

SWISS KRONO WP50 /DP50

BAZ 9.1-442

Technische Daten Auszug der charakteristischen Werte nach Z-9.1-442

Neendicken der Platten [mm]	d	15
Festigkeitswerte [N/mm²]		
Plattenbeanspruchung		
Biegung	$f_{m,k}$	17
Schub	$f_{v,k}$	0,8
Steifigkeitswerte in [N/mm²]		
Plattenbeanspruchung		
Elastizitätsmodul	$E_{m,mean}$	2700
Schubmodul	G_{mean}	50
^a Für die charakteristischen Steifigkeitswerte E_{05} und G_{05} gelten folgende Rechenwerte: $E_{05} = 0,9 \times E_{mean}$ und $G_{05} = 0,9 \times E_{mean}$		
Allgemeine und bauphysikalische Werte		
Rohdichte nach EN 323	m	510-550 kg/m ³
Grenzabmaße Plattendicke		± 0,5 mm
Lochleibungsfestigkeit	$f_{h,k}$	18,0 N/mm
Wärmeleitfähigkeitszahl	λ	0,09 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl	μ	11
Emissionsklasse		E1 – 100 % formaldehydfreie Bindemittel
Technische Klasse nach ZVDH (DP50)		UDP-A
Nutzungsklasse nach EN V 1995-1-1		1 + 2
Baustoffklasse		B2 - normal entflammbar
Umweltproduktdeklaration	ISO 14025	EPD-KRO-2012311-DE
Leistungserklärung Nr. nach BauPVO		KPL_WPDP50_CPR_001
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung		Z-9.1-442

Als Modifikationsbeiwerte k_{mod} und Verformungsbeiwerte k_{def} sind die Rechenwerte gemäß DIN1052:2008-12, Tabellen F.1 und F.2, Plattentyp „Faserplatten MBH.LA2 DIN EN 622-3:2004-07“, zu verwenden.

Der Verschiebungsmodul K_{ser} ist mit Hilfe von Tabelle G.1 der DIN 1052:2008-12, Zeilen 4 und 5, zu ermitteln. Hierbei ist die Rohdichte des Werkstoffs mit $\rho_k = 510 \text{ kg/m}^3$ anzunehmen.

