

lamitherm[®] 30 LAMBDA Plus



**+ hohe
Dämmleistung!**

Die Produkte Neuheit in der Aussenwärmedämmung

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 30 Lambda Plus weist gegenüber einer Standard-EPS-Dämmplatte eine über 20% höhere Dämmleistung aus.

Durch die speziell bearbeitete Plattenoberfläche ist keine Beschattung der Dämmplatten während der Verarbeitung notwendig.

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



KARL BUBENHOFER AG



lamitherm® 30 LAMBDA Plus

Die Besonderheiten

Lamitherm 30 Lambda Plus elastifizierte Hochleistungsdämmplatten werden in den Dicken zwischen 80 – 200 mm mit asymmetrisch angeordneten Entlastungsschlitzten ausgeliefert.

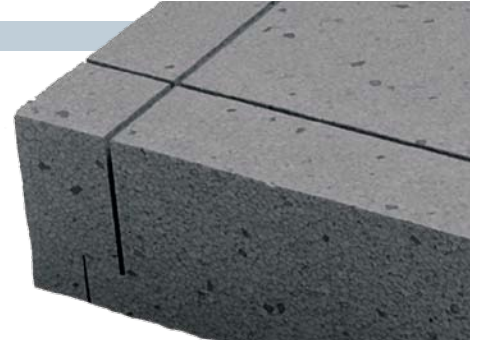
Dabei ist das Handling beim Verarbeiten äusserst einfach, sicher und schnell. In den Dämmstärken von 210 – 300 mm werden die Hochleistungsplatten Lambda Plus zusätzlich mit einer intelligenten Plattenrandlösung (Progress) ausgerüstet. Mit diesem innovativen Detail wird eine fugenlose Verarbeitung bei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

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

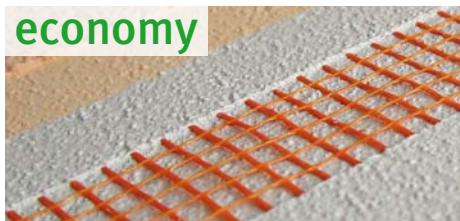
Die Lösung im Plattenstossbereich

Für eine perfekt geschlossene Wärmedämmhülle >200 mm Dämmstärken wird die Fassadendämmplatte mit der speziellen Schlitzgeometrie lamitherm 30 Plus Progress eingesetzt.

lamitherm® 30 LAMBDA Plus 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

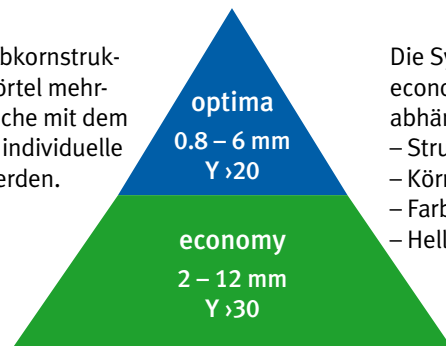
Die technischen Werte

Plattenstärke mm	Plattenstoss-Lösungen ja/nein	Wärmeleitfähigkeit λ_D W/mK	Brandkennziffer BKZ	Diffusionswiderstand μ	Thermischer Widerstand Dämmplatte $m^2 K/W$	U-Wert 15 Backstein 1 cm Innenputz $R_{si} + R_{se}$ $W/m^2 K$
80	nein	0.030	5.1	30	2.667	0.315
100	nein	0.030	5.1	30	3.333	0.260
120	nein	0.030	5.1	30	4.000	0.222
140	nein	0.030	5.1	30	4.667	0.193
160	nein	0.030	5.1	30	5.333	0.171
180	nein	0.030	5.1	30	6.000	0.154
200	nein	0.030	5.1	30	6.667	0.139
Progress	220	ja	5.1	30	7.333	0.127
	240	ja	5.1	30	8.000	0.117
	260	ja	5.1	30	8.667	0.109
	280	ja	5.1	30	9.333	0.102
	300	ja	5.1	30	10.000	0.095

Die Lamitherm 32 Lambda Plus Dämmplatte ist elastifiziert und hat eine Dichte von 18 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)

