ESZ Typ 200 Composite | zur statischen Bauteillagerung
Technische Dokumentation

Bemessungstabelle für Druckbeanspruchung				
a x b [mm]	Lieferbare Gesamtlagerdicke t [mm]	S [-]	$\sigma_{z,Rd}$ [N/mm²]	$F_{z,rd}$ [kN]
90x90	15 25 30 35 40 45 50 55 60 65	4,50	37,0	300
		2,25	27,3	221
100x100		5,00	37,0	370
		2,50	31,6	316
100x150		6,00	37,0	555
		3,00	37,0	603
100x200		6,67	37,0	740
		3,33	37,0	918
150x150		7,50	37,0	833
		3,75	37,0	1.194
150x200		8,57	37,0	1.110
		4,29	37,0	1.868
150x300		10,00	37,0	1.665
		5,00	37,0	3.354
200x300		12,00	37,0	2.220
		6,00	37,0	2.100
300x300		15,00	37,0	3.330
		7,50	37,0	3.150
350x350		17,50	37,0	4.533
		8,75	37,0	4.288
400x400		20,00	37,0	5.920
		10,00	37,0	5.600

andere Formate sind möglich (s. Bemessungstool ESZ)
S = Formfaktor gemäß Tabelle 1 der DIBt-Zulassung
Der Formfaktor bildet sich aus der dicksten Elastomerschicht (ti)des jeweiligen Lageraufbaus.
Bei allen Lagerhöhen darf die rechnerische Mindestpressung nicht kleiner als 5 N/mm² sein.

Weilerhöfe 1
41564 Kaarst-Büttgen
Tel.: +49 2131 75 81 00
Fax.: +49 2131 75 81 11
info@esz-becker.de

Startseite Δ

© 11.02.2026 | www.esz-becker.de