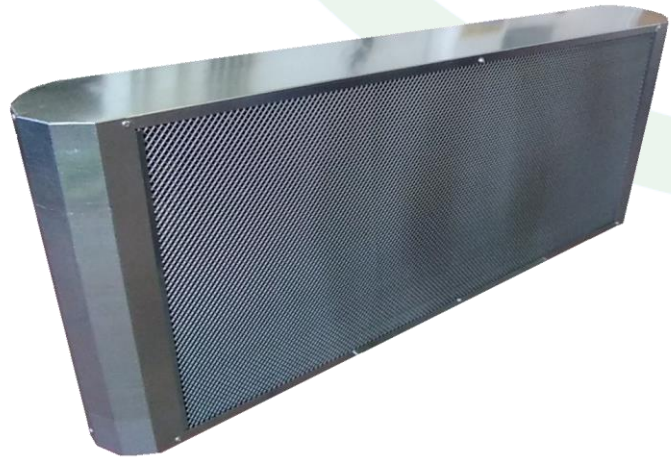


SETTI FONOASSORBENTI ACOUSTIC Baffles



DESCRIZIONE

I setti fonoassorbenti della serie COAS possono essere utilizzati per installazioni a parete, o anche là dove sia necessario un flusso d'aria per locali tecnici e per ambienti in cui vi siano installate macchine che richiedono un certo ricambio d'aria. I setti delle serie COAS sono disponibili in diversi spessori e con diverse costruzioni, in qualsiasi dimensione richiesta.

Le serie COAS dispongono di certificazione secondo UNI EN ISO 140-3:2006 e UNI EN ISO 717-1:2007 caratterizzante il potere fonoisolante R_w .

COSTRUZIONE E DIMENSIONI

COSTRUZIONE

Disponibili in due tipologie: standard e con profilo aerodinamico, per ridurre le perdite di carico. Telaio di contenimento in lamiera zincata. Soluzioni in alluminio o acciaio inox a richiesta.

MATERIALE FONOASSORBENTE

Lana di roccia certificata in pannelli ad alta densità ed in Classe "0" (non combustibile) di reazione al fuoco (DM. 26/06/1984).

RIVESTIMENTI

Standard in velo vetro accoppiato resistente all'abrasione, opzionale con tessuto di vetro certificato VDI 6022 e rete microstirata (fino a velocità massima di attraversamento di 12 m/s). Rivestimenti speciali con assorbimento e risonanza su richiesta.

LIMITI D'IMPIEGO

Temperatura massima d'esercizio: 250 °C
Pressione operativa massima: 2.000 Pa

DESCRIPTION

COAS series soundproof baffles can be used in wall installations, also where airflow must be granted, such as in technical rooms or in environments containing machines that require a good air change.

COAS are available in different ranges of thickness, constructions and sizes.

COAS are certified according to UNI EN ISO 140-3: 2006 and UNI EN ISO 717-1: 2007 that define the sound reduction index R_w .

CONSTRUCTION AND SIZES

CONSTRUCTION

Available in two types: standard and with aerodynamic profile, to reduce pressure drop. Galvanized sheet containment frame. Solutions in aluminium or stainless steel on request.

