

lamitherm[®] 38 STANDARD



Die weisse Standard-EPS Platte

Die Lamitherm 38 Standard-EPS-Dämmplatte überzeugt durch ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis und ist deshalb die meist verbreitetste Fassadendämmplatte der Schweiz.

Wärmedämmplatte mit einem deklarierten Lambda-Wert λ_D von 0.038 W/mK.



KARL BUBENHOFER AG

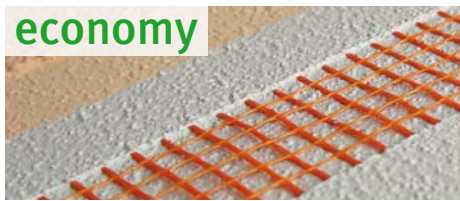


lamitherm® 38 STANDARD

Die Besonderheiten

Die elastifizierte Lamitherm 38 Standard- EPS-Dämmplatte erfüllt eine wichtige Aufgabe rund um die Gebäudehülle. Dank den vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten lassen sich Wärmedämmprobleme lösen. Die Platten sind leicht zu verarbeiten und die hohe Massgenauigkeit erlaubt eine präzise Verlegung.

Der perfekte Systemaufbau



Standardaufbau

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

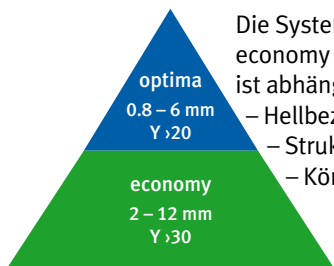


Für erhöhte Anforderungen (Struktur, Farbton etc.) und spezielle Oberflächen-Gestaltungen, so z.B.

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

Die 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:

- Hellbezugswert (Y)
- Struktur
- Körnung

Die Lösung im Plattenstossbereich

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

lamitherm® 38 STANDARD Autolock

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



lamitherm® 38 STANDARD Thermolock

Thermolock ist ein vordefiniertes Keilsystem für zuverlässiges Schliessen der Plattenfugen.



lamitherm® 38 STANDARD Progress

Mit einseitig symmetrisch angeordneten Entlastungsschlitzten für flexible Kanten.



Die technischen Werte

Plattenstärke mm	Plattenstoss-Lösungen A = Autolock T = Thermolock P = Progress	Wärmeleitfähigkeit λ_D W/mK	Brandkennziffer BKZ	Diffusionswiderstand μ	Thermischer Widerstand Dämmplatte $m^2 K/W$	U-Wert 15 Backstein 1 cm Innenputz $R_{si} + R_{se}$ $W/m^2 K$
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

Die Lamitherm 38 Standard-Dämmplatte ist elastifiziert und hat eine Dichte von 15 kg/m³. Die verbindlichen Wärmeleitfähigkeiten sind dem aktuellen SIA Merkblatt (Wärmedämmstoffe) zu entnehmen.

