Lariphon ECO, Lariphon ECO S

Revisione Nr: 07

BELLOTTI
L'EVOLUZIONE DEL LEGNO

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

Lariphon ECO

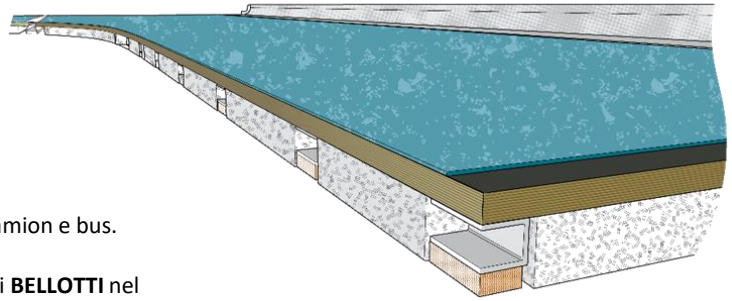
Lariphon ECO S

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

Spessore	Ref.		mm	15	16	(a)18	19	20
Peso suerficiale	EN 323	ECO	kg/m²	10,9	11,7	--	--	--
		ECO S		--	--	13,8	14,3	15,5
RW	UNI EN 10140 EN ISO 717-1	ECO	dB	32	34	--	--	--
		ECO S		--	--	33	33	34
Classe di reazione al fuoco	EN 45545-2	R10 IN15	Class	HL2*	HL3**	HL3*	HL3*	HL3*
DIMENSIONI STANDARD								
(1230 X 2480, 1500 X 2480, 1500 X 3000) mm								
Altre dimensioni da comfermare si richiesta								

* = Con finitura RL/RZ
** = Con finitura RL/_ and RL/RZ

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



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 desing, 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.

BELLOTTI S.p.A.
1, San Francesco St.
IT-22072 Cermenate (CO)
+39031777222
info@bellottispa.com
http://www.bellottispa.com
VAT N° 00760900969

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
L'EVOLUZIONE DEL LEGNO

SCHEDA TECNICA
LARIPHON ECO, LARIPHON ECO S

Lariphon ECO e **ECO S** sono pannelli compositi 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

I prodotto Lariphon ECO e Lariphon ECO S vengono proposti nelle segueti 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				
GENERAL	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/m²	10,9	11,7	13,8	14,3	15,5
MECHANICAL	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/(m²·K)	9,9	8,9	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 $^{RL}/_{RZ}$

** = Con finitura $^{RL}/_{-}$ and $^{RL}/_{RZ}$

(a) = Misura sogetta 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 manterene 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

Revisione Nr: 07