



CELENIT L2AB/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 10 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia, conforme alla norma UNI EN 13162. Larghezza lana di legno: 2 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168. CELENIT L2AB/A2 è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

Disponibile anche con cemento Portland grigio [CELENIT L2A/A2].

Dettaglio bordi

D - S47

Colori

naturale o verniciato

Applicazioni

isolamento di solai con fissaggio meccanico

Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168						CE
Codice di designazione	WW-C/2 MW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(Y)30-TR5-CI3 (spessore 50 mm) WW-C/2 MW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(Y)30-TR7,5-CI3 (spessori 75-175 mm)						
Lunghezza x Larghezza [mm]	1000x600						
Spessore [mm]	50	75	100	125	150	175	
Struttura degli strati [mm]	10/40	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	
Massa superficiale [kg/m ²]	12,8	15,1	17,3	19,6	21,8	24,1	
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	WW 0,091 - MW 0,035						
Resistenza termica dichiarata R_D [m ² K/W]	1,25	1,95	2,65	3,40	4,10	4,80	
Resistenza termica R [m ² K/W]	1,25	1,97	2,68	3,40	4,11	4,82	
Resistenza a compressione σ_m [kPa]	≥ 30						
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce σ_{mt} [kPa]	≥ 5 (spessore 50 mm) ≥ 7,5 (spessori 75-175 mm)						
Resistenza alla diffusione del vapore μ	WW 5 - MW 1						
Reazione al fuoco	Euroclasse A2-s1, d0 <small>La reazione al fuoco non cambia per i prodotti verniciati</small>						
Contenuto in cloruri [%]	≤ 0,06						
Assorbimento acustico	α_w fino a 0,95 - NRC fino a 1,05						

Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
pannelli: 1000x600	pannelli per pallet	80	56	40	32	24	24
pallet: 2000x1200	m ² per pallet	48,00	33,60	24,00	19,20	14,40	14,40

Certificazioni

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





Assorbimento acustico

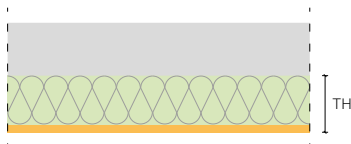
Tipo di pannello ¹	Specifiche di prova ²			Certificato ³		Assorbimento acustico									
	Spessore [mm]	MW [mm]	TH [mm]	No.	Data	Frequenze α_p [Hz]				α_w	NRC	SAA	Classe		
						125	250	500	1000					2000	4000
Applicazione in aderenza															
CELENIT L2AB/A2	50		50	326374-A	20.07.2015	0,25	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT L2AB/A2	75		75	333108-A	20.04.2016	0,45	1,00	1,00	1,00	0,95	0,75	0,95 (L)	1,05	1,03	A
CELENIT L2AB/A2	100		100	326374-C	20.07.2015	0,55	0,85	0,95	0,95	0,95	0,90	0,95	0,90	0,92	A
CELENIT L2AB/A2	125		125	333108-C	20.04.2016	0,70	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,00	1,01	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

Applicazione in aderenza



Stoccaggio

I pannelli devono essere trasportati e adagiati su una base piana in un luogo asciutto e pulito, protetti dall'azione diretta dell'umidità. La movimentazione dei pallet in cantiere si eseguirà con la necessaria cura. Urti in corrispondenza degli spigoli delle confezioni possono causare danni ai pannelli. È importante che si sia previsto lo stoccaggio in un luogo riparato; i pannelli dovranno restare sollevati da terra e assolutamente protetti dall'azione diretta di umidità e agenti atmosferici. Durante la giacenza dei pallet in cantiere, assicurarsi che rimangano chiusi. Al momento della posa in opera i pannelli dovranno risultare assolutamente ben asciutti.



I pannelli CELENIT devono essere posti in opera solo quando il locale e il supporto edilizio risulti asciutto, ovvero dopo aver eseguito tutte le operazioni recanti umidità all'ambiente.

Normalmente i pannelli presentano il logo CELENIT per individuare il lato (denominato "retro del pannello") che deve essere installato verso la struttura. In assenza del logo, 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.

Se i pannelli fossero installati in ambienti indoor, si preveda di condizionare i pannelli al clima ambiente mantenendoli nell'ambiente per qualche giorno. Si eviti un riscaldamento repentino dell'ambiente subito dopo l'installazione.

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.