

Teil

Kapitel

Seite

Kronotec MDF

Technik

Kronotec WP/ DP50 - Zulässige Werte

Eigenschaft	Zeichen	Einheit	
Nennstärke	d	mm	12 bis 18
Rohdichte nach DIN 52 361	m	kg/m ³	510 bis 550
Biegung rechth. z. Plattenebene	zul σ_{bxy}	N/mm ²	3,4*
Zug in Plattenebene	zul σ_{zx}	N/mm ²	1,5*
Druck in Plattenebene	zul σ_{dx}	N/mm ²	1,5*
Querzugfestigkeit	$\beta_{z,tr}$	N/mm ²	0,31
E-Modul Bieg. nach DIN EN 310	E_{bxy}	N/mm ²	1800*
Grenzabmaße Plattendicke	-	mm	± 0,5
Wärmeleitfähigkeitszahl nach DIN 68 763	λ	W/mK	0,09
Dampfdiffusionswiderstandszahl	μ	-	11
Dickenquellung nach DIN 52 364		%	≤ 6,5
Schwind-/ Quellungskoeffizient	α	%/%	0,02
Emissionsklasse	E1 – 100% formaldehydfreie Bindemittel		
Holzwerkstoffklasse nach DIN 68 800-2			100
Baustoffklasse	B2 - normal entflammbar		
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung	Z-9.1-442		

*gilt nur für Verwendung im Bereich der Holzwerkstoffklasse 20.

Bei Verwendung nach Holzwerkstoffklasse 100 sind die Werte um 50% zu reduzieren.

Die zulässigen Spannungen gelten für Lastfall H.