

CHARACTERISTICS FOR TIMBER PILES

STRENGTH

TENSION PRESSURE BENDING **SHEAR**

MODULUS OF ELASTICITY TABELLA I PARALLEL TO FIBERS ORTHOGONAL TO FIBERS

TIMBER

Essenza	Modulo di elasticità	Resistenza a tensione	Resistenza a pressione	Resistenza a flessione	Resistenza al taglio	
					parallela alle fibre	normale alle fibre
		kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
Abete bianco	compression alla compressione	505-800	280-350	600	63	273
Abete rosso .	100 000-118 000	600-750	280-440	560	67	219
Faggio	alla tensione	700-1100	380-420	650	85	290
Larice	105 000-130 000	710-960	330-500	600	72	247
Pino	TENSION	720-970	230-302	500	61	210
Quercia		700-1000	350-450	620	75	270

SILVER FIR
SPRUCE
BEECH
LARCH
PINE
OAK