

# HFD GUTEX Coin isolant pour l'isolation des flancs 041

**Panneau isolant intérieur selon DIN EN 13171 en fibres de bois normalement inflammables (WF) – classe de matériaux de construction E**

Plaque isolante selon EN 13171

- conductivité thermique :  $\lambda = 0,041 \text{ W/(mK)}$
- Dimensions : 1250 × 300 mm
- Épaisseur : décroissante de 30 à 5 mm



## Applications

- pour l'isolation d'endroits critiques à l'intérieur, comme par exemple le raccordement de murs intérieurs encastrés au mur extérieur

## Propriétés

- fabriqué en bois de sapin et d'épicéa non traité issu de cultures locales
- très bonne capacité d'accumulation de chaleur pour une bonne protection contre la chaleur en été et le froid en hiver
- ouvert à la diffusion de vapeurs d'eau
- haute isolation acoustique
- antichoc
- inoffensif du point de vue de la biologie de la construction
- excellente capacité de stockage de la chaleur, protection contre la chaleur en été et le froid en hiver

## 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).

## Mise en oeuvre

### Application / Mise en œuvre / Montage

- Pour des instructions de pose détaillées et exhaustives sur le montage des panneaux, les fixations et l'application de l'enduit, voir la brochure akurit HFD GUTEX Thermoroom.
- La découpe se fait avec une scie circulaire manuelle, une scie sauteuse ou une scie circulaire de table.
- Pour le collage et l'armature des panneaux isolants, il faut utiliser l'enduit à la chaux naturel akurit KSN.
- Le collage sur toute la surface s'effectue selon le procédé buttering-floating.
- Poser immédiatement les panneaux isolants - au plus tard 10 minutes après l'application de la colle - bord à bord serré avec une cote de décalage minimum de 10 cm, avec des joints serrés. Presser ensuite les panneaux avec une grande taloche en bois propre.
- Ne laissez pas le mortier de collage s'infiltrer dans les joints des panneaux.
- Les décalages de plaques peuvent être compensés au moyen d'une planche à poncer.

### Revêtement de finition

- Le traitement ultérieur des panneaux collés est possible après un durcissement suffisant du mortier-de collage.

### Remarques

- 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.

# HFD GUTEX Coin isolant pour l'isolation des flancs 041

## Stockage

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

## Caractéristiques techniques

<b>Spécification technique</b>	EN 13171
<b>Clé de désignation</b>	
<b>Abréviation de l'application</b>	DI-zg; WI-zg selon DIN 4108-10
<b>Format du panel</b>	Longueur x largeur (mm) : 1250 x 300
<b>Valeur nominale de la conductivité thermique <math>\lambda</math></b>	0.039 W/(mK)
<b>Valeur nominale de la conductivité thermique <math>\lambda</math></b>	0,041 W/(mK)
<b>Réaction au feu</b>	E
<b>Densité apparente</b>	env. 130 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	3
<b>Résistance à la compression</b>	≥ 50 kPa
<b>Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau</b>	≥ 10 kPa
<b>Capacité thermique spécifique</b>	2100 J/(kg × 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.