



Technisches Datenblatt

3-Schicht-Platten in nordischer Fichte

Parallel zur Faserrichtung der Decklage

Plattenstärke		[mm]	19	22	24	27	32	42
Decklagenstärke		[mm]	5,3	5,3	8,7	8,7	8,7	8,7
Gewicht		[kg/m²]	8,74	10,12	11,04	12,42	14,72	19,32
Biegung rechtwinkelig zur Plattenebene	zul σ_{Bxy}	[MN/m²]	19,8	18,6	17,76	16,5	14,33	9,98
Biegung in Plattenebene	zul σ_{Bxz}	[MN/m²]	12,5	11,5	10,86	9,9	8,1	4,6
Zug in Plattenebene	zul σ_{ZxII}	[MN/m²]	6	5,7	5,5	5,2	4,1	2,1
Druck in Plattenebene	zul σ_{Dx}	[MN/m²]	7,45	7,19	7,02	6,77	6,22	6,04
Abscheren rechtwinkelig zur Plattenebene	zul τ_{xy}	[MN/m²]	1,93	1,86	1,81	1,74	1,59	1,4
Abscheren in Plattenebene	zul τ_{zx}	[MN/m²]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Biegung E - Modul rechtwinkelig zur Plattenebene	zul E_{Bxy}	[MN/m²]	9747	9494	9324	9069	8512	8900
Biegung E - Modul in Plattenebene	zul E_{Bxz}	[MN/m²]	7515	7034	6709	6223	5132	3503
Schubmodul rechtwinkelig zur Plattenebene	zul G_{xy}	[MN/m²]	615	630	640	655	675	660

Rema GmbH

Massivholzplattenwerk
Niedernfritzerstraße 42
A-5531 Eben/Pongau

Telefon: +43 64 58 8003
Telefax: +43 64 58 8003 30

office@rema-wood.com
www.rema-wood.com



Technisches Datenblatt

3-Schicht-Platten in nordischer Fichte

Rechtwinkelig zur Faserrichtung der Decklage

Plattenstärke		[mm]	19	22	24	27	32	42
Decklagenstärke		[mm]	5,3	5,3	8,7	8,7	8,7	8,7
Gewicht		[kg/m ²]	8,74	10,12	11,04	12,42	14,72	19,32
Biegung rechtwinkelig zur Plattenebene	zul σ_{Bxy}	[MN/m ²]	3,63	4,26	4,68	4,2	6,48	6,82
Biegung in Plattenebene	zul σ_{Bxz}	[MN/m ²]	4,67	4,84	4,95	5,13	5,37	5,78
Zug in Plattenebene	zul σ_{ZxII}	[MN/m ²]	4,43	4,17	39,,	3,73	3,28	2,23
Druck in Plattenebene	zul σ_{Dx}	[MN/m ²]	5,65	6,61	7,25	7,1	9,92	11,04
Abscheren rechtwinkelig zur Plattenebene	zul τ_{xy}	[MN/m ²]	1,9	1,81	1,75	1,66	1,51	1,3
Abscheren in Plattenebene	zul τ_{zx}	[MN/m ²]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Biegung E - Modul rechtwinkelig zur Plattenebene	zul E_{Bxy}	[MN/m ²]	1217	1735	2082	2603	3489	3921
Biegung E - Modul in Plattenebene	zul E_{Bxz}	[MN/m ²]	3540	4081	4443	4988	6987	7184
Schubmodul rechtwinkelig zur Plattenebene	zul G_{xy}	[MN/m ²]	608	616	621	630	642	658

Rema GmbH

Massivholzplattenwerk
Niedernfritzerstraße 42
A-5531 Eben/Pongau

Telefon: +43 64 58 8003
Telefax: +43 64 58 8003 30

office@rema-wood.com
www.rema-wood.com