

Sto- Polystyrol-Hartschaumplatte EPS-F Klima 031



Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163

Charakteristik

Funktion

Anwendungstyp EPS-F nach Ö-Norm B 6050
 Frei von (F)CKW, HFCKW, H-FKW, FKW, SF6
 Euroklasse E nach EN 13501-1

Anwendung

Anwendungsgebiet

Für trockene, tragfähige und planebene Untergründe
 Als gelochte Wärmedämmplatte
 Nicht im Erdreich anwendbar
 Durch hochwirksame Infrarotreflektoren wird der Durchgang der Wärmestrahlung stark reduziert.

Technische Daten

Kenndaten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert	Einheit
Rohdichte	EN 1602	≥ 15	kg/m ³
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ ⁽²⁾		0,031	W/(m·K)
Querkzugfestigkeit	EN 1607	≥ 0,150	MPa ⁽¹⁾
Wasserdampfdiffusion μ-Wert	EN 12086	≤ 10	
Schubmodul	EN 12090	> 1	MPa ⁽¹⁾
Schubfestigkeit	EN 12090	> 0,05	MPa ⁽¹⁾

⁽¹⁾ N/mm² = MPa

⁽²⁾ gemäß Herstellerzulassung

Verarbeitungshinweise

Verbrauch	Artikel	Anwendungsart	Verbrauch ca.
	Dicke 6 cm		1,0m ² /m ²
	Dicke 8 cm		1,0m ² /m ²
	Dicke 10 cm		1,0m ² /m ²
	Dicke 12 cm		1,0m ² /m ²
	Dicke 14 cm		1,0m ² /m ²
	Dicke 16 cm		1,0m ² /m ²
	Dicke 18 cm		1,0m ² /m ²

Sto- Polystyrol-Hartschaumplatte EPS-F Klima 031



Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163

Verarbeitung

Befestigung mittels manuellem/maschinellem Kleberauftrag auf die Dämmplatte.

1. Punkt- Randverklebung: am Rand umlaufend ca. 5 cm breite Streifen, plattenmittig drei handtellergröße Batzen (Klebekontaktfläche mind. 40 %)
2. Vollflächige Verklebung: Nur möglich bei ebenen Untergründen, Kleberauftrag mit der Zahntraufel.

Befestigung mittels maschinellem Kleberauftrag auf die Wand:

1. wulstförmiger Auftrag: Klebekontaktfläche mind. 60 %, maximaler Abstand der Klebewülste 10 cm. Dämmplatten unverzüglich eindrücken, einschwimmen und anpressen.
2. Vollflächiger Auftrag: Aufkämmen des Klebemörtels mit der Zahntraufel unmittelbar vor Ansetzen der Dämmplatten.

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.

Die mechanische Befestigung (Verdübelung) erfolgt laut Ö-Norm B 6410.

Zur Vermeidung einer erhöhten Aufheizung der dunklen Plattenoberfläche die Dämmplatten nicht in der Sonne lagern, die Verschattung der Fassade mit den verklebten Dämmplatten durch entsprechend geeignete Maßnahme vornehmen, sowohl die Plattenoberflächen nicht länger als nötig ohne Armierungsschicht offen stehen lassen.

Zur Erzielung einer ebenen Oberfläche die Dämmplatten nach ausreichender Trocknungszeit des Klebemörtels mit einem Schleifbrett planschleifen.

Bei einer evtl. durch UV-Einwirkung/Sonneneinstrahlung beschädigten Oberfläche muss diese nach ausreichender Trocknungszeit des Klebemörtels mit einem Schleifbrett abgeschliffen werden.

Brandschutz:

Der Brandschutz hat laut Ö-Norm B 3806 zu erfolgen.

Sto- Polystyrol-Hartschaumplatte EPS-F Klima 031



Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163

<p>Verarbeitung (Fortsetzung)</p>	<p>Anordnung bei Fassadenöffnung:</p> <p>Dämmplatten entsprechend zuschneiden (ausklinken) und übergreifend verarbeiten, da Fortführung der Dämmplattenfugen über die Fassadenöffnung zu vermeiden ist.</p> <p>Plattenfugen:</p> <p>Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstoßfugen müssen mit Dämmstoffstreifen, ggf. auch mit Sto - Pistolenschaum SE / Sto-Füllschaum (bei Fugenbreite bis 4mm), ausgefüllt werden.</p> <p>Gebäudedehnfugen:</p> <p>Im Gebäude vorhandene Dehnungsfugen müssen mit Dehnfugenprofilen im Wärmedämm-Verbundsystem übernommen werden.</p> <p>Hinweis:</p> <p>An der Fassade befestigte Dämmplatten sind vor Feuchtigkeit zu schützen und kurzfristig mit Armierungsmasse abzudecken. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.</p> <p>Nicht in Verbindung mit aromatischen Lösemitteln bringen.</p>
<p>Lagerung</p>	
<p>Lagerbedingungen</p>	<p>Trocken lagern Vor Sonneneinstrahlung schützen</p>
<p>Besondere Hinweise</p>	
<p>Revisions- Nr.</p>	<p>Sto- Polystyrol-Hartschaumplatte Klima 031/AT/AT/003</p>
<p>Gültigkeit ab</p>	<p>1.Juni 2010</p>
<p>Hauptsitz Sto AG</p> <p>Ehrenbachstraße 1 D- 79780 Stühlingen</p> <p>Tel. (0 77 44) 57 10 10 Fax (0 077 44) 57 20 10</p> <p>Internet http://www.sto.de</p> <p>e-mail infoservice@stoeu.com</p>	<p>Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der Sto Ges.m.b.H. erfolgen.</p> <p>Die Informationen bzw. Daten dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung.</p>