



kombitherm

Die Universalplatte

- feuchtigkeitsunempfindlich
- druckbelastbar
- verrottungs- und wurzelfest



kombitherm Die Universalplatte

Technische Daten:

Hochwertiger Konstruktionswerkstoff FCKW- und HFKW-frei auf PUR/PIR-Hartschaum-Basis hergestellt. Mechanisch hoch belastbar, druckfest, formstabil, biologisch und bauökologisch unbedenklich, fäulnisbeständig und unverrottbar.

Die Platte ist resistent gegenüber Feuchtigkeit, sie ist verrottungs- und wurzelfest. Sie kann dort eingesetzt werden, wo es unter anderem Probleme mit Feuchtigkeit und mit der Wärmeisolation gibt. Diese Platte ist den bekannten Holzwerkstoffen weit überlegen, wird aber ähnlich verarbeitet. Sie wird mit normalen Hartmetallwerkzeugen bearbeitet.

Anwendungsbereiche: Bodenaufbauten, Verbundelemente, Türen- und Fensterbau, Fahrzeugbau, Trennwandbau, Messebau, Fensteranschlussprofile, Rolladenbau, thermisches Trennelement, u.v.a.

Format: Standardformate: 2440 x 1220 mm

Dicke: 10 - 50 mm

Kanten: glatt

Farbe: ocker (kann je nach Presscharge unterschiedlich sein)

| Eigenschaft | Norm/Vorschrift | Einheit | kombitherm 500 S |
|--|---------------------------|-------------------|------------------|
| Rohdichte | DIN EN 1602 | kg/m ³ | 550 +/- 50 |
| Druckfestigkeit ¹⁾ | DIN EN 826 | MPa | 5,5 - 7,5 |
| Biegefestigkeit ¹⁾ | DIN EN 12089 | MPa | 5,0 - 7,0 |
| Scherfestigkeit ¹⁾ | DIN EN 12090 | MPa | 1,0 - 1,5 |
| E-Modul ¹⁾ | | | 53,3 |
| Schubfestigkeit ¹⁾ | DIN EN 12090 | MPa | 1,0 - 1,5 |
| Brandverhalten | DIN 4102 | | B2 |
| | DIN EN 13501-1 | | E |
| Dickenquellung ²⁾ | DIN EN 68763 | ca. (%) | 0,8 |
| Schraubenauszugsfestigkeit ³⁾ | DIN EN 320 (in Anlehnung) | M6 x 16 (N) | 650-750 |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN EN 12667 | (W/m·K) | 0,060-0,080 |

¹⁾ Schwankungen, je nach verwendetem Mehl (Korngröße, Bindemittel und Bindemittelmischung)

²⁾ 24 Stunden bei 20° C. Abhängigkeit vom Verhältnis Oberfläche/Volumen, weitgehend reversibel, ohne Schädigung der Platte

³⁾ Schwankungen, je nach verwendetem Mehl/Korngröße, Bindemittelmischung und faserförmigen Beimischungen

Lager und Transport: Die kombitherm - Universalplatte ist trocken, eben und voll aufliegend zu lagern. Sie unterliegt keiner Lager- und Transportverordnung.

Umweltschutz: Der entstehende Abfall ist zu 100% recyclebar, die kombitherm - Universalplatte ist formaldehydfrei. Entstehende Stäube während der Bearbeitung sind physiologisch unbedenklich, und weisen keine faserige Struktur auf.

Besondere Hinweise: Diese Angaben geben wir mit bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche weiter. Sie sind jedoch keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt des Druckes vorhandenen Erfahrungen. Änderungen sind vorbehalten. Auf Grund der vielseitigen Einsatzmöglichkeit entbinden die vorliegenden Unterlagen nicht von den Eigenversuchen.

Diese Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Stand März 2011.

KARL BACHL GmbH & Co KG
www.bachl.de · e-Mail: info@bachl.de

Dämmstoff-Hotline: +49(0)8582-809-350

Niederlassungen:

Kunststoffverarbeitung Röhrnbach, D-94133 Röhrnbach, Tel. +49 (0) 8582/809-350, FAX +49 (0) 8582/809-320

Kunststoffverarbeitung Freyung, D-94078 Freyung, Tel. +49 (0) 8551/9626-0, FAX +49 (0) 8551/9626-20

Kunststoffverarbeitung Bohumilice, CZ-38481 Ckyne, Tel. +420 (0) 388/303-212, FAX +420 (0) 388/303-217

Dämmstoffwerk Tittling, D-94104 Tittling, Tel. +49 (0) 8504/95 75 77-0, FAX +49 (0) 8504/95 75 77-22

Dämmstoffwerk Paitzdorf, D-07576 Ronneburg, Tel. +49 (0) 36602/30-0, FAX +49 (0) 36602/30-100

Dämmstoffwerk Brünn, CZ-66442 Modrice, Tel. +420 547 428 111, FAX +420 547 428 100

Dämmstoffwerk Tószeg, HU-5091 Tószeg, Tel. +36 (0) 56/58 64 97, FAX +36 (0) 56/58 64 98

Handelsniederlassung Österreich, A-4782 St. Florian/Schärding, Tel. +43 (0) 7712/4661-0, FAX +43 (0) 7712/4912

Handelsniederlassung Kroatien, HR-10090 Zagreb, Tel. +385 (0) 137/33761, FAX +385 (0) 137/33782

Handelsniederlassung Polen, PL-01-813 Warszawa, Tel. +48 (0) 22/7522952, FAX +48 (0) 22/4356129

Handelsniederlassung Italien, I-39012 Meran, Tel. +39 331/608 30 67, FAX +39 (0)473/55 74 31

Handelsniederlassung Rumänien, RO-3400 Cluj-Napoca, Tel. +40 (0)726/142 887

