



CELENIT L2ABE25C

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, 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 L2ABE25C è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

Disponibile anche con cemento Portland grigio [CELENIT L2AE25C].

Dettaglio bordi

D - S4

Colori

naturale o verniciato

Applicazioni

controsoffitti, rivestimenti a parete

Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168 - UNI EN 13964					
Codice di designazione L2ABE25C	WW-C/2 MW-EN13168-T1-TR5-CI3					
Codice di designazione L2AE25C	WW-C/2 MW-EN13168-T1-TR5-CI1					
Lunghezza x Larghezza [mm]	2000x600 - 1200x600					
Spessore [mm]	50	75	100	125	150	
Struttura degli strati [mm]	25/25	25/50	25/75	25/100	25/125	
Massa superficiale [kg/m²]	14,7	17,2	19,7	22,2	24,7	
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	WW 0,075 - MW 0,037					
Resistenza termica dichiarata R_D [m²K/W]	1,00	1,65	2,35	3,00	3,70	
Resistenza alla diffusione del vapore μ	WW 5 - MW 1			Assorbimento acustico		α_w fino a 1,00 - NRC fino a 1,00
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce σ_{mt} [kPa]	≥ 5			Durabilità		Classe C
Reazione al fuoco ¹	Euroclasse B-s1, d0			Riflessione luminosa L2ABE25C [%]		50,7 - 74,0 (colorato bianco 05/15)
Contenuto in cloruri L2ABE25C [%]	$\leq 0,06$			Riflessione luminosa L2AE25C [%]		31,2
Contenuto in cloruri L2AE25C [%]	$\leq 0,35$			Rilascio di amianto		non contiene amianto

¹ La reazione al fuoco non cambia per i prodotti verniciati

Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm
pannelli: 2000x600	pannelli per pallet	40	28	20	16	12
pallet: 2000x1200	m² per pallet	48,00	33,60	24,00	19,20	14,40
pannelli: 1200x600	pannelli per pallet	40	28	20	16	12
pallet: 1200x1200	m² per pallet	28,80	20,16	14,40	11,52	8,64

Certificazioni

ISO 9001:2015 no. 1351

EPD® S-P-02276

FSC® no. ICILA-COC-002789

PEFC™ no. ICILA-PEFCOC-000117





Assorbimento acustico

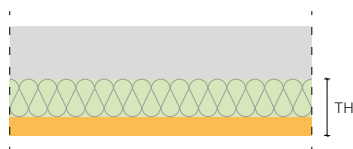
Tipo di pannello ¹	Specifiche di prova ²			Certificato ³		Assorbimento acustico									
	Spessore [mm]	MW [mm]	TH [mm]	No.	Data	125	250	Frequenze α_p [Hz]		2000	4000	α_w	NRC	SAA	Classe
Posa in aderenza															
CELENIT L2ABE25C	50	50	331337-A	11.02.2016	0,20	0,55	1,00	1,00	0,95	1,00	0,85 (H)	0,90	0,87	B	
CELENIT L2ABE25C	75	75	326379-B	20.07.2015	0,35	0,90	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	1,00	0,98	A	
CELENIT L2ABE25C	100	100	326379-C	20.07.2015	0,45	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	1,00	0,99	A	
Intercapedine vuota															
CELENIT L2ABE25C	50	100	331337-B	11.02.2016	0,30	0,90	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,95	0,97	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

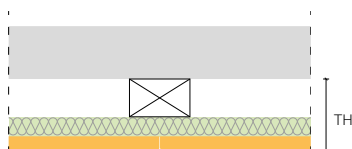
² Specifiche di prova: "spessore" è relativo al pannello - "MW" considera lo spessore di lana di roccia in intercapedine - "TH" (Total Height) altezza totale della struttura considerata dall'intradosso del solaio all'intradosso del rivestimento

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 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.