



Kombitherm - Die Universalplatte

Gemeinsam Werte schaffen.

Format [mm]	Dicke [mm]	Artikel-Nr.	Stück/Palette	500 S €/m ²
2.440 x 1.220	10	HZ00000066	15	auf Anfrage
	15	HZ00000067	25	auf Anfrage
	20	HZ00000068	20	auf Anfrage
	30	HZ00000070	15	auf Anfrage
	40	HZ00000071	10	auf Anfrage
	50	HZ00000064	8	auf Anfrage

Sonderzuschnitte, Platten geschliffen, Dickentoleranz +/- 0,5 mm, Bohrungen und Kantenbearbeitung auf Anfrage.
Lieferung auf Einwegpalette-Kombitherm (PM00000058): 14,50 €/Stück (netto)

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.

Eigenschaften	Norm/Vorschrift	Einheit	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 4102-1/DIN EN 13501-1		B2/RtF-E
Dickenquellung ³⁾	DIN EN 68763	ca. (%)	0,8
Schraubenauszugsfestigkeit ⁴⁾	DIN EN 320 (in Anlehnung)	M6 x 16 (N)	650 - 750
Wärmeleitfähigkeit ⁵⁾	DIN EN 12667	W/mK	0,060 - 0,080

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

²⁾ 4 Wochen Lagerung, abhängig vom Verhältnis Oberfläche/Volumen, weitgehend reversibel, ohne Schädigung der Platte

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

⁴⁾ Schwankungen, je nach verwendetem Mehl/Korngröße, Bindemittelinmischung und faserförmigen Beimischungen

⁵⁾ Verschlechterung bei Beimischung von Holz, Stroh, etc.

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.

Die 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. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand Oktober 2020.