



17

Coperlegno S.r.l.  
Via Ardeatina, 933 00178 Roma  
Codice Prodotto: LTA 24/32  
D.d.P. n. 01/19  
sistema 1 - Reg.UE n. 305/2011

ETA – 17 / 0353 del 07.07.2017

Österreichisches Istituti für Bautechnik  
TAB – AUSTRIA

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DoP n. 01/19

Brevettato

www.solaiocompound.it

**SOLAIO**  
**COMPOUND**  
Lamellare Tralacciato Antisismico

SOLAIO COMPOSTO LEGNO – CEMENTO  
kit solaio composto legno-calcestruzzo destinato  
ad essere utilizzato in classi di servizio 1 e 2  
secondo la norma EN 1995-1-1 / ETA – 17/0353

## PRESTAZIONE DICHIARATA

Legno lamellare EN 14080 - Traliccio elettrosaldato conforme al D.M. 17.01.2018 - Malta cementizia EN 1504-3.

## Dimensioni e specifiche

Travetto lamellare tralacciato spessore mm 220-420 larghezza mm 100 - 120 lunghezza mt 10  
Traliccio in acciaio diametro Ø mm 5 - 7 h = mm 95 o 125  
Malta cementizia classe R4 sec. EN 1504-3  
Legno lamellare  $\geq$  mm 100x120 - mm 120x240  $\leq$  classe GL24h / GL28h / GL 32h o superiori acc. EN 14080

## Resistenza meccanica e stabilità

Resistenza meccanica capacità portante esemplare EN 1995-1-1 e EN 1992-1-1 ( tabella 1 )

Tabella1 ( i carichi sono al netto dei pesi propri dei solai con tipologie di travetti disposti ad interasse cm 66 )

Tipologia Travetti			Frecce (mm)		Carichi (Kg/mq)		
Codice	Dim (cm)	Lmax (cm)	Effettiva	Ammissibile	Strutturali	Non strutturali	Totali
S1	10 x 12	380	5,76	12,67	250	200	450
S1Plus	10 x 12	380	3,98	12,67	250	200	450
S2	10 x 16	480	8,86	16,1	250	200	450
S2Plus	10 x 16	480	6,48	16,1	250	200	450
S3	10 x 20	580	12,36	19,33	250	200	450
S3Plus	10 x 20	580	9,42	19,33	250	200	450
G1	12 x 20	610	13,34	20,34	250	200	450
G1Plus	12 x 20	610	10,19	20,34	250	200	450
G2	12 x 24	640	11,3	21,34	250	200	450
G2Plus	12 x 24	640	8,94	21,34	250	200	450

## Stabilità dimensionale

Il contenuto di umidità durante il servizio non deve modificarsi per evitare che si verifichi una deformazione avversa.

Rigidità (t = 0)

Modulo di slittamento k ser - EAD 130018-00-0303 - 1 000 Mpa

Modulo di slittamento k u - EAD 130018-00-0303 - 550 Mpa

## Protezione contro la corrosione / Durabilità e manutenzione

Classi di manutenzione e di servizio - EN 1995-1-1 - 1

## Sicurezza in caso di incendio

Acciaio, malta, blocchi di cemento

Prodotti in legno lamellare

## Reazione al fuoco

Decisione della Commissione 96/603 / EC - Euroclasse A1

Decisione della Commissione 2005/610 / EC - Euroclasse D-s2, d0

Densità media legno  $\geq$  380 kg / m 3

## Igiene e salute

Permeabilità al vapore

EN ISO 10456 per il rispettivo materiale

Conduttività termica

EN ISO 10456 per il rispettivo materiale

Calore specifico

EN ISO 10456 per il rispettivo materiale

Permeabilità all'aria

NPA

La Coperlegno srl è responsabile delle prestazioni del prodotto che coincidono con le prestazioni sopra dichiarate.

Il legale rappresentante: Fulvio Femminella

Roma 01 Febbraio 2019