



AECO ZERO

PANNELLI FONOASSORBENTI PER TRATTAMENTO DEL TEMPO DI RIVERBERO

Pannelli fonoassorbenti per la correzione acustica di sale di incisione, sale meeting, ristoranti ect, dove si evidenzia la necessità di ridurre il tempo di riverbero "effetto eco".

AECO ZERO PIRAMIDALE (Poliuretano – Resina Melamminica)

AECO ZERO Piramidale è realizzato in poliuretano espanso, flessibile a celle aperte, a base di poliestere, densità 35 kg/m³, di colore antracite; resistenza alla temperatura: -10°C e + 90°C. Ottimo per l'isolamento acustico assorbente, offre inoltre un buon isolamento termico, con conseguente risparmio energetico.

Il pannello **AECO ZERO** Piramidale, grazie alla sua struttura angolare che triplica la superficie assorbente, consente di raggiungere elevati valori di assorbimento acustico, con ottimi risultati sulle medio alte frequenze (500-2000 Hz).

AECO ZERO Piramidale può essere realizzato in espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica, di colore grigio chiaro. Prodotto ad alta resistenza termica*150°C, il prodotto è in classe 1 ed in caso di incendio, è privo di gocciolamento e non è fibrogeno.

AECO ZERO Piramidale in resina melamminica risulta avere un ottimo assorbimento acustico, in particolare sulle alte medio frequenze (500-2000 Hz).

AECO ZERO BUGNATO

AECO ZERO Bugnato è realizzato in schiuma poliuretana flessibile a base di poliestere, autoestingente, non gocciolante, tipo NG35 di colore antracite. Permette di dissipare l'elevata intensità dell'energia sonora prodotta in ambiente.

AECO ZERO Bugnato, è un prodotto fonoassorbente che trova largo impiego nella bonifica acustica di ambienti industriali, nel rivestimento fonoassorbente di canali d'aria, di poligoni di tiro, nel rivestimento interno di carters, incapsulaggi, silenziatori, cabine acustiche, impianti di ventilazione, ecc.

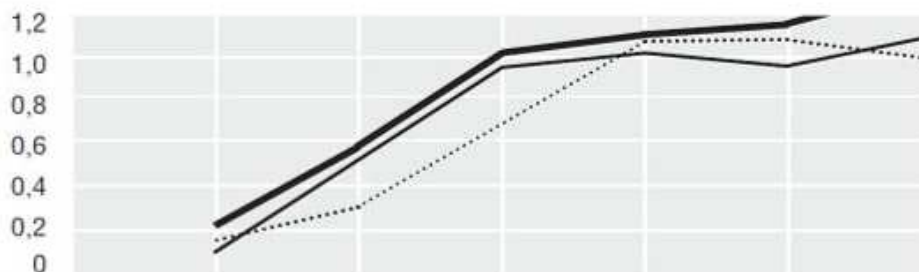
Là dove sia necessario ottenere un alto coefficiente di fono assorbimento, **AECO ZERO** sia Piramidale che Bugnato può essere assemblato alla barriera fono isolante **AESTARK PLUS**.

Leggeri e pratici, i pannelli **AECO ZERO** sono particolarmente semplici da mettere in opera e risultano essere la situazione ideale per un trattamento acustico istantaneo. Disponibili in vari formati, consentono di ottimizzare la funzionalità con l'architettura di tutti gli interni

PRESTAZIONI ACUSTICHE

AECO ZERO PIRAMIDALE (Poliuretano)

Grado di assorbimento acustico (α_S)



Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Grado di assorbim. α_S	0,22	0,55	0,96	1,13	1,15	1,43
del rumore	0,08	0,53	0,90	1,03	0,97	1,03
	0,11	0,27	0,59	1,08	1,07	1,01

— 100 mm di piastra a piramide, eccitata da sparo
- - - 100 mm di piastra a piramide, eccitata da altoparlante
..... 70 mm di piastra a piramide, eccitata da altoparlante

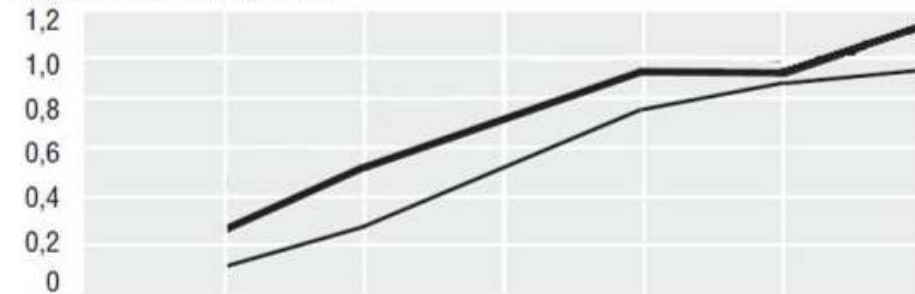
Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande



AECO ZERO PIRAMIDALE (Resina Mellamminica)

Grado di assorbimento acustico (α_S)

