

# Technisches Merkblatt

## Sto-Dämmplatte Top32

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
  - als Dämmplatte in Wärmedämm-Verbundsystemen und Innendämmsystemen
  - Befestigung geklebt oder geklebt-gedübelt
  - in StoTherm Classic<sup>®</sup>, StoTherm Vario und StoTherm In SiMo
  - nicht im Erdreich anwendbar

- Eigenschaften**
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,031 W/(m\*K)
  - Brandklasse E nach EN 13501-1

- Format**
- 100 x 50 cm (NF Deckmaß: 99,0 x 49,0 cm)
  - Kanten: stumpf oder Nut + Feder Bausatz
  - Plattendicken siehe Produktprogramm

- Besonderheiten/Hinweise**
- Anwendungstyp WAP und WI nach DIN 4108-10
  - Qualitätstyp WDV gemäß Richtlinie Industrieverband Hartschaum e. V. und Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.
  - schwerentflammbar nach DIN 4102

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN 12086	20 - 50	
Wasseraufnahme	EN 1609	< 1 kg/m <sup>2</sup>	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$		0,032 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	≥ 100 kPa	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$		0,031 W/(m*K)	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Untergrund

# Technisches Merkblatt

## Sto-Dämmplatte Top32

### Anforderungen

Der Untergrund muss eben, fest, trocken, fett-, staubfrei und klebegeeignet sein.

Die dauerhafte Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Kleber ist sachkundig zu prüfen.

Unebenheiten bis 1 cm/m bei geklebten WDVS sowie bis 2 cm/m bei geklebten und gedübelten WDVS dürfen überbrückt werden. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder durch einen Putz nach EN 998-1 ausgeglichen werden.

Bei der Verwendung der Dämmplatte innerhalb eines Innendämmsystems muss der Untergrund ausreichend eben sein um eine vollflächige Verklebung (Floating-Buttering) zu gewährleisten.

### Vorbereitungen

Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebmassen.

### Verarbeitung

Verbrauch	Ausführung	ca. Verbrauch	
	stumpf	1,00	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	NF	1,04	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

### Applikation

Kleberauftrag manuell/maschinell auf die Dämmplatte:

Punkt-Rand-Verklebung:

Die Verklebung erfolgt am Rand umlaufend mit ca. 5 cm breiten Streifen.

Plattenmittig werden drei handtellergroße Batzen platziert. Die Klebekontaktfläche muss mindestens 40 % betragen.

Vollflächige Verklebung:

Nur möglich bei ebenen Untergründen, Kleberauftrag mit der Zahntraufel.

Kleberauftrag maschinell auf die Wand:

Wulstförmiger Auftrag:

Klebekontaktfläche mind. 60 %, max. Abstand der Klebewülste 10 cm.

Der Klebemörtel wird unmittelbar vor Ansetzen der Dämmplatten mit der Zahntraufel vollflächig aufgekammt.

Dämmplatten im Verband, von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf den vorbehandelten Untergrund anbringen. Es ist darauf zu achten, dass auf die Plattenstirn- und Längsseiten kein Klebemörtel kommt (betrifft nicht Sto-Turbofix). An allen Gebäudeecken ist eine Verzahnung in Plattendicke herzustellen (versetzte Stöße) und auf eine lot- und fluchtgerechte Eckausbildung zu achten.

Bei klebegeeigneten Untergründen mit nicht ausreichender Tragfähigkeit (Haftzugfestigkeit < 0,08 N/mm<sup>2</sup>) müssen die mit Kleber angebrachten

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Dämmplatte Top32

Dämmplatten nach ausreichender Trocknungszeit des Klebers zusätzlich mit zugelassenen Tellerdübeln gemäß statischem Nachweis befestigt werden. Nähere Einzelheiten siehe entsprechende Systemzulassungen.

Zur Erzielung einer ebenen Oberfläche sowie bei einer eventuell durch UV-Einwirkung/Sonneneinstrahlung beschädigten Oberfläche, muss diese nach ausreichender Trocknungszeit des Klebers mit einem Schleifbrett abgeschliffen werden.

Mögliche Brandschutzmaßnahmen bei größeren Dicken ( $100 \text{ mm} < d \leq 300 \text{ mm}$ ) zum Erhalt der Schwerentflammbarkeit:

- a. umlaufender Brandriegel
- b. Sturzschutz an Gebäudeöffnungen.

Weitere Informationen zur Ausführung siehe Technische Systeminfo 6 des Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e. V.

Fassadenöffnungen:

Dämmplatten entsprechend zuschneiden (ausklinken) und übergreifend verarbeiten, da eine Fortführung der Dämmplattenfugen über die Ecken der Fassadenöffnung zu vermeiden ist.

