

**Таблица 1.6. Съпротивление при изваждане на винтове от масивна дървесина
(по изследвания в ЛТУ)**

Дървесен вид	Плътност, kg/m ³	Съпротивление при изваждане на винтовете, N/mm по направление		
		на влакната	радиално	тангенциално
Смърч	510	54	90	77
Ела	427	42	67	69
Бял бор	455	67	90	76
Ясен	755	162	280	251
Дъб	763	130	199	203
Цер	833	183	279	232
Бук	636	115	167	134
Габър	754	138	180	171
Питомен кестен	540	77	150	155
Топола	384	49	67	54
Бреза	665	101	195	164
Сапели	532	65	103	119
Сипо	615	87	121	127
Тиама	611	88	131	132
Африк. махагон	491	64	93	106
Лимба	460	47	70	80

**Таблица 1.7. Съпротивление при изваждане на винтове от дървесни материали
(по изследвания в ЛТУ)**

Дебелина, mm	Средна плътност, kg/m ³	Съпротивление при изваждане на винтовете, N/mm, по направление	
		перпендикулярно на плоскостта	успоредно на плоскостта
I. Плоско пресувани плочи от дървесни частици			
12	700	104	85
16	670	64	57
18	660	70	50
II. Ламинирани трислойни плочи от дървесни частици			
16	690	94	88
18	670	82	61
III. Твърди плочи от дървесни влакна			
4	900	83	-
IV. Ламинирани твърди плочи от дървесни влакна			
4	930	73	-
V. Шперплат буков и шперплатни плочи			
3	770	142	-
4	760	134	-
8	755	162	-
15	730	167	170