

StoTherm Mineral

Nichtbrennbares WDVS
mit Steinwolleplatte ohne Dübel

Fassade



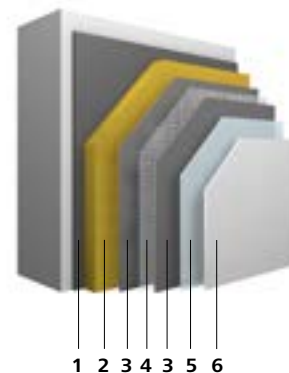
Wärmedämm-
Verbundsysteme

Systemvorteile

- Wegfall der Verdübelung möglich
- Wärmebrückenwirkungen von Dübeln müssen nicht berücksichtigt werden
- StoTherm Mineral ohne Dübel mit StoSilco® blue erfüllt die Anforderung der RAL-UZ 140 und ist dadurch mit dem „Blauen Engel“ zertifiziert



www.blauer-engel.de/uz140



- 1 — **Verklebung:** StoLevell Combi plus, vollflächig
- 2 — **Dämmung:** Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4
- 3 — **Unterputz:** StoLevell Combi plus
- 4 — **Bewehrung/Armierung:** Sto-Glasfaserge-webe
- 5 — **Zwischenbeschichtung:** Sto-Putzgrund
- 6 — **Schlussbeschichtung:** StoSilco®/StoSilco® blue ggf. Anstrich



Anwendung

- Alt- und Neubau

Untergrund

- Mauerwerk wie z.B. Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton, Sicht- und Verblendmauerwerk
- Beton

Befestigung

- Bei Einhaltung gewisser Rahmenbedingungen nicht notwendig, siehe Hinweise

Wärmeschutz

- Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4 bis 200 mm

Brandverhalten

- Nichtbrennbar

Weitere Eigenschaften

- Lotus-Effect® Technology optional
- Anti-Elektro-Smog optional

Gestaltungsmöglichkeiten

- Siliconharz-Putze in Kratz-, Rillenputzstruktur oder als Modellierputz

Farbspektrum

- Begrenzt tönbar nach StoColor System
- Hellbezugswert $\geq 20\%$ möglich

Verarbeitung

- Maschinelle Verarbeitung
- Für die vollflächige Verklebung wird das Aufzählen mit der Sto-Zahnkelle W empfohlen
- Besonderer Schutz gegen Algen und Pilze durch einen zweifachen Farbanstrich

Hinweise

- Der Untergrund muss eine Abreißfestigkeit von mindestens $0,08 \text{ N/mm}^2$ aufweisen
- Untergrundunebenheiten max. 1 cm/m
- Auf die Verdübelung kann verzichtet werden, wenn folgende Punkte beachtet werden:
 - Charakteristische Windsogbelastung bis max. $-0,90 \text{ kN/m}^2$, d.h. in der Windzone 1 Gebäude bis 10 m, max. 18 m Höhe (genaue Berechnung), in der Windzone 2 Gebäude bis max. 10 m Höhe
- Vollflächige Verklebung der Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4 notwendig
- Feldgrößen max. $6 \times 6 \text{ m}$

Referenz Titelbild:

**Einfamilienhaus,
Ludwigsburg, DE**
Planung: architekten
BDA Fuchs, Wacker
Stuttgart, DE
Ausführung: Eugen
Schwarz Stuckateur
GmbH Ausbau +
Fassade, Stuttgart, DE

Zulassungen/Normen

Z-33.49-1679

Ihr Ansprechpartner

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
79780 Stühlingen
Telefon 07744 57-0
www.sto.de