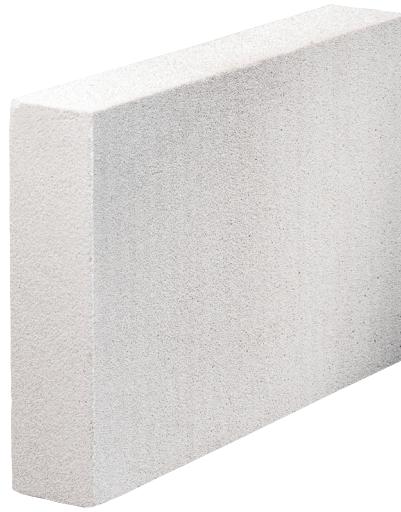


# akurit MI-DI-042 Plaque isolante minérale

plaque d'isolation intérieure selon ETA-05/0179 en laine minérale incombustible (MI) – classe de matériaux de construction A1

- conductivité thermique :  $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$
- dimensions :  
MI-DI-042: 600 x 380 mm  
MI-DI-042-LP: 500 x 150 mm



## Applications

- pour l'isolation intérieure des murs
- pour les systèmes d'isolation sur la face inférieure, p. ex. dans les parkings souterrains, les caves, les passages, etc.

## Propriétés

- entièrement minéral
- écologique
- isolation thermique et acoustique
- ouvert à la diffusion
- traitement facile
- forme stable, résistant à la pression
- effet inhibiteur contre les champignons et les microorganismes
- recyclable
- capillaire actif

## Composition

- matériau d'isolation thermique à base de silicate de calcium hydraté

## Support

### État du support / Vérifications

- Le support doit être sec, solide, propre et exempt de poussières, de produits de séparation, d'efflorescences, de couches de frittage, ainsi que de résidus nuisibles à l'adhérence.
- La capacité portante du substrat pour le collage doit être testée conformément aux règles générales de la technologie et aux normes pertinentes, et prétraitée si nécessaire.

### Préparation du support

- Éliminer entièrement les revêtements non porteurs.
- Enduits au plâtre, mastic de plâtre ou similaires revêtements doivent être complètement enlevés avant d'installer les panneaux d'isolation.

# akurit MI-DI-042 Plaque isolante minérale

## Mise en œuvre

### Application / Mise en œuvre / Montage

- Le panneau d'isolation peut être coupé sur mesure avec des scies à béton poreux/gazeux.
- Le mortier isolant minéral d'enrobage et de collage AKURIT SK-MI doivent être utilisés pour coller et renforcer les panneaux d'isolation.
- Le panneau d'isolation doit être collé sur toute la surface.
- Les panneaux d'isolation doivent être pressés dans le lit de mortier adhésif frais immédiatement après l'application de la colle, flotter et être pressés sans vide.
- Le mortier adhésif doit être peigné à l'aide d'une truelle dentée immédiatement avant la pose du panneau d'isolation.
- Placez les panneaux d'isolation exactement dans l'encollage.
- Ne laissez pas le mortier de collage s'infiltrer dans les joints des panneaux.
- Il ne doit pas y avoir de joints ouverts entre les planches.
- Lors du collage des sous-couches de plafond, veuillez noter que si un poids total de 15 kg/m<sup>2</sup> est dépassé de l'isolation, y compris le revêtement ultérieur, l'AKURIT vis pour l'isolation des plafonds de cave DDS-Z avec disque pour l'isolation des plafonds de cave DDT pour est l'utilisation.
- Les décalages de plaques peuvent être compensés au moyen d'une planche à poncer.
- L'exécution de la couche de renforcement avec AKURIT SK-MI mortier d'enrobage et de collage isolant minéral est appliqué conformément à l'instruction de traitement de la fiche technique. Lors du renforcement des sous-couches du plafond, le chevillage doit être effectué à travers la couche de renforcement. Pour cela, il faut prévoir 4 chevilles/m<sup>2</sup>.

### Revêtement de finition

- Enlevez la poussière des panneaux d'isolation avant de poursuivre le revêtement.
- La conception de la surface de l'isolation peut être réalisée avec des revêtements ouverts à la diffusion de vapeur d'eau.
- En fonction de la nature du revêtement ultérieur, des mesures de préparation du support supplémentaires peuvent être nécessaires.
- L'épaisseur maximale d'enduit pour l'isolation intérieure ne doit pas dépasser un centimètre.

### Nettoyage des outils

- Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.

### 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.
- L'isolation intérieure déplace le point de rosée et doit être évaluée du point de vue de la physique du bâtiment avant l'installation.

## Stockage

- Stocker au sec et de manière conforme.

## Caractéristiques techniques

<b>Abréviation de l'application</b>	WI, DI, WTR selon DIN 4108-10
<b>Réaction au feu</b>	A1 (incombustible) selon EN 13501
<b>Valeur nominale de la conductivité thermique <math>\lambda</math></b>	0,042 W/(mK)
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	3 - 7
<b>Densité apparente</b>	env. 110 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la compression</b>	≥ 220 kPa
<b>Format du panel</b>	L x l (mm) : 1000 x 500

## 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.