100% difuzní zastropení, tzn. že do komory nad podhledem je vháněn vzduch, který se rozptyluje ven skrze panel propouštějící čerstvý vzduch. V tomto případě se odstraní výběr vrchního dílu a je dodáván pouze rám a spodní díl.

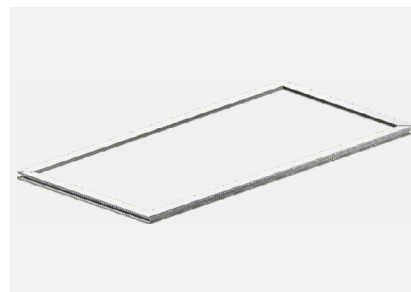
### 1200x600



**Vrchní díl** Side / End / Combi



**Spodní díl** Type 1 / Type 2



**Rám**

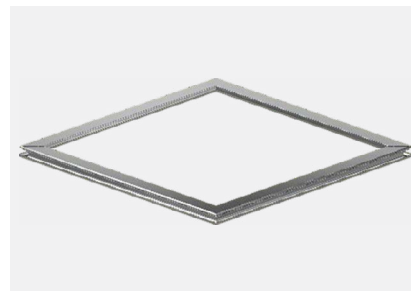
### 600x600



**Vrchní díl** End / Combi



**Spodní díl** Type 1 / Type 2

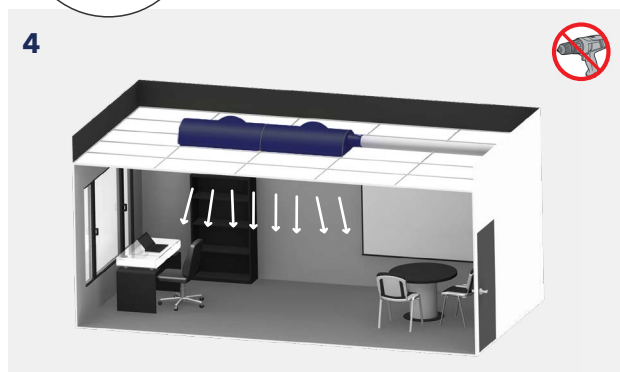
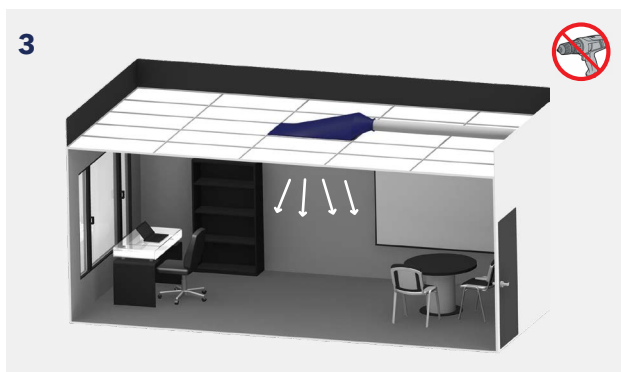
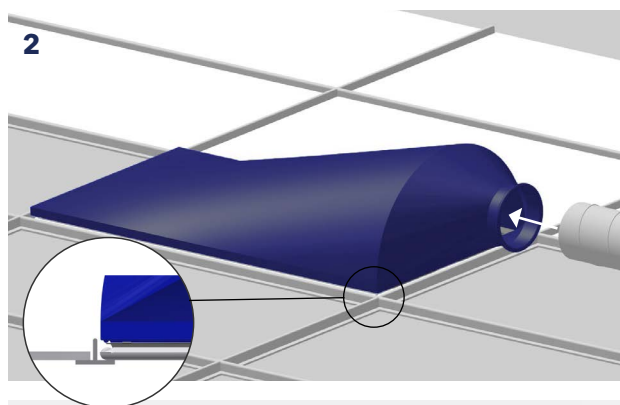


**Rám**

## Instalace

Je třeba zajistit, aby FBS panel mohl být bez překážek umístěn v podhledu a byl položen na profily, které podpírají stropní panely. Panel FBS tak bude v jedné rovině se stropními panely. Pro instalaci není potřebné žádné další nářadí.

