



## Fiche technique

# Panneau isolant HECK AERO

(Panneau isolant pour l'utilisation du système d'isolation HECK AERO)

### Panneau isolant HECK AERO:

- Masse volumique apparente  $\leq 230 \text{ kg/m}^3$
- Conductivité thermique  $\lambda_D = 0,017 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Valeur de mesure de la conductivité thermique  $\lambda = 0,018 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Résistance à la traction transversale, en fonction du domaine d'application  $\sigma_z \sim 7 \text{ kPa}$
- Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau  $\mu = 5$
- Euroclasse A2-s1, d 0 gem. DIN EN 13501-1
- Matériau isolant en fibres minérales avec aérogel
- Sans danger sur le plan toxicologique
- Flexible

### Consommation:

- Panneau isolant plat :  $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$
- Panneau isolant à feuillures :  $\sim 1,04 \text{ m}^2/\text{m}^2$

### Domaine d'utilisation :

- Matériau isolant dans un système mixte d'isolation thermique HECK AERO sur maçonnerie et béton avec et sans crépissage avec une épaisseur de 10 à 100 mm.
- Dans les parties en combinaison avec d'autres systèmes mixtes d'isolation thermique HECK. Convient tout particulièrement aux domaines d'application suivants :
- Travaux généraux d'isolation de façade
- Isolation dans les zones d'entrée
- Isolation de parties de bâtiments avec construction limitrophe
- Isolation suivant la maçonnerie
- Isolation de parties de façade jouxtant balcons et terrasses
- Isolation dans les arcades / issues de secours
- Isolation de bâtiments avec façades historiques

### Support:

Propre, sec, sans poussière ni graisse, plan et porteur en fonction du type de fixation du système mixte d'isolation thermique, collé et chevillé

### Mise en oeuvre:

- Pour coller les panneaux isolants, utiliser un mortier adhésif approprié conforme à l'agrément du système
- Supports minéraux : HECK AERO K+A
- Mode de collage après application préalable sous pression :
- Collage sur toute la surface : variante privilégiée
- Méthode du point d'accrochage : 40% de la surface
- La pose des panneaux isolants s'effectue par imbrication serrée. Les joints en croix ne sont pas autorisés. Sur les ouvertures dans la maçonnerie, la formation de joints en L est autorisée ou les panneaux isolants peuvent être « désemboîtés ».
- Les panneaux isolants doivent en outre être également fixés au support de façon statique au moyen de chevilles à percussion ou à visser HECK. Chevilles à visser possibles à partir d'une épaisseur d'isolation de 60 mm.
- Assemblage statique par chevilles : selon le tableau de l'association professionnelle WDVS, selon les calculs statiques conformément à la norme DIN 1055-4.
- Les panneaux isolants doivent être traités après le durcissement du mortier adhésif et l'assemblage par chevilles avec la sous-couche HECK AERO K+A conforme au système, y compris le treillis d'armature HECK AGG fine. Nous recommandons d'appliquer la couche d'armature en deux opérations. Commencer par appliquer une couche de contact/compensation sur une épaisseur de 1-2 mm, au bout d'un bref temps de repos, procéder à la finition de la couche d'armature avec une doublure en tissu jusqu'à obtention d'une épaisseur de couche globale d'au moins 5 mm. Les accessoires Ready AERO, tels que les équerres de chant HECK, la bande HECK, etc. doivent être intégrés dans cette épaisseur de sous-couche. L'épaisseur minimale de la couche d'armature s'élève à 5 mm.

#### Information:

Le travail avec les panneaux en matériau isolant s'effectue à une température ambiante et de support d'au moins  $+5^\circ\text{C}$ . Les panneaux isolants doivent alors être protégés contre la pluie et les conditions météorologiques extrêmes.

**Caractéristiques techniques:**

Couleur :	Blanc naturel
Dimensions :	730 x 730 mm panneau isolant plat 745 x 745 mm panneau isolant feuillures
Épaisseurs :	par intervalle de 10 mm, de 10 à 100 mm, épaisseurs spéciales sur demande
Formation de chants :	Plat, feuillure (à partir de 30 mm)

**Conservation:**

sec, à l'abri de l'humidité (valable également pour les panneaux déjà posés).



Nos informations sont conformes à l'état actuel de nos connaissances et expériences. Elles sont fournies en toute bonne conscience, mais sans engagement de notre part. Sous réserve de modifications en lien avec le progrès technique et le développement des produits. Nos informations servent uniquement à décrire les propriétés de nos produits et services et ne constituent aucunement une garantie. Elles ne dispensent par le client de son obligation de vérifier minutieusement les fonctions et les possibilités d'utilisation des produits par du personnel dûment qualifié. Cette règle s'applique également à la protection des droits de tiers. Le fait de mentionner les noms de marques d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits équivalents. La publication de la présente version annule et remplace les fiches de données techniques précédentes.

**HECK Wall Systems GmbH**  
Thöläuer Straße 25  
95615 Marktredwitz / Germany  
T: +49 9231 802-330  
F: +49 9231 802-330  
[www.wall-systems.com](http://www.wall-systems.com)