

La qualité – couche après couche

lamitherm[®] 30 LAMBDA White Plus



**+ haut pouvoir
isolant!**

La grande nouveauté en isolation thermique extérieure

Ce nouveau panneau d'isolation thermique haute performance intégralement calibré, aux dimensions précises, permet une pose exacte et efficace. Le panneau lamitherm 30 White Plus se compose d'un cœur en PSE gris (avec absorbeurs spéciaux d'infrarouges) et de plaques extérieures en PSE blanc (PSE 20 – 5 mm de chaque côté). Fraisé mécaniquement sur tous les côtés pour des dimensions exactes. Les surfaces blanches offrent une grande stabilité dimensionnelle et garantissent un maniement idéal.

**Il n'est pas nécessaire d'ombrager les
panneaux durant la pose (selon SIA 2.1.1d)**

**Un panneau haute performance avec une
valeur certifiée lambda λ_D de 0.030 W/K.**

KABE
Peintures

KARL BUBENHOFER SA



lamitherm® 30 LAMBDA White Plus

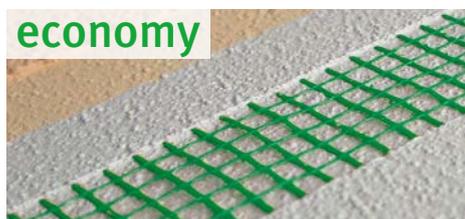
Les spécificités

Les panneaux isolants haute performance lamitherm 30 LAMBDA White Plus sont proposés dans des épaisseurs entre 120 – 300 mm. Pour les épaisseurs de 160 – 400 mm, les panneaux isolants haute performance lamitherm 30 LAMBDA White Plus sont en plus équipés d'une solution intelligente de raccords de panneaux (géométrie de fente «Progress»). Grâce à ce détail innovatif, la pose d'une isolation très épaisse est notablement simplifiée au niveau des joints et de la surface de façade légèrement imparfaite.

Les surfaces de coupe du PSE gris (surtout dans la zone d'embrasure de fenêtres) doivent être protégées contre le rayonnement intense du soleil. La réverbération concentrée sur les vitres pourrait faire fondre le PSE.

La masse volumique est conforme à la norme SN EN 13163/SIA 279.163 pas d'indice de performance.

La structure de système optimale



Structure standard

- LAWASTAR plus, mortier polyvalent light
- 1 couche de treillis d'armature
- Chevauchement de 10 cm



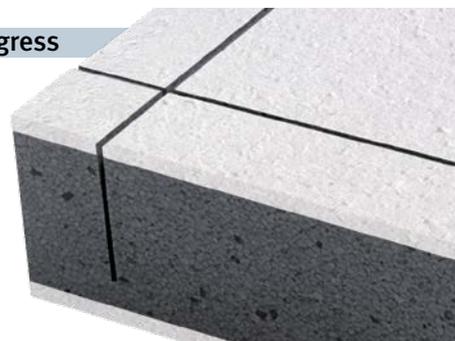
Pour des exigences accrues (structure, couleur, etc.) et la conception de surfaces spéciales, par exemple.

- LAWASTAR plus, mortier polyvalent light
- 2 couches de treillis d'armature
 - Poser bout à bout (sans chevauchement)
 - Joints en quinconce à 50 cm

La solution pour le raccord de panneaux

Pour obtenir une enveloppe d'isolation thermique parfaitement fermée pour des épaisseurs d'isolation de plus de 200 mm, vous disposez des panneaux avec la géométrie des fentes «Progress».

lamitherm® 30 LAMBDA White Plus Progress



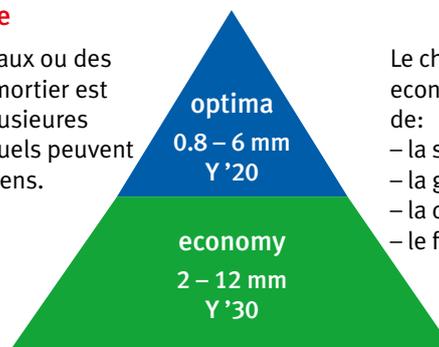
Valeurs techniques

Épaisseur du panneau	Solutions à raccords de panneaux	Conductivité thermique	Indice incendie	Résistance à la diffusion	Résistance thermique du panneau isolant	Valeur U Brique de 15 cm 1 cm d'enduit intérieur
mm	oui/non	λ_D W/mK	I-I	μ	m ² K/W	$R_{si} + R_{se}$ W/m ² K
80	non	0.030	5.1	30	2.667	0.315
100	non	0.030	5.1	30	3.333	0.260
120	non	0.030	5.1	30	4.000	0.222
140	non	0.030	5.1	30	4.667	0.193
160	non	0.030	5.1	30	5.333	0.171
180	non	0.030	5.1	30	6.000	0.154
200	non	0.030	5.1	30	6.667	0.139
Progress	220	oui	5.1	30	7.333	0.127
	240	oui	5.1	30	8.000	0.117
	260	oui	5.1	30	8.667	0.109
	280	oui	5.1	30	9.333	0.102
	300	oui	5.1	30	10.000	0.095

Le panneau isolant lamitherm 30 LAMBDA White Plus présente une densité de 19 kg/m³

Valeurs limites du système

Pour obtenir des effets spéciaux ou des structures à grains épais, le mortier est généralement appliqué en plusieurs couches. Des systèmes individuels peuvent être définis avec nos techniciens.



Le choix entre le système economy ou optima dépend de:

- la structure
- la granulométrie
- la couleur
- le facteur de luminosité (Y)

