

ABSORBER PRO

Pannello fonoassorbente con finitura effetto intonaco
3therm | silenzio

Scheda tecnica
del: 01 / 01 / 2022
Revisione Nr. 02 del: 01 / 10 / 2023



MATERIALI
Lana minerale



**REAZIONE
AL FUOCO**
Euroclasse A2



LAVABILITÀ
Panno umido
e aspirapolvere

APPLICAZIONI



SOFFITTO
(semi aderente,
incollato o pendinato)



BAFFLE
(pendinato)



PARETE
(semi aderente,
incollato o pendinato)

ABSORBER PRO

Pannello fonoassorbente con finitura effetto intonaco
3therm | silenzio

Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2022

Revisione Nr. 02 del: 01 / 10 / 2023

MISURE

SPESSORE

20 mm | 40 mm | 80 mm | 120 mm

Gli spessori di 20, 80, 120 mm sono disponibili
solo per applicazioni incollate ad effetto 3D.



BORDO

BORDI A 90°

BORDI SMUSSATI
(RAGGIO PERSONALIZZABILE)

BORDI RIBASSATI



Esempio di bordo smussato

MISURE STANDARD

Quadrato	1200 x 1200 mm	
Rettangolo S	1200 x 600 mm	
Rettangolo M	1200 x 1800 mm	
Rettangolo L	1200 x 2400 mm	
Rettangolo S1	600 x 2400 mm	
Rettangolo M1	600 x 3000 mm	
Rettangolo L1	1200 x 3000 mm	
Cerchio S	ø 300 mm	
Cerchio M	ø 600 mm	
Cerchio L	ø 800 mm	
Cerchio XL	ø 1200 mm	
Baffle 2S	800 x 200 mm	
Baffle 2M	1200 x 200 mm	
Baffle 2L	1500 x 200 mm	
Baffle 2 XL	2400 x 200 mm	
Baffle 3S	800 x 300 mm	
Baffle 3M	1200 x 300 mm	
Baffle 3L	1500 x 300 mm	
Baffle 3XL	2400 x 300 mm	
Baffle 4S	800 x 400 mm	
Baffle 4M	1200 x 400 mm	
Baffle 4L	1500 x 400 mm	
Baffle 4XL	2400 x 400 mm	
Baffle 4XXL	3000 x 400 mm	
Baffle 6L	3000 x 600 mm	

PERSONALIZZAZIONI

H max	1200 mm
L max	3000 mm



Alcuni esempi di forme (regolari e irregolari)

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 $\pm 0,5\%$ del valore indicato

ABSORBER PRO

Pannello fonoassorbente con finitura effetto intonaco
3therm | silenzio

Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2022

Revisione Nr. 02 del: 01 / 10 / 2023

FINITURE

Personalizzazioni sul rivestimento e sulla verniciatura sia del pannello che del bordo. Possibilità di inserire punti luce all'interno dei pannelli.

RIVESTIMENTO

Il pannello rivestito dal tessuto passa alla euroclasse di reazione al fuoco B-s1 d0

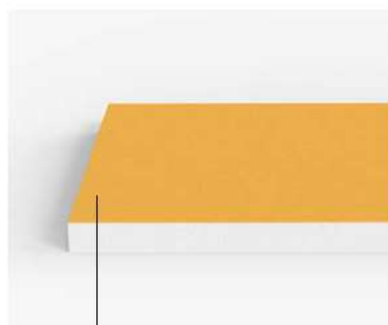


Bianco
(99% riflessione della luce)



Rivestito da tessuto ignifugo
(colore da cartella colori)

VERNICIATURA

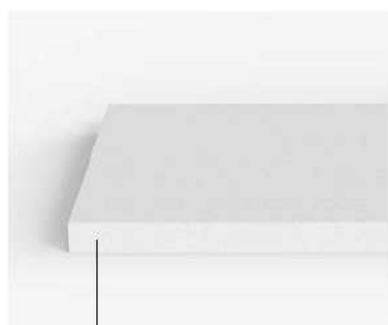


Verniciatura tecnoacustica
tinta unita

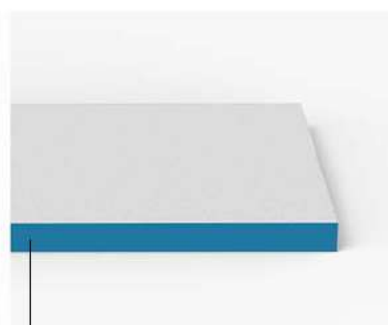


Verniciatura tecnoacustica
tema grafico

BORDO



Finitura stuccato
bianco



Finitura stuccato
colorato

PUNTO LUCE



ABSORBER PRO

Pannello fonoassorbente con finitura effetto intonaco
3therm | silenzio

Scheda tecnica
del: 01 / 01 / 2022
Revisione Nr. 02 del: 01 / 10 / 2023

ASSORBIMENTO

Freq. [Hz]	α_1 [-]	α_2 [-]
125	0,05	0,25
250	0,35	0,8
500	0,7	0,95
1000	0,95	0,95
2000	1	1
4000	1	1

