

X-CUBE

Sky-Frame, Frauenfeld

L'aération du nouveau siège moderne du fabricant de baies vitrées sans cadre Sky-Frame est assurée par des systèmes X-CUBE.





Maître d'œuvre: Sky-Frame AG,
Frauenfeld TG, Suisse
Planificateur: MAS Engineering GmbH,
Glattbrugg ZH, Suisse
Architecte: Peter Kunz Architektur,
Winterthur ZH, Suisse
Installateur: Cofely AG, Frauenfeld
Lieu: Frauenfeld TG, Suisse

Données techniques X-CUBE:

Produits: 8 systèmes X-CUBE

Débit: 600 à 7000 m³/h



Descriptif rapide

Le nouveau siège de l'entreprise Sky-Frame, situé à Frauenfeld et terminé en 2014, est une magnifique réalisation de l'architecte Peter Kunz. L'établissement de forme libre situé au milieu d'une zone construite dispose d'espace dédié à l'administration, la planification, la fabrication et la production. L'entrepôt de stockage et la zone de distribution se trouvent dans deux bâtiments annexes de chaque côté du complexe.

Solution TROX HESCO Schweiz AG

Les monoblocs X-CUBE de TROX HESCO Schweiz AG ont été utilisés comme systèmes centralisés pour l'aération du nouveau siège Sky-Frame. Au total, huit modules X-CUBE RLT de 600 à 7 000 m³/h ont été installés. Deux échangeurs de chaleur rotatifs ont été intégrés à la structure intérieure. Cinq échangeurs de chaleur à plaque ont été utilisés pour l'installation intérieure, deux ont été mis en place en position debout et trois en position allongée. Une unité d'aération résistante aux intempéries a été installée à l'extérieur, sur le toit.



La structure en acier thermolaquée a été entièrement recouverte de panneaux, elle n'est pas visible de l'extérieur et garantit un niveau élevé de flexibilité.