

# CARPLY RA

Revision Nr:  
09

**Delignit**  **BELLOTTI**   
naturally superior since 1799 L'EVOLUZIONE DEL LEGNO



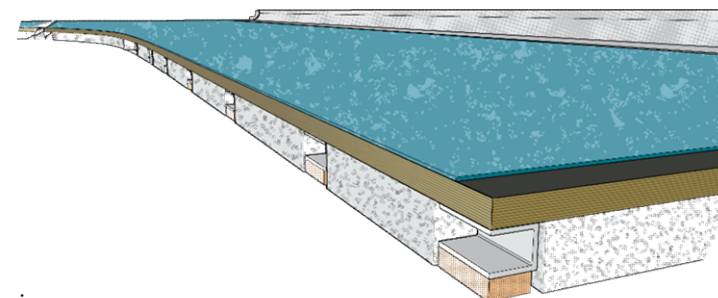
Pannello multistrato formato da sfogliati di betulla con facce ricoperte da una resina termoindurente.

Dato il suo processo produttivo il pannello offre eccellenti proprietà meccaniche. La copertura delle facce in resina aumento la durezza superficiale, l'impermeabilità e la durabilità delle superfici

Spessore	Ref.	mm	9	12	15	18	21	(a) 22	
<b>Peso</b>	EN 323	<b>ECO</b>	kg/m <sup>2</sup>	6,8	9,0	11,1	13,3	15,4	16,1
<b>RW</b>	EN 13986	<b>ECO</b>	dB	24,9	26,4	27,6	28,6	29,4	29,7
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	EN 45545-2	R10 IN15	Class	<b>HL2(*)</b>	<b>HL2(*)</b>	<b>HL3(*)</b>	<b>HL3(*)</b>	<b>HL3(*)</b>	<b>HL3(*)</b>
<b>MISURE STANDARD</b>									
( 1230 X 2480) mm									
Altre dimensioni da confermarsi su richiesta									

\* = con finitura <sup>RL</sup>/<sub>RZ</sub> e <sup>RL</sup>/<sub>RL</sub>

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



## APPLICAZIONI

Le applicazioni del **Carply RA** riguardano: trani 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.

# RAILWAY

## PANELS

**DELIGNIT TECHNOLOGIES ITALIA S.r.l.**  
 Via S.Francesco d'Assisi, 1  
 22072 Cermenate (Co) Italy  
 T. +39 031777 222  
[info@bellottispa.com](mailto: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.



Pannello multistrato formato da sfogliati di betulla con facce ricoperte da una resina termoindurente.

Dato il suo processo produttivo il pannello offre eccellenti proprietà meccaniche. La copertura delle facce in resina aumenta la durezza superficiale, l'impermeabilità e la durabilità delle superfici

**MISURE STANDARD**

( 1230 X 2480) mm

Altre dimensioni da confermarsi su richiesta

Il prodotto CARPLY RA viene proposto con le 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

			mm	9	12	15	18	21	<sup>(a)</sup> 22
G E N E R A L	Spessore nominale		mm	9	12	15	18	21	<sup>(a)</sup> 22
	Tolleranza spessore	[]	mm	+0,2/-0,7	+0,2/-0,75	+0,2/-0,85	+0,2/-0,95	+0,2/-1	+0,2/-1
	Tolleranza rettilineità lati e squadratura pannelli	EN 315	mm/m	1	1	1	1	1	1
	Tolleranza lunghezza e larghezza	[]	mm	±2	±2	±2	±2	±2	±2
	Peso superficiale	[]	kg/m <sup>2</sup>	6,8	9,0	11,1	13,3	15,4	16,1
M E C H A N I C A L	Classe di incollaggio	EN 314	Class	3	3	3	3	3	3
	Resistenza a flessione: Longitudinale	EN 310	MPa	≥60	≥60	≥60	≥60	≥52	≥52
	Resistenza a flessione: Trasversale	EN 310	MPa	≥52	≥52	≥52	≥52	≥45	≥45
	Modulo: Longitudinale	EN 310	MPa	≥8100	≥7200	≥7200	≥7200	≥7200	≥7200
	Modulo: Trasversale	EN 310	MPa	≥3600	≥4500	≥5400	≥5400	≥5400	≥5400
	Resistenza all'estrazione della vite	EN 320	daN	≥190	≥200	nd	nd	nd	≥200
	Isolamento acustico per via aerea (Calcolato)	EN 13986	dB	24,9	26,4	27,6	28,6	29,4	29,7
	Conduttività termica	EN 13986	W/(m·K)	0,17					
	Emissione di Formaldeide	EN 13986 + A1 EN ISO 12460-3	[]	E1					
	Classe di reazione al fuoco	EN 45545-2 for R10 IN15	Class	HL2(*)	HL2(*)	HL3(*)	HL3(*)	HL3(*)	HL3(*)
Note:	* = con finitura <sup>RL</sup> / <sub>RZ</sub> e <sup>RL</sup> / <sub>RL</sub>								
(a) = Misure soggette a minimo d'ordine, da confermare con ufficio commerciale									

Esempio di designazione

**Carply RA 18 F15 RL/RZ +B**

**Significato:** Carply RA 18mm, 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 mantenere 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

Revision Nr:  
**09**