

Panneau d'embrasure HWF 043 ST

panneau pour retour de fenêtre pour ETICS selon
DIN EN 13171 en fibre de bois normalement inflammable (WF) – classe de matériaux de construction
E

- Dimensions : 1350 x 600 mm
- conductivité thermique : $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$



Applications

- pour système d'isolation thermique AKURIT
- Panneau isolant stable pour l'amélioration énergétique de la zone d'embrasure

Propriétés

- fabriqué à partir de bois de conifères non traités – pour une protection durable du climat grâce au stockage de CO₂.
- Possibilité de découper les profondeurs d'embrasure nécessaires sur le chantier.

Support

État du support / Vérifications

- Le support doit être sec, propre, porteur, absorbant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'agents de séparation, d'efflorescences et de couches de frittage.
- Notamment pour les vieux enduits et les vieilles peintures, la solidité du support doit être soigneusement vérifiée (p. ex. par un essai d'arrachement ou un essai de quadrillage).
- Il convient d'appliquer le matériau isolant uniquement sur des supports secs pour éviter toute décoloration de la façade.

Préparation du support

- Les inégalités peuvent être comblées jusqu'à 1 cm/m pour les ETICS collés et 2 cm/m pour les ETICS collés et goujonnés. Les plus grandes inégalités du support doivent être égalisées mécaniquement ou par l'application d'un enduit d'égalisation.

Mise en oeuvre

Application / Mise en oeuvre / Montage

- La découpe des panneaux peut être effectuée à l'aide d'une table de découpe, d'une scie à ruban, d'une scie circulaire, d'une scie sauteuse et d'autres outils de coupe du bois.
- Les panneaux d'isolation sont fixés conformément aux spécifications de l'agrément du système d'isolation thermique/de l'agrément de type correspondant
- Collage par la méthode des points : Appliquez un mortier de collage en cordon circconférentiel sur le bord du panneau et des points de colle au centre du panneau. La surface de contact de collage doit être d'au moins 40 %.
- Collage sur toute la surface en utilisant la méthode du lit de peigne sur des substrats plats : Appliquez le mortier de collage à l'aide d'une truelle dentée sur toute la surface du dos du panneau.
- Ne laissez pas le mortier de collage s'infiltrer dans les joints des panneaux.

Revêtement de finition

- Le traitement ultérieur des panneaux collés est possible après un durcissement suffisant du mortier-de collage.
- Un chevillage éventuellement nécessaire ou l'application de la couche d'armature est possible après un durcissement suffisant du mortier-colle.

Panneau d'embrasure HWF 043 ST

Remarques

- Les homologations du système correspondantes sont à prendre en compte lors de la mise en œuvre du produit dans des systèmes d'isolation thermique.
- Pour plus d'informations sur la mise en œuvre du produit dans l'ITE, voir la brochure «Mise en œuvre & exécution des systèmes de construction en bois».
- Le chevillage doit être effectué conformément à la preuve statique ou aux détails de l'agrément général de l'autorité de construction / de l'agrément général de type du DIBt associé au système.
- Les panneaux d'isolation endommagés ou trempés ne doivent pas être installés. Il faut éviter le mortier de collage dans les joints des panneaux, l'utilisation de résidus de panneaux contaminés et les grosses coupures.

Stockage

- Stocker les panneaux isolants à l'horizontale, à plat et au sec.
- Protéger les bords de tout dommage.
- Ne retirer le film d'emballage que lorsque le climat ambiant est sec et conserver la notice d'emballage des palettes.
- Hauteur maximale d'empilage : 2 palettes

Épaisseur d'isolation disponibles

- 40 mm

Caractéristiques techniques

Spécification technique	EN 13171
Clé de désignation	WF-EN-13171-T5-DS(70,90)3-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0-MU3
Abréviation de l'application	WAP selon DIN 4108-10
Format du panel	Longueur x largeur (mm) : 1350 x 500
Valeur nominale de la conductivité thermique λ	0.043 W/(mK)
Valeur nominale de la conductivité thermique λ	0,045 W/(mK)
Réaction au feu	E
Densité apparente	env. 180 kg/m
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	3
Résistance à la compression	≥ 200 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	30 kPa
Capacité thermique spécifique	2100 J/(kg \times K)

Remarques de sécurité et de mise au rebut

Élimination

- Mettre au rebut conformément à la réglementation.
- Numéros de code selon l'ordonnance sur la liste des déchets: 030105 ou 170201

Remarques générales

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application. Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.