**Seznam podporovaných typů snížených stropů naleznete na stránce [fbspanels.com/cz/](https://fbspanels.com/cz/)**



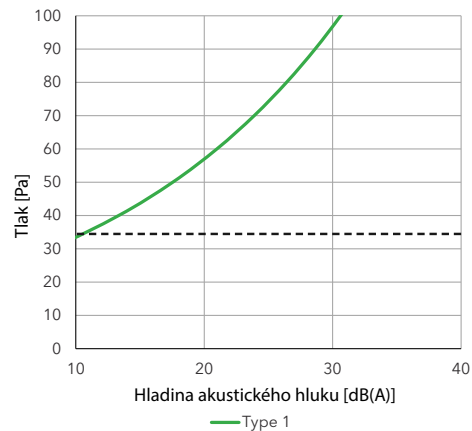
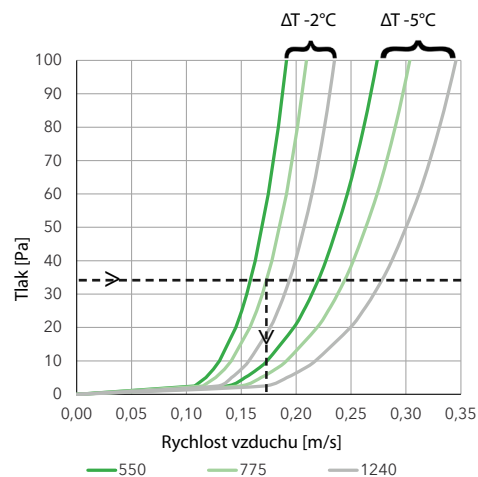
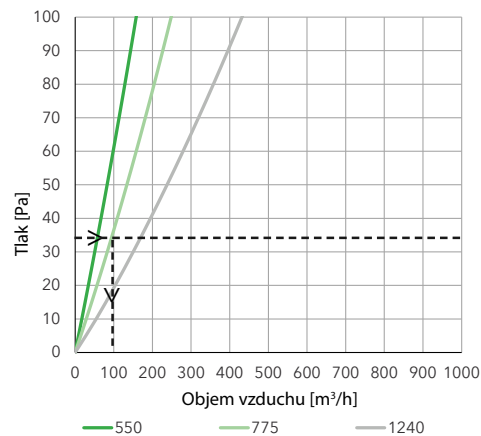
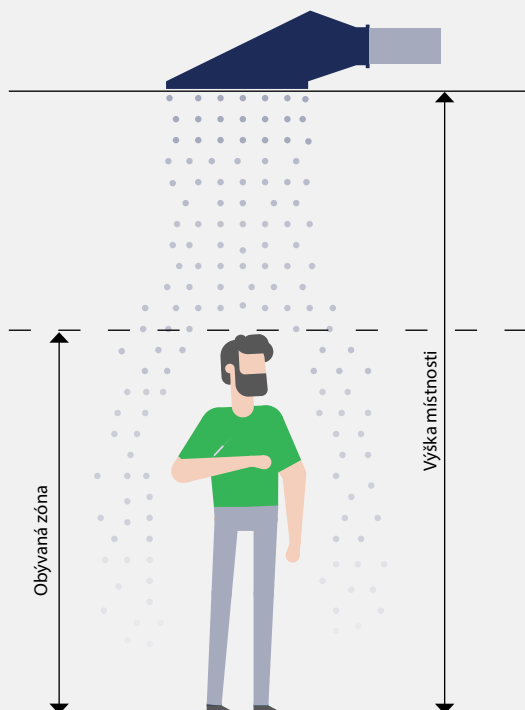


## Technické data

### 600x600

Příklad: Typ 1 (775) - 600x600

Při tlaku 35 Pa a  $\Delta T -2^\circ\text{C}$  je objem vzduchu 100  $\text{m}^3/\text{h}$ , rychlost vzduchu v obývané zóně 0,17  $\text{m/s}$  a úroveň akustického hluku  $<10\text{ dB(A)}$ . Situace tedy odpovídá kritériím pro kategorii místnosti A podle normy EN 1752. FBS panely typu 2 s DFC klapkami budou generovat hluk o hladině akustického výkonu 14  $\text{dB(A)}$ .