Plattenfugen:

Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstoßfugen müssen mit Dämmstoffstreifen, ggf. auch mit Sto-Pistolenschaum SE (bei Fugenbreite bis 5 mm), ausgefüllt werden.

Gebäudedehnfugen:

Im Gebäude vorhandene Dehnungsfugen müssen im Wärmedämm-Verbundsystem übernommen werden.

Verklebung der Platten innerhalb des Innendämmsystems StoTherm In SiMo: Die Dämmplatten sind vollflächig im Floating-Buttering-Verfahren mit dem Untergrund zu verkleben. Es ist darauf zu achten, dass kein Kleber in die Stirn- und Lagerfuge gelangt.

---

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Zur Vermeidung einer erhöhten Aufheizung der dunklen Plattenoberfläche die Dämmplatten nicht in der Sonne lagern, die Verschattung der Fassade mit den befestigten Dämmplatten durch entsprechend geeignete Maßnahme vornehmen. An der Fassade befestigte Dämmplatten sind vor Feuchtigkeit zu schützen und kurzfristig mit Armierungsmasse/Unterputz zu beschichten. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

Nicht in Verbindung mit aromatischen Lösemitteln bringen.

### Liefern

Verpackung

Bund

# Technisches Merkblatt

## Sto-Dämmplatte Top32

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### Gutachten / Zulassungen

ETA-03/0027	StoTherm Classic® 1 (EPS und StoArmat Classic) Europäische Technische Zulassung
ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS und StoLevell Classic) Europäische Technische Zulassung
ETA-06/0004	StoTherm Classic® 3 (EPS und Sto-Armierungsputz) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0223	StoTherm Classic® 4 (EPS und StoArmat Classic AS) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus) Europäische Technische Zulassung
ETA-11/0504	StoTherm Classic® 6 (EPS und Sto-Armierungsputz) Europäische Technische Zulassung
ETA-11/0505	StoTherm Classic® 7 (EPS und StoPrefa Armat) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS und StoArmat Classic/Classic plus) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0582	StoTherm Classic® 9 (EPS und StoArmat RC) Europäische Technische Zulassung
ETA-12/0030	StoTherm Classic® 10 (EPS und StoArmat Classic S1) Europäische Technische Zulassung
ETA-06/0003	StoTherm Classic® QS 1 (EPS und StoArmat Classic QS) Europäische Technische Zulassung
ETA-06/0148	StoTherm Classic® QS 2 (EPS und StoLevell Classic QS) Europäische Technische Zulassung
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS und StoLevell Uni) Europäische Technische Zulassung
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS und StoLevell Novo) Europäische Technische Zulassung
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevell Duo) Europäische Technische Zulassung
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS und StoLevell Beta) Europäische Technische Zulassung
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS und StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/S1/L/MW/ StoTherm Vario/Mineral/Mineral L, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic® L / Mineral L, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-23.15-1785	Wärmedämmstoffe aus EPS nach EN 13163 -Innolation Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

# Technisches Merkblatt

## Sto-Dämmplatte Top32

---

Eintragungsurkunde Nr.  
001923921-0001

Gemeinschaftsgeschmacksmuster  
eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster

---

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Dämmplatte

---

**GISCODE** Keine Daten verfügbar

---

**Sicherheit** Sicherheitsdatenblatt beachten!

---

### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

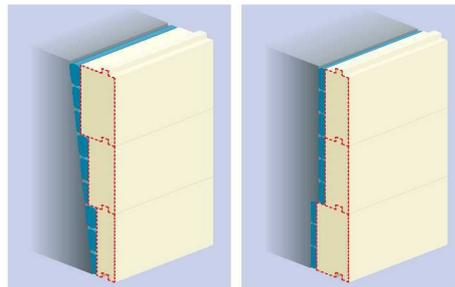
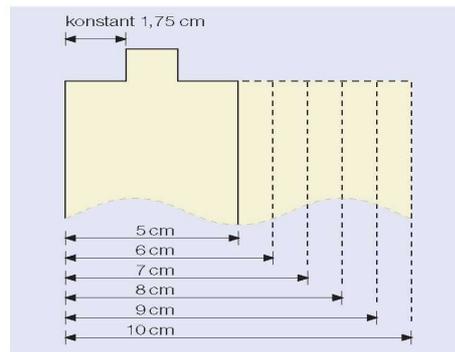
Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

# Technisches Merkblatt

## Sto-Dämmplatte Top32

---



### Nut + Feder Bausatz

Sto SE & Co. KGaA  
 Ehrenbachstr. 1  
 D - 79780 Stühlingen  
 Telefon: 07744 57-0  
 Telefax: 07744 57 -2178  
 infoservice@sto.com  
 www.sto.de