

Technisches Merkblatt TM

DÄMMPLATTE MPT PLUS

Mineralwolle-Lamellen-Dämmplatte nach DIN EN 13162, Anwendungstyp WAP, DI nach DIN 4108/10, WLS 035



Zusammensetzung: SCHWEPA Dämmplatte MPT plus besteht aus Steinwolle und einer beidseitig aufgetragenen Oberflächenbeschichtung.

Anwendungsgebiet: SCHWEPA Dämmplatte MPT plus ist eine nichtbrennbare Mineralwolle-Dämmplatte für die Verwendung in Schwepa-Wärmedämmverbundsystemen und im Innenbereich an Deckenflächen. Nicht für den Sockel- und Spritzwasserbereich geeignet.

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.

Verarbeitung: Die Angaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des jeweiligen Schwepa-Wärmedämmverbundsystems sind zu beachten. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden. SCHWEPA Dämmplatte MPT plus 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.

Verklebung manuell: 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.

Verklebung maschinell: Den Klebemörtel in Streifenform mit einer Flächendeckung von mindestens 50 % auf den Untergrund auftragen. Der Abstand zwischen den einzelnen Mörtelstreifen darf maximal 10 cm betragen. Die Fassadendämmplatten sind unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Minuten, in das frische Klebebett einzulegen, leicht einzuschwimmen und anzudrücken.

Verklebung doppelagig: SCHWEPA Klebemörtel mit einem Klebeflächenanteil von mind. 50 % zwischen den Dämmplattenlagen auftragen. Wir empfehlen einen vollflächigen Auftrag mit Zahntraufel.

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.

Technisches Merkblatt TM

DÄMMPLATTE MPT PLUS

Mineralwolle-Lamellen-Dämmplatte nach DIN EN 13162, Anwendungstyp WAP, DI nach DIN 4108/10, WLS 035

Verdübelung: SCHWEPA Dämmplatte MPT plus ist immer statisch relevant zusätzlich mit SCHWEPA Dämmstoffdübeln mechanisch zu befestigen. Die erforderliche Anzahl der Dübel richtet sich nach der Gebäudehöhe sowie der jeweiligen Windlastzone gemäß DIN EN 1991-1-4. Die Dübelmontage darf erst nach Aushärtung des Klebemörtels erfolgen. Ab Dämmstoffdicke größer 200 mm sind Dübelteller mit mind. Ø 90 mm zu verwenden.

Oberfläche: Das Abschleifen von Plattenoberflächen bei übermäßigen Unebenheiten ist unzulässig. Die Dämmplatten sind zeitnah mit einer Armierungsputzlage zu überarbeiten.

Deckenflächen innen: SCHWEPA Klebemörtel vollflächig mit Zahntraufel auf die Dämmplatte auftragen und mit Druck auf den Untergrund anpressen. Nach Aushärtung vom Klebemörtel kann eine zusätzliche Verdübelung erfolgen, was bei einer nachfolgenden Putzbeschichtung empfohlen wird. Die Sichtseite der Dämmplattenoberfläche kann zur Verbesserung der optischen Wirkung mit einem Anstrich, z. B. mit SCHWEPA Decosilikat ELF Premium versehen werden. Für eine gleichmäßige und effiziente Applikation wird die maschinelle Verarbeitung mit einem Airlessgerät empfohlen.

Lieferform:

Format 120 x 40 cm, foliert im Bund		
Plattendicke 100 mm	Artikel-Nr. 00105890	0,96 m²/Bund
Plattendicke 120 mm	Artikel-Nr. 00105892	0,96 m²/Bund
Plattendicke 140 mm	Artikel-Nr. 00105894	0,96 m²/Bund
Plattendicke 160 mm	Artikel-Nr. 00105896	0,96 m²/Bund
Plattendicke 180 mm	Artikel-Nr. 00105898	0,96 m²/Bund
Plattendicke 200 mm	Artikel-Nr. 00105900	0,96 m²/Bund
Plattendicke 220 mm	Artikel-Nr. 00105902	0,48 m²/Bund
Plattendicke 240 mm	Artikel-Nr. 00105904	0,48 m²/Bund
Plattendicke 260 mm	Artikel-Nr. 00105906	0,48 m²/Bund
Plattendicke 280 mm	Artikel-Nr. 00105908	0,48 m²/Bund
Plattendicke 300 mm	Artikel-Nr. 00105910	0,48 m²/Bund

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.

Technisches Merkblatt TM

DÄMMPLATTE MPT PLUS

Mineralwolle-Lamellen-Dämmplatte nach DIN EN 13162, Anwendungstyp WAP, DI nach DIN 4108/10, WLS 035

Format 80 x 62,5 cm, foliert im Bund		
Plattendicke 40 mm	Artikel-Nr. 00103784	3,0 m²/Bund
Plattendicke 60 mm	Artikel-Nr. 00103786	2,0 m²/Bund
Plattendicke 80 mm	Artikel-Nr. 00103788	1,5 m²/Bund
Plattendicke 100 mm	Artikel-Nr. 00103790	1,0 m²/Bund
Plattendicke 120 mm	Artikel-Nr. 00103792	1,0 m²/Bund
Plattendicke 140 mm	Artikel-Nr. 00103794	1,0 m²/Bund
Plattendicke 160 mm	Artikel-Nr. 00103796	1,0 m²/Bund
Plattendicke 180 mm	Artikel-Nr. 00103798	0,5 m²/Bund
Plattendicke 200 mm	Artikel-Nr. 00103799	0,5 m²/Bund
Andere Dicken auf Anfrage.		

Lagerung:

Trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt.

Technische Daten:

Kriterium	Wert/Einheit
Anwendungstyp	WAP, DI nach DIN 4108-10
Brandverhalten	A1 nach DIN EN 13501-1
Farbe	oliv
Haftvermittelnde Oberflächenbeschichtung	beidseitig
Plattenformat	120x40 cm / 80x62,5 cm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_B = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 1$ nach EN 12086
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.

Technisches Merkblatt TM

DÄMMPLATTE MPT PLUS

Mineralwolle-Lamellen-Dämmplatte nach DIN EN 13162, Anwendungstyp WAP, DI nach DIN 4108/10, WLS 035

Technische Daten:

Kriterium	Wert/Einheit
Rohdichte	85-90kg/m³ nach DIN EN 1602
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 7,5-10kPa nach DIN EN 1607
Schmelzpunkt	> 1000° C
Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.	

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 Nachtfrosten.

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.