

# Technisches Merkblatt

## Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4

Wärmedämmplatte aus Mineralwolle  
nach EN 13162



### Charakteristik

#### Anwendung

- außen
- als Dämmplatte in Wärmedämm-Verbundsystemen
- Befestigung geklebt-gedübelt
- nicht geeignet im Sockelbereich und im Erdreich

#### Eigenschaften

- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,034 W/(m\*K)
- Brandverhalten A1 nach EN 13501-1
- Schmelzpunkt: > +1000 °C
- Querkzugfestigkeit  $\geq 10$  kN/m<sup>2</sup>
- liegende Fasern
- rationelle Verarbeitung aufgrund beidseitiger Vorbeschichtung (wenn bei der Dämmplatte eine Produktseite mit beschichtungsfreien Streifen vorliegt, ist diese als Kleberseite zu verwenden)
- mineralisch, diffusionsoffen
- reduziertes Gewicht für leichte Handhabung auf der Baustelle

#### Format

- 120 x 40 cm
- Plattendicken siehe Produktprogramm

#### Besonderheiten/Hinweise

- Anwendungstyp MW-PT nach ÖNORM B 6000

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN 12086	$\geq 1$	
Kurzzeitige Wasseraufnahme	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	
Langzeitige Wasseraufnahme	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$		0,034 W/(m*K)	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	$\geq 10$ kPa	
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	$\geq 20$ kPa	
Rohdichte	EN 1602	85 kg/m <sup>3</sup>	

# Technisches Merkblatt

## Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4

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

#### 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.

Die Ebenheitstoleranzen gemäß DIN 18202 sind einzuhalten. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder durch einen Putz nach EN 998-1 ausgeglichen werden.

#### Vorbereitungen

Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebmassen.

### Verarbeitung

#### Verbrauch

Ausführung

ca. Verbrauch

1,00

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:

Randwulst-Punkt-Verklebung:

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

Plattenmittig werden drei handtellergroße Batzen platziert. Die

Klebekontaktfläche muss mindestens 40 % betragen.

Kleberauftrag maschinell auf die Wand:

Wulstförmiger Auftrag:

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

Vollflächige Verklebung:

Nur möglich bei ebenen Untergründen. Kleberauftrag mit der Zahntraufel auf die

Dämmplatte oder maschinell auf die Wand. Die Klebekontaktfläche muss

mindestens 80 % betragen.

# Technisches Merkblatt

## Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4

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

Gemäß ÖNORM B 6400-1 müssen die Dämmplatten nach ausreichender Trocknungszeit des Klebers zusätzlich mit zugelassenen Tellerdübeln mechanisch befestigt (verdübelt) werden.

#### Bewehrung:

Bei maschinellm Auftrag ist der Unterputz in einem Arbeitsgang aufzutragen und anschließend eben zu ziehen. Die Unterputz-Mindestdicke und Lage der Bewehrung (Textilglasgitter) gemäß ÖNORM B 6400-1 ist einzuhalten.

#### 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 gemäß ÖNORM B 6400-1 geschlossen werden.

#### Gebäudedehnfugen:

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

Die aktuelle Sto-Verarbeitungsrichtlinie sowie die Technischen Merkblätter der verarbeiteten Produkte sind zu beachten.

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

#### Transport / Verarbeitung:

Die Paletten, Bunde sowie Dämmplatten sind mit der erforderlichen Sorgfalt zu behandeln, so dass Beschädigungen (insbesondere in Rand- bzw. Eckbereichen), Verschmutzungen sowie sonstige schädigende Einflüsse vermieden werden.

#### Nach / während der Applikation:

An der Fassade befestigte Dämmplatten sind gemäß Verarbeitungsrichtlinien vor Witterungseinflüssen zu schützen und zeitnah mit Unterputz zu beschichten. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

### Liefern

**Verpackung** Bund

### Lagerung

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

# Technisches Merkblatt

## Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4

### Gutachten / Zulassungen

ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L und StoLevell Uni) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L und StoLevell Novo) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L und StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L und StoLevell Duo / StoLevell Duo plus) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW/MW-L und StoLevell Uni / StoLevell Novo) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0088	StoTherm Classic 2 MW/MW-L (MW/MW-L und StoLevell Classic) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0288	StoTherm Classic 5 MW/MW-L (MW/MW-L und StoArmat Classic plus / StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Zulassung
ETA-18/0582	StoTherm Classic 8 MW/MW-L (MW/MW-L und StoLevell Classic / StoLevell Classic QS / Sto-Armierungsputz / Sto- Armierungsputz QS / StoPrefa Armat) Europäische Technische Zulassung
RAL-GZ 388	Gütezeichen für Erzeugnisse aus Mineralwolle (gemäß Gütevereinigung)

