

Plaque isolante minérale Pura hydrophile (activité capillaire)



[Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)]

Plaque isolante minérale non inflammable, sans fibre, hydrophile, fabriquée à partir de matériaux naturels pour l'isolation intérieure de bâtiments

Domaines d'application:

- comme isolation thermique des murs extérieurs en intérieur
- comme isolation thermique des toits en intérieur

Propriétés:

- haute activité capillaire
- isolation thermique élevée
- incombustible (A1)
- facile à travailler
- fabrication écologique, faible en émissions
- contrôlée par un institut de biologie de la construction

Caractéristiques techniques:

- Couleur: terre cuite
- Principaux composants: poudre de quartz, chaux hydratée
- Dimensions normalisées: 60 cm x 38 cm
- Consommation: env. 4,4 plaques par m²
- Épaisseurs des plaques: 5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm
- Valeur pH: 9,5
- Classification: A1, non inflammable conformément à la norme EN13501-1:2007+A1:2009
- Masse volumique apparente: de 85 kg/m³ à 110 kg/m³
- Résistance à la compression: ≥ 150 kPa
- Résistance d'adhérence: 0,07 N/mm² (70 KN/m²)
- Conductivité thermique: $\lambda_{D23/50} = 0,040$ W/(mK)
 $\lambda_{\text{évaluation}} = 0,042$ W/(mK)
- Résistance à la diffusion: valeur μ 3–7

Mise en œuvre:

Le subjectile minéral doit être plat, exempt d'impuretés telles que des peintures, papiers peints, sels, bitumes, huiles, etc. et doit être stable et convenir au collage (effectuer un test de collage si nécessaire). Si nécessaire, il est prétraité avec la **couche de fond [Grundierung]** redstone pour réguler le pouvoir absorbant (si nécessaire, le mouiller légèrement au préalable). Les défauts de construction et la pénétration d'humidité doivent être éliminés conformément aux règles de l'art.

Les informations et les instructions d'utilisation figurant dans ce document sont correctes à notre connaissance et sont fournies en toute bonne foi. Le contenu du document n'offre aucune garantie explicite ou implicite concernant les performances de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matériaux échappant à notre contrôle, nous pouvons seulement garantir que ces produits sont conformes à nos exigences en termes de qualité. La garantie peut donc seulement être accordée pour la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions de vente, mais pas pour une mise en œuvre réussie. Sous réserve de modifications sans préavis. Cette fiche technique remplace toutes les précédentes.

Plaque isolante minérale Pura hydrophile (activité capillaire)



[Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)]

La **plaque isolante minérale Pura hydrophile (activité capillaire)** [Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)] est facile à travailler et se découpe facilement à l'aide d'une scie à main (p. ex. une scie égoïne). Il est ainsi possible de réaliser rapidement des cales d'isolation ou des géométries pour les arrondis et les installations.

Les subjectiles doivent être égalisés au préalable à l'aide d'un crépi d'égalisation minéral pour garantir un collage en plein. Pour coller la **plaque isolante minérale Pura hydrophile (activité capillaire)** [Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)], utiliser le mortier minéral de collage léger et d'armature **Pura light** résistant aux sulfates ; celui-ci est également adapté aux subjectiles plâtreux.

Il est également possible d'utiliser la **colle de système [Systemkleber]** redstone ou la **colle spéciale SB [Spezialkleber SB]**; la **colle spéciale SB [Spezialkleber SB]** peut également être utilisée sur les subjectiles plâtreux. En règle générale, l'utilisation d'une colle redstone résistante aux sulfates est obligatoire en présence de subjectiles plâtreux !

Les résidus de matériau non adhérents doivent être retirés de la **plaque isolante minérale Pura hydrophile (activité capillaire)** [Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)], par exemple en procédant à un nettoyage, avant l'application de la colle. La colle correctement mélangée est appliquée au peigne sur toute la surface du dos de la plaque nettoyée. La consistance de la colle et la hauteur de la strie doivent être choisies de manière à obtenir un collage en plein entre la plaque et le subjectile (hauteur de la strie ≥ 10 mm – le cas échéant, effectuer un test de collage).

La pose et l'alignement des plaques Pura s'effectuent rapidement (avant la formation d'une peau ou le durcissement de la colle) en appuyant sur toute la surface et en faisant « flotter » les plaques avec des joints d'étanchéité décalés (éviter les joints croisés). Les joints entre les plaques sont étanches sans colle. Les bords à nu des plaques sont protégés d'éventuels dommages par des cornières de protection d'angle anti-corrosion (en plastique ou en aluminium). Ceux-ci sont fixés ponctuellement à l'aide de la **colle de système [Systemkleber]** ou de la **colle spéciale SB [Spezialkleber SB]**. **Pura light n'est pas** adapté à la fixation de cornières de protection d'angle.

En principe, il faut réaliser une couche d'isolation continue sans pénétrations inutiles ni entrefers. Les bords des plafonds suspendus, chapes, revêtements de sol, etc. doivent être raccourcis dans la mesure du possible. Il faut éviter les joints ouverts et les entrefers dans la couche d'isolation. Afin d'éviter d'éventuelles tensions au niveau de l'isolation, la **bande de compression [Komprimierband]** redstone doit être appliquée de manière appropriée sur tous les éléments de construction adjacents.

