

ラミナ・ビームの品質規格									
樹種		ベイマツ						ベイマツ	
強度等級		E135-F405	E135-F375	E150-F435	E150-F465	E170-540	E120-F330	E105-F345	
サイズ		105×105 120×120	左記以外の サイズ※1	注文生産	注文生産	注文生産	まぐさサイズ	5.98m120×120	
構成		同一等級構成	対称異等級構成	対称異等級構成	同一等級構成	同一等級構成	対称異等級構成	同一等級構成	
接着剤	積層部	レゾルシノール/フェノール樹脂						水性高分子イソシアネート	
	縦継部	メラミン						メラミン 水性高分子イソシアネート	
ホルムアルデヒド放散量表示		F☆☆☆☆						F☆☆☆☆	
接着性能		使用環境 A						使用環境C	
材面の品質		2 種						2 種	
曲げヤング係数 (10 ³ N/mm ²)		積層方向	13.5	13.5	15.0	15.0	17.0	12.0	10.5
		幅方向		12.0	13.5			11.0	
基準強度 (N/mm ²)	圧縮		33.4	29.7	33.4	39.2	44.6	25.9	28.1
	引張り		29.2	25.9	29.2	34.2	38.9	22.4	24.5
	曲げ	積層方向	40.5	37.5	43.5	46.5	54.0	33.0	34.5
		幅方向		27.6	30.6			24.0	
	せん断	積層方向	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
		幅方向		3.0	3.0			3.0	
	めり込み		9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
長期許容応力度 (N/mm ²)	圧縮		12.2	10.9	12.2	14.4	16.4	9.5	10.3
	引張り		10.7	9.5	10.7	12.5	14.3	8.2	9.0
	曲げ	積層方向	14.9	13.8	16.0	17.1	19.8	12.1	12.7
		幅方向		10.1	11.2			8.8	
	せん断	積層方向	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
		幅方向		1.1	1.1			1.1	
	めり込み		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
短期許容応力度 (N/mm ²)	圧縮		22.3	19.8	22.3	26.1	29.7	17.3	18.7
	引張り		19.5	17.3	19.5	22.8	25.9	14.9	16.3
	曲げ	積層方向	27.0	25.0	29.0	31.0	36.0	22.0	23.0
		幅方向		18.4	20.4			16.0	
	せん断	積層方向	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
		幅方向		2.0	2.0			2.0	
	めり込み		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

※1 2.98m～5.98m 105×120mmサイズは2021年12月末より生産終了