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Dämmplatte

**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-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4

Systemklasse gemäß ÖNORM B 6400-1										
Gebundene Mineralwolle MW-PT gemäß ÖNORM B 6000										
Art der mechanischen Befestigung		mechanische Befestigung <b>T-Schema</b>				mechanische Befestigung <b>W-Schema</b>				
		versenkte mechanische Befestigung				oberflächenbündige mechanische Befestigung		versenkte mechanische Befestigung		
		oberflächenbündige mechanische Befestigung (Dübel gemäß ÖNORM B 6400 Teil 2)	Sto-Thermodübel II UEZ 8/60	Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 + Sto-Dübelversenksteller	Sto-Ecotwist UEZ 8	Dübel gemäß ÖNORM B 6400 Teil 2	Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 + Sto-Dübelkombischeibe 90	Sto-Thermodübel II UEZ 8/60	Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 + Sto-Dübelversenksteller	Sto-Ecotwist UEZ 8
Wärmeleitfähigkeit	d [mm]	P = Paroc								
$\lambda_D \leq 0,034 \text{ W/mK}$ (Nennwert) <b>TR <math>\geq 10</math></b>	60	-	-	-	-	-	3 (P)	-	-	-
	80	-	-	-	-	-	3 (P)	-	-	-
	100	-	-	-	-	3 (P)	3 (P)	-	-	-
	120	-	-	-	-	3 (P)	1 (P)	-	1 (P)	-
	140	-	-	-	-	2 (P)	1 (P)	3 (P)	1 (P)	-
	$\geq 160$	-	-	-	-	1 (P)	1 (P)	3 (P)	1 (P)	-

**versenkte mechanische Befestigung**

Keine mechanische Befestigung im T-Schema (gemäß VAR Qualitätsgruppe WDVS)!

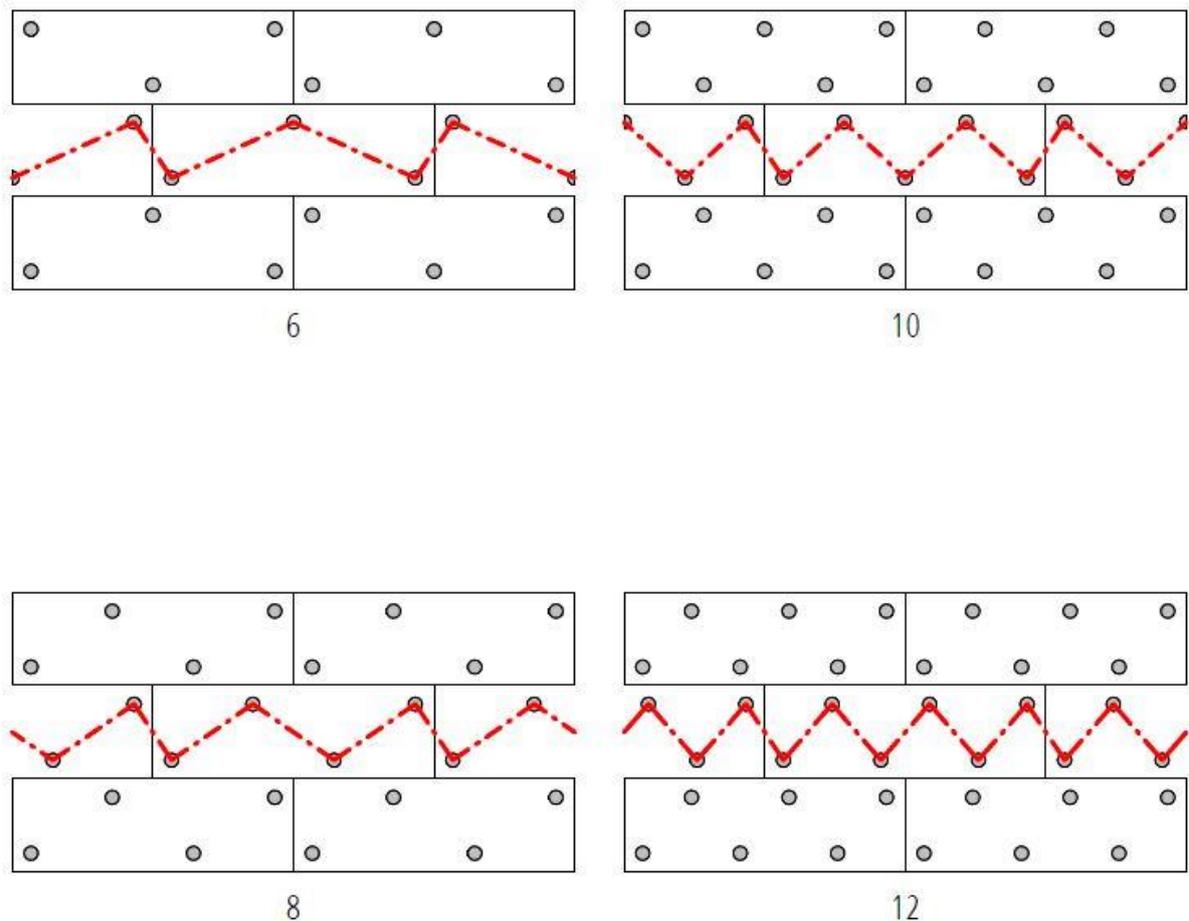
**oberflächenbündige mechanische Befestigung**

Keine mechanische Befestigung im T-Schema (gemäß VAR Qualitätsgruppe WDVS)! Eine mechanische Befestigung im W-Schema ist mit allen Sto-Dübeln (herkömmlicher Dübelsteller), die die Vorgaben gemäß ÖNORM B 6400 Teil 2 erfüllen, möglich.

Systemklasse gemäß ÖNORM B 6400-1

## Technisches Merkblatt

### Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4



**Schemata mechanische Befestigung im W-Schema (Plattenformat 120 x 40 cm)**

Sto Ges.m.b.H.  
 Richtstraße 47  
 A – 9500 Villach  
 Telefon: +43 4242 / 33133-0  
 Telefax: +43 4242 / 34347  
 info.at@sto.com  
 www.sto.at