



# CELENIT L2AB15

## Scheda tecnica



Pannello isolante termico ed acustico composito, costituito da uno strato in lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, spessore 15 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia, rivestito su un lato con velo vetro, conforme alla norma UNI EN 13162. Larghezza lana di legno: 2 mm. Pannelli di alta qualità per sistemi di design e assorbimento acustico. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964. CELENIT L2AB15 è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

### Dettaglio bordi

DTL

### Colori

standard acrilici a base acqua, naturali ai silicati liquidi di potassio

### Applicazioni

controsoffitti con profili a T35

## Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168 - UNI EN 13964		
Codice di designazione	WW-C/2 MW-EN13168-T1-CI3		
Dimensioni [mm]	1200x600		
Spessore [mm]	40	55	
Struttura degli strati [mm]	15/25	15/40	
Massa superficiale [kg/m²]	10,4	11,7	
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_b$ [W/mK]	WW 0,070 MW 0,037 (25 mm) - 0,033 (40 mm)		
Resistenza termica dichiarata $R_b$ [m²K/W]	0,85	1,40	
Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	WW 5 - MW 1		Assorbimento acustico $\alpha_w$ fino a 0,85 - NRC fino a 0,95
Reazione al fuoco <sup>1</sup>	Euroclasse B-s1, d0		Durabilità Classe C
Compatibilità con altri materiali [%]	≤ 0,06		Riflessione luminosa [%] 50,7 - 74,0 (colorato bianco 05/15)
			Rilascio di formaldeide Classe E1
			Rilascio di amianto non contiene amianto

<sup>1</sup> La reazione al fuoco non cambia per i prodotti verniciati

## Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	40 mm	55 mm
1200x600	pannelli per pallet	56	40
	m² per pallet	67,20	28,80

## Certificazioni

CERTIQUALITY no. 1351 | rev. 10.04.2015  
 FSC® no. ICILA-COC-002789 | rev. 14.10.2014  
 PEFC™ no. ICILA-PEFCCOC-000117 | rev. 14.10.2014  
 ICEA no. LEED 2015\_001 Ed. 00 Rev. 00 | rev. 19.01.2015  
 ICEA no. REC 2015\_001 Ed. 00 Rev. 00 | rev. 19.01.2015  
 CPR EN 13168 no. 0407-CPR-755  
 CPR EN 13964 no. 0407-CPR-1165





## Assorbimento acustico

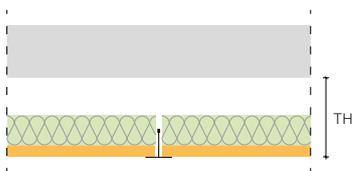
Tipo di pannello <sup>1</sup>	Specifiche di prova <sup>2</sup>			Certificato <sup>3</sup>		Assorbimento acustico									
	Spessore [mm]	MW [mm]	TH [mm]	No.	Data	Frequenze $\alpha_p$ [Hz]									
						125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	Classe
Intercapedine vuota															
CELENIT L2AB15	55		225	326375-A	20.07.2015	0,45	0,90	1,00	1,00	0,80	0,75	0,85 (L)	0,95	0,93	B

<sup>1</sup> La verniciatura è influente sulle prestazioni di assorbimento acustico dei pannelli CELENIT come riportato nella nota tecnica dell'Istituto Giordano in data 16.07.2015. I valori di assorbimento acustico sono validi anche per i prodotti con cemento grigio

<sup>2</sup> Specifiche di prova: "spessore" è relativo al pannello - "MW" considera lo spessore di lana di roccia in intercapedine - "TH" (Total Height) altezza totale della struttura considerata dall'intradosso del solaio all'intradosso del rivestimento

<sup>3</sup> Tutti i certificati sono basati su prove effettuate presso l'Istituto Giordano (Bellaria - RN - Italia) secondo la norma UNI EN ISO 354:2003

### Intercapedine vuota



## Stoccaggio uso e manutenzione

I pannelli devono essere trasportati e adagiati su una base piana in un luogo asciutto e pulito, protetti dall'azione diretta dell'umidità e stoccati all'interno. La movimentazione dei pallet in cantiere deve essere eseguita con la necessaria cura. Urti in corrispondenza degli spigoli delle confezioni possono causare danni ai pannelli. Consultare la scheda "Stoccaggio, uso e manutenzione" a disposizione nell'area download del sito [www.celenit.com](http://www.celenit.com).



I pannelli CELENIT sono dimensionalmente stabili (UNI EN 13168), tuttavia devono essere posti in opera solo quando il locale risulti asciutto, ovvero dopo tutte le operazioni recanti umidità nell'ambiente (pulizia, posa della pavimentazione) e quando gli infissi sono stati montati e chiusi.

Prima dell'installazione è importante che i pannelli CELENIT vengano fatti acclimatare all'interno dell'ambiente in maniera tale da adattarsi alla temperatura e all'umidità della stanza. Inoltre è importante proteggerli dall'eccessiva umidità, dalle fonti di calore e dalla polvere.

I pannelli presentano un lato che dev'essere lasciato a vista (denominato "fronte del pannello") e un lato che rimane nascosto e a contatto con la struttura (denominato "retro del pannello").

Il retro del pannello potrebbe presentare calibratura e/o logo CELENIT, mentre il fronte del pannello è riconoscibile per le lavorazioni dei bordi o eventuale colorazione. In assenza di queste caratteristiche, sarà possibile riconoscere il verso corretto del pannello in funzione della posizione dello stesso sul pallet: fronte del pannello verso l'alto e retro del pannello verso il basso.

Il processo produttivo e le materie prime fanno sì che il pannello senza verniciatura possa presentare naturali disomogeneità cromatiche. Per ottenere una finitura uniforme si consiglia il pannello verniciato.