



## Acustica 2 - 20-40/07



Rovere Oak

Larice Larch

Abete Spruce



senza nodi  
knot-free

unica unique

unica unique

- Capacità di assorbimento. Sound absorption class.
- La sicur. impatto conforme DIN 18032-3:2018, pallamano contro il muro.
- Ball-proof impact resistance handball class according to DIN 18032-3:2018
- Classificazione di resistenza al fuoco: D-s2, d0. Fire classification: D-s2, d0.



### Caratteristiche

**Marcatura CE** conforme EN 13964  
**Profilo:** costruzione a più strati con strato superiore in legno massiccio di 3,6 mm di spessore larghezza listelli mista da 20 a 40 mm  
**Classe di resistenza al fuoco** a EN 13501: D-s2, d0  
**Classe di assorbimento acustico** conformemente a EN 11654: C&D  
**Grado di assorbimento acustico** conformemente a EN 11654:  $\alpha_W$  0,55 fino a 0,70  
**Superficie acusticamente aperta:** 7%  
**Peso elemento:** ca. 8 kg/m<sup>2</sup>  
**Superficie:** grezzo o oliato BioPlus®

- Non utilizzabile su raggi e curvature
- Libero da sostanze dannose e fibre respirabili
- Traspirante

**Condizioni climatiche:** temperatura ambiente 10 - 30°C e umidità dell'aria 25 - 65% (sono possibili valori superiori al valore massimo o inferiori al valore minimo purché per un tempo ristretto).

### Struttura

- Costruzione a più strati con strato superiore in legno massiccio di 3,6 mm di spessore.
- Pannello in fibra antirumore integrato.
- Dimensione ca. 33 x 415 x 2400 mm.
- Fresata a scanalatura 4 mm, larghezze listelli: 20/25/27/30/35/40 mm.
- Fissaggio diretto con graffette o viti nella fresatura di scanalature.
- Fresatura a fessura su legno o lamiera d'acciaio CD Incastro.

Fiemme Tremila ha studiato una linea di pannelli fonoassorbenti per chiudere il cerchio sulla tematica del benessere indoor. Il sistema Fiemme Acustica nasce dall'intento di aumentare il comfort abitativo, oltre alla scelta di un pavimento in legno biocompatibile.

Il comfort acustico riguarda la condizione ottimale di un campo sonoro in relazione all'attività che si sta svolgendo ed è determinato da alcuni fattori quali l'isolamento dai rumori esterni, le caratteristiche dimensionali dell'ambiente stesso e il tempo di riverberazione del suono. Migliore sarà la qualità acustica all'interno di un ambiente, più benessere percepiremo.

Il sistema Fiemme Acustica agisce riducendo drasticamente il riverbero negli ambienti, aumentando di conseguenza il comfort acustico.

*Fiemme Tremila has studied a line of sound absorbing panels to close the circle on the theme of indoor wellness. The Fiemme Acustica system was born from the concept to increase living comfort, beyond offering a biocompatible wood floor.*

*Acoustic comfort relates to the optimal condition of a field of sounds linked to the activity being performed and it is determined by certain factors, such as the isolation from external noise, the dimensional characteristics of the environment itself and the reverberation time of the sound. Well-being will increase in relation with the improvement of acoustic quality within an indoor environment.*

*The Fiemme Acoustic system sinks the reverberation time in the environments, thus improving the acoustic wellness.*

### Characteristics

**CE Marking** according to EN 13964  
**Profile:** multi-layer construction with a 3.6 mm thick solid wood top layer, mixed slat widths from 20 to 40 mm  
**Reaction to fire** according to EN 13501: D-s2, d0  
**Sound absorption class** according to EN 11654: C&D  
**Sound absorption coefficient** according to EN 11654:  $\alpha_W$  0.55 to 0.70  
**Acoustically open area:** 7%  
**Surface weight/element:** approx. 8 kg/m<sup>2</sup>  
**Surface:** raw or BioPlus® oiled

- Not usable on curves or radii
- Free from harmful substances and breathable

**Climatic conditions:** ambient temperature 10 - 30°C, air humidity 25 - 65% (values higher than the maximum value or lower than the minimum value are possible, as long as they occur for a limited time).

### Structure

- Multi-layer construction with a 3.6 mm thick solid wood top layer;
- Integrated noise-reducing fiber panel.
- Dimensions: approx. 33 x 415 x 2400 mm.
- Groove milling: 4 mm, slat widths: 20/25/27/30/35/40 mm.
- Fixing: direct fastening with clips or screws in the groove.
- Milled grooves on wood or steel sheet.