

**LIGNA**  
BASIC

Profili in legno massiccio per il rivestimento di pareti e soffitti.  
Certificato NaturePlus.

#### Dichiarazione di prestazione:

Spessore: 5 mm bis 250 mm  
Larghezza: 5 mm bis 250 mm  
Norma CE: DIN EN 14915  
Il controllo della produzione in fabbrica viene effettuato dal produttore secondo il Sistema n. 4 della norma armonizzata. Lo stesso vale per le prove iniziali e la conformità.

#### Servizi:

##### Area esterna:

Parete e intradosso

##### Ordinamento:

Smistamento interno EN 14519

##### Codice delle specie legnose secondo EN 13556:

Abete, ABAL, EU

##### Articolazione delle dita:

Il raccordo è conforme ai requisiti minimi della norma DIN EN 385

##### Comportamento al fuoco:

D-s2,d0; (Definizione di classi di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione: Commissione 2006/213/CE del 06.03.2006)

##### Emissione di formaldeide:

E1

##### Rilascio di pentaclorofenolo:

Nessuno

##### Permeabilità al vapore acqueo:

> 65 $\mu$

##### Assorbimento acustico:

alfa = 0,1 – 0,3

##### Conducibilità termica:

Lambda 0,12 W (mK)

##### Peso darrtrocken

410 kg/m<sup>3</sup>

##### Densità di massa

0,41g/cm<sup>3</sup>

##### Resistenza alla compressione u12-15

35–45N/mm<sup>2</sup>

##### Resistenza alla flessione u12-15

70–80N/mm<sup>2</sup>

##### Modulo di elasticità (flessione) u12-15

6 200–10 800–14 500 N/mm<sup>2</sup>

##### Durezza (JANKA) $\perp$ , convertito

1,8–2,8 kN

##### Durezza (BRINELL) $\perp$ alla fibra u12-15

13–16 N/mm<sup>2</sup>

##### Restringimento differenziale (radiale)

0,08%

##### Restringimento differenziale (tangenziale)

0,24%

##### Valore del pH

5,1–6,0

##### Durata naturale (DIN-EN 350-2)

Classe 4 (non trattato)