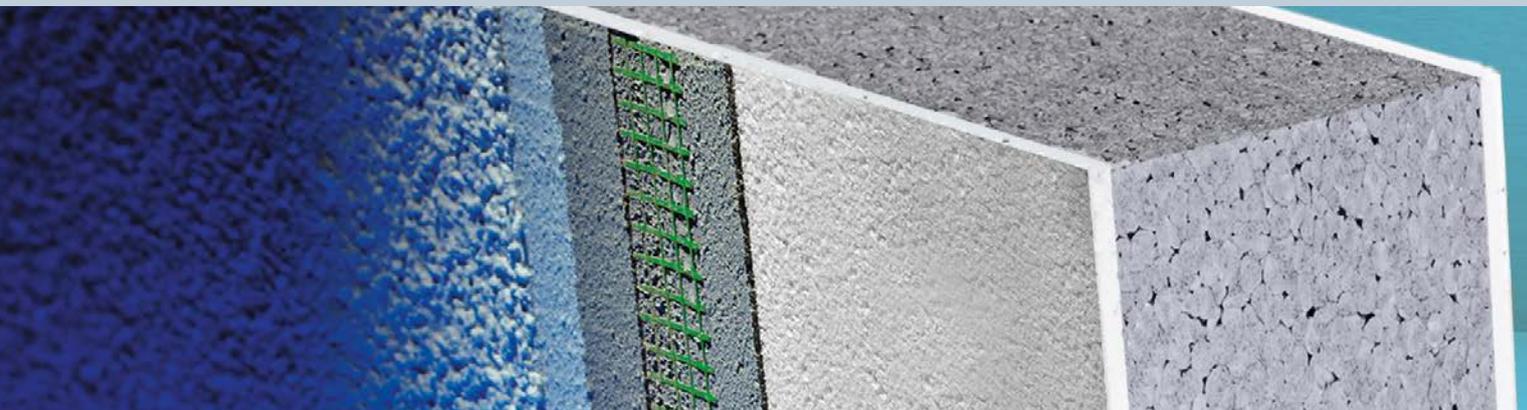


Qualität – Schicht um Schicht

# lamitherm® 31 LAMBDA White



## Die Produkte Neuheit in der Aussenwärmedämmung.

Die allseitig kalibrierte, massgenaue Hochleistungsdämmplatte ermöglicht eine exakte und effiziente Verlegung.

Die lamitherm 31 LAMBDA White Dämmplatte wird mit einer grauen Kernplatte (mit speziellen Infrarot-Absorbern) und zwei weissen EPS Deckplatten (beidseitig 5 mm EPS 20) konfektioniert und allseitig massgenau gefräst. Durch die weisse Oberschicht wird eine hohe Formstabilität erreicht. Ein optimales Verlegerhandlung ist garantiert.

Während der Verarbeitung sind keine Beschattungsmassnahmen (gemäss SIA 2.1.1d) erforderlich.

Eine Wärmedämmplatte mit einem deklarierten Lambda-Wert von  $\lambda_D$  0.031 W/mK.



KARL BUBENHOFER AG



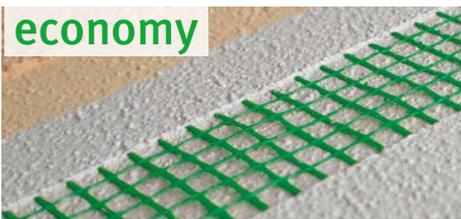
# lamitherm® 31 LAMBDA White

## Die Besonderheiten

Die lamitherm 31 LAMBDA White Hochleistungsdämmplatten werden in Dicken zwischen 80 – 400 mm ausgeliefert. In den Dämmstärken von 160 – 400 mm werden die Hochleistungsdämmplatten lamitherm 31 LAMBDA White zusätzlich mit einer intelligenten Plattenrandlösung (Schlitzgeometrie Progress) ausgerüstet. Dank diesem innovativen Detail wird eine fugenlose Verarbeitung bei dicken Dämmstärken und nicht ganz perfekten Fassadenoberflächen wesentlich erleichtert.

