

Qualität – Schicht um Schicht

lamitherm® 32 TERA White



Neue Dämmstoff-
Generation

Die Brandschutzanwendung für Gebäude mit mittlerer Höhe, ohne ergänzende Brandschutzmassnahmen.

Mit dem geprüften Fassadendämmsystem lamitherm 32 TERA White (mineralisierte Strukturschaumplatte) kann bei Gebäuden mittlerer Höhe auf den in jedem Geschoss umlaufenden Brandriegel als Brandschutzmassnahme verzichtet werden.

Das System überzeugt durch die Anwenderfreundlichkeit von herkömmlichen EPS Dämmstoffplatten, ergänzt durch die VKF anerkannte Brandschutzanwendung für Gebäude von 11 bis 30 m Gebäudehöhe.

Die lamitherm TERA White Wärmedämmplatte hat einen deklarierten Lambda-Wert von λ_D 0.032 W/mK.

KABE
Farben

KARL BUBENHOFER AG



lamitherm® 32 TERA White

Die Besonderheiten

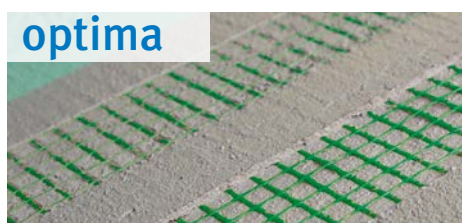
Das lamitherm 32 TERA White Dämmplatten-System ist geprüft und zugelassen nach VKF und erreicht die geforderten VKF Schutzziele (Sicherheit Personen, Sicherheit Feuerwehr/Rettungskräfte).

- Einfache Planung ohne Brandriegel
- Kein brennendes Abtropfen, geringe Rauchentwicklung
- Keine mechanische Befestigung
- Keine Wasseraufnahme während der Bauphase (z.B. Regen)
- Geringeres Gewicht gegenüber Stein- und Glaswoll-Dämmplatten
- Gängiges Format für das Arbeiten auf dem Gerüst
- Perfekte Plattenoberfläche für die Putzaufnahme (EPS Deckschicht)
- Einfaches Schneiden mit Hartschaum-Schneidegerät (Glühdraht oder Schneidegerät)

Der perfekte Systemaufbau



- Standardaufbau Mittelschicht (Schichtdicke Gewebeeinbettung ≥ 6 mm)
- LAWASTAR plus Polymörtel light
- 1-lagige Gewebeeinbettung
- 10 cm Gewebeüberlappung



Für erhöhte Anforderungen (Struktur, Farbton etc.)

LAWASTAR plus Polymörtel light

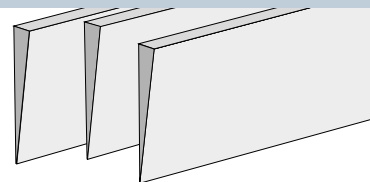
- 2-lagige Gewebeeinbettung
- Stumpf gestossen (nicht überlappt)
- Stösse 50 cm versetzt

Die Lösung im Plattenstossbereich

Wärmedämmstoffe müssen satt gestossen verlegt werden. Fehlstellen sind mit lamitherm Korrekturkeilen zu schliessen. Dadurch werden Wärmebrücken und Diffusionskanäle im Plattenstoss verhindert.

lamitherm® 32 TERA White

Dämmstoffkeile aus XPS (extrudierter Polystyrol-Hartschaum) oder EPS (expandierter Polystyrol-Hartschaum) Dicke mm 0.5 – 2.0/4.0.



Die technischen Werte

Plattenstärke mm	Wärmeleitfähigkeit λ_D W/mK	Brand-schutz-anwendungs-VKF-Nr.	Rohgewicht Kg/m ³	Diffusionswiderstandszahl μ	U-Wert 15 Backstein 1 cm Innenputz $R_{si} + R_{se}$ W/m ² K
140	0.032	31461	~29	56	0.203
160	0.032	31461	~29	56	0.180
180	0.032	31461	~29	56	0.162
200	0.032	31461	~29	56	0.147
220	0.032	31461	~29	56	0.135
240	0.032	31461	~29	56	0.124

Lieferdicke TERA White 80-400 mm / TERA 20-70 mm

Die Systemgrenzwerte

Die Systemgrenzwerte für Deckschichten auf lamitherm 32 TERA White sind wie folgt angesetzt:

Bei Dünnschichtaufbauten

- economy: Korngrösse ≥ 2.0 mm / HBW $\geq Y 30$
- optima: Korngrösse ≥ 0.5 mm / HBW $\geq Y 20$

Bei Mittelschichtaufbauten

- economy: Korngrösse ≥ 1.5 mm / HBW $\geq Y 30$
- optima: Korngrösse ≥ 0.5 mm / HBW $\geq Y 20$

Technischer Hinweis (Deckschichten)

Zur Bewertung der Funktionstauglichkeit eines Aussenwärmedämm-Systems/einer Beschichtung mit dunklen Farbtonen 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 ≥ 1.5 mm erreicht oder mit einem Feinputzaufbau (0.8 mm/0.5 mm in optima Ausführung). Eine Einbettung im Mittelschichtverfahren (Schichtdicke ≥ 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.

