

TETRYS BY CELENIT

pannello in
lana di legno



MATERIALI
Lana di legno
legata con
cemento Portland



**REAZIONE
AL FUOCO**
Euroclasse B-s1, d0
oppure
Euroclasse A2-s1, d0



LAVABILITÀ
Aspirapolvere

APPLICAZIONI



SOFFITTO
(in aderenza, semiaderenza
o con orditura metallica)



BAFFLE
(pendinato o con
orditura metallica)



PARETE
(in aderenza, semiaderenza
o con orditura metallica)

SPECIFICHE

¹ Certificato dall'università di Bologna
LEBSC no.809 | rev. 07.05.2009

² La reazione al fuoco non cambia
per i prodotti verniciati

Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [kPa]	≥300
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Calore specifico c_p [kJ/kgK] ¹	1,81
Reazione al fuoco ²	Euroclasse B-s1, d0 / A2-s1, d0
Contenuto in cloruri CELENIT ABE [%]	≤ 0,06
Contenuto in cloruri CELENIT AE [%]	≤ 0,35
Assorbimento acustico	a_w fino a 1,00 – NRC fino a 0,95
Durabilità	Classe C
Riflessione luminosa CELENIT ABE [%]	50,7 - 74,0 (colorato bianco 05/15)
Riflessione luminosa CELENIT AE [%]	31,2
Rilascio di formaldeide	Classe E1
Rilascio di amianto	non contiene amianto

MISURE

SPESSORE

15mm | 25mm | 35mm

L'applicazione a baffle è disponibile
solo con pannelli dello spessore di 25mm



BORDO

BORDI DRITTI A 90°



BORDI SMUSSATI
(RAGGIO PERSONALIZZABILE)



FORME E MISURE STANDARD

Triangolo

Esagono

Parallelogramma

Rettangolo

Consultare il listino prezzi per le specifiche
sulle misure.

PERSONALIZZAZIONI

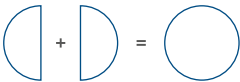
Il prodotto Tetrys by Celenit, entro i limiti di H e L,
è personalizzabile nelle dimensioni e nella forma.

H max 595 mm

L max 2395 mm

COMPOSIZIONI

Le installazioni che richiedono pannelli di dimensione
superiore ai limiti H e L specificati, possono essere
formate da pannelli più piccoli e composti in opera.



Esempio di composizione

Le dimensioni dei prodotti hanno una tolleranza pari al ±1% del valore indicato



FINITURE

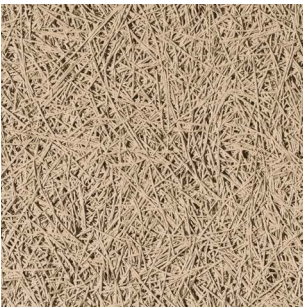
Personalizzazioni sulla verniciatura a tinta unita secondo le guide colori NCS o RAL o sul tema grafico.

COLORE



TEXTURE

I pannelli possono avere due differenti larghezze della lana di legno



Texture da 1 mm - extrasottile
PANNELLO TETRYS BY CELENIT ABE



Texture da 2 mm - sottile
PANNELLO TETRYS BY CELENIT AB

GROOVE

I pannelli possono essere forniti con una particolare lavorazione costituita da fresature superficiali che consentono di avere un effetto di continuità nel rivestimento

LINEE PARALLELE



LINEE OBLIQUE



ASSORBIMENTO



APPLICAZIONE IN ADERENZA

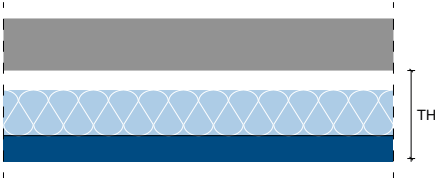
	Specifiche di prova					Assorbimento acustico									
Tipologia di Pannello	Spessore	MW ¹	TH ²	Certificato		Frequenze [Hz]						α _w	NRC	SAA	Classe
	[mm]	[mm]	[mm]	No.	Data	125	250	500	1000	2000	4000				
CELENIT ABE	15		15	324526-A	14.05.2015	0,05	0,1	0,25	0,45	0,8	0,65	0,3 (H)	0,4	0,4	D
CELENIT ABE	25		25	331334-A	11.02.2016	0,1	0,2	0,35	0,7	0,85	0,85	0,4 (M-H)	0,55	0,53	D
CELENIT ABE	35		35	331335-A	11.02.2016	0,1	0,25	0,45	0,85	0,7	0,95	0,5 M-H)	0,55	0,56	D



