

MW 035 Plaque isolante de plafonds de cave RP

plaque isolante recouverte de non-tissé sur la face visible selon DIN EN 13162 en laine minérale incombustible (MW) – classe de matériaux de construction A1

- conductivité thermique : $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- dimensions : 800 x 625 mm



Applications

- domaine d'application : D1-zg pour plafonds de cave et garages
- protection thermique, acoustique et préventive contre l'incendie pour les plafonds intérieurs
- ne convient pas aux applications ayant des exigences sur l'aspect visuel de la surface en termes de planéité et d'uniformité des couleurs

Propriétés

- surface à résistance accrue à la compression
- isolation thermique et acoustique
- hydrofuge
- ouvert à la diffusion
- recyclable

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.

MW 035 Plaque isolante de plafonds de cave RP

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.
- Encollage sur toute la surface sur lit de pose cranté sur des supports plans. Dans un premier passage, le mortier-colle est appliqué directement sur le dos des panneaux puis incorporé définitivement dans le matériau isolant (bouchage sous pression). Le mortier-colle est appliqué « frais sur frais » dans un second passage sur toute la surface du panneau de support d'enduit.
- L'application se fait à l'aide d'une truelle dentée (p. ex. denture 10 x 10 mm). La zone de bordure (env. 1 cm) reste libre de l'application de la colle.
- 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

- Le revêtement ultérieur de la surface avec des peintures, des masses à spatuler ou des enduits est interdit.

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.

Stockage

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

Caractéristiques techniques

Clé de désignation	MW-EN 13162 T5-CS(10)7,5-TR1-AFr5
Abréviation de l'application	DI-zg; WI-zg selon DIN 4108-10
Enduit adhésif	sans revêtement adhésif / avec lamination de la toison sur la face visible
Format du panel	L x l (mm) : 800 x 625
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
Résistance à l'écoulement en fonction de la longueur	≥ 5 kPa*s/m ² selon DIN EN ISO 29053

MW 035 Plaque isolante de plafonds de cave RP

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.