



La corretta scelta per durabilità e caratteristiche meccaniche accoppiate a un elevato isolamento acustico:

## Lariphon ECO Light

Pannello composito formato da un'anima in sughero avvolta da facce in betulla ricoperte da una resina termoindurente.

| Spessore                                     | Ref.                         | mm                | 16,5        |
|--|------------------------------|-------------------|-------------|
| <b>Peso superficiale</b>                     | EN 323                       | kg/m <sup>2</sup> | 10,6        |
| <b>RW</b>                                    | UNI EN 10140<br>EN ISO 717-1 | dB                | 32          |
| <b>Classe di reazione al fuoco</b>           | EN 45545-2<br>R10 IN15       | Class             | <b>HL2*</b> |
| <b>MISURE STANDARD</b>                       |                              |                   |             |
| ( 1230 X 2480, 1500 X 2480, 1500 X 3000 ) mm |                              |                   |             |
| Altre dimensioni da confermare su richiesta  |                              |                   |             |

\* = Con finitura <sup>RL</sup>/<sub>RZ</sub>

\*\* = Con finitura <sup>RL</sup>/<sub>.</sub> and <sup>RL</sup>/<sub>RZ</sub>

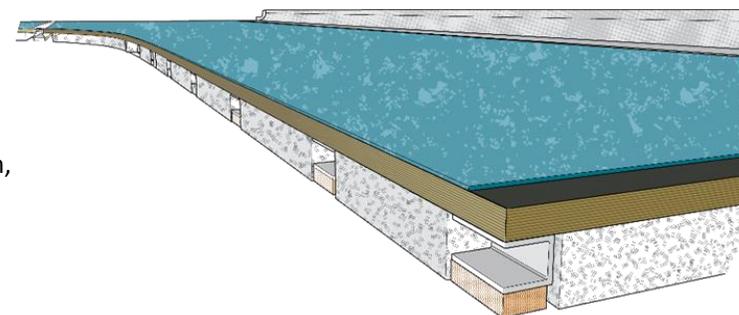
(a) = Misura soggetta a un minimo di ordine, da confermare con ufficio commerciale

Dato il suo processo produttivo, **Lariphon ECO Light** offre eccellenti prestazioni meccaniche. La copertura in resina garantisce una maggiore durezza superficiale e migliora le caratteristiche di reazione al fuoco. Il materiale d'anima migliora le prestazioni acustiche del composito.

### APPLICAZIONI

Le applicazioni del **Lariphon ECO Light** riguardano: treni ad alta velocità, treni, metropolitane, tram, camion e bus.

Progettato in accordo alle specifiche e ai requisiti del **SETTORE FERROVIARIO**. Grazie alla solida esperienza di **BELLOTTI** nel design, test e fornitura di sistemi integrati, i nostri clienti traggono profitto dal nostro know-how e operano con noi una co-progettazione dell'intero sistema pavimento.



*Note: The data shown in the following technical data sheet are to be considered indicative and subject to change without prior notice. It is the responsibility of the purchaser to determine that Bellotti products are suitable for the desired applications and to ensure that the places and methods of use comply with the provisions of the supplier and the normatives in force.*

**BELLOTTI S.p.A.**

1, San Francesco St.  
IT-22072 Cermenate (CO)

+39031777222

info@bellottispa.com

http://www.bellottispa.com

VAT N° 00760900969



**Lariphon ECO Light** è un pannello composito formato dall'accoppiamento di sughero e betulla.

L'anima in sughero è utilizzata per migliorare le prestazioni di isolamento sonoro.

La resina termoindurente è applicata per aumentare la durezza superficiale, la durabilità e la classe di reazione al fuoco.

**MISURE STANDARD**

( 1230 X 2480, 1500 X 2480, 1500 X 3000 ) mm

Altre dimensioni da confermare su richiesta

Il prodotto Lariphon ECO Light viene proposto nelle seguenti configurazioni:

**F15** = Trattamento per aumentare la durabilità biologica

**RL** = Superficie resinata liscia

**RZ** = Superficie resinata ruvida

- = superficie non resinata (es.: RL/- indica una superficie resinata liscia e l'altra di legno grezzo)

**+B** = Superficie protetta da vernice non igroscopica

Esempio di designazione

**Lariphon ECO Light 16,5 F15 RL/RZ +B**

**Significato:** Lariphon ECO Light 16,5mm, trattato per aumentarne la durabilità, faccia inferiore resinata liscia e faccia superiore resinata ruvida, bordi protetti contro l'umidità.

**ATTENZIONE:** In caso di tagli o lavorazione le superfici esposte andranno nuovamente coperte con vernice non igroscopica per mantenerne invariate le proprietà di impermeabilità

The information contained in this technical data sheet is given as a pure indication and can be modified without prior notice. The purchases is responsible for verifying the product's adequacy to the end uses and for making sure that the use's place and criteria comply with the Manufacturer's prescriptions and with the laws in force

**Properties**

**Normativa**

**Unità di misura**

**Valore**

|  |  |                              |                       |                                   |
|--|--|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| G<br>E<br>N<br>E<br>R<br>A<br>L                | Spessore nominale  | []                           | mm                    | <b>16,5</b>                       |
|  | Tolleranza spessore  | []                           | mm                    | <sup>+0,2</sup> / <sub>-0,8</sub> |
|  | Tolleranza rettilineità lati e squadratura pannelli  | EN 315                       | mm/m                  | 1                                 |
|  | Tolleranza lunghezza e larghezza   | []                           | mm                    | ±2                                |
|  | Densità  | EN 323                       | kg/m <sup>2</sup>     | 645                               |
|  | Peso superficiale  | []                           | kg/m <sup>2</sup>     | 10,6                              |
| M<br>E<br>C<br>H<br>A<br>N<br>I<br>C<br>A<br>L | Classe di incollaggio  | EN 314-2                     | Class                 | 3                                 |
|  | Resistenza a flessione: Longitudinale  | EN 310                       | MPa                   | ≥56                               |
|  | Resistenza a flessione: Trasversale  | EN 310                       | MPa                   | ≥46                               |
|  | Modulo: Longitudinale  | EN 310                       | MPa                   | ≥4800                             |
|  | Modulo: Trasversale  | EN 310                       | MPa                   | ≥4100                             |
|  | Resistenza all'estrazione della vite   | EN 320                       | daN                   | ≥155                              |
|  | Isolamento acustico per via aerea (Calcolato)  | UNI EN 10140<br>EN ISO 717-1 | dB                    | 32                                |
|  | Conduttività termica (calcolata)   | UNI EN ISO 6946              | W/(m <sup>2</sup> ·K) | 5,8                               |
|  | Classe di reazione al fuoco  | EN 45545-2<br>for R10 IN15   | Class                 | HL2*                              |
| Notes:   | <p>* = Con finitura <sup>RL</sup>/<sub>RZ</sub></p> <p>** = Con finitura <sup>RL</sup>/<sub>·</sub> and <sup>RL</sup>/<sub>RZ</sub></p> <p>(a) = Misura sogetta a minimo d'ordine, da confermare con ufficio commerciale</p> |                              |                       |                                   |