

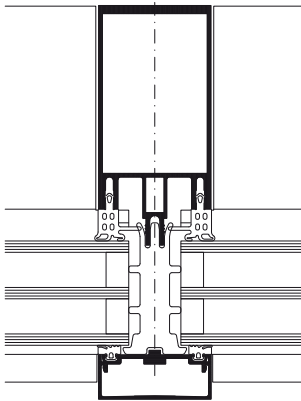
# WICTEC 50HI

## Façade THPE

### Certifiée Bâtiment passif



Une maison passive 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 est améliorée pour parvenir à la qualité d'une maison passive affichant une valeur  $U_i$  de 0,74 W/(m<sup>2</sup>K) grâce à l'utilisation de triple vitrage et d'un profilé isolant facile à installer.



#### Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 13380

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Perméabilité à l'air :     | classe AE (A*AE)                          |
| Étanchéité à l'eau :       | classe RE1200 (E* RE1200)                 |
| Résistance au vent :       | 2000 / -3200 Pa, sécurité 3000 / -4800 Pa |
| Performance acoustique :   | $R_w (C; C_f) = 47 (-1; -4)$ dB           |
| Résistance aux chocs :     | classe E5 / I5                            |
| Anti-effraction :          | classe RC1                                |
| Assurance qualité :        | Certifié ISO 9001                         |
| Gestion environnementale : | Certifié ISO 14001                        |

#### Performances techniques :

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Largeur :                 | 50 mm                                     |
| Système de base :         | WICTEC 50                                 |
| Performance thermique :   | $U_{ow}$ jusqu'à 0,7 W/(m <sup>2</sup> K) |
| Profondeur des profilés : | de 50 mm à 260 mm                         |
| Prise de volume :         | de 45 mm à 51 mm                          |
| Poids de remplissage :    | jusqu'à 5,6 kN                            |
| Façade polygonale :       | angle 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 maisons passives, avec une valeur  $U_{ow}$  de 0,7 W/(m<sup>2</sup>K)
- Pour triple vitrage jusqu'à 51 mm
- Rupture du pont thermique par un profilé en mousse élastomère, pour montage postérieur
- Transmission de poids fiable pour remplissages jusqu'à 5,6 kN, avec un principe de jonction de traverses adapté
- Drainage en cascade par recouvrement des traverses sur les montants pour une étanchéité testée et assurée
- Grand choix de profilés pour une adaptation économique à l'inertie requise allant jusqu'à 11.000 cm<sup>4</sup>

#### Finitions :

- Anodisée Qualanod label AWWAA.EURAS c
- Thermolaquée Qualicoat label Qualité MARINE
- Thermolaquée Bicoloration label Qualité MARINE
- Finitions WICCOLOR brillance 30 % ou satinées

