

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS 15 SE 040 stumpf

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach DIN EN 13 163

| Charakteristik | | | | |
|---|---|--|---|-------------------|
| Funktion | Anwendungstyp WDV nach DIN V 4108-10 | | | |
| | Schwer entflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1 | | | |
| | Gemäß Richtlinien des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme e.V. | | | |
| | Frei von (F)CKW und HFCKW | | | |
| Schwundfrei | | | | |
| Anwendungsgebiet | | | | |
| Für trockene, tragfähige und planebene Untergründe. | | | | |
| Als Dämmplatte | | | | |
| Nicht im Sockelbereich und im Erdreich anwendbar. | | | | |
| Technische Daten | | | | |
| Kenndaten | Kriterium | Norm/Prüfvorschrift | Wert | Einheit |
| | Rohdichte | DIN EN 1602 | >15 | kg/m ³ |
| | Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit l ¹⁾ | | 0,040 | W/(m·K) |
| | Querkzugfestigkeit | DIN EN 1607 | >0,1 | MPa |
| | Wasserdampfdiffusion μ-Wert | DIN EN 12086 | 20/50 | |
| | Schubmodul | DIN EN 12090 | >1 | N/mm ² |
| | Schubfestigkeit | DIN EN 12090 | >0,02 | N/mm ² |
| | Wasseraufnahme | DIN EN 1609 | <1 | kg/m ² |
| | irreversible Längenänderung ¹⁾ gemäß Herstellerzulassung | DIN EN 1603/1604 | <0,15 | % |
| | Gutachten / Normen / Zulassungsbescheide | Z-33.41-116 | StoTherm Classic / Vario - geklebt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung | |
| Z-33.43-61 | | StoTherm Classic / Vario / Mineral - geklebt und gedübelt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung | | |
| Z-33.46-422 | | WDVS mit keramischer Bekleidung Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung | | |
| Verarbeitungshinweise | | | | |
| Untergrund | Der Untergrund muss eben, tragfähig, sauber und trocken sein. | | | |
| Untergrundvorbehandlung | Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebmassen. | | | |
| Verbrauch | Artikel | Anwendungsart | Verbrauch ca. | |
| | Dicke 1 cm* | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 2 cm | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 3 cm | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 4 cm | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 5 cm | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 6 cm | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 8 cm | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 9 cm* | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 10 cm | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 12 cm | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 14 cm* | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 15 cm* | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 16 cm* | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 18 cm* | | 1,0 m ² /m ² | |
| | Dicke 20 cm* | | 1,0 m ² /m ² | |
| Dicke 21 cm* | | 1,0 m ² /m ² | | |
| Dicke 22 cm* | | 1,0 m ² /m ² | | |
| Dicke 23 cm* | | 1,0 m ² /m ² | | |



Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS 15 SE 040 stumpf

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach DIN EN 13 163

| | |
|---------------------|---|
| | <p>Dicke 24 cm* 1,0 m²/m² Dicke 25 cm* 1,0 m²/m² Dicke 26 cm* 1,0 m²/m² Dicke 27 cm* 1,0 m²/m² Dicke 28 cm* 1,0 m²/m² Dicke 29 cm* 1,0 m²/m² Dicke 30 cm* 1,0 m²/m²</p> <p>* Keine Standardware, längere Lieferzeiten möglich!</p> |
| Verarbeitung | <p>Befestigung mittels manuellem/maschinellem Kleberauftrag auf die Dämmplatte:</p> <p>1. Punkt- Randverklebung: am Rand umlaufend ca. 5 cm breite Streifen, plattenmittig drei handtellergröße Batzen (Klebekontaktfläche mind. 40%).</p> <p>2. Vollflächige Verklebung: Nur möglich bei ebenen Untergründen, Kleberauftrag mit der Zahntraufel.</p> <p>Befestigung mittels maschinellem Kleberauftrag auf die Wand:</p> <p>1. Wulstförmiger Auftrag: Klebekontaktfläche mind. 60%, maximaler Abstand der Klebewülste 10 cm. Dämmplatten unverzüglich eindrücken, einschwimmen und anpressen.</p> <p>2. Vollflächiger Auftrag: Aufkämmen des Klebemörtels mit der Zahntraufel unmittelbar vor Ansetzen der Dämmplatten.</p> <p>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.</p> <p>Bei klebegeeigneten Untergründen mit nicht ausreichender Tragfähigkeit (Haftzugfestigkeit < 0,08 N/mm²) müssen die mit Klebemörtel angebrachten Dämmplatten nach ausreichender Trocknungszeit des Klebemörtels zusätzlich mit zugelassenen Tellerdübeln befestigt werden (nähere Einzelheiten siehe entsprechende Systemzulassungen).</p> <p>Zur Erzielung einer ebenen Oberfläche die Dämmplatten nach ausreichender Trocknungszeit des Klebemörtels mit einem Schleifbrett planschleifen.</p> <p>Bei einer evtl. durch UV-Einwirkung/Sonneneinstrahlung beschädigten Oberfläche muss diese nach ausreichender Trocknungszeit des Klebemörtels mit einem Schleifbrett abgeschliffen werden.</p> <p>Brandschutz:</p> <p>Bei Dämmplatten > 10 cm sind aus Brandschutzgründen 20 cm hohe nichtbrennbare Steinwollestreifen im Sturzbereich an Fassadenöffnungen (z.B. Fenster, Türen) mit links und rechts je 30 cm Überstand anzubringen. Im Kantenbereich ist das Flächengewebe zusätzlich mit Sto-Gewebewinkeln zu verstärken. Werden hierbei auch Laibungen gedämmt, ist für die Dämmung der horizontalen Laibung im Sturzbereich ebenfalls nichtbrennbare Steinwolle zu verwenden.</p> <p>Anordnung bei Fassadenöffnungen:</p> <p>Dämmplatten entsprechend zuschneiden (ausklinken) und übergreifend verarbeiten, da Fortführung der Dämmplattenfugen über die Fassadenöffnung zu vermeiden ist.</p> |



www.bybest-shop.de

0355 / 48671-24



Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS 15 SE 040 stumpf

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach DIN EN 13 163

| | |
|---|---|
| | <p>Plattenfugen: Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstoßfugen müssen mit Dämmstoffstreifen, ggfs. auch mit Sto-Pistolenschaum SE / Sto-Füllschaum (bei Fugenbreite bis 5 mm), ausgefüllt werden.</p> <p>Gebäudedehnfugen: Im Gebäude vorhandene Dehnungsfugen müssen mit Dehnfugenprofilen im Wärmedämm-Verbundsystem übernommen werden.</p> <p>Hinweis: 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> |
| Lieferrn | |
| Mögliche Sondereinstellungen | Tabelle mit Bestelleinheit und Dicke PS15SE |
| Lagerung | |
| Lagerbedingungen | Trocken lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen |
| Besondere Hinweise | |
| Revisions-Nr. | Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS 15 SE 040 stumpf/DE/DE/028 |
| Gültigkeit ab | 04.02.2004 |
| | Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der Sto AG erfolgen. |
| | Die Informationen bzw. Daten dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung. |
| <p>Hauptsitz Sto AG Ehrenbachstraße 1 D-79780 Stühlingen Tel. (0 77 44) 57 10 10 Fax (0 77 44) 57 20 10 Internet http://www.sto.de e-mail infoservice@stoeu.com</p> | |