TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Sockel- und Perimeterdämmplatte EPS 032 PW stumpf

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum gemäß DIN EN 13163

Anwendung

- als EPS-Wärmedämmplatte (EPS mit Strahlungsabsorbern) für die Sockeldämmung
- als Wärmedämmung erdberührter Bauteile (Perimeterdämmung), Einbautiefe bis 3,00 m ;
- unter Betonplatten (nicht lastabtragend), unter Kellerfußböden

Eignung

- außen
- Wand, Boden

Eigenschaften

- verrottungsfeste Hartschaumplatte-Dämmplatte
- schwer entflammbar gemäß Baustoffklasse B 1 nach DIN 4102
- FCKW- und HBCD- frei hergestellt
- grau
- Kanten: glatt (stumpf)
- Formbeständig, abgelagert, schwundfrei, alterungsbeständig
- allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Materialbasis

Wärmedämmplatte aus Polystyrol-Hartschaum gemäß EN 13163

Technische Daten

EPS DIN EN 13163	T2-L3-W3-S5-BS200-CS(10) 150-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5
Brandverhalten nach EN 13501-1	RtF - E
Brandverhalten nach DIN 4102	B1 schwer entflammbar nur in horizontaler Anwendung
Wärmeleitfähigkeit λ	Sockeldämmung ≤ 0,032 W/(m*K) Perimeterdämmung ≤ 0,036 W/(m*K)
Länge	1.000 mm
Breite	500 mm
Dicken	60 bis 200 mm
Rohdichte	≥ 27 kg/m³
Thermischer Längenänderungs-koeffizient	$5\text{-}7 \cdot 10^{-5}$ 1/K
Wasserdampfdiffusionswider-standzahl µ	40/100
Erweichungstemperatur Kurzfristig langfristig	 95°C 80-85°C
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	Klasse DS (23,00) 1 ± 1,0 %
Druckspannung bei 10 % Stau-chung	≥ 150 kPa
Wasseraufnahme	WL (T) ≤ 3 %
Wasseraufnahme	WD (V) ≤ 5 %

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. (0)37202 / 403 - 0 ● Fax (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Sockel- und Perimeterdämmplatte EPS 032 PW stumpf

Weiter Technische Daten

Dicke mm	60*	80	100	120	140	160	180*	200*
R_B Sockel W/(m*K)	1,875	2,500	3,125	3,750	4,375	5,000	5,625	6,250
R_B Perimet. W/(m*K)	1,667	2,222	2,778	3,333	3,889	4,444	5,000	5,556

* Lieferung auf Anfrage

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss sauber, fest, trocken, tragfähig und frei von
- Ausblühungen, Sinterschichten und Trennmitteln sein.
- Groß vorstehende Mörtel- oder Betonteile abschlagen, größere Untergrundunebenheiten mit geeignetem Mörtel, z. B. SAKRET Maschinenzementputz MZP ausgleichen.
- Vorhandenen Altputz auf Festigkeit und Hohlstellen, vorhandene Beschichtungen und Tragfähigkeit prüfen.
- Nicht tragfähige Putze und Beschichtungen restlos entfernen.
- Leicht sandende Untergründe mit SAKRET Tiefgrund TGW grundieren. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3
- Alle notwendigen horizontalen und vertikalen Feuchtigkeitssperren müssen vorhanden und dürfen nicht beschädigt sein.

Verarbeitung

- Dämmplatten können mit einem Heißdraht-Schneidegerät oder einer Hartschaumsäge zugeschnitten werden.
- Die WDVS Hartschaum-Dämmplatten auf dem vorbehandelten Untergrund von unten nach oben im Verband fluchtrecht, planeben und versatzfrei anbringen.
- Das zu verwendende Klebeverfahren regelt die jeweilige Zulassung.
- Zur Vermeidung von Wärmebrücken auf dicht gestoßene Fugen und eine klebefreie Ausbildung der Dämmplattenstöße achten.
- Nach der Trocknung sind die WDVS Hartschaum – Dämmplatten in Abhängigkeit vom Untergrund und Zulassung zu verdübeln.
- An Fassadenöffnungen, z.B. Fenster und Türen, die Dämmplattenfuge nicht über die Fensterecke fortführen, sondern die Dämmplatte übergreifend verarbeiten und passend (ausklinken) zuschneiden. Kreuzfugen sind grundsätzlich zu vermeiden.
- Verklebung auf eine bereits ausgeführte Bitumenabdichtung bzw. mineralischen Untergrund mittels SAKRET Bitumen- Dickbeschichtung BDB - 2 K Flex.

Lieferform

Pakete in Folie eingeschweißt, Platten richtet sich nach der Plattendicke (siehe technische Daten)

Lagerung

- Trocken und witterungsgeschützt
- vor längerfristiger Einwirkung von Tageslicht und Sonnenschein schützen

Entsorgung

- 17 06 04 Abfallschlüssel für sortenreine EPS- Baustellenabfälle
- 17 09 04 Abfallschlüssel für gemischte Baustellenabfälle mit EPS

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. (0)37202 / 403 - 0 ● Fax (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Sockel- und Perimeterdämmplatte EPS 032 PW stumpf

Hinweis	• Zu weiteren Informationen zu den benötigten Systemkomponeten verweisen wir auf die jeweiligen technischen Merkblätter. • Die Angaben in den jeweiligen Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen der Wärmedämmverbundsysteme sind zu befolgen. • Der Einbau des Produktes bei drückendem Wasser ist gemäß der bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse nicht zugelassen.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.
Stand: April 2016

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. (0)37202 / 403 - 0 ● Fax (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de