

StoTherm Mineral

Mit Lamelle, rein mineralisch

Holzfertigbau

Fassade



Wärmedämm-
Verbundsysteme

"StoTherm Mineral - mit Lamelle, rein mineralisch" ist ein nichtbrennbares Wärmedämm-Verbundsystem, mit dem es möglich ist, Gebäudeabschlusswände im Holz- und Stahlleichtbau gesetzeskonform auszuführen. Das System besteht durchgängig aus mineralischen, nichtbrennbaren Komponenten. Daher ist es eine besonders brandsichere Lösung aus natürlichen Rohstoffen.

Gebäudeabschlusswände gesetzestkonform dämmen

"StoTherm Mineral - mit Lamelle, rein mineralisch" ist das erste nichtbrennbare Wärmedämm-Verbundsystem im Markt, mit dem es Ihnen möglich ist, Gebäudeabschlusswände im Holz- und Stahlleichtbau gesetzestkonform auszuführen.

Nichtbrennbare Gebäudeabschlusswände sind Pflicht

In § 30 der Musterbauordnung (MBO) steht: „Außenwandbekleidungen von Gebäudeabschlusswänden müssen einschließlich der Dämmstoffe und Unterkonstruktionen nichtbrennbar sein.“ Darum ist

es in allen Bundesländern Pflicht, Gebäudeabschlusswände im Holz- und Stahlbau nichtbrennbar (A) auszuführen, wenn der Grenzabstand von 2,50 m zwischen Haus und Grundstücksgrenze nicht eingehalten wird. Dies ist z. B. bei Doppelhaushälften oder Reihenhäusern der Fall.



Ein rein mineralisches System vom Kleber bis zum Putz

Das System besteht durchgängig aus mineralischen, nicht-brennbaren Komponenten. Das macht "StoTherm Mineral - mit Lamelle, rein mineralisch" zu einer besonders brand-sicheren Lösung und zu einer Alternative bei erhöhten Umweltschutzanforderungen.

Die erste gesetzeskonforme Lösung

"StoTherm Mineral - mit Lamelle, rein mineralisch" ist die erste bauaufsichtlich zugelassene Lösung im Markt, die als komplettes System nichtbrennbar ist – vom Dämmstoff über den Kleber bis zu den Unter- und Oberputzen. Es erfüllt damit die Anforderungen der MBO und darüber hinaus auch weitere Normen.

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.47-811
- Nichtbrennbar (A2-s1, d0 nach EN 13501-1)
- Hoher Feuerwiderstand (F90-B im geprüften Wandaufbau nach DIN 4102-2 [P-SAC02/III-761])
- Schutz der Unterkonstruktion (Kapselklasse K₂60 nach DIN EN 13501-2 [P-SAC02/III-842-2])

Das System eignet sich für den Alt- und Neubau bis GK 5.

Dämmung mit Steinwollelamelle

Der Dämmstoff von "StoTherm Mineral - mit Lamelle, rein mineralisch" besteht aus einer nichtbrennbaren Steinwollelamelle (Sto-Speedlamelle) und kann mit einer Dämmplattenstärke bis 200 mm eingesetzt werden. Die Sto-Speedlamelle bietet guten Wärme- und Schallschutz.

Einfache und sichere Verklebung

Die kompakten Dämmplatten werden mit dem High-Performance-Kleber StoColl Mineral HP einfach und sicher verklebt – ganz ohne Dübel. Der mineralische Kleber ist ebenfalls nichtbrennbar und

bietet eine hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von gering saugenden Untergründen.

Der Systemaufbau von "StoTherm Mineral - mit Lamelle, rein mineralisch"



- 1 — Holzrahmen
- 2 — Beplankung
- 3 — Verklebung: StoColl Mineral HP, StoLevell Uni, Sto-Ausgleichmörtel F 100
- 4 — Dämmung: Sto-Speedlamelle Typ II
- 5 — Unterputz: StoLevell Uni, Sto-Ausgleichmörtel F 100
- 6 — Bewehrung/Armierung: Sto-Glasfasergewebe F
- 7 — Zwischenbeschichtung: StoPrep Miral
- 8 — Schlussbeschichtung: StoMiral®



www.blauer-engel.de/uz140

Alternative Produkte sind in der Zulassung definiert. "StoTherm Mineral - mit Lamelle, rein mineralisch" ist je nach Systemaufbau mit dem Blauen Engel ausgezeichnet (RAL-UZ 140, Nr. 24769).

Hauptsitz

Geschäftseinheit Industrie Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
www.stoindustrie.de/holzfertigbau

Kundenservice Bestellungen

Telefon +49 7744 57-1300
Telefax +49 7744 57-2300
ksc.industry.de@sto.com

Kundenservice Technik

Telefon +49 7744 57-1888
Telefax +49 7744 57-2888
tsc.industry.de@sto.com

