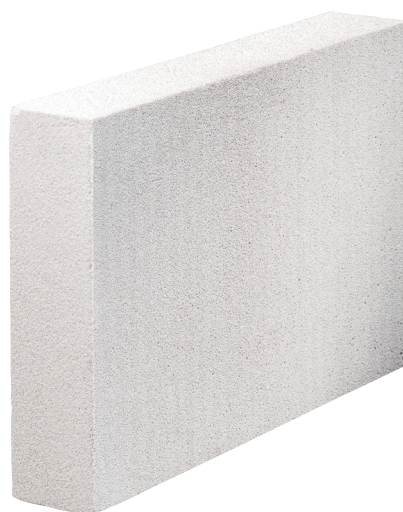


# akurit MI-DP 044 Panneau isolant minéral

Panneau isolant WDVS selon ETA-05/0179 en mousse minérale incombustible (MI) - classe de matériaux de construction A1

- Conductivité thermique :  $\lambda = 0,044 \text{ W/(mK)}$
- Dimensions: 600 x 380 mm



## Applications

- Matériau isolant côté extérieur au sein du système AKURIT Mono MI M
- 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
- Hydrophobe

## 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.

# akurit MI-DP 044 Panneau isolant minéral

## 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 isolant peut être encollé sur toute sa surface ou par boudins et plots. La part de surface collée doit être d'au moins 70%. Les irrégularités du support de maximum 1 cm peuvent être compensées avec le mortier-colle.
- Le mortier-colle doit être appliqué sur toute la surface du panneau isolant au verso et être peigné avec une truelle dentée juste avant la pose du panneau isolant. Lors de la pose, le panneau isolant doit être pressé, nivelé et pressé sans espace vide.
- 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.
- En fonction de la nature du revêtement ultérieur, des mesures de préparation du support supplémentaires peuvent être nécessaires.

### 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.

## Stockage

- Stocker au sec et de manière conforme.

## Caractéristiques techniques

<b>Abréviation de l'application</b>	WAP, DI 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>	0,044 W/(mK)
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	3 - 7
<b>Densité apparente</b>	env. 115 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la compression</b>	≥ 300 kPa
<b>Format du panel</b>	L x l (mm) : 800 x 625
<b>Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau</b>	≥ 80 kPa
<b>Absorption d'eau en cas d'immersion partielle de longue durée</b>	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>

## 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.