

slalom

acoustic & partition systems

Slalom s.r.l.

Via Rossi 69

20862 Arcore (MB)

Tel +39 0396180571

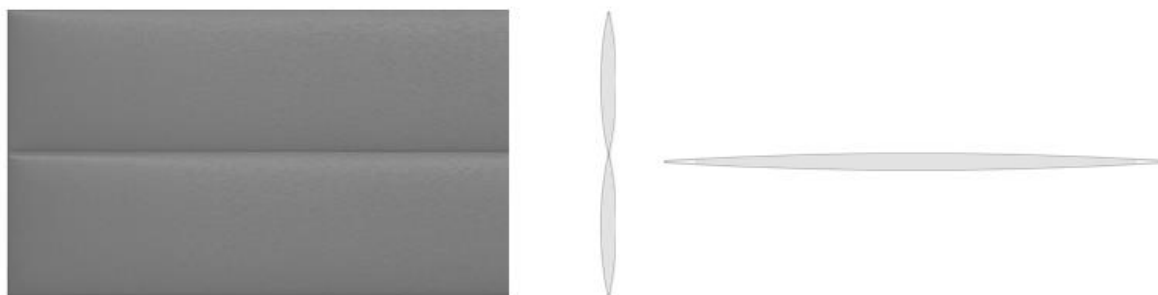
Fax +39 0396882097

e-mail info@slalom-it.com

<http://www.slalom-it.com>

ECOstrong

Pannello fonoassorbente - SCHEDA TECNICA



NOME:

ECOstrong

DESCRIZIONE:

Pannello monomaterico fonoassorbente termoformato

APPLICAZIONI:

Autoportante, sistema Slalom - Inserire il pannello dall'alto verso il basso nella fuga del montante

Totem autoportante con montante

Muro con calamite - Vetro con ventose

Soffitto con calamite o con struttura pendinata

DIMENSIONI:

99 x 3,5 x H 55 mm - 39 x 1,2 x H 21,7 in

PESO:

1,5 kg - 3,31 lb

ECOstrong

Pannello fonoassorbente - SCHEDA TECNICA

COMPOSIZIONE:

Anima: materiale fonoassorbente composto da materiale riciclato 100%, fibre in poliestere

Reazione al fuoco: CL1

Classe fumo: F1

Certificato: Oekotex

Finiture:

Trevira CS

100% poliestere

Reazione al fuoco: Class 1

Certificato: Oekotex

ECOfelt (solo per pannello muro e soffitto)

90% lana, 10% poliestere

PETfelt (solo per pannello muro e soffitto)

100% PET

TWEED

75% lana, 25% poliammide

Reazione al fuoco: Class 1

ECOstrong

Pannello fonoassorbente - SCHEMA TECNICA

RICICLABILITA':

Pannello di materiale riciclato e riciclabile alla fine della sua vita, senza separare anima e finitura.

MANUTENZIONE:

Pannello pulibile con detergenti specifici

CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE:

GREENGUARD - GREENGUARD GOLD

FONO ASSORBIMENTO:

