

La qualité – couche après couche

lamitherm® 31 LAMBDA White



+ 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 31 LAMBDA White est composé 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 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 0.031 W/K



KARL BUBENHOFER SA



lamitherm® 31 LAMBDA White

Les spécificités

Les panneaux isolants haute performance lamitherm 31 LAMBDA White sont proposés dans des épaisseurs entre 80 – 300 mm. Pour les épaisseurs de 160 – 400 mm, les panneaux haute performance lamitherm 31 LAMBDA White sont en plus équipés d'une solution intelligente de raccords de panneaux (géométrie de fentes «Progress»). Grâce à ce détail innovatif, la pose d'une isolation de grande épaisseur est nettement facilitée 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® 31 LAMBDA White Progress



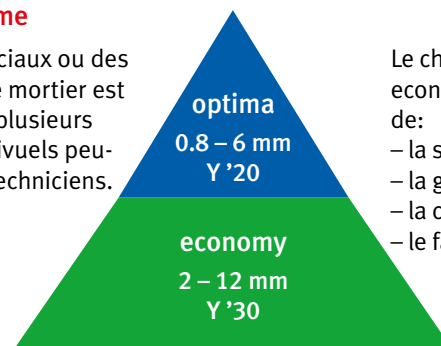
Valeurs techniques

Epaisseur du panneau mm	Solutions à raccords de panneaux oui/non	Conductivité thermique λ_D W/mK	Indice incendie I-I	Résistance à la diffusion μ	Résistance thermique du panneau isolant $m^2 K/W$	Valeur U Brique de 15 cm 1 cm d'enduit intérieur $R_{si} + R_{se}$ $W/m^2 K$
80	non	0.031	5.1	30	2.581	0.323
100	non	0.031	5.1	30	3.226	0.268
120	non	0.031	5.1	30	3.871	0.228
140	non	0.031	5.1	30	4.516	0.199
160	non	0.031	5.1	30	5.161	0.176
180	non	0.031	5.1	30	5.806	0.158
200	non	0.031	5.1	30	6.452	0.144
220	oui	0.031	5.1	30	7.097	0.131
240	oui	0.031	5.1	30	7.742	0.121
260	oui	0.031	5.1	30	8.387	0.112
280	oui	0.031	5.1	30	9.032	0.105
300	oui	0.031	5.1	30	9.677	0.098

Le panneau isolant lamitherm 31 LAMBDA White et présente une densité de 16 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)

