

## Technisches Merkblatt

### -Dämmmit-Dämmplatten Neopor EPS-F15 DUO

<b>Produkte-</b> <b>beschreibung</b>	: formgeschäumte Automaten-Platte mit spannungsfreier Oberfläche durch weisse Deckschicht. Schwerentflammbar (Euroklasse E) / zertifizierte werkseigene Produktionskontrolle Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 030 CE-Bezeichnungsschlüssel, (ÖNORM B 6000) SIA Norm 279 Format: 100 x 50 cm Kante: stumpf																														
<b>Bauphysikalische</b> <b>Werte EPS /030</b>	: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Rohdichte</td> <td style="width: 20%;">kg/m<sup>3</sup></td> <td style="width: 30%;">15-18</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td>W/(m K)</td> <td>0,030</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusionswiderstand</td> <td>μ</td> <td>25/45</td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td>kPa</td> <td>&gt;150</td> </tr> <tr> <td>Schubfestigkeit</td> <td>N/mm<sup>2</sup></td> <td>&gt; 0,05</td> </tr> <tr> <td>Schubmodul G</td> <td>N/mm<sup>2</sup></td> <td>&gt; 1,1</td> </tr> <tr> <td>Biegefestigkeit</td> <td>kPa</td> <td>&gt; 100</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme bei kurzem Eintauchen</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung</td> <td>Vol-%</td> <td>3 – 4</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td colspan="2">E (Euroklasse) gem. EN 13501-1</td> </tr> </table>	Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	15-18	Wärmeleitfähigkeit	W/(m K)	0,030	Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	25/45	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	>150	Schubfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	> 0,05	Schubmodul G	N/mm <sup>2</sup>	> 1,1	Biegefestigkeit	kPa	> 100	Wasseraufnahme bei kurzem Eintauchen	kg/m <sup>2</sup>	0,04	Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung	Vol-%	3 – 4	Brandverhalten	E (Euroklasse) gem. EN 13501-1	
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	15-18																													
Wärmeleitfähigkeit	W/(m K)	0,030																													
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	25/45																													
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	>150																													
Schubfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	> 0,05																													
Schubmodul G	N/mm <sup>2</sup>	> 1,1																													
Biegefestigkeit	kPa	> 100																													
Wasseraufnahme bei kurzem Eintauchen	kg/m <sup>2</sup>	0,04																													
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung	Vol-%	3 – 4																													
Brandverhalten	E (Euroklasse) gem. EN 13501-1																														
<b>Eigenschaften</b>	: HFKW und HFCKW- frei 100% Witterungsbeständigkeit: UV empfindlich Beständigkeit gegen chemische Stoffe: Nicht beständig gegen Lösungsmittel Alterungsbeständigkeit: Verrottungsfest																														
<b>Anwendungs-</b> <b>gebiet</b>	: Alt- und Neubauten mit ebenen, trockenen, tragfähigen Untergründen.																														
<b>Einschränkungen</b>	: 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.																														
<b>Lieferform</b>	: Format. 1000 x 500 mm Plattenstärke: 80 – 300 mm																														
<b>Lagerung</b>	: Trocken lagern, vor Sonne schützen.																														
<b>Zusammensetzung:</b>	: Fassadenplatte Neopor EPS F15 DUO: Graues, expandiertes Polystyrolgranulat mit einseitiger, weisser EPS-Schicht. Ein Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung bei der Verklebung ist nicht nötig, da die weisse EPS-Fläche nach aussen gerichtet ist. (gegen das Baugerüst)																														
<b>Verarbeitung</b>	: 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 <b>empfehlenswert</b> , 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 <sup>2</sup> .																														
<b>Besondere-</b> <b>Empfehlung</b>	: Bei grösseren Unebenheiten des Untergrundes ist mit geeignetem Mörtel planeben zu spachteln. Hinweis: Klebemörtel zwischen den Plattenstössen ist nicht zulässig.																														
<b>Entsorgung</b>	: Oel-, fett-, und farbfreie Plattenstücke können mit dem EPS-Recycling-System zur Wieder-Verarbeitung entsorgt werden.																														
<b>Unsere</b> <b>Kenntnisse</b>	: 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.																														
<b>Qualitätskontrolle</b>	: 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.																														