La qualité – couche après couche

lamitherm® 38 STANDARD

Le panneau standard blanc en PSE

Le panneau isolant lamitherm 38 STANDARD en PSE convainc par son excellent rapport qualité-prix. C'est donc le panneau isolant le plus utilisé en Suisse pour les façades.

Panneau d'isolation thermique présentant une valeur certifiée lambda λ_D de 0.038 W/mK.

KABE Peintures

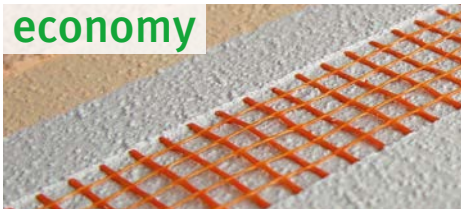
KARL BUBENHOFER SA

lamitherm® 38 STANDARD

Les spécificités

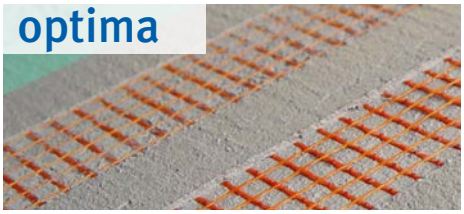
Le panneau isolant en PSE lamitherm 38 STANDARD joue un rôle important dans l'enveloppe du bâtiment. Ses multiples possibilités d'application permettent de résoudre les problèmes d'isolation thermique. Les panneaux sont faciles à poser. Très précis au niveau des dimensions, ils garantissent une pose exacte.

La structure de système optimale



Structure standard

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

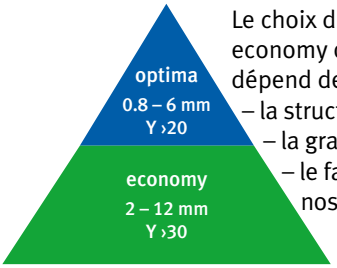


Pour les exigences supérieures (structure, teinte, etc.) et la conception de surfaces spéciales, p.ex.

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

Valeurs limites du système

Si on veut obtenir des structures spéciales à gros grains ou à effets, le mortier est en règle générale appliqué en plusieurs couches. Des solutions individuelles peuvent être définies avec nos techniciens.



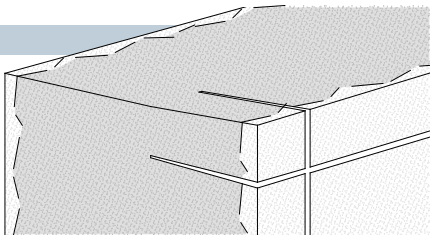
Le choix du système economy ou optima dépend de:
– la structure
– la granulométrie
– le facteur de luminosité (Valeur Y)

La solution pour le raccord de panneaux

Pour obtenir une enveloppe d'isolation thermique parfaitement fermée, vous disposez de trois solutions brevetées pour le raccord des panneaux (spécialement conçues pour des épaisseurs d'isolations de plus de 160 mm conformément à SIA 243). La géométrie spéciale des flancs **d'Autolock** et le système de cales de **Thermolock** et **Progress** empêchent les ponts thermiques et les diffusions dans les joints au niveau du raccord des panneaux.

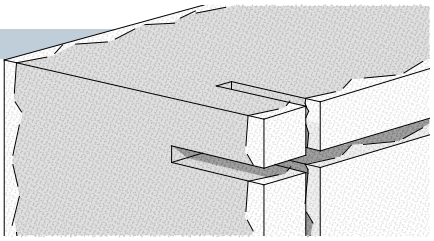
lamitherm® 38 STANDARD Autolock

Autolock, le système automatique de fermeture des joints (géométrie des flancs brevetée).



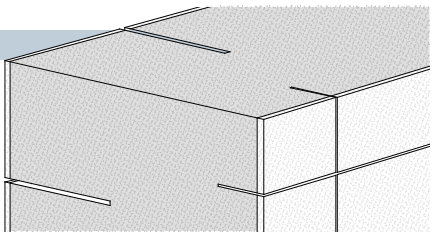
lamitherm® 38 STANDARD Thermolock

Thermolock est un système de cales prédéfini garant de raccords parfaitement fermés entre les panneaux.



lamitherm® 38 STANDARD Progress

Avec fentes de décharge à agencement asymétrique sur un côté, pour des bords flexibles.



Valeurs techniques

Epaisseur du panneau mm	Solutions à raccords de panneaux A = Autolock T = Thermolock P = Progress	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
160	A/T/P	0.038	5.1	40	4.211	0.212
180	A/T/P	0.038	5.1	40	4.737	0.191
200	A/T/P	0.038	5.1	40	5.263	0.173
220	A/T/P	0.038	5.1	40	5.789	0.159
240	A/T/P	0.038	5.1	40	6.316	0.146
260	A/T/P	0.038	5.1	40	6.842	0.136
280	A/T/P	0.038	5.1	40	7.368	0.127
300	A/T/P	0.038	5.1	40	7.895	0.119
320	P	0.038	5.1	40	8.421	0.112
340	P	0.038	5.1	40	8.947	0.106
360	P	0.038	5.1	40	9.474	0.100
380	P	0.038	5.1	40	10.000	0.095
400	P	0.038	5.1	40	10.526	0.091

Le panneau isolant lamitherm 38 STANDARD a une densité de 15 kg/m^3 Les propriétés de conductivité thermique contraignantes sont indiquées dans la dernière notice d'information de la SIA (isolants thermiques).

KARL BUBENHOFER SA, Fabrique de peintures, CH-9201 Gossau SG, Tél. 0848 87 41 42, Fax 0848 87 41 52
www.kabe-peintures.ch, Peintures bâtiment – crépi – isolation façades – vernis industriel et en poudre

2565/Version 03/12.2017/PDF