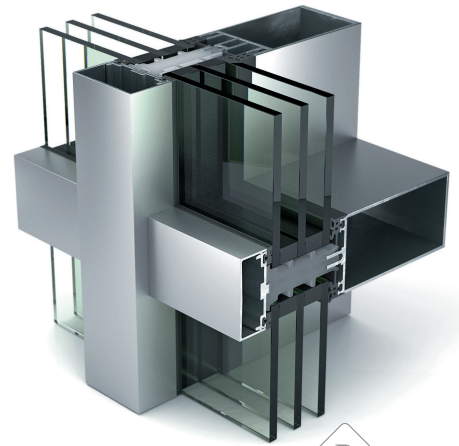
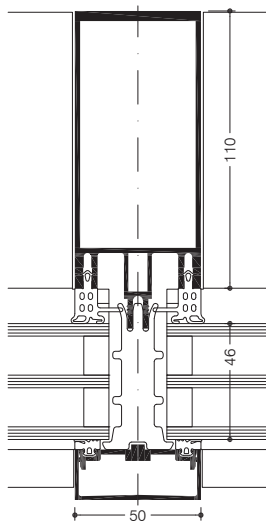


» WICTEC 50HI
Mur-rideau pour bâtiment passif
Composant certifié bâtiment passif (ift)



Un bâtiment passif n'a pas besoin d'un système de chauffage actif et dépend donc fortement de l'isolation thermique et de l'étanchéité à l'air de la façade. Basé sur la gamme standard, WICTEC 50HI est certifié pour des façades en aluminium/verre et convient à un bâtiment passif pour un coût supplémentaire moindre. L'isolation thermique dépasse les exigences de référence d'un bâtiment passif, avec une valeur U_f de 0,65 W/(m²K) grâce à l'utilisation de triple vitrage et de profilés à rupture de pont thermique faciles à installer.



Performances techniques :

- Largeur : 50 mm
- Système de base : WICTEC 50
- Isolation thermique : $U_f = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Épaisseur de remplissage : jusqu'à 63 mm
- Poids du vitrage : jusqu'à 6,0 kN
- Façade polygonale : jusqu'à 5°

Principe du système :

- Version à isolation thermique optimisée de la façade standard WICTEC 50
- Certifié par l'institut i.f.t. de Rosenheim comme composant pour bâtiments passifs selon le document d'orientation de l'ift RI WA 15/1, avec une valeur U_{cw} de 0,7 W/(m²K)
- Triple vitrage adapté aux bâtiments passifs, avec une épaisseur de remplissage allant jusqu'à 63 mm
- Profilés isolants améliorés thermiquement pour montage ultérieur
- Construction du système identique à la façade standard WICTEC 50
- Convient parfaitement aux façades verticales et polygonales, les vitrages inclinés et les structures spatiales
- Design personnalisé grâce à un large choix de profilés esthétiques
- Transmission de la charge fiable pour le vitrage (jusqu'à 6,0 kN), avec un principe de jonction de traverses adapté
- Drainage par recouvrement fiable au point de croisement, sans traitement mécanique des montants, pour une étanchéité testée et garantie
- Aspect uniforme des joints intérieurs
- Grand choix de profilés structurels, avec des renforts intégraux en option, pour une performance optimale

Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine

Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme DIN EN 13830

Perméabilité à l'air :	Classe AE
Étanchéité à l'eau :	RE 1200
Résistance au vent :	2 000 / -3 200 Pa, sécurité 3 000 / -4 800 Pa
Performance acoustique :	$R_w (C ; C_{tr}) = 47 (-1 ; -4) \text{ dB}$
Résistance aux chocs :	Classe E5 / I5
Anti-effraction :	RC1
Gestion environnementale :	Certification selon la norme ISO 14001

