



BACHL Kombitherm - Die Universalplatte

Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Daten

Hochwertiger Konstruktionswerkstoff, hergestellt auf PUR/PIR-Hartschaum-Basis (EN 13165), beidseitig unkaschiert mit umlaufend stumpfen Kanten. Das Material ist mechanisch hoch belastbar, druckfest, formstabil, feuchteunempfindlich, recyclebar, biologisch und bauökologisch unbedenklich, emissionsfrei nach AgBB, fäulnis- sowie schimmelbeständig, unverrottbar und wurzelfest. Einsatz im Flach- und Steildach sowie in Fassadenkonstruktionen für wärmebrückenarme Anschlussdetails, zur Montage von Bauelementen, als Trägermaterial für Verbundkonstruktionen. Bearbeitung erfolgt mit Standard-Hartmetallwerkzeugen.

| Technische Daten | Norm/Vorschrift | Einheit | 500S |
|---|---|----------------------|-------------------------------------|
| Rohdichte | DIN EN 1602 | kg/m ³ | 550 +/- 40 |
| Wärmeleitfähigkeit λ_D | DIN EN 12667 | W/mK | 0,083 (d≤40mm) |
| Wärmeleitfähigkeit λ_D | DIN EN 12667 | W/mK | 0,085 (40<d≤60mm) |
| Druckfestigkeit | DIN EN 826 | Mpa | 7,1 |
| Biegefestigkeit ²⁾ | DIN EN 12089 | Mpa | 4,5 |
| Scherfestigkeit ²⁾ | DIN EN 12090 | Mpa | 1,0 - 1,5 |
| E-Modul ⁴⁾ | DIN EN 12089 | Mpa | 30 |
| Schubfestigkeit ²⁾ | DIN EN 12090 | Mpa | 1,0 - 1,5 |
| Schraubenauszugsfestigkeit ²⁾ | DIN EN 320 (in Anlehnung) | Holzschraube M6 x 60 | |
| Oberflächenauszug | | | 11,35 |
| Schmalflächenauszug | EN 14538 | N/mm ² | 8 |
| Kopfdurchgang | | | 29 |
| Brandverhalten | nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend | | |
| Brandverhaltensklasse / RtF (EU) | DIN EN 13501-1 | | RtF-E |
| Temperaturbeständigkeit | | °C | -50 bis +100, kurzzeitig bis +250°C |
| Feuchteaufnahme | EN 12571 | Masse-% | ≤ 3 |
| Wasseraufnahme | EN 1609 | kg/m ² | ≤ 0,5 |
| Dickenquellung ²⁾ | DIN EN 68763 | ca. (%) | ≤ 0,8 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | EN 12086 | μ | 8 |
| linearer Ausdehnungskoeffizient ²⁾ | EN 1604 | 1/K | 5 · 10 ⁻⁶ |

¹⁾ nicht überwachter Dickenbereich - Abweichungen der techn. Werte vorbehalten

²⁾ Laborwerte, nicht Bestandteil d. werkseigenen Prod.-kontrolle und Fremdüberwachung

| Format [mm] | 2440 x 1220 | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|
| Artikel-Nr. | HZ00000066 | HZ00000067 | HZ00000068 | HZ00000070 | HZ00000071 | HZ00000064 |
| Dicke [mm] | 10 ¹⁾ | 15 ¹⁾ | 20 | 30 | 40 | 50 |
| R _d [(m ² ·K)] ¹⁾ | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,35 | 0,45 | 0,55 |
| Stück / Palette | 15 | 25 | 20 | 15 | 10 | 8 |

Sonderzuschnitte, Platten geschliffen, Dickentoleranz +/- 0,5 mm, Bohrungen und Kantenbearbeitung auf Anfrage.

Lieferung auf Einwegpalette-Kombitherm (PM00000058): 14,50 € / Stück (netto)

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-Rechtsprechung. 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.