α_1

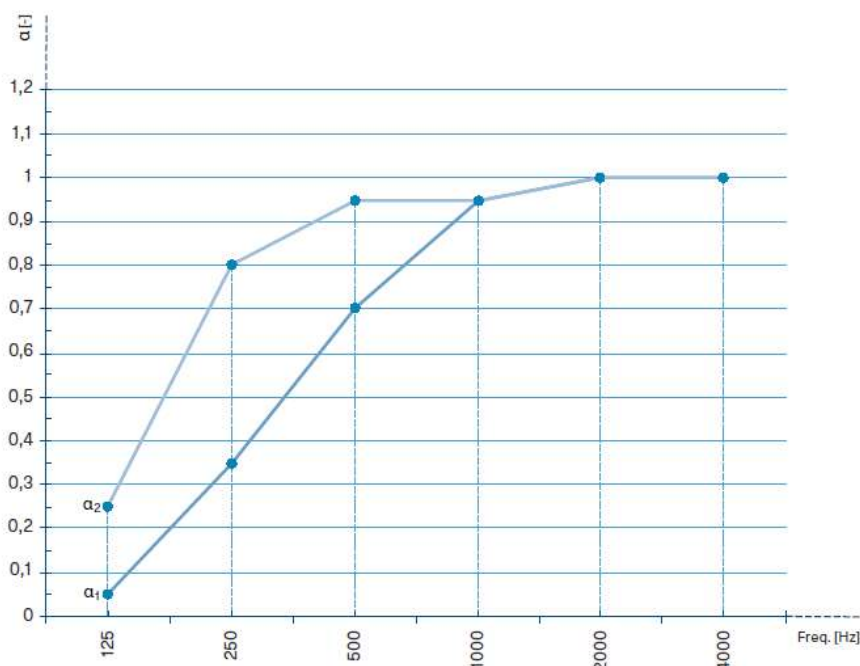
α_2

SPECIFICHE

Spessore 20 mm
o.d.s. 20 mm

Spessore 40 mm
o.d.s. 43 mm

COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO
PER APPLICAZIONI INCOLLATE AD EFFETTO 3D



Freq. [Hz]	A_1 [m²]	A_2 [m²]	A_3 [m²]
125	0,9	0,4	1,1
250	1,9	1,1	2,8
500	3,6	2	4,8
1000	5,3	2,9	6,8
2000	5,3	2,9	6,8
4000	5	2,8	6,7

A_1

A_2

A_3

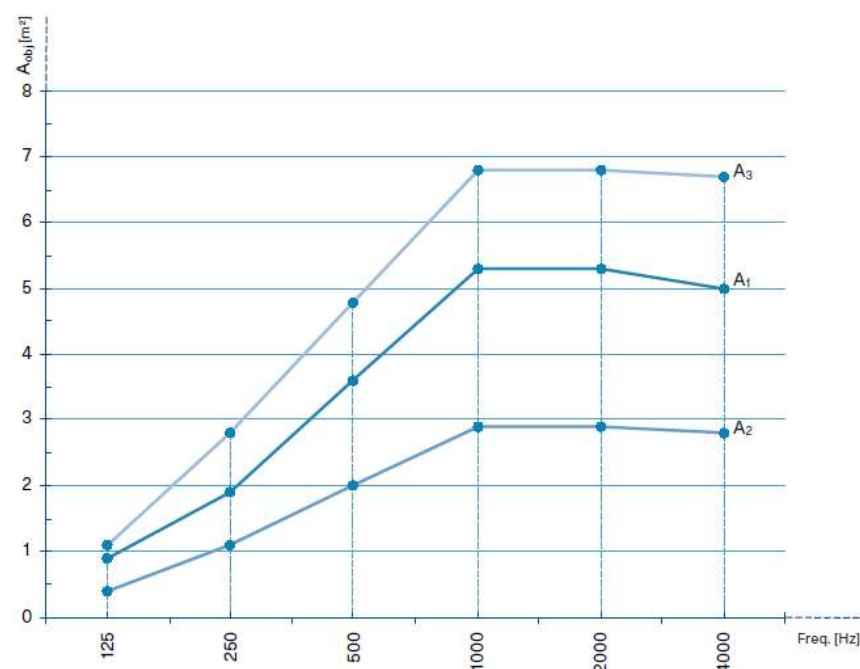
SPECIFICHE

Pannello 2400 x 1200 mm

Pannello 2400 x 600 mm

Pannello 3000 x 1200 mm
o.d.s. 1000 mm
(comune a tutti i pannelli)

