

akurit MW 035 Plaque isolante de plafonds de cave HP

plaque isolante enduit sur les deux faces selon DIN EN 13162 en laine minérale incombustible (MW) – classe de matériaux de construction A1

- conductivité thermique : $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- dimensions : 1200 × 400 mm



Applications

- domaine d'application : DI-zg pour plafonds de cave et garages

Propriétés

- isolation thermique et acoustique
- absorption acoustique
- ouvert à la diffusion
- chimiquement neutre
- excellente stabilité dimensionnelle et des formes
- résistant au vieillissement

Support

État du support / Vérifications

- Le support doit être sec, plan, porteur, propre et exempt de résidus réduisant l'adhérence, de couches de séparation, d'huiles de coffrage, d'efflorescence et de couches frittées.
- 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.
- Les zones rouillées et humides ne peuvent pas être recouvertes d'isolant tant que les dommages n'ont pas été réparés et les causes d'infiltration d'humidité éliminées.

Préparation du support

- Enlever avec précaution les couches réduisant l'adhérence et les impuretés, p. ex. la poussière, les couches frittées, les efflorescences ou les restes d'agent de séparation par des mesures appropriées.
- Les peintures ou revêtements non porteurs doivent être totalement éliminé(e)s.
- Reboucher les irrégularités du support de manière qu'elles affleurent la surface.
- Gratter mécaniquement les surfaces en béton lisses pour une meilleure adhérence. En alternative, appliquer une masse de ragréage avec le mortier-colle AKURIT KM.

akurit MW 035 Plaque isolante de plafonds de cave HP

Mise en œuvre

Température

- Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.

Mélange / Préparation / Traitement

- Découper des plaques isolantes avec un couteau pour isolant ou une scie.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Les panneaux isolants de plafond de cave sont encollés avec le mortier-colle AKURIT KM.
- Attention : côté à coller = côté du panneau avec bandes non revêtues
- Le revêtement d'adhérence convient pour une application mécanique de mortier-colle.
- Vollflächige Verklebung im Kambbettverfahren auf ebenen Untergründen: Klebemörtel «frisch in frisch» vollflächig auf die Putzträgerplatte auftragen.
- Celui-ci est appliqué avec une taloche crantée (10 x 10 mm). Ne pas appliquer de colle sur les bords (env. 1 cm).
- 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.
- Avec des supports fortement irréguliers, prévoir également un chevillage afin de garantir la fixation des panneaux.
- Utiliser au moins deux chevilles par panneau de manière qu'elles divisent celui-ci en trois sections de même grandeur.
- En cas de dépassement du poids total de 15 kg/m² pour l'isolant, utiliser la vis pour l'isolation des plafonds de cave AKURIT DDS-Z avec le disque pour l'isolation des plafonds de cave AKURIT DDT. Ceci est requis avec des épaisseurs d'isolant ≥ 140 mm.

Revêtement de finition

- Une fois le mortier-colle complètement durci et au plus tôt après 48 heures, une couche de peinture peut être appliquée uniquement par procédé de pulvérisation airless.
- Dans des caves exposées à des courants d'air et à des variations de température ou dans des entrées de garage, utiliser une peinture compatible avec des applications à l'extérieur.

Remarques

- La trame de pose des panneaux doit être déterminée au préalable afin de garantir des joints droits et serrés. Il est recommandé de commencer au centre de la pièce. Un cordeau à craie peut être utile pour la pose.
- 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.
- Le matériau isolant doit impérativement être protégé contre un apport important d'humidité avant et pendant sa mise en œuvre.

Épaisseur d'isolation disponibles

- 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm

Stockage

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

akurit MW 035 Plaque isolante de plafonds de cave HP

Caractéristiques techniques

Clé de désignation	MW-EN 13162 T4-TR1-AFr25
Abréviation de l'application	DI-zg; WI-zg selon DIN 4108-10
Enduit adhésif	Enduit sur les deux faces
Format du panel	L x l (mm) : 1200 x 400
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Point de fusion	≥ 1000 °C selon DIN 4102-17
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	1 selon EN 12086
Valeur nominale de la conductivité thermique λ	0,034 W(mK) selon DIN EN 13162
Valeur nominale de la conductivité thermique λ	0,035 W(mK) selon EN 13162
Capacité thermique spécifique	1030 J/(kgK) selon EN 12524
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	≥ 1 kPa selon DIN EN 1607
Résistance à l'écoulement en fonction de la longueur	≥ 25 kPa*s/m ² selon DIN EN ISO 29053

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.