TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Compact Dämmplatte WLF 021/022

WLF 021/ 022

Fassadendämmplatte aus Resol-Hartschaum mit beidseitiger Glasvlies- Kaschierung

Anwendung

- ist eine Komponente der SAKRET Wärmedämm-Verbundsysteme
- zur allgemeinen Dämmung für Wandkonstruktionen

Eignung

- Wand
- außen

Eigenschaften

- WLF 021/ 022
- schwer entflammbar
- FCKW / HBCD - frei hergestellt
- Oberfläche: beidseitig vlieskaschiert
- Kanten: glatt (stumpf)
- formbeständig, abgelagert, schwundfrei
- hohe Dämmwirkung

Technische Daten

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_B (W/m•K)	0,022 für d < 45 mm 0,021 für d ≥ 45 -120 mm 0,022 für d > 120 mm 0,021 für d > 160 mm (werkseitig doppellagig verklebt)
Standartabmessung	1.200 x 400
Kantenbearbeitung	glatt
Euroklasse (Feuer) DIN 13501	C-s2d0
Zertifikate	FIW Z1-282.0-01-01/15, DIBt Zulassung Nr. Z-33.4-1526
CE- Kennung	EN13166-T1-DS(TH)-CS(Y) 100-TR80-AD35-CV-WS2
Rohdichte (kg/m³)	35
Druckspannung (N/mm²)	min. 0,10 bzw. 100 kPa (bei 10% Stauchung)
Geschlossene Zellen (%)	≥ 90
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ	35
Zugmodel senkrecht zur Plattenebene E_{mt} (kPa)	> 80
Scherfestigkeit T (kPa)	> 30
Schubmodel G (kPa)	> 250
Wärmeausdehnungskoeffizienten (K^{-1})	$1,7 * 10^{-4}$
Temperaturbeständigkeit Schaum (°C)	langfristig - 30 bis + 90 kurzfristig + 220

Technische Daten

Stärke (mm)	20	30	40	50	60
U-Wert (W/m²·K)	0,927	0,652	0,503	0,392	0,330
R_D ((m²·K)/W)	0,95	1,40	1,90	2,50	3,00

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 Compact Dämmplatte WLF 021/022

WLF 021/ 022

Technische Daten

Stärke[1] (mm)	70	80	90	100
U-Wert (W/m²·K)	0,285	0,251	0,224	0,203
R_D ((m²·K)/W)	3,50	4,0	4,50	5,00

[1)] andere Stärken 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 Untergrundun-ebenheiten mit geeignetem Mörtel, z. B. SAKRET Maschinenaußenputz MAP 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)

Verarbeitung

- Dämmplatten können mit einer Hartschaumsäge zugeschnitten werden.
- Die WDVS Hartschaum-Dämmplatten auf den 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.
- Verklebung der Platten mit z.B. SAKRET Klebe- und Armierungsmörtel KAM im Wulst-Punkt-Verfahren mit 60 % Benetzung oder vollflächig im Mörtelbett, - Armierung: SAKRET KAM – ca. 6 mm
- Eventuell vorstehende Plattenkanten und Unebenheiten können mittels Schleifbrett geschliffen werden.
- Fugen können mit Dämmstoffstreifen oder mit SAKRET Pistolenschaum 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, das UV-Licht geschädigt die Platten.
- 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 dem 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

- In den Stärken 20-100 mm andere Stärken auf Anfrage
- Pakete in Folie eingeschweißt
- Liefereinheit richtet sich nach der benötigten Dicke der Platten (siehe Lieferprogramm)

Lagerung

- trocken und witterungsgeschützt
- vor längerfristiger Einwirkung von Tageslicht schützen

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 Compact Dämmplatte WLF 021/022

WLF 021/ 022

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: Oktober 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