AREA EQUIVALENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO
PER SINGOLO ELEMENTO PER APPLICAZIONI SOSEPE



ABSORBER PRO

Pannello fonoassorbente con finitura effetto intonaco
3therm | silenzio

Scheda tecnica

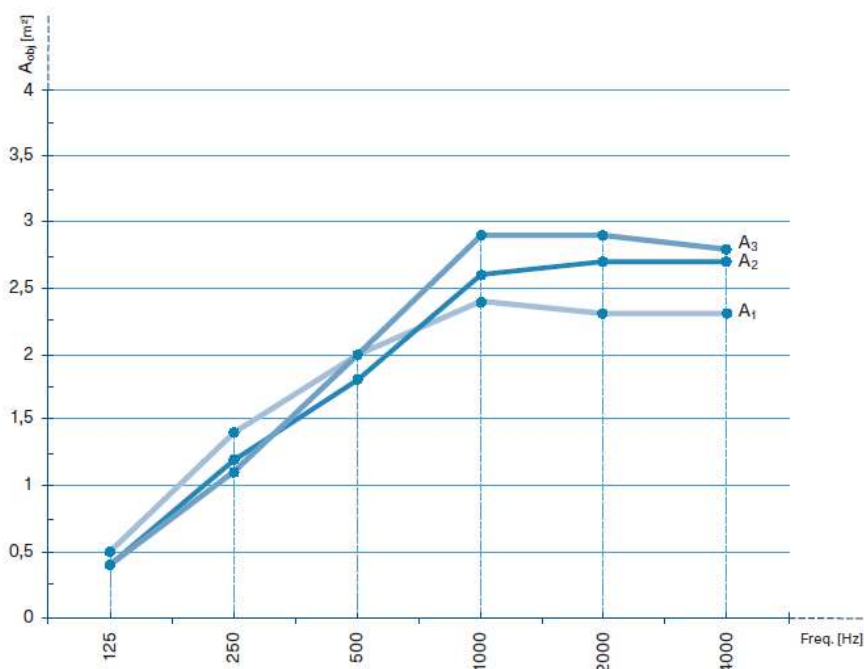
del: 01 / 01 / 2022

Revisione Nr. 02 del: 01 / 10 / 2023

ASSORBIMENTO

Freq. [Hz]	A ₁ [m²]	A ₂ [m²]	A ₃ [m²]
125	0,5	0,4	0,4
250	1,4	1,2	1,1
500	2	1,8	2
1000	2,4	2,6	2,9
2000	2,3	2,7	2,9
4000	2,3	2,7	2,8

AREA EQUIVALENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO
PER SINGOLO ELEMENTO PER APPLICAZIONI SOSPENSE



SPECIFICHE

A ₁	Pannello 1200 x 1200 mm o.d.s. 200 mm
A ₂	Pannello 1200 x 1200 mm o.d.s. 400 mm
A ₃	Pannello 1200 x 1200 mm o.d.s. 1000 mm

SPECIFICHE

¹ In accordo con lo standard
EN 13964.

² Contattare area tecnica per
le specifiche di progetto.

Aspetto visivo	Riflessione della luce	85% sul White Frost
	Coefficiente di retro riflessione	63 mcd/(m²lx)
	Gloss	< 1
Influenza del clima	Resistenza RH permanente ¹	fino al 70% a 25°C
	Pannelli resistenti in condizioni speciali ²	SI
Clima interno	Certificato / etichetta	Finnish M1
	Certificato / etichetta	French VOC A+
	Certificato / etichetta	Danish Indoor Climate Label
	Certificato / etichetta	California Emission Regulation, CDPH
Impatto sull'ambiente		Completamente riciclabile
CO ₂		8,07 Kg CO ₂ equiv/m²
Sicurezza antincendio		Euroclasse A2-s1,d0
Proprietà meccaniche	L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182.	
Marchio CE	La marcatura CE conferma importanti prestazioni del prodotto, quali fonoassorbimento, emissioni, sicurezza antincendio e capacità di carico.	

ABSORBER PRO

Pannello fonoassorbente con finitura effetto intonaco
3therm | silenzio

Scheda tecnica
del: 01 / 01 / 2022
Revisione Nr. 02 del: 01 / 10 / 2023

SETTORI DI IMPIEGO

Pannelli acustici fonoassorbenti con finitura simil intonaco in fibra minerale con leganti naturali e a basso contenuto di formaldeide. Disponibili tondi, quadrati, rettangolari o di forma geometrica a scelta della DL. Possibilità di smussare gli angoli per un effetto 3D. Pannello sospeso con margini verniciati, senza profili e angoli perfetti a 90°, appartenente alla euroclasse A2 di reazione al fuoco. Spessore standard di 40 mm oppure fuori standard su richiesta di 80 mm o 120 mm. I pannelli possono essere colorati in tinta unita o grafica personalizzata, possono essere ricoperti di tessuto oppure possono essere incollati o applicati in semiaderenza a muro o soffitto alternando spessori diversi.

Veloci e facili da installare, anche dove non è possibile utilizzare un controsoffitto tradizionale, permettono la libera circolazione dell'aria e della luce, rendendoli ideali per locali pubblici e ambienti commerciali adattandosi, a parete o a soffitto, agli arredi presenti quali per esempio: aule didattiche, biblioteche, ristoranti e bar, palazzetti dello sport e palestre, aziende e uffici, piscine e spa, sale conferenze e auditorium, teatri, centri commerciali e molti altri.