

Qualität – Schicht um Schicht

# lamitherm® 38 STANDARD



## Die weisse Standard-EPS Platte.

Die lamitherm 38 Standard- EPS- Dämmplatte überzeugt durch ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und ist deshalb eine weit verbreitete Fassadendämmplatte der Schweiz.

Wärmedämmplatte mit einem deklarierten Lambda-Wert von  $\lambda_D$  0.038 W/mK.



KARL BUBENHOFER AG



# lamitherm® 38 STANDARD

## Die Besonderheiten

Die lamitherm 38 Standard-EPS-Dämmplatte erfüllt eine wichtige Aufgabe rund um die Gebäudehülle. Diese Platten werden in Dicken zwischen 10 – 400 mm ausgeliefert. 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

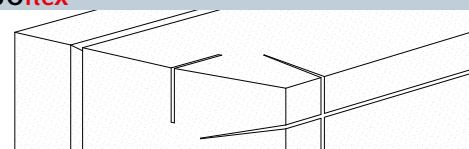
- 2-lagige Gewebeeinbettung
- Stumpf gestossen (nicht überlappt)
- Stösse 50 cm versetzt

## Die 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 Flanken-Geometrie bei **Autolock DUOflex** und speziellen Schlitzgeometrie bei **Progress** werden Wärmebrücken und Diffusionskanäle im Plattenstoss verhindert.

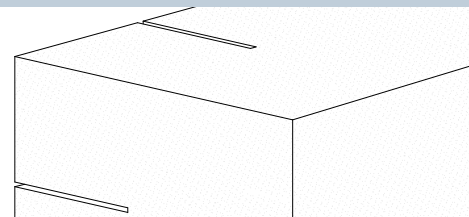
### lamitherm® 38 STANDARD Autolock DUOflex

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



### lamitherm® 38 STANDARD Progress

Progress, das spezielle Schlitzgeometrische-System



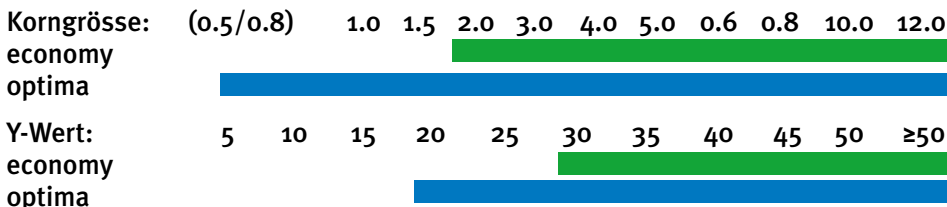
## Die technischen Werte

Plattenstärke mm	Lösungen A = Autolock P = Progress	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ W/mK	Brandkennziffer/Brandverhalten	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	Thermischer Widerstand Dämmplatte $m^2 K/W$	U-Wert 15 Backstein 1 cm Innenputz $R_{si} + R_{se}$ $W/m^2 K$
160	A/P	0.038	5.1/RF2	40	4.211	0.212
180	A/P	0.038	5.1/RF2	40	4.737	0.191
200	A/P	0.038	5.1/RF2	40	5.263	0.173
220	A/P	0.038	5.1/RF2	40	5.789	0.159
240	A/P	0.038	5.1/RF2	40	6.316	0.146
260	A/P	0.038	5.1/RF2	40	6.842	0.136
280	A/P	0.038	5.1/RF2	40	7.368	0.127
300	A/P	0.038	5.1/RF2	40	7.895	0.119
320	P	0.038	55.1/RF2	40	8.421	0.112
340	P	0.038	5.1/RF2	40	8.947	0.106
360	P	0.038	5.1/RF2	40	9.474	0.100
380	P	0.038	5.1/RF2	40	10.000	0.095
400	P	0.038	5.1/RF2	40	10.526	0.091

Die lamitherm 38 STANDARD-Dämmplatte hat eine Dichte von 15 kg/m<sup>3</sup>.

Die verbindlichen Wärmeleitfähigkeiten sind dem aktuellen SIA Merkblatt (Wärmedämmstoffe) zu entnehmen.

## Die Systemgrenzwerte



Detaillierte Systemaufbauten sind im KABE-Systemhandbuch «Fassadendämmung Konstruktion + Technik» sowie in den einzelnen Spezifikationsmerkblättern (Fachthemenmerkblätter und Technische Merkblätter) umschrieben.

In Absprache mit dem Produktmanagement können individuelle Systemaufbauten definiert werden.

