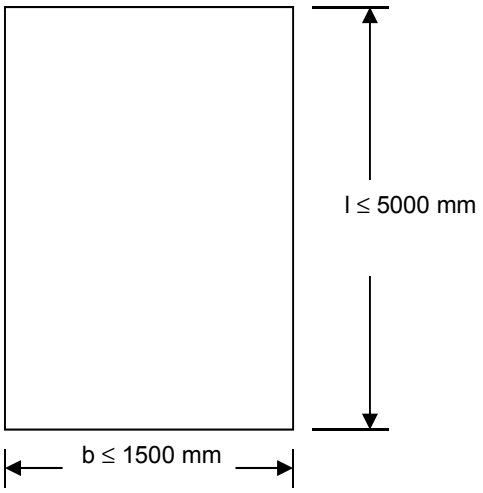
Tabelle 1: Eigengewicht, Biegesteifigkeit, Widerstandsmoment und Bemessungswert der Biegefestigkeit für die ebenen Verbundplatten "larson FR"

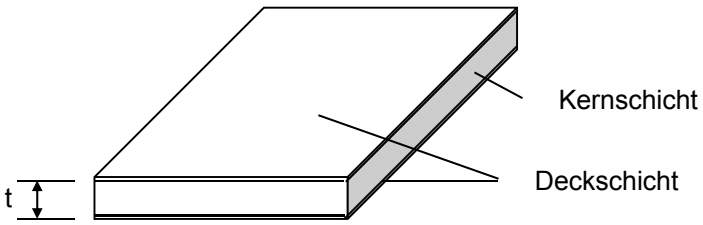
Eigengewicht (charakt. Wert)	Biegesteifigkeit E·I	Widerstandsmoment W	Bemessungswert der Biegefestigkeit σ_{Rd}
[kN/m²]	[Nm²/m]	[mm³/m]	[N/mm²]
0,075	215	1542	72,7

Tabelle 2: Bemessungswerte des Bauteilwiderstandes für die Nietbefestigung der Verbundplatten

Blindniete Anordnung	Zug $F_{Z,Rd}$	Abscheren $F_{Q,Rd}$	Schrägzug Es ist nachzuweisen:
Plattenmitte	0,62 KN	0,89 kN	$\frac{F_{Q,Ed}}{F_{Q,Rd}} + \frac{F_{Z,Ed}}{F_{Z,Rd}} \leq 1,0$
Plattenrand oder Plattenecke	0,42 kN		

Fassadenplatten





t = 4 mm

elektronische kopie der abz des dibt: z-10.3-808

Verbundplatten "larson FR" zur Verwendung bei hinterlüfteten Außenwandbekleidungen	Anlage 1
Eigenschaften; Bemessungswerte des Widerstandes für die Fassadenplatten und die Nietbefestigung	