

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/mm ²]	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.
 *nicht in der Zulassung geregelt