

lamitherm® 32 INTEGRAL



+ ausgezeichnete
Schallschutzwerte!

Die neue Lamitherm 32 Integral – verbesserte Qualität und noch mehr Lieferdicken!

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

Die bewährte EPS-Dämmplatte Lamitherm 32 Integral wurde unter Beibehaltung der ausgezeichneten Materialeigenschaften weiter entwickelt. Die Verbesserung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit Lambda λ_D von 0.034 W/mK auf λ_D 0.032 W/mK bedeutet eine Verbesserung des U-Wertes der Wandkonstruktion um 5.5%.

Wärmedämmplatte mit einem deklarierten Lambda-Wert λ_D von 0.032 W/mK.



KARL BUBENHOFER AG



lamitherm® 32 INTEGRAL

Die Besonderheiten

3-Schicht-Fassadendämmplatte mit integriertem Schallschutz und Wirkungsgrad-optimierten deklarierten Lamda-Wert λ_D 0.032 W/mK. Die Dämmplatte für Kompaktfassaden mit erhöhten Anforderungen an die Planität der Platten- bzw. Putzoberflächen. Die Lamitherm 32 Integral 3-Schichtdämmplatte besteht zu 85 % aus grauem EPS und zu 15 % aus weissem EPS. Mit dem deklarierten Lambda-Wert $= \lambda_D$ 0.031 W/mK für die Neopor F15e und $\lambda_D = 0.038$ W/mK für Standard F15e resultiert ein deklariertes Lamda-Wert von λ_D 0.032 W/mK für die Lamitherm 32 Integral Wärme- und Schalldämmplatte. Dank homogener Schäumung und durchgehender Elastifikation aller 3 Schichten werden ausgezeichnete Schalldämmwerte erreicht. Die weisse Oberfläche erübrigt Beschattungsmassnahmen nach SIA 243.

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 Flankengeometrie bei **Autolock** und Keillösung bei **Thermolock** werden Wärmebrücken und Diffusionskanäle im Plattenstoss verhindert.

lamitherm® 32 INTEGRAL Autolock

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

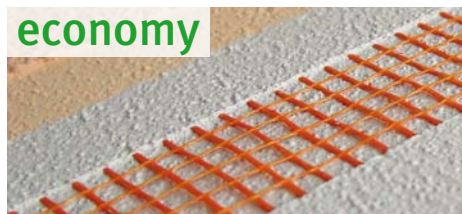


lamitherm® 32 INTEGRAL Thermolock

Thermolock ist ein vordefiniertes Keilsystem für zuverlässiges Schliessen der Plattenfugen

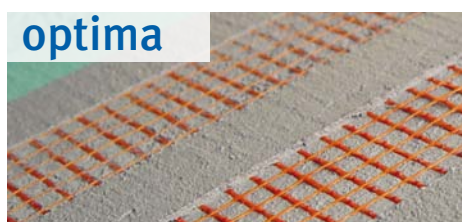


Der perfekte Systemaufbau



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

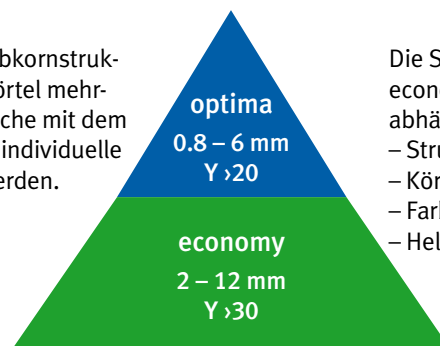
Die technischen Werte

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
100	nein	0.032	5.1	40	3.125	0.275
120	nein	0.032	5.1	40	3.750	0.235
140	nein	0.032	5.1	40	4.375	0.205
160	ja	0.032	5.1	40	5.000	0.181
180	ja	0.032	5.1	40	5.625	0.163
200	ja	0.032	5.1	40	6.250	0.148

Die Lamitherm 32 Integral Dämmplatte ist elastifiziert und hat eine Dichte von 15 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)

Luftschalldämmung

140 mm | 200 mm
 $R'w = 52$ (-4 ; -11) dB | $R'w = 55$ (-2 ; -9) dB
 Backstein Modul 17.5 cm, einseitig verputzt
 Messung: EMPA 2007, elastifizierte EPS-Platte F 15

