

lamitherm[®] 30 NEOPOR Top



**+ erhöhte
Dämmleistung!**

**Die neue 2-Schicht-Fassadenplatte
mit erhöhtem Füllgrad an Infrarot-
absorbern in der dunkel-grauen
EPS-Schicht**

Wärmedämmplatte für Kompaktfassaden
mit erhöhten Anforderungen an die Plani-
tät der Platten – beziehungsweise an die
Putzoberfläche.

Wärmedämmplatte mit einem deklarierten
Lambda-Wert λ_D von 0.030 W/mK.



KARL BUBENHOFER AG



lamitherm® 30 NEOPOR Top

Die Besonderheiten

Die Lamitherm 30 Neopor Top Wärme-dämmplatte besteht zu beinahe 100% aus dunkel-grauem EPS (mit Graphit-Staub hochgefüllter PS-Hartschaum) und einer lediglich ca. 5 mm starken reflektierenden Deckschicht aus weissem EPS. Diese verhindert wirksam ein zu starkes Aufheizen der mit frischem Mörtel an der Fassade montierten Platten und verhindert somit eine zu grosse Längenausdehnung der Platten in unverputztem Zustand. Eine von der SIA vorgeschriebene Beschattungsmassnahme ist somit nicht erforderlich. Dank einem sehr hohen Füllgrad an Infrarotabsorbern der dunkel-grauen EPS-Schicht erzielt die Gesamtplatte einen deklarierten Lambda-Wert λ_D von 0.030 W/mK. Die Platten sind leicht zu verarbeiten, die hohe Massgenauigkeit (allseitig mechanisch geschliffen) erlaubt eine präzise Verlegung.

Die Lösung im Plattenstossbereich

Für eine perfekt geschlossene Wärmedämmhülle stehen Ihnen zwei patentierte Plattenstoss-Lösungen (speziell für Dämmdicken ab 160 mm gemäss SIA 243) zur Verfügung. Dank spezieller Flankengeometrie bei **Autolock** und Keillösung bei **Thermolock** werden Wärmebrücken und Diffusionskanäle im Plattenstoss verhindert.

lamitherm® 30 Neopor Top Autolock

Autolock das automatische Fugenschliess-System (patentierte Flanken-Geometrie)

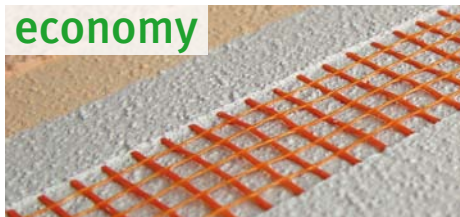


lamitherm® 30 Neopor Top Thermolock

Thermolock ist ein vordefiniertes Keilsystem für zuverlässiges Schliessen der Plattenfugen



Der perfekte Systemaufbau



Standardaufbau

- LAWASTAR plus, Polymörtel light
- 1-lagige Gewebeeinbettung
- 10 cm überlappend



Für erhöhte Anforderungen (Struktur, Farbton etc.) und spezielle Oberflächen-Gestaltungen, so z.B.

- LAWASTAR plus, Polymörtel light
- 2-lagige Gewebeeinbettung
- Stumpf gestossen (nicht überlappt)
- Stösse 50 cm versetzt

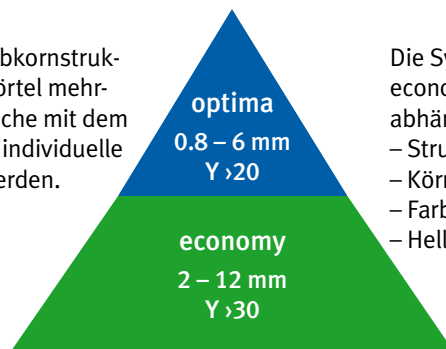
Die technischen Werte

Plattenstärke mm	Plattenstoss-Lösungen ja/nein	Wärmeleitfähigkeit λ_D W/mK	Brandkennziffer BKZ	Diffusionswiderstand μ	Thermischer Widerstand Dämmplatte m ² K/W	U-Wert 15 Backstein 1 cm Innenputz $R_{si} + R_{se}$ W/m ² K
140	nein	0.030	5.1	40	4.667	0.193
160	ja	0.030	5.1	40	5.333	0.171
180	ja	0.030	5.1	40	6.000	0.154
200	ja	0.030	5.1	40	6.667	0.139
220	ja	0.030	5.1	40	7.333	0.127
240	ja	0.030	5.1	40	8.000	0.117
260	ja	0.030	5.1	40	8.667	0.109

Die Lamitherm 30 NEOPOR Top Dämmplatte ist elastifiziert und hat eine Dichte von 17 kg/m³

Die Systemgrenzwerte

Bei speziellen Effekt- und Grobkornstrukturen wird in der Regel der Mörtel mehrschichtig appliziert. In Absprache mit dem Produktmanagement können individuelle Systemaufbauten definiert werden.



Die Systemaufbau-Wahl economy oder optima ist abhängig von:

- Struktur
- Körnung
- Farbton
- Hellbezugswert (Y)

