TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Polystyrol- Hartschaum- Dämmplatte EPS 034 WDV

Fassadendämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum
gemäß EN 13163 T1-L2-W2-S2-P3-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-SS50-GM1000

Anwendung

- ist eine Komponente der SAKRET Wärmedämm-Verbundsysteme
- zur allgemeinen Dämmung für Wandkonstruktionen
- Für Fassadendämmungen an Gebäuden mit einer Höhe, für die aufgrund der jeweiligen Landesbauordnung die Anwendung schwer entflammbarer Baustoffe zugelassen ist, in der Regel bis 22 m Gebäudehöhe.

Eignung

- außen

Eigenschaften

- schwer entflammbar gemäß Baustoffklasse B 1
- silbergrau
- FCKW – und HBCD- frei hergestellt
- Oberfläche: beidseitig glatt
- Kanten: glatt (stumpf), Nut + Feder oder Stufenfalz mit Aufschlag, (ab 40 mm möglich)
- formbeständig, abgelagert, schwundfrei

Materialbasis

Fassadendämmplatte aus Polystyrol-Hartschaum gemäß EN 13163,
verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR

Technische Daten

silbergraue Fassadendämmplatte expandiertem Polystyrol-Hartschaum		
Brandklasse	DIN EN 4102	B1*
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	RtF - E
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	gemäß Zulassung	≤ 0,034 W/(m · K)
Wärmeleitfähigkeit λD	DIN EN 13613	≤ 0,033 W/(m · K)
Druckspannung b. 10% Stauchung	DIN EN 826	≥ 60 kPa
Biegefestigkeit (σ b)	DIN EN 12089	≥ 100 kPa
Querzugfestigkeit (σ mt)	DIN EN 1607	≥ 100 kPa
Scherfestigkeit (τ)	DIN EN 12090	≥ 50 kPa
Schermodu (G)	DIN EN 12090	≥ 1000 kPa
Dimensionsstabilität unter NK	DIN EN 1603	± 0,2 %
Irreversible Längenänderung	DIN EN 1603	≤ 0,15 %
Dimensionsstab.def. Temp.-F.	DIN EN 1604	≤ 2 %
Wasseraufnahme (ETAG004)	DIN EN 1609	≤ 0,20 kg/m²
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN 4108, Teil 4	μ 30/70
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	1450 J(kg·K)
Thermischer Längenänderungskoeffizient		5-7 · 10^{-5}

*(die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)

Dicke mm	60	80	100	120	140	160	180	200
RB- Wert (m²·K)/W	1,765	2,353	2,941	3,529	4,118	4,706	5,294	5,882

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 Polystyrol- Hartschaum- Dämmplatte EPS 034 WDV

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 Maschinenaußenputz MAP ausgleichen.
Weiter Untergrundvorbereitung	• 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)
Verarbeitung	• Dämmplatten können mit einem Heißdraht-Schneidegerät oder einer Hartschaumsäge zugeschnitten werden. • Die WDVS Hartschaum-Dämmplatten auf den vorbehandelten Untergrund von unten nach oben im Verband fluchtrecht , planeben und versatzfrei anbringen 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. • Eventuell vorstehende Plattenkanten und Unebenheiten können mittels Schleifbrett geschliffen werden. • Fugen können mit Dämmstoffstreifen oder mit SAKRET Pistolenschaum B 1 geschlossen werden. • Nach der Trocknung sind die WDVS Hartschaum – Dämmplatten in Abhängigkeit vom Untergrund und Zulassung zu verdübeln. • Eingebaute Platten zeitnah mit einer Armierungsschicht versehen, durch UV-Licht geschädigte Platten vor Auftrag des Armierungsmörtels schleifen. • 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. • Bei Mischbauweise, z.B. bei Betonskelettbau mit Mauerwerksausfachung oder Fugen an Plattenbauten muss der Plattenstoß min. 10 cm von der Fuge / Materialwechsel entfernt liegen. • Im Untergrund vorhandene Bauwerksdehnfugen sind zu übernehmen. • Bis zum Auftrag der Armierungsschicht die Dämmplatten vor Erhitzung durch direkte Sonneneinstrahlung schützen.
Lieferform	• Pakete in Folie eingeschweißt • Platten richtet sich nach der benötigten Dicke (siehe Lieferprogramm)
Lagerung	• trocken und witterungsgeschützt • vor längerfristiger Einwirkung von Tageslicht schützen
Entsorgung	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau-und Abbruchabfälle eingestuft. Ab • 17 06 04 – Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle • 17 09 04 – Abfallschlüsselnummer 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 Polystyrol- Hartschaum- Dämmplatte EPS 034 WDV

Hinweise

- 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.

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