

akurit Plaque en fibre de bois

039 ST

plaque isolante ETICS selon DIN EN 13171 en fibre de bois normalement inflammable (WF) – classe de matériaux de construction E

- conductivité thermique : $\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$
- dimensions : 600 × 400 mm



Applications

- pour système d'isolation thermique AKURIT
- Panneau isolant en fibres de bois pour une conception écologique des façades

Propriétés

- fabriqué en bois de conifères - pour une protection durable du climat grâce au stockage du CO₂

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

- 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.
- Aux angles des bâtiments, les panneaux d'isolation doivent être emboîtés dans l'épaisseur des panneaux.
- Au niveau des ouvertures de la façade, coupez les panneaux d'isolation aux dimensions voulues (encochage, coupe en tourelle) et travaillez par-dessus pour empêcher les joints des panneaux d'isolation de se poursuivre dans les coins de l'ouverture de la façade.
- Les joints de dilatation des bâtiments existants doivent être incorporés avec des profils de joints de dilatation spéciaux.

Revêtement de finition

- Le traitement ultérieur des panneaux collés est possible après un durcissement suffisant du mortier-de collage.
- Si nécessaire, le chevillage ou l'application de la couche de renforcement est possible après que le mortier-colle ait suffisamment durci.

akurit Plaque en fibre de bois

039 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 au sec et de manière conforme.
- Protéger du rayonnement solaire direct.

Épaisseur d'isolation disponibles

- 100 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm

Caractéristiques techniques

Spécification technique	EN 13171
Clé de désignation	WF-EN 13171-T5-DS(70,90)3-CS(10\Y)50-TR10-WS1,0-MU3
Format du panel	L x l (mm) : 600 x 400
Valeur nominale de la conductivité thermique λ	0.037 W/(mK)
Valeur nominale de la conductivité thermique λ	0,039 W/(mK)
Réaction au feu	E
Densité apparente	env. 110 kg/m ³
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	3
Résistance à la compression	≥ 50 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	≥ 10 kPa
Capacité thermique spécifique	2100 J/(kg × K)

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.