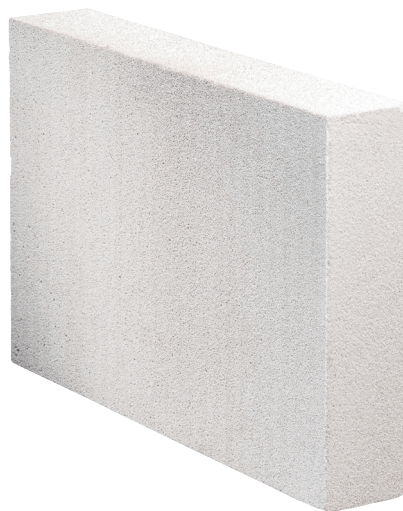


akurit MI-XP 045 Plaque isolante minérale

plaque isolante pour ETICS selon ETA-05/0093 en laine minérale incombustible (MI) – classe de matériaux de construction A1

- conductivité thermique : $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$
- dimensions : 600 x 390 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
- capillaire actif

Composition

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

Support

État du support / Vérifications

- Respecter les règlements techniques généraux et les normes applicables pour le contrôle et la préparation du support. Pour les systèmes ETICS, ce sont entre autres la norme DIN 55699 et la fiche technique BFS n° 21.

Préparation du support

- Éliminer entièrement les revêtements non porteurs.

akurit MI-XP 045 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 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.
- 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/m² 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/m².

Revêtement de finition

- L'isolation peut être revêtue avec les enduits de finition et revêtements mentionnés dans l'homologation générale de type.
- 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

- Respecter les indications de l'homologation générale de type Z-33.43-1028 pour une application dans un ETICS.
- 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.
- Ne convient pas pour une mise en œuvre au niveau du socle.

Stockage

- Stocker au sec et de manière conforme.

Caractéristiques techniques

Abréviation de l'application	DAD, WAP, WZ, DEO, DZ selon DIN 4108-10
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Valeur nominale de la conductivité thermique λ	Panneaux d'embrasure 20 – 40 mm : 0,047 W(mK); Panneaux \geq 50 mm : 0,045 W/(mK)
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	3
Densité apparente	Panneaux d'embrasure 20 – 40 mm : env. 115 kg/m ³ Panneaux \geq 50 mm : env. 110 kg/m ³
Résistance à la compression	Panneaux d'embrasure 20 – 40 mm : \geq 350 kPa; Panneaux \geq 50 mm : \geq 300 kPa
Format du panel	L x l (mm) : 1000 x 500

akurit MI-XP 045 Plaque iso- lante minérale

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.