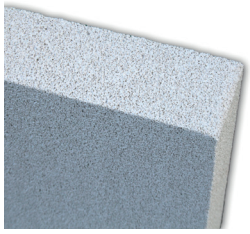
Technisches Merkblatt

SCHWEPA
Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH

MINERALDÄMMPLATTE WI WLS 042



Mineralische Wärmedämmplatte aus Calciumsilikat-Hydraten
nach DIN 13165
Euroklasse E gem. EN 13501-1

Produktbeschreibung:
Mineralische Wärmedämmplatte aus Calciumsilikat-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner (Porosität > 95 Vol. %). Massiv, nichtbrennbar, monolithisch, kapillaraktiv, ohne Fasern und Schadstoffe, hoch wasserdampfdiffusionsoffen, alterungsbeständig, feste und formstabile Struktur. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ = 0,042 W/(mk). Anwendungstyp : WI, WTR, DI

Anwendungsgebiet:
Für die Innendämmung von Wänden sowie zur Ober- und unterseitigen Deckendämmung bei z. B. Tiefgaragen, Kellern u. o. Durchfahrten.

Untergrund:
Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln sein. Die dauerhafte verträglichkeit eventuell vorhandener Altbeschichtungen mit dem Kleber ist sachkundig zu prüfen (z. B. Abreißprobe). Nicht tragfähige Untergründe/ Altanstriche sind zu entfernen. Leicht sandende Untergründe sind mit Schwepa Tiefengrund LF zu grundieren. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder durch eine Putz nach DIN EN 998-1 ausgeglichen werden. Der Untergrund muss gemäß den Vearbeitungsvorschriften der Klebemassen vorbereitet werden.

Verarbeitung:
Die Dämmplatten sind von angrenzenden, nicht zu dämmenden Bauteilen durch ein vorher passend ausgelegtes Entkopplungsband (z. B. Hanf-Filz) zu trennen. Ein kraftschlüssiger Einbau ist nicht zugelassen. An den zu dämmenden Wandflächen sämtliche befestigten Gegenstände (z. B. Heizkörper) entfernen. Der Klebemörtelauftrag erfolgt immer vollflächig mittels Zahntraufel (z. B. 10 x 10) auf die einzelne Dämmplatte oder den Untergrund, um eine Hinterlüftung zu vermeiden. Sofort nach dem Kleberauftrag die Dämmplatten press gestoßen ansetzen und ein schwimmend am Untergrund gut andrücken. Ggf. sollte die Mineraldämmplatte vor dem Kleben (bzw. Armieren) mit Schwepa Silikat Fixativ Grundiert werden. Auf flucht- und lotrechte Verlegung achten, damit eine glatte planebene Oberfläche erreicht wird. Keine Klebermasse in die Plattenstöße bringen. Zum Armieren den SCHWEPA Kombi-Klebespachtel auf die Dämmplatten gleichmäßig aufbringen und das SCHWEPA Armierungsgewebe F straff und faltenfrei einbetten. Gewebestöße sind ca. 10 cm zu überlappen. Gewebe nach dem Einbetten frisch in frisch mit SCHWEPA Kombi-Klebespachtel vollflächig überziehen. Das Gewebe muss im äußeren Drittel der Armierungsschicht liegen. Die Auftragsstärke der gesamten Armierung sollte bei max. 5 mm liegen. Vor Aufbringen von SCHWEPA ARU-200 Super Quarzgrundierung bzw. des mineralischen SCHWEPA Oberputzes muss eine Standzeit von mindestens 1 Tag pro mm Auftragsstärke eingehalten werden. Der Schwepa Kombi Klebespachtel für Innendämmung kann jedoch auch am anderen Tag in Kornstärke auf die Armierung aufgebracht und abgefiltzt werden. Die Gesamtschichtstärke der Armierungsschicht + Oberputz sollte max. 8 mm nicht überschreiten. Als Anstrichfarbe wird SCHWEPA Decosilikat ELF Premium empfohlen.

SCHWARZWÄLDER EDELPUTZWERK GmbH • Industriestraße 10 • D-77833 Ottersweier • Tel. 07223/9836-0 • Fax 07223/9836-90
RETHMISCH GmbH • Industriegelände 1 • D-17219 Möllenhagen • Tel. 039928/8781-0 • Fax 039928/8781-18
E-Mail: info@schwepa.com • Internet: www.schwepa.com

Technisches Merkblatt

SCHWEPA
Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH

Technische Daten:

Baustoffklasse	A1, nicht brennbar	EN 13501-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	= 0,042 W/(mK) ; (WTR,DI, WI ab 60 mm Dicke) = 0,045 W/(mK) ; (DAA dh,DAD,WAP,WZ,DEO, WI = 50 mm)	
Rohdichte	90 kg/m³ (bei λ = 0,042 W/(mK)) 110 kg/m³ (bei λ = 0,045 W/(mK))	
Druckfestigkeit	kPa ≥ 200	DIN EN 12089
Dämmplattenart	geschäumte Calciumsilikatplatte	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	μ = 2 (bei = 0,042 W/(mK))	
Abmessungen	600 mm x 390 mm	0,234 m²
Anwendungsgebiet	WI / WTR / DI / DEO	
Farbe	naturweiß	
Dicken	50 - 300 mm	
Kantenausbildung	stumpf	

Bei allen Daten handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

Liefereinheit:

Dämmstofdicke	Liefereinheit	Dämmstofdicke	Liefereinheit
50 mm	33,70 m²/Bund	180 mm	8,42 m²/Bund
60 mm	28,08 m²/Bund	200 mm	8,42 m²/Bund
80 mm	21,06 m²/Bund	220 mm	7,02 m²/Bund
100 mm	16,85 m²/Bund	240 mm	7,02 m²/Bund
120 mm	14,04 m²/Bund	260 mm	5,62 m²/Bund
140 mm	11,23 m²/Bund	280 mm	5,62 m²/Bund
160 mm	9,83 m²/Bund	300 mm	5,62 m²/Bund

Lagerung:
Trocken und eben lagern, vor Dauerfeuchtebelastung und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Besonders zu beachten:
Nicht bei Temperaturen unter + 5° C (Umgebung und Baukörper) verarbeiten. Nicht bei Temperaturen über + 30° C (Umgebung und Baukörper) verarbeiten. Zu weiteren Informationen zu den benötigten Systemkomponeneten bitte die jeweiligen technischen Merkblätter beachten. Die Informationen bzw. anwendungstechnischen Daten in diesem Technischen Merkblatt, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrung geben, dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der Verwendungseignung nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Technik und Praxis. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, unserer Produkte auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen.

SCHWARZWÄLDER EDELPUTZWERK GmbH • Industriestraße 10 • D-77833 Ottersweier • Tel. 07223/9836-0 • Fax 07223/9836-90
RETHMISCH GmbH • Industriegelände 1 • D-17219 Möllenhagen • Tel. 039928/8781-0 • Fax 039928/8781-18
E-Mail: info@schwepa.com • Internet: www.schwepa.com