Fattore di assorbimento acustico α_s

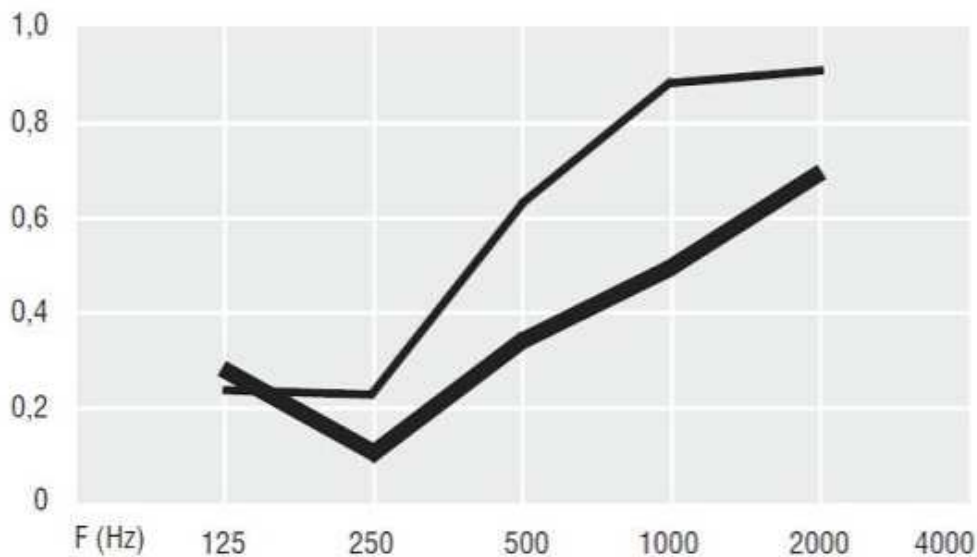


Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
50/60 — α_s	0,13	0,25	0,50	0,75	0,88	0,94
70/100 - - α_s	0,22	0,49	0,77	0,96	0,96	1,05

Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande

AECO ZERO BUGNATO

Grado di assorbimento acustico (α_S)



Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
AECO ZERO da 30 mm —	0,25	0,11	0,37	0,47	0,68	0,69
AECO ZERO da 50 mm - -	0,22	0,20	0,61	0,89	0,92	0,69

Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande





DAL 1928

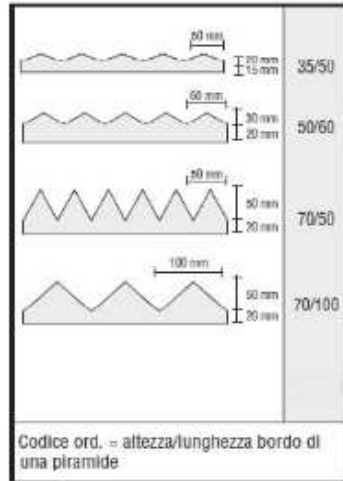
Valli Zabban

TECNOLOGIE DELLA GOMMA



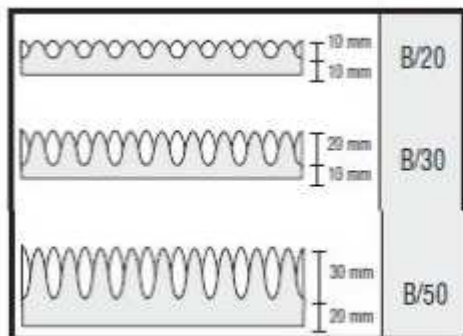
FORMATI

AECO ZERO PIRAMIDALE (Poliuretano – Resina Melamminica)



DIMENSIONI LASTRA	
In Poliuretano	In Resina Melamminica (BASF)
Dimensioni lastra 100 x 100 cm	Dimensioni lastra 120 x 60 cm
Spessore 35-50-70 mm	Spessore 35-50-70 mm
*Su richiesta si può realizzare qualsiasi altro formato	

AECO ZERO BUGNATO



DIMENSIONI LASTRA
In Poliuretano
Dimensioni lastra 100 x 100 cm
Spessore 20-30-50 mm



Valli Zabban S.p.A. • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.

Sede e Direzione Generale

50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300
 www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it
 C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483



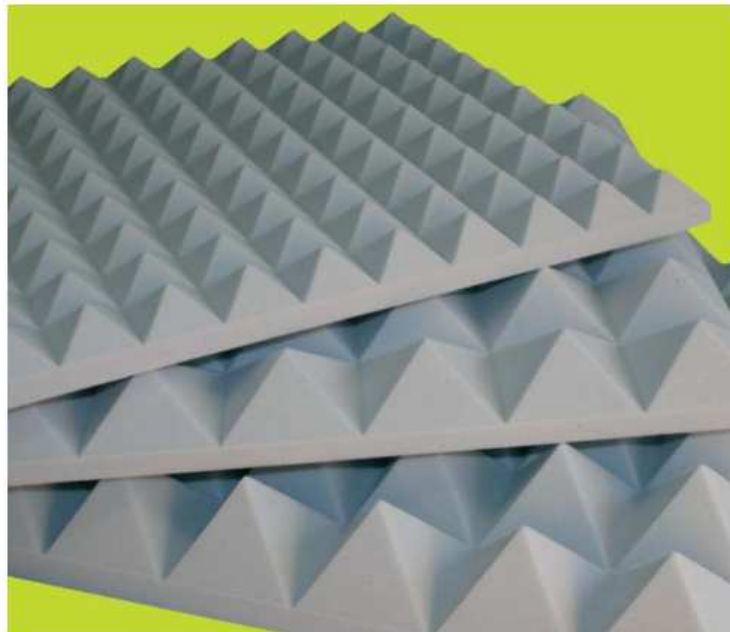


ESEMPI DI LASTRE AECO ZERO

AECO ZERO PIRAMIDALE (Poliuretano)