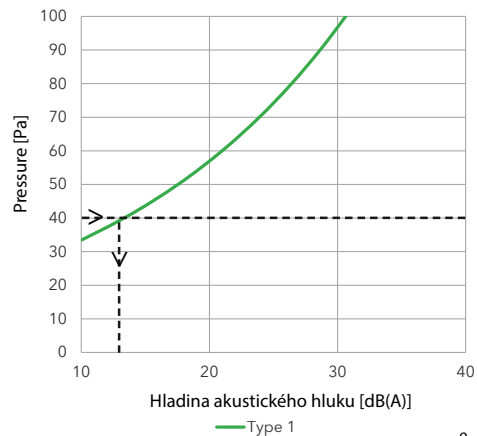
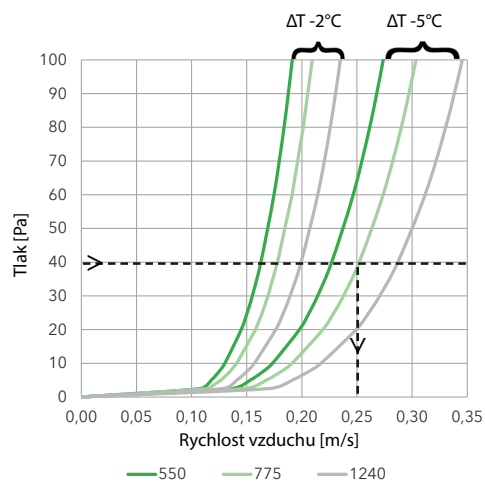
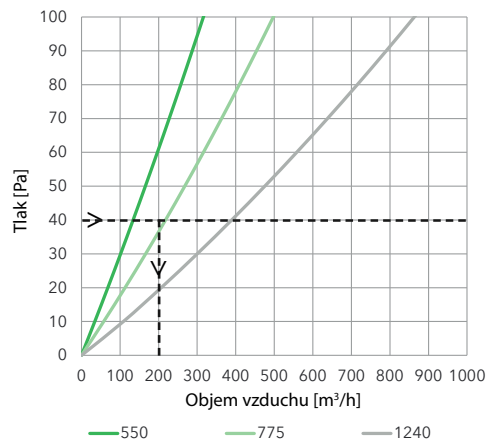
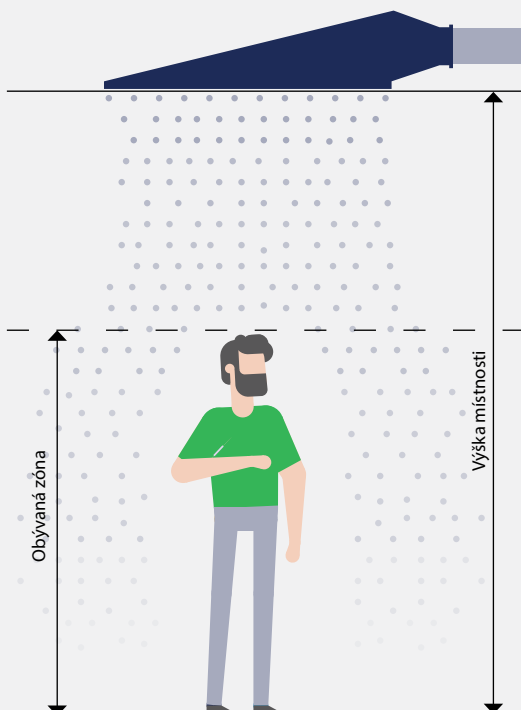


## 1200x600

Příklad: Typ 1 (775) - 1200x600

Při tlaku 40 Pa a  $\Delta T -5^\circ\text{C}$  je objem vzduchu 200  $\text{m}^3/\text{h}$ , rychlost v obývané zóně 0,25  $\text{m/s}$  a hladinu akustického výkonu 13  $\text{dB(A)}$ . Tato situace odpovídá kritériím pro kategorii místnosti B podle normy EN 1752.

Oba tyto případy předpokládají výšku místnosti 2,5 m a obývanou zónu 1,8 m, což přibližně odpovídá výšce vzpřímeně stojící osoby.





## Dodání

Při objednání FBS Panel 1200x600 Side Typ 1 (775) nebo 600x600 End Typ 1 (775) v bílé nebo světle šedé barvě, nabízíme možnost odeslání do 48 hodin (pracovní dny) od potvrzení objednávky.

Maximální možný počet odběru FBS panelů, při využití možnosti odeslání do 48 hodin, je na 10 kusů na objednávku.

Pro ostatní typy / barvy / větší množství než 10 panelů platí naše standardní dodací podmínky.





## Komponenty BIM pro Revit

FBS Panely jsou také dostupné jako komponenty pro Revit. Tyto komponenty jsou k dispozici pro Side a Combi ve velikostech 600x600 mm nebo 1200x600 mm a pro Side ve velikosti 1200x600 mm.

Veškeré komponenty jsou pro typ 1 i 2.

[www.fbspanels.com/cz/](http://www.fbspanels.com/cz/)



## Záruka

Na FBS panely se vztahuje desetiletá záruka, která se týká jak materiálu, tak i jejich funkčnosti.

Záruční podmínky naleznete na webových stránkách nebo pro více informací neváhejte kontaktovat.

Euro Air CZ s.r.o.  
Žižkova 3095  
407 47 Varnsdorf - Czech Republic

Tel. +420 412 384 451  
info@euroair.eu  
www.euroair.eu

 **FBS PANELS**