



CELENIT L2ABE25

Scheda tecnica



Pannello isolante termico ed acustico composito, costituito da uno strato in lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, 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: 1 mm. Pannelli di alta qualità per sistemi di design e assorbimento acustico. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964. CELENIT L2ABE25 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			CE
Codice di designazione	WW-C/2 MW-EN13168-T1-CI3			
Lunghezza x Larghezza [mm]	1200x600 ¹			
Spessore [mm]	43	50	65	
Struttura degli strati [mm]	25/18	25/25	25/40	
Massa superficiale [kg/m ²]	13,2	14,1	15,6	
Conducibilità termica dichiarata λ_b [W/mK]	WW 0,075 - MW 0,037			
Resistenza termica dichiarata R_D [m ² K/W]	0,80	1,00	1,40	

Resistenza alla diffusione del vapore μ	WW 5 - MW 1
Reazione al fuoco ²	Euroclasse B-s1, d0
Contenuto in cloruri [%]	≤ 0,06

Assorbimento acustico	α_w fino a 0,95 - NRC fino a 0,95
Durabilità	Classe C
Riflessione luminosa [%]	50,7 - 74,0 (colorato bianco 05/15)
Rilascio di formaldeide	Classe E1
Rilascio di amianto	non contiene amianto

¹ 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).



² La reazione al fuoco non cambia per i prodotti verniciati

Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	43 mm	50 mm	65 mm
pannelli: 1200x600 ¹	pannelli per pallet	48	40	32
pallet: 1200x1200	m ² per pallet	34,56	28,80	23,04

Certificazioni

ISO 9001:2015 no. 1351
EPD® S-P-02276
FSC® no. ICILA-COC-002789
PEFC™ no. ICILA-PEFCOC-000117
ICEA no. LEED 2015_001
ICEA no. REC 2015_001





Assorbimento acustico

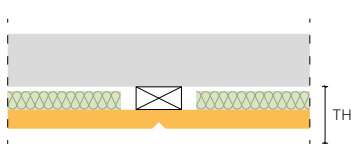
Tipo di pannello ¹	Specifiche di prova ²			Certificato ³		Assorbimento acustico									
	Spessore [mm]	MW [mm]	TH [mm]	No.	Data	125	250	Frequenze α_p [Hz]		2000	4000	α_w	NRC	SAA	Classe
Posa in aderenza															
CELENIT L2ABE25	43		47	326172-A	14.07.2015	0,15	0,35	0,85	1,00	0,85	0,90	0,65 (M-H)	0,75	0,77	C
CELENIT L2ABE25	50		55	326172-B	14.07.2015	0,25	0,65	1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	A
CELENIT L2ABE25	65		70	326172-C	14.07.2015	0,30	0,75	1,00	0,95	0,90	0,90	0,95	0,95	0,93	A
Intercapedine vuota															
CELENIT L2ABE25	43		200	326172-D	14.07.2015	0,40	0,85	1,00	0,95	0,85	0,90	0,95	0,90	0,92	A
CELENIT L2ABE25	50		225	326172-E	14.07.2015	0,40	0,85	1,00	1,00	0,85	0,90	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT L2ABE25	65		200	326172-F	14.07.2015	0,45	0,90	1,00	1,00	0,85	0,90	0,95	0,95	0,94	A

¹ La verniciatura è ininfluente 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

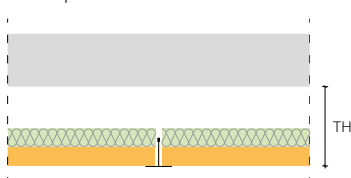
² Specifiche di prova: "spessore" è relativo al pannello - "MW" considera lo spessore di lana di roccia in intercapedine - "TH" (Total Height) altezza totale della struttura considerata dall'intradosso del solaio all'intradosso del rivestimento

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

Posa in aderenza



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.



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.