

Lariphon ECO, Lariphon ECO S

Revisione Nr:
09

Delignit
naturally superior since 1799

BELLOTTI
L'EVOLUZIONE DEL LEGNO



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

Lariphon ECO

Lariphon ECO S

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

Dato il loro processo produttivo, **Lariphon ECO** e **ECO S** offrono 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.

APPLICATIONS

Le applicazioni di **Lariphon ECO** and **ECO S** riguardano: treni ad alta velocità, treni, metropolitane, tram, camion e bus.

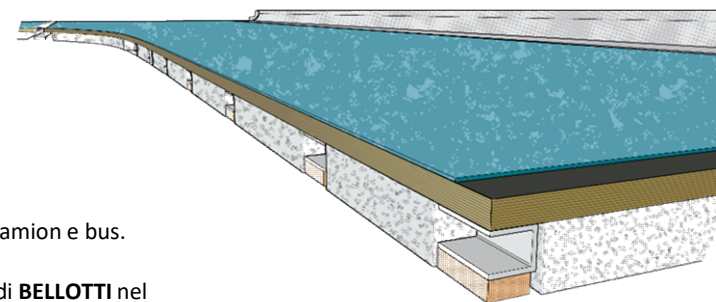
Progettato in accordo alle specifiche e ai requisiti del **SETTORE FERROVIARIO**. Grazie alla solida esperienza di **BELLOTTI** nel design, test e fornitura di sistemi integrati, i nostri clienti traggono profitto dal nostro know-how e operano con noi una progettazione dell'intero sistema pavimento.

| Spessore | Ref. | mm | 15 | 16 | ^(a) 18 | 19 | 20 |
|--|------------------------------|----------|-------|------|-------------------|------|------|
| Peso superficiale | EN 323 | ECO | 10,9 | 11,7 | -- | -- | -- |
| | | ECO S | -- | -- | 13,8 | 14,3 | 15,5 |
| RW | UNI EN 10140 EN ISO 717-1 | ECO | 32 | 34 | -- | -- | -- |
| | | ECO S | -- | -- | 33 | 33 | 34 |
| Classe di reazione al fuoco | EN 45545-2 | R10 IN15 | Class | HL2* | HL3** | HL3* | HL3* |
| | | | | | | | |
| DIMENSIONI STANDARD | | | | | | | |
| (1230 X 2480, 1500 X 2480, 1500 X 3000) mm | | | | | | | |
| Altre dimensioni da confermare si richiasta | | | | | | | |

* = con finitura ^{RL}/_{RZ} and ^{RL}/_{RL}

** = con finitura ^{RL}/_{./}, ^{RL}/_{RZ} and ^{RL}/_{RL}

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



RAILWAY
COMPOSITE PANELS

DELIGNIT TECHNOLOGIES ITALIA S.r.l.
Via S. Francesco d'Assisi, 1
22072 Cermenate (Co) Italy
T. +39 031777 222
info@bellottispa.com
Cod. S.D.I.: SLXR8R0
P.IVA/Cod.Fisc.: 04261150132

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.

SCHEDA TECNICA
LARIPHON ECO, LARIPHON ECO S



Lariphon ECO e ECO S sono pannelli composti formati dall'unione di betulla e sughergomma. L'anima in sughergomma viene utilizzata per migliorare le prestazioni di isolamento acustico del prodotto.

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 e Lariphon ECO S vengono proposti nelle seguenti configurazioni:

S = Trattamento per aumentare la durabilità biologica

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

| | Proprietà | Normativa | Unità di misura | Valore | | | | |
|---|---|------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|----------------------------|-------------|-------------|
| G E N E R A L | Spessore nominale | [] | mm | 15 | 16 | ^(a) 18 S | 19 S | 20 S |
| | Tolleranza spessore | [] | mm | +0,2/-0,5 | +0,2/-0,8 | +0,2/-0,8 | +0,2/-0,8 | +0,2/-0,8 |
| | Tolleranza rettilineità lati e squadratura pannelli | EN 315 | mm/m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Tolleranza lunghezza e larghezza | [] | mm | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 |
| | Peso superficiale | [] | kg/m ² | 10,9 | 11,7 | 13,8 | 14,3 | 15,5 |
| M E C H A N I C A L | Classe di incollaggio | EN 314-2 | Class | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Resistenza a flessione: Longitudinale | EN 310 | MPa | ≥52 | ≥52 | ≥34 | ≥40 | ≥60 |
| | Resistenza a flessione: Trasversale | EN 310 | MPa | ≥40 | ≥40 | ≥40 | ≥34 | ≥42 |
| | Modulo: Longitudinale | EN 310 | MPa | ≥4300 | ≥4300 | ≥3000 | ≥3500 | ≥4300 |
| | Modulo: Trasversale | EN 310 | MPa | ≥3500 | ≥3500 | ≥3500 | ≥3000 | ≥3500 |
| | Resistenza all'estrazione della vite | EN 320 | daN | ≥150 | ≥200 | ≥200 | ≥200 | ≥250 |
| | Isolamento acustico per via aerea | UNI EN 10140 EN ISO 717-1 | dB | 32 | 34 | 33 | 33 | 34 |
| | Conduttività termica (calcolata) | UNI EN ISO 6946 | W/(m ² ·K) | 9,9 | 10,7 | 8,5 | 8,3 | 7,5 |
| | Classe di reazione al fuoco | EN 45545-2 for R10 IN15 | Class | HL2* | HL3** | HL3* | HL3* | HL3* |
| Notes: * = con finitura ^{RL} / _{RZ} and ^{RL} / _{RL} | | | | | | | | |
| ** = con finitura ^{RL} / _{RL} , ^{RL} / _{RZ} and ^{RL} / _{RL} | | | | | | | | |
| (a) = Misura soggetta a minimo d'ordine, da confermare con ufficio commerciale | | | | | | | | |

Esempio di designazione

Lariphon ECO S 18 F15 RL/RZ +B

Significato:

Lariphon ECO 18 mm, con materiale di core a maggiore densità, trattato per aumentarne la durabilità, faccia inferiore resinata liscia, 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 purchaser 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

Revisione Nr:
09