SOUNDPROOF MATERIAL

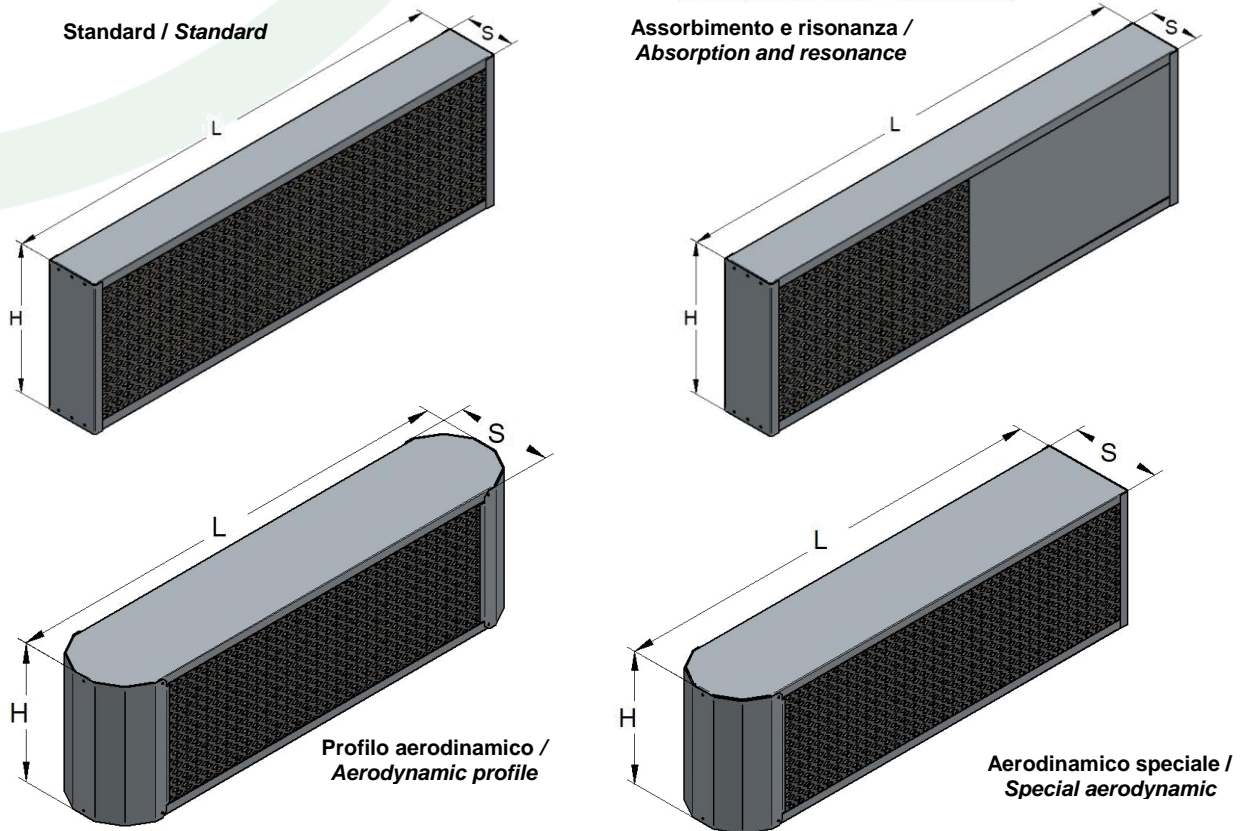
High-density panels made of certified rock wool, Class "0" (not combustible) of fire reaction (DM. 26/06/1984).

COATINGS

Standard model in abrasion-resistant coupled glass fiber and expanded mesh (up to a maximum crossing speed of 12 m/s). Special coatings with absorption and resonance are on request.

USES

Maximum operating temperature: 250° C
Maximum operating pressure: 2.000 Pa



LEGENDA/LEGEND

	U.M.	Grandezza / Size
H	[mm]	Altezza / Height
L	[mm]	Lunghezza / Length
S	[mm]	Spessore setto / Baffle Thickness

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Le caratteristiche acustiche delle serie di setti fonoassorbenti COAS dipendono fondamentalmente dalle caratteristiche fonoassorbenti del materiale utilizzato. I setti delle serie COAS montano al proprio interno dei pannelli semirigidi di lana di roccia costituiti da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali. Il pannello è classificato al fuoco come non combustibile e quindi in Classe 0 (UNI 9177, ISO 1182).

COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO

L'assorbimento acustico è stato ottenuto secondo le modalità previste dalla norma UNI EN ISO 354:2003, con i seguenti risultati:

Frequenza / Frequency	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficiente di assorbimento / Absorption coefficient	α	0,14	0,67	0,86	0,97	0,86	0,81

ACOUSTIC FEATURES

The acoustic features of the COAS series absorbing baffles basically depend on the sound-absorbing capacity of the material used. The COAS series baffles have semi-rigid panels on the inside made of mineral wool obtained by melting and spinning natural rocks. The panel is classified as non-combustible and therefore Class 0 (UNI 9177, ISO 1182).