Pour réguler la capacité d'absorption, appliquer une **couche de fond [Grundierung]** redstone sur la surface balayée et « désensablée » des plaques côté pièce. La surface de la plaque est ensuite enduite de **Pura light**. Il est dans tous les cas nécessaire d'encaster le **tissu d'enduit 165 [Putzgewebe 165]** redstone. La peinture garantissant l'hygiène du logement **Vivo Clean** peut ensuite être appliquée. Solutions alternatives : voir la section « **Solutions de revêtement alternatives** ».

Les fiches techniques respectives des composants du système doivent être respectées.

Les informations et les instructions d'utilisation figurant dans ce document sont correctes à notre connaissance et sont fournies en toute bonne foi. Le contenu du document n'offre aucune garantie explicite ou implicite concernant les performances de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matériaux échappant à notre contrôle, nous pouvons seulement garantir que ces produits sont conformes à nos exigences en termes de qualité. La garantie peut donc seulement être accordée pour la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions de vente, mais pas pour une mise en œuvre réussie. Sous réserve de modifications sans préavis. Cette fiche technique remplace toutes les précédentes.

Plaque isolante minérale Pura hydrophile (activité capillaire)



[Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)]

Chevillage:

Si la hauteur de la pièce est inférieure à 3,50 m, il n'est pas nécessaire d'utiliser des chevilles pour le collage sur les murs sans contraintes mécaniques et pour les isolations apparentes non revêtues. À partir d'une hauteur de 3,50 m et en présence de subjectiles instables, les plaques doivent en outre être fixées à l'aide de 2 chevilles Pura [Pura Dübel] par m².

Au niveau des plafonds, des pentes de comble, des saillies et en cas de revêtement lourd prévu sur la **plaque isolante minérale Pura hydrophile (activité capillaire) [Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)]** (p. ex. du carrelage), les plaques isolantes minérales doivent en outre être fixées dans le subjectile porteur à l'aide d'au moins 4 chevilles Pura [Pura Dübel] par m².

Pour que cette cheville de sécurité ait un effet de surface, les rondelles d'arrêt des chevilles doivent reposer sur une couche garnie de tissu (p. ex. mastic, enduit). Lors de l'application du revêtement final, il faut tenir compte de la hauteur des rondelles d'arrêt (env. 3 mm).

Les charges mécaniques (équipements sanitaires, radiateurs, etc.) doivent être transmises au subjectile porteur (p. ex. maçonnerie) par des moyens de fixation appropriés.

Solutions de revêtement alternatives:

Outre le revêtement recommandé **Pura light** (et le revêtement de finition **Vivo Clean**), les revêtements ouverts à la diffusion de notre gamme sont également disponibles :

- **Couche de mastic [Spachtelmasse]**
- **Enduit intérieur à la chaux Luno [Luno Kalkinnenputz]**
- **Mastic fin Luno à base d'argile [Luno Lehm-Feinspachtel]**

Ceux-ci peuvent ensuite être éventuellement recouverts des revêtements de finition redstone ouverts à la diffusion suivants :

- **Enduit fin à base de silicate Luno [Luno Silikat-Streichputz]**
- **Enduit fin à la chaux Luno [Luno Kalkfeinputz]**
- **Enduit de lissage à base de chaux Luno [Luno Kalkglätte]**
- **Peinture Luno à base d'argile [Luno Lehm-Farbe]**

L'utilisation de produits tiers pour les revêtements ou les finitions (p. ex. enduits, peintures, etc.) n'est pas recommandée !

Mise au rebut:

Les restes de plaques d'isolation peuvent être jetés avec les déchets de construction normaux.

Stockage:

Conserver au sec.

Les informations et les instructions d'utilisation figurant dans ce document sont correctes à notre connaissance et sont fournies en toute bonne foi. Le contenu du document n'offre aucune garantie explicite ou implicite concernant les performances de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matériaux échappant à notre contrôle, nous pouvons seulement garantir que ces produits sont conformes à nos exigences en termes de qualité. La garantie peut donc seulement être accordée pour la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions de vente, mais pas pour une mise en œuvre réussie. Sous réserve de modifications sans préavis. Cette fiche technique remplace toutes les précédentes.

Plaque isolante minérale Pura hydrophile (activité capillaire)



[Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)]

Dimensions / Conditionnement / Référence / N° EAN:

60 x 38 x 5 cm / 12 pces. / paquet / PURA5 / 4260122565252
60 x 38 x 6 cm / 10 pces. / paquet / PURA6 / 4260122565269
60 x 38 x 8 cm / 7 pces. / paquet / PURA8 / 4260122565276
60 x 38 x 10 cm / 6 pces. / paquet / PURA10 / 4260122565283
60 x 38 x 12 cm / 5 pces. / paquet / PURA12 / 4260122565290

Divers:

Observer les indications de la fiche de données de sécurité CE.

Les informations et les instructions d'utilisation figurant dans ce document sont correctes à notre connaissance et sont fournies en toute bonne foi. Le contenu du document n'offre aucune garantie explicite ou implicite concernant les performances de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matériaux échappant à notre contrôle, nous pouvons seulement garantir que ces produits sont conformes à nos exigences en termes de qualité. La garantie peut donc seulement être accordée pour la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions de vente, mais pas pour une mise en œuvre réussie. Sous réserve de modifications sans préavis. Cette fiche technique remplace toutes les précédentes.