

akurit Barrière coupe-feu 035 HP revêtu sur les deux faces

barrière coupe-feu 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 x 200 mm



Applications

- pour l'utilisation dans ETICS difficilement inflammables avec plaques isolantes PSE

Propriétés

- résistance au feu A1 - incombustible
- isolation thermique et acoustique
- absorption acoustique
- ouvert à la diffusion
- chimiquement neutre
- excellente stabilité dimensionnelle et des formes
- résistant au vieillissement
- résistant à la pression

Support

État du support / Vérifications

- Le support doit être sec, propre, porteur, absorbant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'agents de séparation, d'efflorescences et de couches de frittage.
- Notamment pour les vieux enduits et les vieilles peintures, la solidité du support doit être soigneusement vérifiée (p. ex. par un essai d'arrachement ou un essai de quadrillage).
- Il convient d'appliquer le matériau isolant uniquement sur des supports secs pour éviter toute décoloration de la façade.

Préparation du support

- Les inégalités peuvent être comblées jusqu'à 1 cm/m pour les ETICS collés et 2 cm/m pour les ETICS collés et goujonnés. Les plus grandes inégalités du support doivent être égalisées mécaniquement ou par l'application d'un enduit d'égalisation.

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 d'isolation sont fixés conformément aux spécifications de l'agrément du système d'isolation thermique/de l'agrément de type correspondant
- Attention : côté à coller = côté du panneau avec bandes non revêtues
- Collage sur toute la surface en utilisant la méthode du lit de peigne sur des substrats plats : Appliquez le mortier de collage à l'aide d'une truelle dentée sur toute la surface du dos du panneau.
- 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.
- Ne laissez pas le mortier de collage s'infiltrer dans les joints des panneaux.
- Aux angles des bâtiments, les panneaux d'isolation doivent être emboîtés dans l'épaisseur des panneaux.
- Les joints de dilatation des bâtiments existants doivent être incorporés avec des profils de joints de dilatation spéciaux.

akurit Barrière coupe-feu 035

HP revêtu sur les deux faces

Séchage / Durcissement

- Le délai d'attente intermédiaire requise dépend du mortier de collage utilisé et de la température ambiante et structurelle du corps.
- Le séchage et la prise sont ralentis par les températures basses et les hygrométries élevées et accélérés par les températures élevées et les hygrométries faibles
- Les surfaces isolées doivent être protégées de l'humidité extrême et de la lumière directe du soleil par des mesures appropriées, p. ex. en accrochant l'échafaudage. Appliquez rapidement la couche d'armature.

Revêtement de finition

- Le traitement ultérieur des panneaux collés est possible après un durcissement suffisant du mortier-de collage.
- Le chevillage requis et la mise en place d'une couche d'armature peuvent être effectués suite au durcissement suffisant du mortier-colle.

Remarques

- Les homologations du système correspondantes sont à prendre en compte lors de la mise en œuvre du produit dans des systèmes d'isolation thermique.
- La mise en œuvre dans des situations spéciales est décrite dans la fiche technique d'info système 6, « Systèmes ETICS et protection contre l'incendie » publiée par l'association allemande Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e. V.
- Pour de plus amples instructions sur l'application du produit, voir la brochure << systèmes d'isolation thermique >>.
- Le chevillage doit être effectué conformément à la preuve statique ou aux détails de l'agrément général de l'autorité de construction / de l'agrément général de type du DIBt associé au système.
- 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.
- Protéger du rayonnement solaire direct.

Caractéristiques techniques

Clé de désignation	MW-EN 13162 T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1
Abréviation de l'application	WAP-zg selon DIN 4108-10
Enduit adhésif	Enduit sur les deux faces
Format du panel	L x l (mm) : 1200 x 200
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Point de fusion	≥ 1000 °C selon DIN 4102-17
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 diffusion de la vapeur d'eau μ	1 selon EN 12086
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	≥ 5 kPa selon DIN EN 1607
Contrainte de compression pour un écrasement de 10	≥ 10 kPa selon EN 826
Stabilité dimensionnelle à une température définie	DS(70,-) selon EN 1604
Stabilité dimensionnelle à des conditions de température et d'humidité définies	DS(70,90) selon EN 1604
Absorption d'eau à long terme	WL(P) selon EN 12087

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.