SOUND ABSORPTION COEFFICIENT

The sound absorption was obtained in accordance with the modality required by the UNI EN ISO 354:2003, with the following results:

POTERE FONOIOLANTE

I setti della serie COAS sono certificati in termini di potere fono isolante secondo le norme UNI EN ISO 140-3:2006 e UNI EN ISO 717-1:2007, per applicazioni a parete.

SPECIFICHE DI CAPITOLATO

Setti fonoassorbenti di spessore 200, 150 o 100 mm, versione standard o con profilo aerodinamico, fabbricante Cestaro Bernardo Srl, costruito con telaio in acciaio zincato e materiale fonoassorbente in lana minerale.

Codice Cestaro Bernardo Srl: COAS

CODIFICHE

ESEMPIO

Setto acustico ad assorbimento in lana di roccia con velo vetro nero, con profili aerodinamici, spessore 200 lunghezza 1.000 e altezza 800. Rivestito con rete microstirata.

SOUND INSULATION INDEX

COAS series baffles are certified for sound insulation according to UNI EN ISO 140-3:2006 and UNI EN ISO 717-1:2007, for wall applications.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The sound absorbing baffles are 200, 150 or 100 mm. thick, in standard version or with aerodynamic profile, manufacturer Cestaro Bernardo Srl, built with galvanized steel frame and sound-absorbing material of mineral wool.

Code Cestaro Bernardo Srl: COAS

CODES

EXAMPLE

Soundproof baffle in rock wool with black glass veil, with aerodynamic profiles, thickness 200, length 1000 and height 800. Coated with expanded mesh.

Setti Assorbimento / Soundproof baffles	Normale / Standard	Aerodinamico / Aerodynamic	Zincato / Galvanized	Inox / Stainless AISI 304	Inox / Stainless AISI 316	Spessore / Thickness 100 mm	Spessore / Thickness 150 mm	Spessore / Thickness 200 mm	Spessore / Thickness 300 mm	Lunghezza / Length [cm]	Altezza / Height [cm]	Senza Rete / Without net	Con Rete / With net	Igenico / Igenic VDI 6022
COAS	N	A	Z	I	X	10	15	20	30	000	000	N	R	I
COAS	A			Z		20				100	080	R		

LISTINO PREZZI - PRICE LIST [€]

