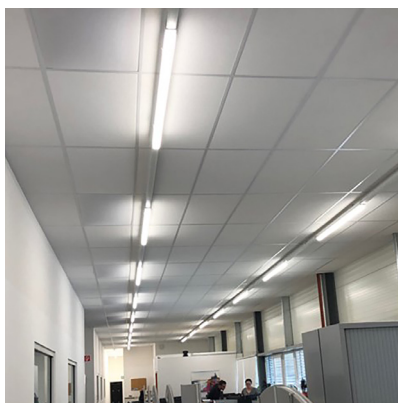




PANNEAUX DE PLAFOND (FBS)

Les panneaux de plafond (FBS) sont disponibles dans des perméabilités de 325, 550 et 775. Les textiles sont composés de fibres synthétiques à 100 % (polyester) et sont fabriqués selon la norme OEKO-TEX®-Standard 100. Les panneaux sont fabriqués en matériaux ignifuges Trevira CS. Selon les exigences de distribution de l'air, ils sont conçus en différentes versions. La version standard (type 1) permet de placer de l'air froid directement sous les panneaux. La variante de type 2 avec système de perforation DFC permet une distribution de l'air sur une plus grande surface. Les panneaux sont disponibles en couleurs standard et spéciales. Ils peuvent être utilisés comme éléments individuels ou combinés entre eux.

Les panneaux de plafond (FBS) sont principalement utilisés pour une distribution d'air efficace sur le plan énergétique et sans courant d'air dans les écoles, les immeubles de bureaux et autres installations de confort et conviennent aux pièces basses en raison de l'intégration au plafond.

Distribution d'air efficace sur le plan énergétique pour les pièces à plafond bas

Les panneaux de plafond sont entièrement intégrés dans les plafonds à grille. La face supérieure du panneau est flexible en raison de la matière textile. Les panneaux sont donc idéaux pour les pièces basses. En raison de leur faible poids, aucune suspension supplémentaire dans le plafond n'est nécessaire. Les panneaux FBS sont installés de la même manière que les panneaux de plafond classiques. Le panneau de plafond doit pouvoir reposer sur le rail de montage.

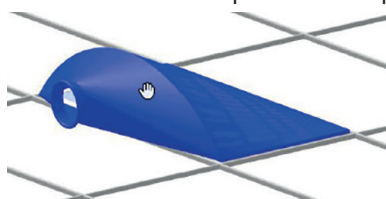
Les panneaux de plafond (FBS) permettent une solution de distribution d'air efficace sur le plan énergétique

- Pour les pièces basses
- Sans suspension supplémentaire, les panneaux sont intégrés au plafond
- Applicable dès 18 Pa. de pression externe

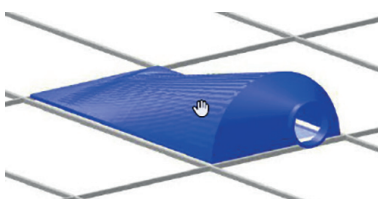
Dimensions

Les panneaux de plafond (FBS) sont disponibles en stock dans des dimensions standard pour les plafonds à grille. Nous pouvons produire d'autres tailles en fonction de vos besoins. Les panneaux sont fournis avec un embout flexible (Ø160 à Ø200 mm). Les panneaux peuvent être assemblés avec un élément de raccord.

- Dimensions standard (mm) : 600x600, 600x1200, 625x625, 625x1250
- D'autres tailles peuvent être produites individuellement



Embout flexible sur le côté



Embout à l'extrémité des panneaux de plafond



Élément de combinaison

Modèle de flux d'air

Dans la version standard, seule la thermodynamique détermine comment l'air est dirigé dans la pièce. L'air froid se place directement sous le panneau textile. Afin de répondre aux besoins individuels de distribution de l'air, les panneaux de plafond sont disponibles en différentes versions. Des matériaux textiles de perméabilité moyenne et élevée et des perforations supplémentaires permettent de répartir l'air sur de plus grandes surfaces.

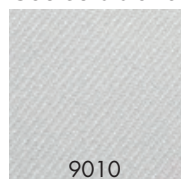


Dans la version standard, la thermodynamique détermine la configuration du flux d'air.

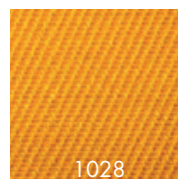
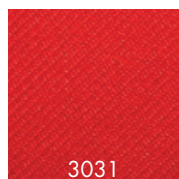
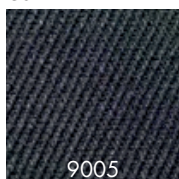
Textiles

Toute la surface du textile est utilisée activement pour distribuer l'air, ce qui permet d'obtenir une vitesse d'insufflation faible et une distribution de l'air sans courant d'air avec une faible perte de pression. Les textiles sont composés de fibres synthétiques à 100 % (polyester) et sont fabriqués selon la norme OEKO-TEX® Standard 100. Ils sont également ignifugés et disponibles dans les coloris suivants :

Couleurs standard



Couleurs spéciales



autres couleurs disponibles sur demande