

Technisches Merkblatt

-Dämmmit-Dämmplatten Neopor (F- Plus EPS 031 stumpf)

Produkte- beschreibung	: formgeschäumte Automaten-Platte mit Entlastungsschlitz, Rückseite mit Verzahnung Schwerentflammbar (Euroklasse E) / zertifizierte werkseigene Produktionskontrolle Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 031 CE-Bezeichnungsschlüssel, SIA Norm 279 Format: 100 x 50 cm Kante: stumpf																								
Bauphysikalische Werte EPS /031	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Rohdichte</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">kg/m³</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">15-17</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td style="text-align: right;">W/(m K)</td> <td style="text-align: right;">0,031</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusionswiderstand</td> <td style="text-align: right;">,u</td> <td style="text-align: right;">25/45</td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td style="text-align: right;">kPa</td> <td style="text-align: right;">>150</td> </tr> <tr> <td>Schubfestigkeit</td> <td style="text-align: right;">N/mm²</td> <td style="text-align: right;">> 0,05</td> </tr> <tr> <td>Schubmodul G</td> <td style="text-align: right;">N/mm²</td> <td style="text-align: right;">> 1,1</td> </tr> <tr> <td>Biegefestigkeit</td> <td style="text-align: right;">kPa</td> <td style="text-align: right;">> 100</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme bei kurzem Eintauchen</td> <td style="text-align: right;">kg/m²</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> </table>	Rohdichte	kg/m ³	15-17	Wärmeleitfähigkeit	W/(m K)	0,031	Wasserdampfdiffusionswiderstand	,u	25/45	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	>150	Schubfestigkeit	N/mm ²	> 0,05	Schubmodul G	N/mm ²	> 1,1	Biegefestigkeit	kPa	> 100	Wasseraufnahme bei kurzem Eintauchen	kg/m ²	0,04
Rohdichte	kg/m ³	15-17																							
Wärmeleitfähigkeit	W/(m K)	0,031																							
Wasserdampfdiffusionswiderstand	,u	25/45																							
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	>150																							
Schubfestigkeit	N/mm ²	> 0,05																							
Schubmodul G	N/mm ²	> 1,1																							
Biegefestigkeit	kPa	> 100																							
Wasseraufnahme bei kurzem Eintauchen	kg/m ²	0,04																							
Eigenschaften	: FCKW und HFCKW- frei Witterungsbeständigkeit: UV empfindlich Beständigkeit gegen chemische Stoffe: Nicht beständig gegen Lösungsmittel Alterungsbeständigkeit: Verrottungsfest																								
Anwendungs- gebiet	: Alt- und Neubauten mit ebenen, trockenen, tragfähigen Untergründen.																								
Einschränkungen	: 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.																								
Lieferform	: Format. 1000 x 500 mm Plattenstärke: 80 – 300 mm																								
Lagerung	: Trocken lagern, vor Sonne schützen.																								
Achtung	: Dämmmit Fassadenplatte F- Plus 0,31: Die zu armierende Plattenseite ist mit exakt definierten (1,5mm) Entlastungsschlitz versehen. Dadurch wird ein übermässiger Kräfteaufbau bei Sonneneinstrahlung (Kisseneffekt) verhindert. Ein Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung bei der Verklebung ist dadurch nicht notwendig.																								
Verarbeitung	: 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/mm ² .																								
Besondere- Empfehlung	: Bei grösseren Unebenheiten des Untergrundes ist mit geeignetem Mörtel planeben zu spachteln. Hinweis: Klebemörtel zwischen den Plattenstössen ist nicht zulässig.																								
Entsorgung	: Oel-, fett-, und farbfreie Plattenstücke können mit dem EPS-Recycling-System zur Wiederverarbeitung entsorgt werden.																								
Unsere	: 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.																								
Qualitätskontrolle	: 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.																								