L	H	Spessore / Thickness [mm]								
		100	150	200	100	150	200	100	150	200
		Senza rete / Without net			Con rete / With net			IGENICO VDI 6022 / Igenic		
500	200	33,32	38,51	43,03	39,22	44,41	48,93	35,66	41,38	46,43
500	300	37,42	44,09	48,78	44,76	51,43	56,12	40,94	48,40	53,87
500	400	42,32	49,08	55,01	51,41	58,17	64,10	47,01	54,82	61,81
500	500	46,56	54,14	60,89	57,15	64,73	71,48	52,42	61,32	69,38
500	600	49,92	58,74	65,89	61,89	70,71	77,87	56,95	67,35	76,09
500	700	53,27	62,92	70,90	66,69	76,33	84,31	61,48	72,97	82,79
500	800	58,59	69,05	77,86	73,41	83,88	92,68	67,97	80,54	91,45
500	900	61,95	73,24	82,86	78,18	89,47	99,09	72,50	86,16	98,15
500	1000	65,73	77,42	87,86	83,37	95,06	105,50	77,45	91,78	104,85
500	1200	79,00	94,28	107,32	99,93	115,20	128,25	93,08	111,51	127,71
750	200	39,98	46,95	52,44	47,28	54,25	59,74	43,50	51,25	57,53
750	300	45,99	53,42	60,01	55,75	63,18	69,77	51,27	59,88	67,66
750	400	51,42	60,37	67,65	63,32	72,27	79,55	58,45	68,98	77,84
750	500	56,91	66,96	75,35	71,02	81,08	89,47	65,70	77,73	88,10
750	600	65,52	77,78	87,40	81,70	93,97	103,58	76,07	90,71	102,69
750	700	71,16	84,53	95,25	89,82	103,19	113,91	83,48	99,61	113,09
750	800	76,74	90,80	102,63	97,81	111,87	123,70	90,82	108,03	123,01
750	900	81,36	96,52	109,46	104,50	119,66	132,60	97,19	115,91	132,39
750	1000	85,97	102,24	116,55	111,18	127,46	141,76	103,57	123,78	142,03
750	1200	99,58	118,90	136,25	128,93	148,25	165,60	120,69	144,75	166,83
1000	200	45,26	53,20	59,48	54,28	62,22	68,50	49,95	58,94	66,27
1000	300	51,88	61,21	68,87	63,74	73,08	80,74	58,92	69,82	79,07
1000	400	58,56	69,28	78,34	73,27	83,99	93,05	67,94	80,77	91,93
1000	500	65,73	77,42	87,86	83,37	95,06	105,50	77,45	91,78	104,85
1000	600	75,59	89,78	101,73	96,30	110,49	122,44	89,67	107,01	122,12
1000	700	82,49	98,07	111,41	106,29	121,87	135,22	98,91	118,17	135,20
1000	800	89,48	106,44	121,44	116,10	133,06	148,06	108,24	129,42	148,62
1000	900	96,55	114,91	131,30	125,99	144,35	160,74	117,67	140,76	161,88
1000	1000	108,71	129,29	149,08	140,97	161,55	181,34	132,17	158,01	183,06
1000	1200	124,86	150,15	174,12	162,64	187,93	211,90	153,01	184,62	214,90
1250	200	58,84	68,81	77,12	69,62	79,59	87,91	64,70	75,99	85,62
1250	300	67,48	78,71	88,69	81,76	93,00	102,98	76,27	89,48	101,43
1250	400	79,06	93,07	104,85	96,86	110,87	122,65	90,79	107,43	121,84
1250	500	87,41	103,10	116,81	109,03	124,71	138,43	102,07	121,04	138,05
1250	600	95,83	113,19	128,58	120,96	138,32	153,71	113,43	134,73	154,07
1250	700	104,33	123,37	140,43	132,97	152,00	169,07	124,86	148,50	170,16
1250	800	112,92	133,63	153,54	145,06	165,77	185,68	136,38	162,35	187,52
1250	900	121,60	143,98	165,57	157,25	179,63	201,22	147,99	176,29	203,79
1250	1000	134,70	160,68	185,35	173,86	199,84	224,51	164,02	196,58	227,82
1250	1200	152,85	183,36	210,20	199,03	229,54	256,38	188,04	226,44	261,17
1500	200	67,24	79,11	88,74	79,55	91,42	101,05	74,28	87,72	98,93
1500	300	76,72	90,54	102,40	93,24	107,06	118,92	87,27	103,46	117,69
1500	400	86,25	102,04	115,85	107,30	123,08	136,89	100,33	119,27	136,24
1500	500	95,86	113,60	129,37	121,30	139,04	154,81	113,45	135,14	154,86
1500	600	105,54	125,24	142,97	135,00	154,70	172,43	126,65	151,08	173,55
1500	700	115,30	137,22	157,81	149,72	171,64	192,24	139,93	167,37	193,49
1500	800	125,14	149,02	171,57	163,59	187,47	210,02	153,29	183,48	212,35
1500	900	135,07	162,08	185,43	177,57	204,58	227,93	166,74	200,85	231,30
1500	1000	150,29	180,93	207,89	196,86	227,49	254,46	185,48	224,00	258,86
1500	1200	170,96	205,51	237,91	225,70	260,25	292,65	213,18	257,20	299,07