

MW 035WE HW A2

Panneau isolant pour plafond de cave

Panneau double couche en laine minérale incombustible et laine de bois finement laineuse liée au ciment de 10 mm d'épaisseur sur une face (largeur d'aggloméré de 2 mm)

- bord chanfreiné, surface blanche
- comportement au feu A2-s1, d0 selon EN-13501-1
- dimensions : 1000 x 500 mm



Applications

- pour l'amélioration thermique et phonique ultérieure des plafonds de caves et de garages en béton armé

Propriétés

- isolation thermique et acoustique
- ouvert à la diffusion
- surface résistante
- durable
- montage simple et rapide

Forme de livraison

Distribution uniquement en unités d'emballage entières sur palettes d'usine.

Article	Unité d'emballage	Poids
81854 / d = 50 mm	44 m ²	env. 12 kg/m ²
81855 / d = 75 mm	30 m ²	env. 14 kg/m ²
81856 / d = 100 mm	22 m ²	env. 17 kg/m ²
81857 / d = 125 mm	18 m ²	env. 19 kg/m ²
81858 / d = 150 mm	16 m ²	env. 23 kg/m ²
81859 / d = 175 mm	12 m ²	env. 26 kg/m ²
81860 / d = 200 mm	10 m ²	env. 29 kg/m ²

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 035WE HW A2

Panneau isolant pour plafond de cave

Mise en oeuvre

Mélange / Préparation / Traitement

- Découper les panneaux isolants avec des outils équipés d'une lame de scie Widia (par ex. scie circulaire à main).

Application / Mise en oeuvre / Montage

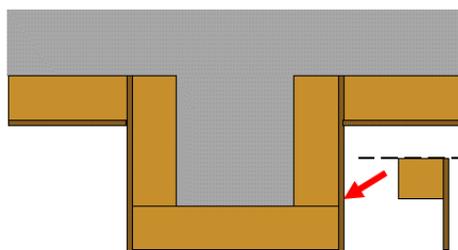
- Un collage pur est possible avec le mortier-colle akurit KM jusqu'à une épaisseur de 75 mm incluse. Pour les surfaces exposées à la succion du vent, au rayonnement solaire direct, à de fortes variations de température ou à un taux d'humidité élevé, un chevillage est nécessaire. Pour le montage et la compensation de petites inégalités, le mortier colle akurit KM peut être utilisé à cet effet.
- 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.
- Pour les épaisseurs d'isolation supérieures à 100 mm, il est recommandé d'appliquer la colle sur le plafond pour une meilleure adhérence initiale. Effectuer des essais de collage au préalable.
- 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.
- Dans la zone de l'angle extérieur, les panneaux doivent être coupés en onglet ou le noyau de l'isolant doit être découpé.
- En principe, il faut utiliser des panneaux entiers. Des pièces d'ajustement $\geq 0,15 \text{ m}^2$ sont autorisées en bordure.
- Pour le chevillage, prévoir la vis d'isolation de plafond akurit DDS-Z y compris le disque d'isolation de plafond DDT avec 8 chevilles/m² et les placer conformément à la fiche technique de la vis (voir aussi le schéma des chevilles).

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 oeuvre.

Angle extérieur

Eckausbildung Dämmplatte ausgeschnitten



Eckausbildung mit Gehrungsschnitt

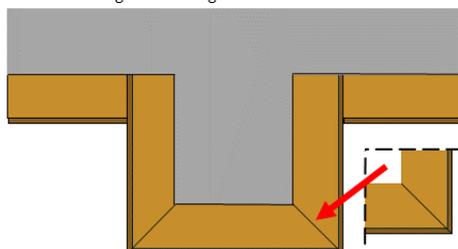
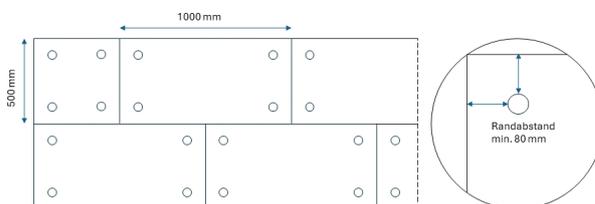


Schéma de chevilles



Stockage

- Stocker les panneaux isolants à l'horizontale, à plat et au sec.

MW 035WE HW A2

Panneau isolant pour plafond de cave

Caractéristiques techniques

Clé de désignation	WW-C/2-MW EN 13168 L1-W1-S1-CI1-CS10(30)-TR 7,5
Abréviation de l'application	DI selon DIN 4108-10
Format du panel	L x l (mm) : 1000 x 500
Réaction au feu	A2-s1, d0 selon EN 13501
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	Laine minérale 1 / laine de bois 5
Conductivité thermique	$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
Contrainte de compression pour un écrasement de 10	$\geq 30 \text{ kPa}$
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	$\geq 10 \text{ kPa}$
Degré d'absorption acoustique	1,00 Mittelwert

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.