

**TEAK: SCHEDA TECNICA (FONTE TROPIX, CIRAD UE)**

TECHNICAL FEATURES (SOURCE TROPIX, CIRAD UE)

|                                                                                      |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Dimensioni</b><br><i>Dimensions</i>                                               | 19x120x900/2400 mm                                 |
| <b>Provenienza</b><br><i>Origin</i>                                                  | Asia                                               |
| <b>Denominazione commerciale</b><br><i>Commercial name</i>                           | Teak                                               |
| <b>Famiglia</b><br><i>Family</i>                                                     | Lamiaceae                                          |
| <b>Nome botanico</b><br><i>Scientific name</i>                                       | Tectona Grandis                                    |
| <b>Durabilità rispetto a funghi e muffe</b><br><i>Durability to fungi and mildew</i> | Classe 1: molto durabile (UNI CEN/TS 15083-1/2005) |

|                                                                                  | <b>MEDIA</b><br><i>MEAN</i> | <b>DEVIAZIONE STANDARD</b><br><i>STANDARD DEVIATION</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Densità</b><br><i>Density</i>                                                 | 0.67 g/cm <sup>3</sup>      | 0.06                                                    |
| <b>Durezza</b><br><i>Monning hardness</i>                                        | 4.2                         | 1.3                                                     |
| <b>Coefficiente di ritiro volumetrico</b><br><i>Coef of volumetric shrinkage</i> | 0.34%                       | 0.07%                                                   |
| <b>Ritiro tangenziale</b><br><i>Tangential shrinkage</i>                         | 4.7%                        | 0.8%                                                    |
| <b>Ritiro radiale</b><br><i>Radial shrinkage</i>                                 | 2.6%                        | 0.4%                                                    |
| <b>Carico di rottura a compressione assiale</b><br><i>Crushing strength</i>      | 56 MPa                      | 6                                                       |
| <b>Carico di rottura a flessione statica</b><br><i>Static bending strength</i>   | 98 MPa                      | 13                                                      |
| <b>Modulo di elasticità</b><br><i>Modulus of elasticity</i>                      | 13740 MPa                   | 2749                                                    |

Proprietà fisiche basate su campioni di durame maturo. Possono variare in base alla zona di origine e alle condizioni di crescita. Il legno è un elemento naturale: le dimensioni delle doche potrebbero variare fino a un 3% rispetto alle dimensioni nominali.

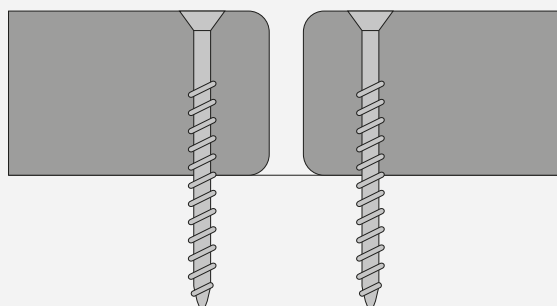
Physical properties based on mature heartwood specimen. Can vary greatly depending on the origin and growth conditions. Wood is natural element: the dimensions of the boards might vary up to a 3% difference compared to the nominal measures.

## **TIPOLOGIE DI POSA**

*INSTALLATION METHODS*

### **POSA CON VITI A VISTA**

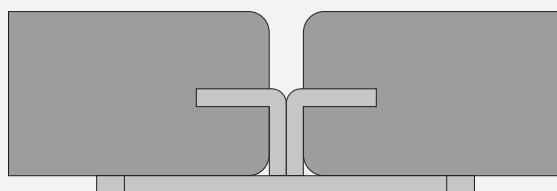
*VISIBLE SCREWS INSTALLATION*



---

### **POSA CON CLIP \***

*CLIP INSTALLATION*



\* disponibile a preventivo

---