

Technical Datasheet

	Norm	Unit	Density (kg/m ³)					
			350	380	400	420	450	500
Screw pull out edge	EN320	N/mm ²	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06
Screw pull out of surface	EN320	N/mm ²	0,09	0,095	0,10	0,10	0,11	0,12
Moisture content	EN322	%	7–11%					
Tensile strength	EN319	N/mm ²	0,10	0,14	0,16	0,30	0,32	0,42
Surface soundness	EN311	N/mm ²	0,25	0,25	0,31	0,34	0,35	0,45
Bending strength – Long	EN310	N/mm ²	3,27	4,01	4,37	4,92	6,02	9,15
Length tolerance		mm/m	±2 mm					
Wideness tolerance		mm/m	±1 mm					
Density tolerance			±5 %					
Emission class	EN120		E1 (E0 on request)					
Thermal conductivity (λ)		W/m ² K	0,071 ⁽¹⁾	0,083 ⁽²⁾				
Swelling 24 h								
Thickness Tolerance (mm)			±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2

(1) up to 360 kg

(2) from 361 kg to 400 kg