UNI EN ISO 354: 2003 - UNI EN ISO 11654: 1998

Elemento in prova / *Tested element* **ECOstrong**

Superficie del campione $S = 10,8 \text{ m}^2$
Sample surface

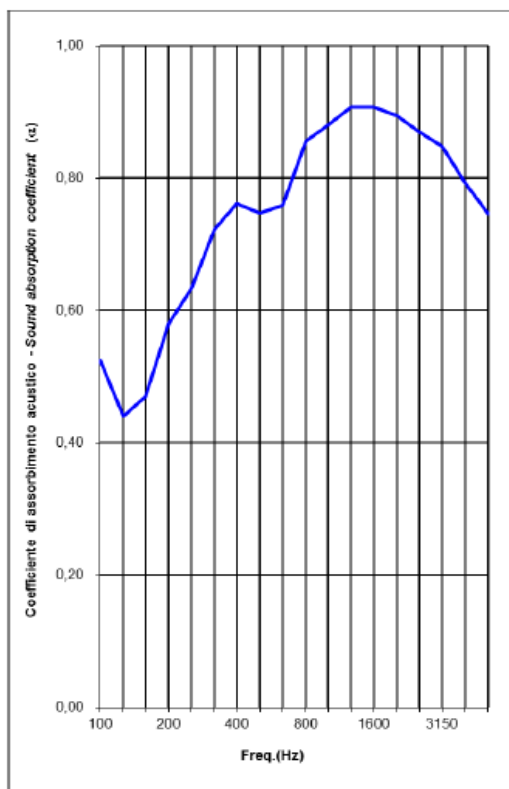
FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	α_0	α_p
100	6,17	2,90	0,52	
125	5,59	3,00	0,44	0,50
160	6,21	3,08	0,47	
200	5,75	2,66	0,58	
250	5,65	2,51	0,63	0,65
315	5,62	2,32	0,72	
400	5,75	2,27	0,76	
500	5,64	2,28	0,75	0,75
630	5,39	2,22	0,76	
800	5,20	2,03	0,86	
1000	4,89	1,85	0,88	0,90
1250	4,60	1,87	0,91	
1600	4,10	1,78	0,91	
2000	3,66	1,71	0,90	0,90
2500	3,02	1,57	0,87	
3150	2,25	1,35	0,85	
4000	1,87	1,23	0,79	0,80
5000	1,39	1,02	0,75	

Valutazione secondo ISO 11654

Rating according to ISO 11654

$\alpha_w = 0,85$

$NRC = 0,79$



TREVIRA CS



Apple green 463



Yellow 53



Light blue 386



Turquoise 366



Beige 532



White 999



Green tea 425



Carrot 66



Capri 379



Iceberg 377



Camel 533



Light grey 611T



Grass 464



Orange 120



Pastel blue 380



Queen blue 378



Tuscan brown 534



Pearl grey 643



Olive 426



Red 231



Steel blue 263



Sapphire 331



Tiger eye 119



Grey 629



Office green 443



Brick 572



Lavender 175



Office blue 332



Brown sugar 569



Quartz grey 636



Forest green 496



Bordeaux 236



Red wine 234



Dark blue 334



Taupe 607



Old silver 625



Peacock blue 411



Fuchsia 173



Purple 262



Midnight blue 333



Dark mud 571



Black 651



Belge 952



Yellow 34



Acid green 611E



Fresh air 976



Ghost white 955



Chocolate 352



Orange 971



Cashmere green 89



Blue yonder 200



Grey 953



Brown 605



Red 5



Leaf green 910



Sky blue 942



Dark grey 923



Cob orange 997



Pink 988



Lagoon 608



Light blue 914



Moonstone 512



Bordeaux 192



Violet 921



Peacock blue 962



Honolulu blue 607



Black 925



Grape 603



Purple 508



Blue 193



Dark musk 22



Dark brown 552



Deep sea blue 963

PETfelt



Beige 16



Yellow 3



Pink 17



Grey 4



Light blue 8



Dark orange 14



Orange 9



Fuchsia 10



Acid green 7



Blue 13



Tuscan brown 20



Red 6



Purple 11



Water green 2



Azure 1



Mud 19



Bordeaux 15



Grapes 23



La salle green 12



Dark blue 5



Rich black 18



Grey green 22



Summer night 21

TWEED



Almond 505



Banana 51



Dark gold 52



Aqua green 455



Air blue 351



Sand 502



Mandarin 102



Pistachio 451



Teal 454



Ash grey 601



Rose 503



Cadmium 101



Foliage 452



Grey blue 301



Rock weed 602



Brown 504



Terra di Siena 103



Racing green 453



Orchid 251



Dark grey 603



Chestnut 552



Antique ruby 201



Old brown 553



Purple 252



Night blue 302



Berry 202



Red 203



Coffee 551



Blue 303



Black 1651



Full black 651