

isofloc & Fassaden

isofloc Fassadendämmung mit Lambdaplus



Fassadendämmung mit
Lambdaplus

◀ Lambdaplus als Unterkonstruktion in Kombination mit isofloc eröffnet jedem Bauherren, Planer und Handwerksbetrieb die Chance, Wünsche und Ideen zum Thema Fassadendämmung in die Tat umzusetzen.

Durch die energetische Sanierung der Fassade lassen sich je nach Ausführung bis zu 40 % der Heizkosten einsparen. Mit einer isofloc Dämmung in Kombination mit Lambdaplus können Gebäude bis hin zum Passivhaus-Standard nachgebessert werden. Die Konstruktion wird dabei höchsten Ansprüchen an Wärmeschutz, Wetterschutz und die Gestaltung der Fassade gerecht.

Innovative Detaillösungen

Lambdaplus bietet für jedes Detail eine Lösung. Lambdaplus verlängert die Dachüberstände mit Sonderkonsolen passend für Ihr Bauvorhaben und Ihre gewünschte Dämmstärke. Der Lambdaplus-Laibungswinkel ermöglicht die Befestigung und Ausrichtung von Fenster- und Türleibungen aller Art und in alle Richtungen. Schräge Wände oder nicht homogenes Mauerwerk können mit der Unterkonstruktion von Lambdaplus ausgeglichen werden. Der Zellulosedämmstoff isofloc passt sich jeder Unebenheit an und sorgt für eine lückenlose Dämmschicht.

Dämmstärken von 12 bis 35 cm

Mit isofloc Zellulosefasern und Lambdaplus können Dämmstärken von 12 bis 35 cm realisiert werden. Variationen der Dämmdicke innerhalb einer Wand zum Ausgleich von Unebenheiten sind sehr einfach zu realisieren. Der Montageaufwand wird bei zunehmender Dämmstärke kaum größer, denn das Material ist leicht und handlich. Die isofloc Fassadendämmung mit Lambdaplus ermöglicht also die für jedes Objekt beste Dämmdicke.



Individuelle Fassadengestaltung

Die Fassadengestaltung kann nach den Wünschen der Kunden gestaltet werden. Ob Holz-, Platten- oder Putzfassade – mit Lambdaplus werden selbst dekorative Elemente zum Kinderspiel.

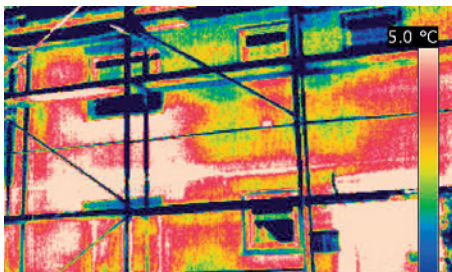
Die Vorteile der isofloc Fassadendämmung mit Lambdaplus:

- Je nach Ausführung bis zu 40 % Heizkosteneinsparung
- Individuelle Dämmstärken von 12 bis 35 cm möglich – sogar Passivhaus-Standard
- Innovative Detaillösungen für Fenster, Türen oder Dachüberstände bis hin zu dekorativen Elementen
- Individuelle Außenfassaden
- Schräge Wände und nicht homogenes Mauerwerk können ausgeglichen werden
- Optimaler Schutz vor Kälte und Wärme
- Beachtlicher Anteil Lärm aus der Umgebung wird durch die Zellulosefasern absorbiert
- Kein anderer industriell gefertigter Dämmstoff verbraucht so wenig Energie für die Produktion wie isofloc



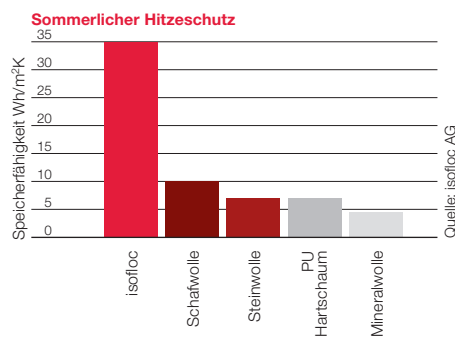
Optimierung der Wärmebrücken

Thermographie macht alle Wärmebrücken sichtbar. *Lambdaplus* ist thermisch optimiert und hat den Wärmebrückenanteil auf ein bis zwei Prozent minimiert. *Lambdaplus* reduziert die Wärmebrücken um bis zu 90 % gegenüber herkömmlichen Unterkonstruktionen und spart damit Dämmdicke.



Sommerlicher Hitzeschutz

Verschiedene Dämmstoffe besitzen eine unterschiedliche Wärmespeicherefähigkeit. Das Diagramm verdeutlicht diesen Unterschied anhand gebräuchlicher Dämmmaterialien. Es zeigt, wie viel Wärmeenergie die verschiedenen Dämmstoffe speichern können. isofloc hat eine hohe Speicherfähigkeit und bietet angenehme Kühle im Sommer und Schutz vor Kälte im Winter.



Lärmschutz

Bis zu 15 dB weniger sind bei einer fachmännisch ausgeführten Fassadendämmung technisch gut zu realisieren. Die Fassadenoberfläche reflektiert und die weiche Zellulosedämmschicht absorbiert Schall, noch bevor er durch die Bestandswand ins Innere dringt.

Nachhaltigkeit

Kein anderer industriell gefertigter Dämmstoff verbraucht so wenig Energie für die Produktion wie isofloc. Damit haben Sie die Chance, innerhalb weniger Monate Ihre Energiebilanz wieder zu neutralisieren. Die energetische Amortisationszeit einer isofloc Fassadendämmung mit *Lambdaplus* liegt bei unschlagbaren 18 Monaten.

Nachhaltigkeit / Energetische Amortisation

Produkte	Masse kg/m²	Energieeinsatz in kWh/m² bei 30 cm Dämmschicht
Schiene, Schraube	1,7	47
Dämmung	1,5	18
Putzträgerplatte	6,8	28
Holzanteile	4,3	6
	99	65

Energieeinsparung pro m² und Jahr in kWh/m²a

Quelle: *Lambdaplus*

Ein Anfrageformular für Ihr Objekt finden Sie unter:

www.isofloc.de → Produkte - Dämmung mit System - *Lambdaplus*

Gerne beantworten wir Ihre Fragen zur isofloc Fassadendämmung mit *Lambdaplus*:

isofloc Wärmedämmtechnik GmbH
Am Fieseler Werk 3
D-34253 Lohfelden
Telefon: +49 (0)561 95 172 - 0
Fax: +49 (0)561 95 172 - 95
Email: info@isofloc.de
Internet: www.isofloc.de