

Nach Zulassung Z-9.1-285 für Nutzungsklasse 3

Technische Daten siehe DoP unter www.amroc.info

Brandeigenschaft nicht glimmend nach Brandschachtprüfung entsprechend DIN4102-1

Zulassung:	Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung
Baustoffklasse:	Zulassungsnummer Z-9.1-285 B1 nach DIN 4102 (schwer entflammbar)
Rohdichte:	siehe aktuelle DoP (www.amroc.info)
Feuchte (ab Werk):	ca. 9%+/- 3%
Dickentoleranzen:	8-10mm ± 0,7mm (ungeschliffen) 12-14mm ± 1,0mm (ungeschliffen) 16-18mm ± 1,2mm (ungeschliffen) >19mm ± 1,5mm (ungeschliffen) 8-28mm ± 0,3mm (geschliffen)
Zugfestigkeit (in Plattenebene):	3,4N/mm ² (charakteristischer Festigkeitswert)
Druckfestigkeit:	13,2N/mm ² (charakteristischer Festigkeitswert)
Längen- und Breitenquellung (Rechenwerte nach Zulassung)	Änderung rel. Luftfeuchte um 1% ? rF=0,005%
Wärmeleitfähigkeit (Rechenwerte nach Zulassung):	$\lambda_R = 0,35\text{W/mK}$
Wasserdampf-Diffusions-Widerstandszahl (gemäß DIN 4108):	$\mu = 20/50$
Oberflächenalkalität:	pH-Wert 11-13

Schalldämmung (Luftschalldämmung)

8mm Plattendicke	$R_w = 30 \text{ dB(A)}$
12mm Plattendicke	$R_w = 32 \text{ dB(A)}$
16mm Plattendicke	$R_w = 33 \text{ dB(A)}$
18mm Plattendicke	$R_w = 34 \text{ dB(A)}$
24mm Plattendicke	$R_w = 36 \text{ dB(A)}$
28mm Plattendicke	$R_w = 37 \text{ dB(A)}$

Technische Daten nach DIN EN 13986:2004

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung (für alle Dicken)
Rohdichte	EN 323	Kg/m ³	min. 1.000
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm ²	9
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm ²	Klasse 1 : 4.500
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	0,5
Querzugfestigkeit nach Zyklustest	EN 319 und EN 321	N/mm ²	0,3
Dickenquellung nach 24h	EN 317	%	<1,5
Dickenquellung nach Zyklustest	EN 317 und EN 321	%	1,5

Liefereinheiten 3.100 / 2.600 x 1250mm

- Standardverpackung auf Kanthölzer in Folie
- Gewicht je Paket ca. 2t
- Verpackung auf Palette gegen Aufpreis möglich

Stärke in mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Gewicht in Kg/m ²	11	13	16	18	21	23	26	29	31	34	36	39	42	44	47	49	52

3.100 x 1.250 mm

Gewicht pro Platte in Kg	41	51	61	71	81	91	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191	201
m ² pro Palette	193	155	128	108	97	85	77	70	62	58	54	50	46	42	42	38	38
Stück pro Palette	50	40	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11	11	10	10

2.600 x 1.250 mm

Gewicht pro Platte in Kg	34	42	51	59	68	76	85	93	101	110	118	127	135	144	152	161	169
m ² pro Palette	195	156	130	110	97	85	78	71	65	58	55	52	48	45	42	39	39
Stück pro Palette	60	48	40	34	30	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	12

Liefereinheiten Verlegeplatte

- Standardverpackung auf Kanthölzer in Folie
- Gewicht je Paket ca. 450-550Kg

Stärke in mm		16	18	20	22	24	26	28
Gewicht in Kg/m ²		21	23	26	29	31	34	36

1.250 x 625 mm

Gewicht pro Platte in Kg		16	18	20	22	24	ab 26mm stärke auf Anfrage	
m ² pro Palette		19	19	19	19	15		
Stück pro Palette		25	25	25	25	20		