



BACHL Kombitherm - Die Universalplatte

Technische Daten

Gemeinsam Werte schaffen.

Hochverdichteter, wärmedämmender Funktionswerkstoff auf Basis von Polyurethan-Hartschaum nach DIN EN 13165, beidseitig unkaschiert mit umlaufen stumpfen Kanten. Das Material ist formstabil, feuchteunempfindlich, verrottungs- und fäulnisbeständig und stofflich verwertbar. 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	60	40	30	20	15	12

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

Lager und Transport

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

Umweltschutz

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.