SCHWEPA
Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH

Technisches Merkblatt TM

SOCKEL- UND PERIMETERDÄMMPLATTE WLS 035

EPS-Dämmplatte nach DIN EN 13163, Anwendungstyp WAS/PW nach DIN 4108/10, WLS 035

Zusammensetzung:

SCHWEPA Sockel- und Perimeterdämmplatte WLS 035 besteht aus expandierten Polystyrolgranulat.

Anwendungsgebiet:

SCHWEPA Sockel-und Perimeterdämmplatte WLS 035 ist eine EPS-Dämmplatte für die Verwendung Verwendung im Spritzwasser- und Sockelbereich sowie im Perimeterbereich bis zu einer Tiefe von 3 m unter Geländeoberkante bei nichtdrückendem Sickerwasser.

Untergrund:

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln und für die Aufnahme eines Wärmedämmverbundsystems geeignet sein. Bei kritischen Untergründen Haftzugprobe durchführen. Lose anhaftende Putz- und/oder Farbreste sind auf jeden Fall zu entfernen. Die dauerhafte Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist zu prüfen. Erforderliche Bauwerksabdichtungen müssen vorhanden sein.

Verarbeitung:

Bei Verwendung in einem Wärmedämmverbundsystem ist die allgemein bauaufsichtliche Zulassung des jeweiligen Schwepa-Wärmedämmverbundsystems zu beachten. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden. SCHWEPA Sockel- und Perimeterdämmplatte WLS 035 ist passgenau im Verband anzukleben. Die Ausführung der Eckbereiche erfolgt verzahnt in der Dicke des Dämmstoffes. Offene Fugen zwischen den Platten sind zu vermeiden. Unvermeidbare Fehlstellen und Spalten bis zu einer Breite von max. 5 mm mit SCHWEPA WDVS-Füllschaum B1 verschließen, größere Fehlstellen mit einem gleichwertigen Dämmstoff verfüllen. Zur Vermeidung von Wärmebrücken darf in den Fugen kein Klebemörtel gelangen.
SCHWEPA Klebemörtel umlaufend als Wulst entlang der Plattenränder sowie punktuell in der Plattenmitte auf die Fassadendämmplatte auftragen. Dabei muss eine Kontaktfläche von mindestens 40 % zum Untergrund gewährleistet sein. Bei ausreichend ebenen Untergründen kann der Kleber vollflächig mittels Zahntraufel auf die Rückseite der Dämmplatte aufgebracht werden. Anschließend ist die Dämmplatte mit Druck an den Untergrund anzupressen. Auf bituminöse Untergründe spezielle Klebemörtel wie SCHWEPA SKM Spezial-Klebemörtel, SCHWEPA 2-K Abdichtkleber oder SCHWEPA ARU 7 Premium einsetzen. Übliche Klebe- und Armierungsmörtel sind an der Unterkante der Dämmplatte zur Erdberührung durch geeignete Maßnahmen gegen Feuchtigkeitseintrag von hinten zu schützen.
Verklebung im erdberührten Perimeterbereich ohne Putzbeschichtung erfolgt mit mind. 6 Klebepunkten mit geeignetem Klebematerial, z. B SCHWEPA 2-K Abdichtkleber pro Dämmplatte.
Erforderliche Feuchteschutzmaßnahmen sind durchzuführen. Ausführliche Informationen sind dem Merkblatt “Ausführung von Sockelbereichen bei WDVS und Putzsystemen” vom Herausgeber VDPM zu entnehmen.

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH • Industriestraße 10 • D-77833 Ottersweier
Tel.: +49 (0)7223 98 36-0 • Fax: +49 (0) 7223 98 36-90
www.schwepa.com • info@schwepa.com

Stand: 05/25

SCHWEPA
Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH

Technisches Merkblatt TM

SOCKEL- UND PERIMETERDÄMMPLATTE WLS 035

EPS-Dämmplatte nach DIN EN 13163, Anwendungstyp WAS/PW nach DIN 4108/10, WLS 035

Lieferform:

Foliert im Bund		
Plattendicke 60 mm	Artikel-Nr. 00103866PW	4,0 m²/Bund
Plattendicke 80 mm	Artikel-Nr. 00103868PW	3,0 m²/Bund
Plattendicke 100 mm	Artikel-Nr. 00103870PW	2,0 m²/Bund
Plattendicke 120 mm	Artikel-Nr. 00103872PW	2,0 m²/Bund
Plattendicke 140 mm	Artikel-Nr. 00103874PW	1,5 m²/Bund
Plattendicke 160 mm	Artikel-Nr. 00103876PW	1,5 m²/Bund
Plattendicke 180 mm	Artikel-Nr. 00103878PW	1,0 m²/Bund
Plattendicke 200 mm	Artikel-Nr. 00103880PW	1,0 m²/Bund
Andere Plattendicken sowie Stufenfalz auf Anfrage.		

Lagerung: Trocken und und vor Sonneneinstrahlung geschützt.

Technische Daten:

Kriterium	**Wert/Einheit**
Anwendungstyp	WAS,PW nach DIN 4108-10
Baustoffklasse Dämmplatte	E nach DIN EN 13501-1
Plattenformat	100 x 50 cm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit im Sockelbereich	λ_B = 0,035 W/(m·K)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit im erdberührten Berich	λ_B = 0,040 W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 30/70 nach EN 13163
Rohdichte	27-30kg/m³ nach DIN EN 1602
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 100 kPa nach DIN EN 1607
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 150 kPa nach DIN EN 826
Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.	

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH • Industriestraße 10 • D-77833 Ottersweier
Tel.: +49 (0)7223 98 36-0 • Fax: +49 (0) 7223 98 36-90
www.schwepa.com • info@schwepa.com

Stand: 05/25

Technisches Merkblatt TM

SOCKEL- UND PERIMETERDÄMMPLATTE WLS 035

EPS-Dämmplatte nach DIN EN 13163, Anwendungstyp WAS/PW nach DIN 4108/10, WLS 035

Besonders zu beachten:

Eine Verschattung der Fassade durch geeignete Maßnahmen wird empfohlen. Zudem sollte der Aufbau des Wärmedämmverbundsystems erst erfolgen, wenn Innenputz und Estrich eingebracht wurden. Spengler- und Dachdeckerarbeiten müssen vor Beginn der Dämmarbeiten abgeschlossen sein. Vorhandene Gebäudedehnfugen sind mit passenden Profilen in die Dämm-Ebene zu übernehmen. Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +5°C bzw. über +30°C sowie zu erwartenden Nachtfrösten.

Qualitätskontrolle:

Alle unsere Produkte werden ständig eigen- und fremdüberwacht. Vorgenannte Ausführungen dienen der Beratung und basieren auf bestem derzeitigem Wissen. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Die gültigen Normen, Zulassungen und Richtlinien sind immer zu beachten. Unsere Fachberatung steht für alle weiteren technischen Fragen gerne zur Verfügung

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH • Industriestraße 10 • D-77833 Ottersweier
Tel.: +49 (0)7223 98 36-0 • Fax: +49 (0) 7223 98 36-90
www.schwepa.com • info@schwepa.com

Stand: 05/25