

Technisches Merkblatt

-Dämmmit-Dämmplatten Perimeter-Sockelplatte EPS 035

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|-------------------|----|--------------------|---------|-------|---------------------------------|----|----|---------------------------------|-----|------|--------------------------------|-----|------|--|-----|------|------------------------------------|----|----------|--|--|---------|
| Produkte- beschreibung | : Hochwertige, formgeschäumte Dämmplatte für Dämmung mit Feuchtigkeits- und hoher Druckbelastung Perimeter, Sockelbereich, Mantelbeton-Einlegeplatte Schwerentflammbar (Euroklasse E) / blau eingefärbt Oberfläche strukturiert Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035 CE-Bezeichnungsschlüssel, SIA Norm 279 Format: 100 x 50 cm Kante: stumpf | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bauphysikalische Werte EPS /035 | : <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Rohdichte</td> <td style="width: 30%;">kg/m³</td> <td style="width: 20%;">30</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td>W/(m K)</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusionswiderstand</td> <td>,u</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 10% Stauchung</td> <td>kPa</td> <td>>200</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 2% Stauchung</td> <td>kPa</td> <td>>160</td> </tr> <tr> <td>Zugspannung senkrecht zur Plattenebene</td> <td>kPa</td> <td>>190</td> </tr> <tr> <td>Wärmeformbeständigkeit langfristig</td> <td>°C</td> <td>80-85 °C</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung 28 Tage Vol.%</td> <td></td> <td>< 1,5 %</td> </tr> </table> | Rohdichte | kg/m ³ | 30 | Wärmeleitfähigkeit | W/(m K) | 0,035 | Wasserdampfdiffusionswiderstand | ,u | 60 | Druckspannung bei 10% Stauchung | kPa | >200 | Druckspannung bei 2% Stauchung | kPa | >160 | Zugspannung senkrecht zur Plattenebene | kPa | >190 | Wärmeformbeständigkeit langfristig | °C | 80-85 °C | Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung 28 Tage Vol.% | | < 1,5 % |
| Rohdichte | kg/m ³ | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | W/(m K) | 0,035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | ,u | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | kPa | >200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druckspannung bei 2% Stauchung | kPa | >160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zugspannung senkrecht zur Plattenebene | kPa | >190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeformbeständigkeit langfristig | °C | 80-85 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung 28 Tage Vol.% | | < 1,5 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 im Erdreich. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einschränkungen | : Als Perimeterdämmung mindestens Stärke 50 mm, kein Grundwasser, kein stehendes Wasser, z.B. Attika, Garagendecken, usw. Filterplatten erforderlich! 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: 10 – 250 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lagerung | : Trocken lagern, vor Sonne schützen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Achtung | : Beschatten der Fassade während der Fassadenarbeiten. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verarbeitung | : Kleben: Dämmplatten im Verband press-gestossen, planeben mit Dämmmit-Flexil 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: Nur nach Rückfrage mit dem Systemhalter (Gefahr der Bauwerksundichtigkeit) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Besondere- Empfehlung | : Bei grösseren Unebenheiten des Untergrundes ist mit Dämmmit-Flexil planeben zu spachtel. 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

