

**Technické specifikace pro Evropu (charakteristické hodnoty):**

Exponent vlivu velikosti rozměru $s = 0,15$ dle ČSN EN 1995-1-1 (3.3)	Jednotky	ULTRALAM				
		RS	R	X		I
				19mm ≤ t ≤ 21mm	24mm ≤ t ≤ 75mm	
<b>Pevnost v ohybu</b>						
- V rovině desky $f_{m,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	55	48	30	34	30
- Kolmo na rovinu desky $f_{m,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	52	50	34	38	35
<b>Pevnost v tahu</b>						
Rovnoběžně s vlákny, $f_{t,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	42	36	18	24	NPD
Kolmo k vláknům $f_{t,90,k}$	N/mm <sup>2</sup>	0,9	0,9	5	5	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>						
Rovnoběžně s vlákny $f_{c,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	56	40	26	34	38
Kolmo k vláknům $f_{c,90,k}$						
- V rovině desky	N/mm <sup>2</sup>	8,6	7,5	9	9	7,5
- Kolmo na rovinu desky	N/mm <sup>2</sup>	3,8	3,8	4,2	4,2	3,8
<b>Pevnost ve smyku <math>f_{v,k}</math></b>						
- V rovině desky	N/mm <sup>2</sup>	5,2	4,6	4,6	4,6	3,4
- Kolmo na rovinu desky	N/mm <sup>2</sup>	3,2	3,2	2,7	2,7	3,2
<b>Modul pružnosti</b>						
Rovnoběžně s vlákny $E_{0,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	15600	14000	10000	10600	11200
Rovnoběžně s vlákny $E_{0,05}$	N/mm <sup>2</sup>	14000	12000	9000	900	10000
<b>Smykový modul</b>						
- V rovině desky $G_{mean}$	N/mm <sup>2</sup>	500	500	550	550	NPD
- Kolmo na rovinu desky $G_{mean}$	N/mm <sup>2</sup>	500	500	550	550	NPD
<b>Charakteristická objemová hmotnost</b>						
	kg/m <sup>3</sup>	550	480	480	480	430