

Technische Daten

Brandschutzklasse: A2-s1,d0 (nicht brennbar) nach EN13501-1

	Testmethode	Einheit	Anforderung (für alle Stärken)
Dichte	EN 323	Kg/m ³	1.000
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm ²	9
Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm ²	Klasse 1 : 4.500
Querkzugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	0.5
Querkzugfestigkeit nach Zyklustest	EN 319 und EN 321	N/mm ²	0.3
Dickenquellung nach 24 h	EN 317	%	1.5
Dickenquellung nach Zyklustest	EN 317 und EN 321	%	1.5

Zulassung: Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) Z-9.1-285

Zugfestigkeit (in Plattenebene)		N/mm ²	3,4
Lägen- und Breitenquellung			
- bei 1% Plattenfeuchteänderung		%	0,03
- bei 30% Plattenfeuchteänderung		%	0,15
Wärmeleitfähigkeit		W/mK	$\Lambda = 0,35$
Wasserdampf-Diffusions-Widerstandszahl	nach DIN4108		$\mu = 20/50$
Oberflächenalkalität			pH-Wert 11-13

Liefereinheiten für Standardabmessungen

Stärke in mm	3.100 x 1.250 mm			2.600 x 1.250 mm			1.250 x 625 mm		
	Gewicht pro Panel (Kg)	Stück & m ² pro Paket		Gewicht pro Panel (Kg)	Stück & m ² pro Paket		Gewicht pro Panel (Kg)	Stück & m ² pro Paket	
8	41	50	193	35	60	195			
10	52	40	155	44	48	156			
12	63	33	128	53	40	130			
14	73	28	108	61	34	110			
16	84	25	97	70	30	97	17	25	19
18	94	22	85	79	26	85	19	25	19
20	105	20	77	88	24	78	21	25	19
22	115	18	70	97	22	71	23	25	19
24	126	16	62	105	20	65	25	20	15
26	136	15	58	114	18	58	27	20	15
28	146	14	54	123	17	55			