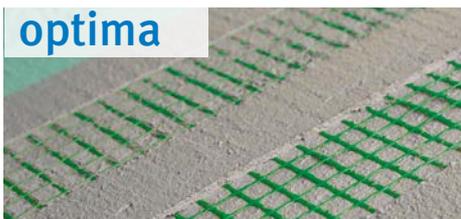
Graue EPS-Schnittflächen (vor allem im Fenster-Leibungsbereich) müssen vor intensiver Sonneneinstrahlung geschützt werden. Konzentrierte Fensterglas-Reflexionen können EPS schmelzen.

## 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.

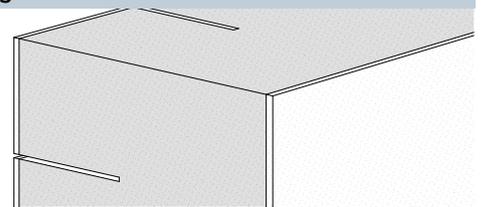
- LAWASTAR plus, Polymörtel light
- 2-lagige Gewebeeinbettung
  - Stumpf gestossen (nicht überlappt)
  - Stösse 50 cm versetzt

## Die Lösung im Plattenstossbereich

Für eine perfekt geschlossene Wärmedämmhülle steht Ihnen eine Plattenstoss-Lösung (speziell für Dämmdicken ab 160 mm gemäss SIA 243) zur Verfügung. Dank speziellen Schlitzgeometrie bei Progress werden Wärmebrücken und Diffusionskanäle im Plattenstoss verhindert.

## lamitherm® 31 LAMBDA White Progress

Progress, das spezielle Schlitzgeometrische-System



## Die technischen Werte

Plattenstärke mm	Plattenstoss-Lösungen ja/nein	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ W/mK	Brandkennziffer/ Brandverhalten	Diffusionswiderstands-Zahl $\mu$	Thermischer Widerstand Dämmplatte $m^2 K/W$	U-Wert 15 Backstein 1 cm Innenputz $R_{si} + R_{se}$ $W/m^2 K$
80	nein	0.031	5.1/RF2	30	2.581	0.323
100	nein	0.031	5.1/RF2	30	3.226	0.268
120	nein	0.031	5.1/RF2	30	3.871	0.228
140	nein	0.031	5.1/RF2	30	4.516	0.199
160	ja	0.031	5.1/RF2	30	5.161	0.176
180	ja	0.031	5.1/RF2	30	5.806	0.158
200	ja	0.031	5.1/RF2	30	6.452	0.143
220	ja	0.031	5.1/RF2	30	7.097	0.131
240	ja	0.031	5.1/RF2	30	7.742	0.121
260	ja	0.031	5.1/RF2	30	8.387	0.112
280	ja	0.031	5.1/RF2	30	9.032	0.105
300	ja	0.031	5.1/RF2	30	9.677	0.098

Die lamitherm 31 LAMBDA White Dämmplatte hat eine Dichte von 16 kg/m<sup>3</sup>.

## Die Systemgrenzwerte



## Technischer Hinweis (Deckschichten)

Zur Bewertung der Funktionstauglichkeit eines Aussenwärmesystems/Beschichtung mit dunklen Farbtönen ist bei Unterschreitung des HBW «Y-Wert» (Hellbezugswert) 30 der TSR-Wert (Total Solar Reflectance) heranzuziehen. In Absprache mit dem Produktmanagement können individuelle Systemaufbauten mit WANCOLITH NIRtherm Farbe oder WANCODUR NIRtherm Farbe definiert werden.

Je feiner die Putzstruktur, desto grösser ist das Risiko von Schattierungen/Abzeichnungen. Unebenheiten, die nur im Streiflicht sichtbar sind, müssen toleriert werden. Der optimale Fassadenschutz wird in der Regel nur mit einer Deckputzstärke von  $\geq 1.5$  mm erreicht oder mit einem Feinputzaufbau: (0.8mm/0.5mm in optima Ausführung). Eine Einbettung im Mittelschichtverfahren (Schichtdicke  $\geq 6$ mm) ist vorzuziehen. Ein zweimaliger Farbanstrich mit AS-PROTECT Ausrüstung ist Bestandteil der Systemgarantie.

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

