

Technisches Merkblatt

-Dämmmit-Dämmplatten EPS 040 stumpf

Produktbeschreibung	<p>: Expandiertes Polystyrol nach DIN EN 13163 und SIA Norm 279 Typ EPS 040 WDV Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102 Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040 Format: 100 x 50 cm Kante: stumpf</p>																								
Bauphysikalische Werte EPS 15/040	<table border="0"> <tr> <td>Rohdichte</td> <td>kg/m³</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td>W/(m K)</td> <td>0,038</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 10% Stauchung</td> <td>N/mm²</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusionswiderstand</td> <td>,u</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit</td> <td>N/mm²</td> <td>>0,15</td> </tr> <tr> <td>Elastizitätsmodul</td> <td>N/mm²</td> <td>3,8 – 4,2</td> </tr> <tr> <td>Thermischer Längenänderungskoeffizient</td> <td>1/K</td> <td>5 – 7 10.5</td> </tr> <tr> <td>Spezifische Wärmekapazität</td> <td>Wh/kg K</td> <td>0,39</td> </tr> </table>	Rohdichte	kg/m ³	15	Wärmeleitfähigkeit	W/(m K)	0,038	Druckspannung bei 10% Stauchung	N/mm ²	0,07	Wasserdampfdiffusionswiderstand	,u	40	Zugfestigkeit	N/mm ²	>0,15	Elastizitätsmodul	N/mm ²	3,8 – 4,2	Thermischer Längenänderungskoeffizient	1/K	5 – 7 10.5	Spezifische Wärmekapazität	Wh/kg K	0,39
Rohdichte	kg/m ³	15																							
Wärmeleitfähigkeit	W/(m K)	0,038																							
Druckspannung bei 10% Stauchung	N/mm ²	0,07																							
Wasserdampfdiffusionswiderstand	,u	40																							
Zugfestigkeit	N/mm ²	>0,15																							
Elastizitätsmodul	N/mm ²	3,8 – 4,2																							
Thermischer Längenänderungskoeffizient	1/K	5 – 7 10.5																							
Spezifische Wärmekapazität	Wh/kg K	0,39																							
Eigenschaften	<p>: FCKW und HFCKW- frei Witterungsbeständigkeit: UV empfindlich Beständigkeit gegen chemische Stoffe: Nicht beständig gegen Lösungsmittel Alterungsbeständigkeit: Verrottungsfest</p>																								
Anwendungsbereich	<p>: Alt- und Neubauten mit ebenen, trockenen, tragfähigen Untergründen.</p>																								
Einschränkungen	<p>: Für Gebäude bis zu einer Höhe von 22m (Hochhausgrenze) bzw. 8 Vollgeschosse Brandkennziffer BKZ 5.1. (schwerentflammbar) Die jeweils gültigen Normen der SIA sind zu beachten und einzuhalten. Die Normen sind anerkannte Regeln der Baukunde.</p>																								
Lieferform	<p>: Format. 1000 x 500 mm Plattenstärke: 10 – 200 mm</p>																								
Lagerung	<p>: Trocken lagern, vor Sonne schützen</p>																								
Verarbeitung	<p>: Kleben: Dämmplatten im Verband press-gestossen, planeben mit Dämmmit-Klebemörteln gemäss Dämmmit Richtlinien auf den zu dämmenden Untergrund kleben. Klebearten: Vollflächige Verklebung auf ebenen Untergründen oder Rand-Punktverklebung auf unebenen Untergründen. Im weiteren gelten die Detailzeichnungen der Dämmmit GmbH. Verdübelung: Eine Verdübelung ist <u>empfehlenswert</u>, wenn: Die Tragfähigkeit des Untergrundes kritisch ist (Testfläche anlegen, Abriss muss innerhalb der Wärmedämmplatte erfolgen). Mindesthaftzugfestigkeit des Untergrundes nach SIA-Norm 243 > 0,25 N/mm².</p>																								
Besondere-Empfehlung	<p>: Bei grösseren Unebenheiten des Untergrundes ist mit geeignetem Mörtel planeben zu Spachtel. Hinweis: Klebemörtel zwischen den Plattenstössen ist nicht zulässig.</p>																								
Entsorgung	<p>: Oel-, fett-, und farbfreie Plattenstücke können mit dem EPS-Recycling-System zur Wiederverarbeitung entsorgt werden.</p>																								
Unsere	<p>: entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.</p>																								
Qualitätskontrolle	<p>: Alle unsere Produkte werden im Werklabor ständig überwacht. Zusätzlich unterliegen wir der Güteüberwachung nach DIN 18557 Werkmörtel: Herstellung, Überwachung und Lieferung. Vorgenannte Ausführungen dienen der Beratung und basieren auf bestem 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. Unsere Fachberatung steht für alle weiteren technischen Fragen gerne zur Verfügung.</p>																								