

Stand: Januar 2016

| Technische Daten | | | | | | | | | | |
|---|---|--|------------------------|--|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| Beschreibung | Zementgebundene Spanplatte nach DIN EN 634-2 Klasse 2. Beidseitig geschliffen mit Nut- Feder-System. | | | | | | | | | |
| Baustoffklasse | A2-s1, d0 nach DIN EN 13501 | | | | | | | | | |
| Standardbreite | 625 mm | | | | | | | | | |
| Standardlänge | 1250 mm | | | | | | | | | |
| Plattendicke (Nenndicke) | 2 Plattendicken (19 25 mm) | | | | | | | | | |
| Toleranzen nach DIN EN 634-2 | <table border="0"> <tr> <td>Breite</td> <td>± 3 mm</td> </tr> <tr> <td>Länge</td> <td>± 3 mm</td> </tr> <tr> <td>Dicke</td> <td>± 0,3 mm (geschliffen)</td> </tr> </table> | Breite | ± 3 mm | Länge | ± 3 mm | Dicke | ± 0,3 mm (geschliffen) | | | |
| Breite | ± 3 mm | | | | | | | | | |
| Länge | ± 3 mm | | | | | | | | | |
| Dicke | ± 0,3 mm (geschliffen) | | | | | | | | | |
| Kantenform | <table border="0"> <tr> <td>quer</td> <td>Nut- Feder-System</td> </tr> <tr> <td>längs</td> <td>Nut- Feder-System</td> </tr> </table> | quer | Nut- Feder-System | längs | Nut- Feder-System | | | | | |
| quer | Nut- Feder-System | | | | | | | | | |
| längs | Nut- Feder-System | | | | | | | | | |
| Rohdichte Flächengewicht m' | ca. 1300 kg/m ³ , Abhängigkeit von der Dicke ca.(26,2 34,5 kg/m ²) | | | | | | | | | |
| Festigkeit- und Steifigkeitswerte: Plattenbeanspruchung: | <table border="0"> <tr> <td>$f_{c,90,k}$</td> <td>≥ 12 N/mm²</td> <td rowspan="4">Für die charakteristischen Steifigkeitskennwerte E₀₅ und G₀₅ gelten die Rechenwerte: E₀₅ = 0,8 · E_{mean} G₀₅ = 0,8 · G_{mean}</td> </tr> <tr> <td>$f_{m,k}$</td> <td>≥ 9 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>$f_{v,k}$</td> <td>≥ 2 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>E_{mean}</td> <td>≥ 4500 N/mm²</td> </tr> </table> | $f_{c,90,k}$ | ≥ 12 N/mm ² | Für die charakteristischen Steifigkeitskennwerte E ₀₅ und G ₀₅ gelten die Rechenwerte: E ₀₅ = 0,8 · E _{mean} G ₀₅ = 0,8 · G _{mean} | $f_{m,k}$ | ≥ 9 N/mm ² | $f_{v,k}$ | ≥ 2 N/mm ² | E _{mean} | ≥ 4500 N/mm ² |
| $f_{c,90,k}$ | ≥ 12 N/mm ² | Für die charakteristischen Steifigkeitskennwerte E ₀₅ und G ₀₅ gelten die Rechenwerte: E ₀₅ = 0,8 · E _{mean} G ₀₅ = 0,8 · G _{mean} | | | | | | | | |
| $f_{m,k}$ | ≥ 9 N/mm ² | | | | | | | | | |
| $f_{v,k}$ | ≥ 2 N/mm ² | | | | | | | | | |
| E _{mean} | ≥ 4500 N/mm ² | | | | | | | | | |
| Querzugfestigkeit | ≥ 0,5 N/mm ² | | | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit (Dickenquellung) | ≤ 1,5 % | | | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit) | ≥ 0,3 N/mm ² | | | | | | | | | |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN ISO 12572 | geschliffen: μ = 143 [-] (trocken); μ = 64 [-] (nass) | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,4 W/(m·k) | | | | | | | | | |
| Mechanische Dauerhaftigkeit | k_{mod} | | | | | | k_{def} | | | |
| | NKL | ständig | lang | mittel | kurz | sehr kurz | | | | |
| | 1 | 0,30 | 0,45 | 0,65 | 0,85 | 1,10 | 2,25 | | | |
| | 2 | 0,20 | 0,30 | 0,45 | 0,60 | 0,80 | 3,00 | | | |
| Lochleibungsfestigkeit | (75+1,9·d)·d ^{-0,5} +4/10 | | | | | | | | | |
| Verklebung | In Trockenbereichen mit wasserfesten PVAC-Leim (z. Bsp. Ponal Parkett-Fugenleim) oder einkomponentige Acrylklebstoffe (z. Bsp. Thomsit R767) oder einkomponentige Polyurethanklebstoffe (z. Bsp. PU Leim 501, Jowapur 685.17) | | | | | | | | | |
| Klebstoffbedarf | ca. 40 – 50 g/m | | | | | | | | | |
| Maximale Verlegefläche | 30 m ² | | | | | | | | | |
| Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes) | 17 09 04 | Beton | | | | | | | | |
| Beschriftung / Kennzeichnung | Nach DIN EN 634-2. | | | | | | | | | |
| Verpackungseinheit | 10 – 45 St/Palette | | | | | | | | | |
| Verarbeitung | Beidseitige Grundierung mit PCI Wadian vor der Verlegung. Verlegung immer mit 3mm Fuge. Verarbeitung stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und /oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor. | | | | | | | | | |

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und /oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.