INTERCAPEDINE VUOTA

	Specifiche di prova					Assorbimento acustico									
Tipologia di Pannello	Spessore	MW ¹	TH ²	Certificato		Frequenze [Hz]						α _w	NRC	SAA	Classe
	[mm]	[mm]	[mm]	No.	Data	125	250	500	1000	2000	4000				
CELENIT ABE	15		45	324527-A	14.05.2015	0,1	0,15	0,45	0,8	0,55	0,6	45 (M-H)	0,5	0,49	D
CELENIT ABE	15		215	324527-B	14.05.2015	0,25	0,55	0,55	0,45	0,6	0,7	55 (H)	0,55	0,54	D
CELENIT ABE	15		300	324527-C	14.05.2015	0,3	0,55	0,45	0,55	0,6	0,75	55 (H)	0,55	0,54	D
CELENIT ABE	25		55	333106-A	20.04.2016	0,1	0,25	0,65	0,8	0,65	0,85	55 (M-H)	0,6	0,59	D
CELENIT ABE	25		75	331334-B	11.02.2016	0,15	0,35	0,8	0,75	0,7	0,95	65 (H)	0,65	0,64	C
CELENIT ABE	25		125	331334-C	11.02.2016	0,15	0,45	0,75	0,6	0,75	0,95	65 (H)	0,65	0,63	C
CELENIT ABE	25		225	331334-F	11.02.2016	0,25	0,65	0,65	0,6	0,8	1	65 (H)	0,65	0,66	C
CELENIT ABE	25		300	333106-B	20.04.2016	0,35	0,6	0,5	0,6	0,8	0,95	60 (H)	0,6	0,62	C
CELENIT ABE	35		65	331335-B	11.02.2016	0,15	0,3	0,75	0,85	0,75	0,95	60 (M-H)	0,65	0,67	C
CELENIT ABE	35		85	331335-C	11.02.2016	0,15	0,35	0,75	0,65	0,75	0,95	65 (H)	0,65	0,62	C
CELENIT ABE	35		235	331335-D	11.02.2016	0,3	0,7	0,6	0,7	0,9	1	70 (H)	0,7	0,72	C
CELENIT ABE	35		300	333107-A	20.04.2016	0,4	0,65	0,5	0,65	0,85	0,95	60 (L-H)	0,65	0,66	C

ASSORBIMENTO



RIEMPIMENTO LANA MINERALE

Specifiche di prova						Assorbimento acustico									
Tipologia di Pannello	Spessore	MW ¹	TH ²	Certificato		Frequenze [Hz]						α_w	NRC	SAA	Classe
	[mm]	[mm]	[mm]	No.	Data	125	250	500	1000	2000	4000				
CELENIT ABE	15	30 (2)	45	324526-B	14.05.2015	0,2	0,6	1	1	0,8	0,75	0,85	0,9	0,88	B
CELENIT ABE	15	40 (2)	300	324527-D	14.05.2015	0,5	0,85	0,95	1	0,85	0,8	0,9	0,9	0,91	A
CELENIT ABE	25	30 (4)	55	324528-B	14.05.2015	0,25	0,7	1	0,95	0,85	0,9	0,9	0,9	0,9	B
CELENIT ABE	25	30 (1)	85	324531-B	14.05.2015	0,35	0,85	1	0,95	0,85	0,9	0,95	0,95	0,94	A
CELENIT ABE	25	60 (1)	125	324533-A	14.05.2015	0,5	0,95	0,95	0,95	0,85	0,95	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT ABE	25	30 (4)	200	324531-D	14.05.2015	0,5	0,85	0,95	1	0,9	0,9	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT ABE	25	50 (2)	200	331334-E	11.02.2016	0,5	1	1	1	0,95	1	1	1	0,98	A
CELENIT ABE	25	60 (5)	200	331334-D	11.02.2016	0,35	1	0,9	0,85	0,85	1	0,90 (L)	0,9	0,89	A
CELENIT ABE	25	40 (3)	225	324533-B	14.05.2015	0,5	0,9	0,95	1	0,85	0,95	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT ABE	25	50 (2)	300	324531-F	14.05.2015	0,55	0,9	1	1	0,85	0,95	0,95	0,95	0,94	A
CELENIT ABE	35	30 (2)	65	324534-B	14.05.2015	0,25	0,6	1	0,9	0,8	0,95	0,85	0,85	0,84	B
CELENIT ABE	35	40 (2)	200	324535-B	14.05.2015	0,5	0,95	1	1	0,9	1	1	0,95	0,94	A
CELENIT ABE	35	40 (2)	300	324535-D	14.05.2015	0,55	0,9	1	1	0,9	1	0,95	0,95	0,93	A

¹ "MW" è lo spessore di lana di roccia in intercapedine
² "TH" è l'altezza totale della struttura considerata dall'intradosso del solaio all'intradosso del rivestimento.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pannelli acustici Tetrys by Celenit di IsolDesign termici eco-compatibili e fonoassorbenti costituiti da lana di legno extrasottile (1 mm) oppure sottile (2 mm) di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Conformi alla norma UNI 13168 e UNI EN 13964, sono classificati in euroclasse di reazione al fuoco A2-s1, d0 oppure B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1. Hanno una dimensione massima di 600x2400 mm e uno spessore di 15/25/35 mm. Forme geometriche, colori e grafiche a scelta della Direzione Lavori. I pannelli sono certificati ANAB-ICEA e natureplus per l'ecocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, PEFC™ e FSC® per la sostenibilità della materia prima legno, ICEA per il contenuto di materiale riciclato e per l'attestazione dei crediti LEED, dichiarazione ambientale di prodotto EPD.

SETTORI DI IMPIEGO

Tetrys by Celenit è un prodotto certificato per l'isolamento termico e acustico, ideale per qualsiasi locale pubblico o privato come: piscine, scuole, ristoranti, teatri, home theatre, steakhouse, uffici, sale di registrazione, sale da ballo, sale prove, resort e spa, hotel, ambienti industriali, sale conferenza, palestre, biblioteche, centri congressi, musei, sale di attesa, sale gioco, luoghi di culto, auditorium, centri commerciali, locali live, call center e molti altri.

AVVERTENZE

I pannelli presentano una colorazione naturale non omogenea legata alla presenza delle materie prime, legno e cemento, oppure possono essere verniciati (colori RAL o NCS) in modo da garantire uniformità di colore, senza in tal modo alterare le prestazioni acustiche. Sono disponibili quattro gamme di colori, nella versione standard acrilica o ai silicati liquidi di potassio. I pannelli possono essere personalizzati anche con tema grafico a scelta. Il prodotto deve essere stoccato in locali coperti dalle intemperie esterne.