AECO ZERO PIRAMIDALE (Resina Melamminica)





AECO ZERO BUGNATO



TIPOLOGIA DI POSA

AECO ZERO, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare con un cutter e sagomare con estrema semplicità, può essere applicato su qualsiasi superficie, anche curva, purchè liscia, priva di grassi, olii o polveri, mediante collante. Si consiglia di maneggiare i pannelli con i guanti puliti per evitare di sporcarli, prima della posa in opera verificare le reali misure dei pannelli in quanto sono soggetti alla variazione di dimensioni dovute alle temperature dell'ambiente $\pm 5\%$.

LISTINO PREZZI

AECO ZERO PIRAMIDALE (Poliuretano)

SPESSORE	COMPOSIZIONE SPESSORE	FORMATO CM	M ² PANNELLO	N°LASTRE A SCATOLA
35	15 base + 20 piramide	100X100	1	18
50	20 base + 30 piramide	100X100	1	14
70	20 base + 50 piramide	100X100	1	10

AECO ZERO PIRAMIDALE (Resina Melamminica)

SPESSORE	COMPOSIZIONE SPESSORE	FORMATO CM	M ² PANNELLO	N°LASTRE A SCATOLA
35	15 base + 20 piramide	120X60	0,,72	26
50	20 base + 30 piramide	120X60	0,,72	18
70	20 base + 50 piramide	120X60	0,,72	16



AECO ZERO BUGNATO (Poliuretano)

SPESSORE	COMPOSIZIONE SPESSORE	FORMATO CM	M ² PANNELLO	N°LASTRE A SCATOLA
20	10 base + 10 piramide	100X100	1	40
30	10 base + 20 piramide	100X100	1	26
50	20 base + 30 piramide	100X100	1	14

CARATTERISTICHE TECNICHE

AECO ZERO PIRAMIDALE (Poliuretano)

Tipo materiale	schiuma poliuretanic a soffice tipo NG 35
Densità	35 Kg/m ³
Coefficiente di conducibilità termica	0,029 W/mK
Classificazione al fuoco	Classe 2, autoestinguente, non gocciolante, secondo le norme UL 94 HF1
Resistenza alla temperatura	-10 +90°C
Dimensioni dei pannelli	mm 1000 x 1000 (o altre)
Superficie a vista	piramidale
Spessore	mm 35, 50, 70, 100
Colore base	antracite

AECO ZERO PIRAMIDALE (Resina Melamminica)

Massa volumica	kg/m ³	EN ISO 845	8 - 11
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	kPa	DIN 53421	5 - 20
Identazione	N	metodo BASF	> 45
Carico di rottura	kPa	DIN 53571	> 120
Allungamento e rottura	%	DIN 53571	> 10
Resistenza e compressione al 40% di deformazione	kPa	DIN 53577	7 - 20
Conducibilità termica a 10°C	W/mK	DIN 52612	< 0,035
Compressione per costipamento - 50% - 23°C - 72°	%	DIN 53572	10 - 30
- 50% - 70°C - 22°			10 - 20
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (μ)	-	DIN 52615	-2
Assorbimento acustico S = 50 mm/2000 Hz	%	DIN 52215	> 90
Resistenza specifica al flusso	kNs/m ²	DIN 52213	10 - 20
Temperatura di utilizzo	°C	-	max 150°
Comportamento a sollecitazione continua per cicli		metodo industria automobilistica	OK
Comportamento al fuoco	-	DIN 4102	B1
Reazione al fuoco		CSE RF 2/75A - RF3/77	Classe 1



DAL 1928

Valli Zabban
TECNOLOGIE DELLA GOMMA



AECO ZERO BUGNATO (Poliuretano)

Tipo materiale	schiuma poliuretanic soffice tipo NG 35
Densità	35 Kg/m ³
Coefficiente di conducibilità termica	0,029 W/mK
Classificazione al fuoco	Classe 2, autoestinguente, non gocciolante, secondo le norme UL 94 HF1
Resistenza al calore	-10 +90°C
Dimensioni dei pannelli	mm 1000 x 1000 (o altre)
Superficie a vista	bugnata
Spessore	mm 20 - 30 - 40 - 50 ecc.
Colore base	antracite

Rev. 3 – 10/20



Valli Zabban S.p.A. • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.

Sede e Direzione Generale

50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300
www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it
C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483

