

# lamitherm<sup>®</sup> 32 LAMBDA Light



+ vereinfachte  
Verarbeitung!

## Elastifizierte Fassadendämmplatte aus grauem EPS

Die laufend höher werdenden Ansprüche an die Gestaltung der Fassaden erfordern neue Innovationen für die Verbesserung bestehender und bewährter Materialien und die Entwicklung neuer Produkte für die verputzte Aussenwärmedämmung.

Lamitherm 32 Lambda Light ist mit mehr als 15 % verbesserter Dämmleistung eine hervorragende Alternative zu weissen EPS-Dämmplatten. **Durch die speziell bearbeitete Plattenoberfläche ist keine Beschattung der Dämmplatten während der Verarbeitung notwendig.**

Wärmedämmplatte mit einem deklarierten Lambda-Wert  $\lambda_D$  von 0.032 W/mK.



KARL BUBENHOFER AG



# lamitherm® 32 LAMBDA Light

## Die Besonderheiten

Lamitherm 32 Lambda Light elastifizierte Fassadendämmplatten werden in den Dicken zwischen 80 – 200 mm mit asymmetrisch angeordneten Entlastungsschlitzten ausgeliefert.

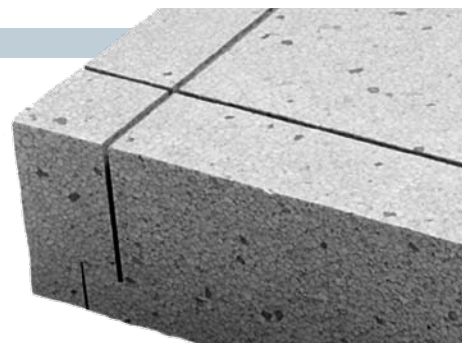
Dabei ist das Handling beim Verarbeiten äusserst einfach, sicher und schnell. In den Dämmstärken von 210 – 300 mm werden die Dämmplatten Lambda Light zusätzlich mit einer intelligenten Plattenrandlösung ausgerüstet. Mit diesem innovativen Detail wird eine fugenlose Verarbeitung bei dicken Dämmstärken und bei nicht ganz perfekten Fassadenoberflächen wesentlich erleichtert.

Die spezielle Schlitzgeometrie wurde in umfangreichen Versuchen und Messungen verfeinert und festgelegt.

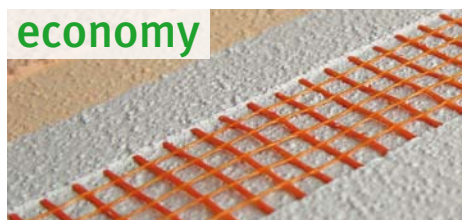
## Die Lösung im Plattenstossbereich

Für eine perfekt geschlossene Wärmedämmhülle >200 mm Dämmstärken wird die Fassadendämmplatte mit der speziellen Schlitzgeometrie lamitherm 32 Light Progress eingesetzt.

## lamitherm® 32 LAMBDA Light Progress

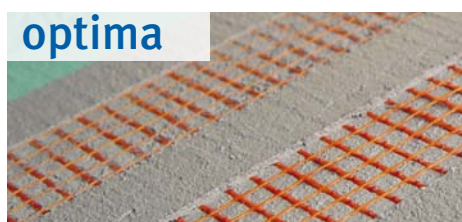


## Der perfekte Systemaufbau



### 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

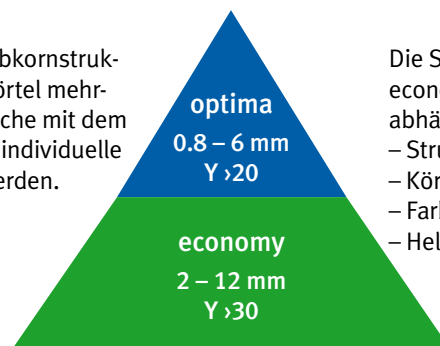
## Die technischen Werte

Plattenstärke mm	Plattenstoss-Lösungen ja/nein	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ W/mK	Brandkennziffer BKZ	Diffusionswiderstand $\mu$	Thermischer Widerstand Dämmplatte $m^2 K/W$	U-Wert 15 Backstein 1 cm Innenputz $R_{si} + R_{se}$ $W/m^2 K$
80	nein	0.032	5.1	30	2.500	0.332
100	nein	0.032	5.1	30	3.125	0.275
120	nein	0.032	5.1	30	3.750	0.235
140	nein	0.032	5.1	30	4.375	0.205
160	nein	0.032	5.1	30	5.000	0.181
180	nein	0.032	5.1	30	5.625	0.163
200	nein	0.032	5.1	30	6.250	0.148
220	ja	0.032	5.1	30	6.875	0.135
240	ja	0.032	5.1	30	7.500	0.125
260	ja	0.032	5.1	30	8.125	0.116
280	ja	0.032	5.1	30	8.750	0.108
300	ja	0.032	5.1	30	9.375	0.101

Die Lamitherm 32 Lambda Light Dämmplatte ist elastifiziert und hat eine Dichte von 15 kg/m<sup>3</sup>

## 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)

