



# CELENIT L2AB25/A2

## Scheda tecnica



Pannello isolante termico ed acustico composito, in Euroclasse A2-s1, d0, costituito da uno strato in lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco e polvere minerale, spessore 25 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 L2AB25/A2 è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

### Dettaglio bordi

D - S4  
DTL - RDTL - RSTL

### Colori

naturale o verniciato

### Applicazioni

controsoffitti, rivestimenti a parete

## Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168 - UNI EN 13964		
Codice di designazione	WW-C/2 MW-EN13168-T1-CI3		
Lunghezza x Larghezza [mm]	1200x600 <sup>1</sup>		
Spessore [mm]	50	65	
Struttura degli strati [mm]	25/25	25/40	
Massa superficiale [kg/m <sup>2</sup> ]	18,8	20,1	
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_b$ [W/mK]	WW 0,100 - MW 0,037		
Resistenza termica dichiarata $R_b$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,30	
Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	WW 5 - MW 1		
Reazione al fuoco <sup>2</sup>	Euroclasse A2-s1, d0		
Contenuto in cloruri [%]	≤ 0,06		
Durabilità	Classe C		
Riflessione luminosa [%]	50,7 - 74,0 (colorato bianco 05/15)		
Rilascio di formaldeide	Classe E1		
Rilascio di amianto	non contiene amianto		

<sup>1</sup> Lana di roccia di dimensioni 1200x500 mm per applicazione diretta alla struttura. Dimensioni dei pannelli 1193x590 mm per posa su profili a T (consultare la scheda "Bordi" a disposizione nell'area download del sito [www.celenit.com](http://www.celenit.com)).



<sup>2</sup> La reazione al fuoco non cambia per i prodotti verniciati

## Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	50 mm	65 mm
pannelli: 1200x600 <sup>1</sup>	pannelli per pallet	40	32
pallet: 1200x1200	m <sup>2</sup> per pallet	28,80	23,04

## Certificazioni

ISO 9001:2015 no. 1351  
FSC® no. ICILA-COC-002789  
PEFC™ no. ICILA-PEFCCOC-000117  
ICEA no. LEED 2015\_001  
ICEA no. REC 2015\_001





### 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 risulta 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.