

Technisches Merkblatt

Sto-Dämmplatte SW 034 FKD-Light

Wärmedämmplatte aus Mineralwolle nach EN
13162



Charakteristik

Anwendung

- aussen
- als Dämmplatte in Wärmedämm-Verbundsystemen
- Befestigung geklebt-gedübelt
- nicht im Sockelbereich anwendbar
- nicht im Erdreich anwendbar
- nicht geeignet als Brandriegel

Eigenschaften

- reduziertes Gewicht
- leichte Handhabung auf der Baustelle
- homogene Plattenstruktur
- beidseitig vorbeschichtet, eine Kratzspachtelung ist nicht erforderlich
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,034 W/(m*K)
- Brandverhalten: Klasse A1 gemäss 13501-1
- Schmelzpunkt: > +1000 °C
- Abreissfestigkeit $\geq 7,5$ kN/m²
- mineralisch
- diffusionsoffen
- kein Glimmen gemäss EN 16733

Format

- 120 x 40 cm
- Kanten: stumpf
- Plattendicken siehe Produktprogramm

Besonderheiten/Hinweise

- gemäss Richtlinien des Fachverbandes Wärmedämmverbundsystem e. V. - Qualitäten über Normanforderungen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN 12086	≥ 1	

Technisches Merkblatt

Sto-Dämmplatte SW 034 FKD-Light

Wasseraufnahme	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Brandverhalten (Klasse)	DIN EN 13501-1	A1	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	≥ 7,5 kPa	
Rohdichte	EN 1602	85 kg/m ³	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13162	0,034 W/(m*K)	
Längenbezogener Strömungswiderstand A _{Fr}	DIN EN 29053	≥ 40 KPasm ²	60 mm Nenndicke
Längenbezogener Strömungswiderstand A _{Fr}	DIN EN 29053	≥ 39 KPasm ²	80 mm Nenndicke
Längenbezogener Strömungswiderstand A _{Fr}	DIN EN 29053	≥ 35 KPasm ²	100 mm Nenndicke
Längenbezogener Strömungswiderstand A _{Fr}	DIN EN 29053	≥ 30 KPasm ²	200 mm Nenndicke
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052	≤ 12 MN/m ³	60 mm Nenndicke
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052	≤ 9 MN/m ³	80 bis 100 mm Nenndicke
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052	≤ 7 MN/m ³	120 mm Nenndicke
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052	≤ 6 MN/m ³	140 bis 160 mm Nenndicke
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052	≤ 5 MN/m ³	180 mm Nenndicke
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052	≤ 4 MN/m ³	200 mm Nenndicke
Schmelzpunkt	DIN 4102-17	> 1.000 °C	

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

Untergrund generell:
 - fest, eben, trocken, klebegeeignet
 - frei von Fetten und Staub

Hinweis:

- Prüfen, ob die vorhandene Beschichtung mit dem Kleber dauerhaft verträglich ist.
 - Unebenheiten bis 2 cm/m bei geklebten und gedübelten WDVS dürfen überbrückt werden.
 - Grössere Unebenheiten mechanisch oder durch einen Aussenputz gemäss EN 998-1 ausgleichen.

Vorbereitungen

Die Angaben sind im Technischen Merkblatt der verwendeten Klebmasse beschrieben.

Verarbeitung

Technisches Merkblatt

Sto-Dämmplatte SW 034 FKD-Light

Verbrauch	Ausführung	ca. Verbrauch	
		1,00	m²/m²
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.			

Technisches Merkblatt

Sto-Dämmplatte SW 034 FKD-Light

Applikation

rationelle Verarbeitung aufgrund Vorbeschichtung

Kleber aufbringen:

A: Punkt-Rand-Verklebung

B: Vollflächige Verklebung

A: Punkt-Rand-Verklebung

- manuell

- Werkzeug: Zahntraufel

- Klebeflächenanteil: mindestens 40 %

1. Umlaufend am Plattenrand eine Klebewulst aufbringen. Breite der Klebewulst: ca. 5 cm

2. In der Mitte der Dämmplatte 3 grössere Punkte Kleber platzieren.

B: Vollflächige Verklebung

- manuell

- Werkzeug: Zahntraufel

- Klebeflächenanteil: 100 %

- Die vollflächige Verklebung ist nur bei ebenen Untergründen möglich.

1. Den Kleber vollflächig aufbringen, in die Dämmplatte einmassieren und anschliessend scharf abziehen.

Applikation:

- Auf die Stirnseite und Längsseite der Dämmplatte darf kein Kleber kommen.

1. Die Dämmplatte im Verband, von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestossen auf dem vorbereiteten Untergrund anbringen.

2. An allen Gebäudeecken die Dämmplatte versetzt anordnen, sodass sich eine Verzahnung ergibt.

3. Auf lot- und fluchtgerechte Ecken achten.

Zusätzlich verdübeln:

- gemäss statischem Nachweis

- Nur zugelassene Dübel verwenden.

- Wenn Dübel in der Plattenfläche gesetzt werden, einen Mindestabstand einhalten. Abstand zwischen Dübel und Plattenrand: mindestens 150 mm, Abstand zwischen den Dübeln: mindestens 200 mm.

1. Nach dem Verlegen der Dämmplatten, den Kleber trocknen lassen.

2. Die Dämmplatten zusätzlich mit Tellerdübeln befestigen. Ggf. Sto-Dübelversenksteller verwenden.

Armierung:

- Die Angaben sind im Technischen Merkblatt der verwendeten Armierungsmasse beschrieben.

Fassadenöffnungen:

1. Die Dämmplatten zuschneiden und ausklinken.

2. Bei Fassadenöffnungen, z. B. Fenster: Die Fortführung der Dämmplattenfugen

Technisches Merkblatt

Sto-Dämmplatte SW 034 FKD-Light

über die Ecken der Fassadenöffnung vermeiden.

Plattenfugen:

Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstossfugen müssen mit Sto-Dämmstoffkeilen verschlossen werden. Alternativ können Fugen bis 5 mm Breite mit dem Spezialschaum Sto-Pistolenschaum SE ausgefüllt werden.

Sonstige Hinweise:

- Gebäudedehnfugen müssen im Wärmedämm-Verbundsystem übernommen werden.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Transport von Paletten, Bunde und Dämmplatten:

- Die Produkte sorgfältig behandeln.
- Die Produkte vor Beschädigung bei Transport und Verarbeitung schützen, besonders im Randbereich und Eckbereich.
- Beschädigungen und Verschmutzungen vermeiden.

Dämmplatten:

- Beschädigte, verwitterte, nasse oder verschmutzte Dämmplatten nicht verwenden.
- Befestigte Dämmplatten vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen schützen.
- Die Dämmplatten beschichten, um die Dämmplatten vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen zu schützen.

Liefern

Verpackung

Bund

Lagerung

Lagerbedingungen

Lagern:

- Trocken und sauber lagern.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit schützen.
- Vor Beschädigungen schützen.
- Die Dämmplatten bei einer Lagerung im Freien vor Witterungseinflüssen schützen, z. B. mit einer Gewebeplane abdecken.

Kennzeichnung

Produktgruppe

Dämmplatte

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten!

Technisches Merkblatt

Sto-Dämmplatte SW 034 FKD-Light

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.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch