

XPS Perimeterdämmplatte

Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum nach DIN EN 13164 (XPS) zur Wärmedämmung von erdberührten außenseitigen Wandflächen außerhalb der Bauwerksabdichtung.



Produktbeschreibung

- Eigenschaften**
- Anwendungstyp: PW nach DIN 4108-10
 - Glatte, extrusionsverdichtete Oberfläche
 - Wärmeleitfähigkeit 0,039
 - Kantenausbildung: Stufenfalz
 - Schwerentflammbar nach DIN 4102-1
 - Alterungsbeständig
 - Verrottungsfest
 - HBCD-frei
 - Amtlich güteüberwacht
- Anwendungsbereich** Nur außen
- Einsatzbereich** Wärmedämmung von erdberührten Wänden außerhalb der Bauwerksabdichtung als Perimeterdämmung bei der Wassereinwirkungsklasse W1-E und W2-E nach DIN 18533-1 (entspricht der Anwendung nach alter DIN 18195-4 und DIN 18195-6).
- Die Platten dürfen im Bereich mit langanhaltend oder ständig drückendem Wasser (Grundwasser) mit einer maximalen Eintauchtiefe von 3,50 m verwendet werden.
- Bei der Anordnung der Perimeterdämmplatten im Grundwasser ist die Auftriebsicherung durch eine statische Berechnung nachzuweisen. Die Auftriebskräfte dürfen nicht über eine bituminöse Verklebung / Abdichtung in das Bauwerk eingeleitet werden.
- Die XPS-Perimeterdämmplatten sind nicht überputzbar.

Werkstoffbeschreibung

- Materialbasis** EPS-Hartschaum
- Format** Nennmaß: 1.265 x 615 mm
Deckmaß: 1.250 x 600 mm
- Kantenausbildung** Umlaufende Stufenfalz
- Druckfestigkeit** 300 kPa (Druckspannung bei 10 % Stauchung nach EN 826)
- Anwendungstyp** PW nach DIN 4108-10
- Wärmeleitfähigkeit** Bemessungswerte nach DIN 4108-4 (einlagige Verlegung in Wassereinwirkungsklasse W2-E):

Dämmstoffdicke d [mm]	Bemessungswert λ
60 - 200 mm	0,039 W/(m·K)

- Diffusionswiderstandszahl** $\mu = 50/150$ gemäß DIN EN 12086
- Baustoffklasse / Brandverhalten** E (DIN EN 13501)
- Verbrauch** 1,0 m²/m²

XPS Perimeterdämmplatte

Farbton	Grün
Lagerhaltung	Trocken und vor UV-Licht geschützt lagern

Untergründe

Geeignete Untergründe	Alle üblichen mineralischen Untergründe (Putze, Beton, Mauerwerk) Bitumenverträgliche Bauwerksabdichtungen, z.B. Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, PMBC (Polymer Modified Bituminous Coating), MDS (Mineralische Dichtschlämme)
Untergrundbedingungen	Der Untergrund muss tragfähig, trocken, eben (DIN 18202 bzw. 18203), sauber und frei von haftmindernden Substanzen sein.
Untergrundvoraussetzungen	Das Gebäude und seine Bauteile, vor denen die Perimeterdämmplatten angeordnet werden sollen, müssen mit einer Bauwerksabdichtung nach DIN 18195 oder DIN 18533 vor einer Beanspruchung mit Wasser geschützt sein oder aufgrund ihrer Bauweise keiner zusätzlichen Abdichtung bedürfen. Durch geeignete Maßnahmen ist sicherzustellen, dass die Dämmplatten nicht von Wasser hinterlaufen werden können. Die Bauwerksabdichtung einschließlich der zum Einsatz kommenden Hilfsstoffe muss mit der Perimeterdämmplatte verträglich sein.

Verarbeitung

Verarbeitung	<p>Vollflächige Verklebung ALLIGATOR Klebe- und Dichtmasse oder ALLIGATOR Baudicht rückseitig auf die Perimeterdämmplatte auftragen und mit einer Zahnkelle (mindestens 10x10 mm) durchkämmen. Die Dämmplatten im Verband dichtstoßend, an Gebäudeecken auf Verzahnung achtend, auf den Untergrund ansetzen und lot- und fluchtrecht andrücken. Stoß- und Lagerfugen müssen frei von Kleber bleiben. Der seitliche Plattenrand ist umlaufend bei Wassereinwirkungsklasse W 2-E gem. DIN 18533-1 (entspricht den Anwendungsfällen der alten DIN 18195-6) durch Verspachteln vor dem Hinterlaufen durch Wasser zu schützen.</p> <p>Punkt-Verklebung Ausschließlich bei Wassereinwirkungsklasse W1-E nach DIN 18533-1 können die Perimeterdämmplatten im erdbe-rührten Bereich (tiefer als 0,2 m unterhalb der Geländeoberfläche) durch Punktverklebung verklebt werden. (mindestens 6 Batzen pro Platte). Durch geeignete Maßnahmen ist sicherzustellen, dass die Dämmschicht nicht durch Wasser (z.B. auf der Geländeoberfläche fließendes oder von der Fassade ablaufendes Niederschlagswasser) hinterlaufen werden kann.</p>
Beachten	Die Technischen Merkblätter der verwendeten Klebmassen, die Normenreihe zur Bauwerksabdichtung, insbesondere DIN 18533, die ALLIGATOR Verarbeitungsbroschüre sowie ALLIGATOR Detailzeichnungen sind zu beachten.

Hinweise

Entsorgung	Bei Abfallentsorgung sind die Verordnungen und Gesetze der jeweiligen Länder zu beachten. Styropor ist kein Sonderabfall, die Ablagerung auf geordneten Haus- und Gewerbemülldeponien sowie die Behandlung in Müllverbrennungsanlagen ist problemlos möglich. EPS-Hartschaum kann wertstofflich, rohstofflich und thermisch wiederverwertet werden.
-------------------	---

Gebindegrößen

Inhalt		EAN-Code	Artikel-Nr.
5,25 m ²	60 mm	4002822030599	935614
3,75 m ²	80 mm	4002822030605	935615
3 m ²	100 mm	4002822030612	935616
3 m ²	120 mm	4002822030629	935617

XPS Perimeterdämmplatte

2,25 m ²	140 mm	4002822030636	935618
2,25 m ²	160 mm	4002822030643	935619
1,5 m ²	180 mm	4002822030650	935620
1,5 m ²	200 mm	4002822030667	935621

Mit diesem Merkblatt können nicht alle Anwendungsfälle abgedeckt werden. Deshalb ist daraus keine absolute Verbindlichkeit und Haftung abzuleiten. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, den Untergrund fachmännisch zu prüfen und die Produkteignung daraufhin zu beurteilen. Im Zweifelsfall bitte den anwendungstechnischen Beratungsdienst der ALLIGATOR FARBWERKE kontaktieren.