

# PUREFLEX board

Fiche 3352f / version 01 / 01.2022

## Matériau isolant haute performance à base d'Aérogel



**Produit** PUREFLEX répond aux exigences les plus élevées en matière d'isolation thermique tout en étant facile à mettre en œuvre. Grâce aux pores de la mousse PUR remplis d'aérogel, PUREFLEX présente les meilleures propriétés d'isolation thermique possibles.

**Utilisation** PUREFLEX est un matériau d'isolation thermique facile à utiliser, qui offre une solution partout là où il y a peu de place pour l'isolation thermique. Dans le cas d'isolation thermique extérieure crépie, le matériau isolant peut être utilisé jusqu'à une hauteur de bâtiment de 11 m (bâtiments de faible hauteur).

<b>Données techniques / Valeurs d'essai</b>	▪ Densité brute	env. 155 Kg/m <sup>3</sup>
	▪ Valeur $\mu$	≤ 6
	▪ Conductivité thermique selon la norme (UNI EN 12667)	0.016 W/mK
	▪ Code feu selon norme (EN 13501-1)	E
	▪ Résistance à la traction verticale (EN 1607)	≥ 80 kPa
	▪ Épaisseur (mm)	10, 20, ..., 90
	▪ Format (mm)	630 x 980

**Construction / Support** Maçonnerie en briques, béton, grès calcaire ou crépis de maçonnerie existants porteurs.

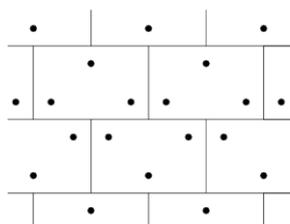
Le support doit être de manière générale, propre, sec, solide et exempt de graisse. En cas de doute il faut mesurer l'humidité.

D'éventuelles efflorescences doivent être enlevées à sec.

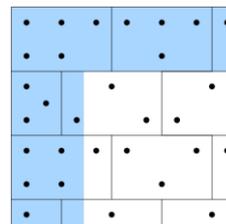
- Structure du système ITEC**
- Collage sur toute la surface (après un enduit préalable gratté sur le panneau isolant PUREFLEX board) sur un support solide avec LAWASTAR forte mortier polyvalent light.
  - Fixation mécanique à fleur de surface du matériau isolant avec la cheville à visser ejo-therm S1 short (assiette  $\varnothing$  60 mm) selon le schéma de chevillage.
  - Enrobage du treillis en couche moyenne (épaisseur de couche > 6 mm) avec LAWASTAR forte mortier polyvalent light avec une couche de treillis d'armature KABE (160 g/m<sup>2</sup>).
  - Couche de fond pour crépi : UNIFOND couche de fond pour crépi
  - Crépi de finition : Granulométrie  $\geq$  1.5 mm avec un dispositif spécial pour les façades exposées aux intempéries et/ou à la condensation.
  - 2 couches de peinture exigées par le système :
  - BUGOSIL Peinture AS-PROTECT  
ARMASIL Peinture AS-PROTECT  
NOVALITH Peinture AS-PROTECT  
CALSLIT Peinture AS-PROTECT
  - Valeur limite du système de la teinte : Valeur  $Y = \geq 30$

**Schéma de chevillage, bâtiments jusqu'à 11 m**

Surface de façade



Zone de bordure



**Spécification technique** Les recommandations dans cette fiche technique sur les propriétés et l'utilisation des produits mentionnés se basent sur nos connaissances, notre travail de développement et notre expérience pratique. En raison de la diversité des possibilités d'application, il ne nous est pas possible de donner tous les détails. En cas de doute, nos conseillers techniques se tiennent à votre disposition.

Veuillez toujours consulter les fiches techniques actualisées, les fiches aux thèmes spécifiques ainsi que les manuels de système et de détails sous [www.kabe-farben.ch](http://www.kabe-farben.ch).