

**NOME:**

ECOflex

**DESCRIZIONE:**

Pannello monomaterico fonoassorbente termoformato

**APPLICAZIONI:**

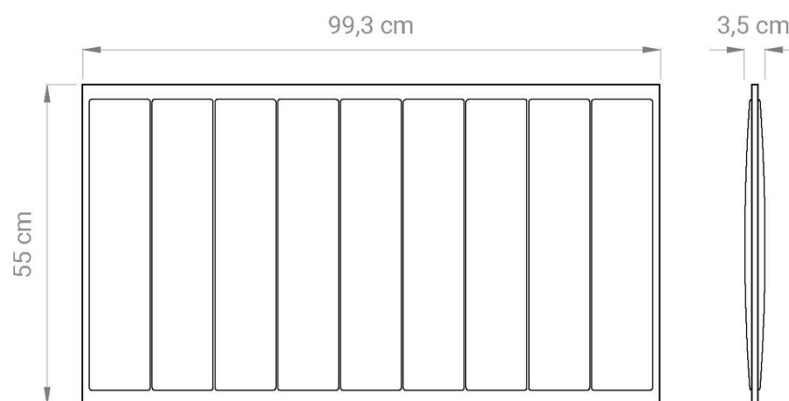
- Autoportante: Sistema Slalom - Inserire il pannello dall'alto verso il basso nella fuga del montante

NOTE: *Utilizzare gli elementi di giunzione per unire ad altri pannelli della gamma*

**FLESSIBILITÀ:**

- 0° - 360°

NOTE: *ECOflex può essere utilizzato con PVC e pannelli in metallo microforato*



**DIMENSIONI:**

• L **99,3** x H **55** x SP **3,5** cm

NOTE: *I pannelli potranno avere differenze di spessore dovute alla tipologia del materiale*

**PESO:**

• **1,6** kg/m<sup>2</sup>

## COMPOSIZIONE:

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

Reazione al fuoco: B-s2, d0

Classe fumo: F1

Certificato: Oekotex

- Finiture:

- **Trevira CS** - 100% poliestere

Reazione al fuoco: **Class 1**

Certificato: **Oekotex**

## RICICLABILITÀ:

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

## MANUTENZIONE:

Pannello pulibile con detergenti specifici

**CERTIFICAZIONI:**

• **CLASSE REAZIONE AL FUOCO:**

B-s2, d0



• **MARCATURA CE:**

B-s1, d0



• **CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE:**

GREENGUARD  
GREENGUARDGOLD



• **REPORT DI FONOASSORBIMENTO:**

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



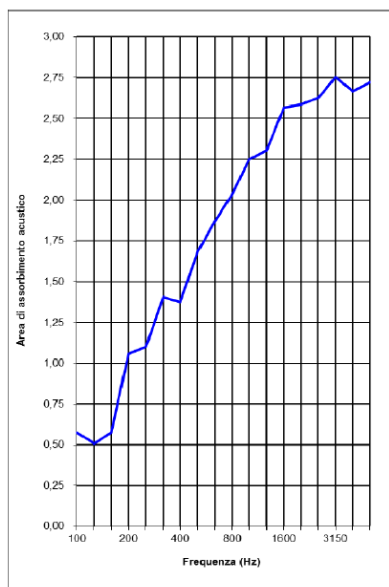
**RISULTATI SPERIMENTALI / TEST RESULTS**

Elemento in prova / *Tested element* ECOFLEXpanel

Numero di elementi / *Number of elements* N = 3,7

FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	Aeq (m2)
100	6,17	4,59	0,47
125	5,59	4,38	0,41
160	6,21	4,61	0,47
200	5,75	3,61	0,86
250	5,65	3,52	0,89
315	5,62	3,18	1,14
400	5,75	3,26	1,11
500	5,64	2,94	1,36
630	5,39	2,72	1,52
800	5,20	2,56	1,65
1000	4,89	2,37	1,82
1250	4,60	2,27	1,87
1600	4,10	2,03	2,08
2000	3,66	1,91	2,10
2500	3,02	1,71	2,13
3150	2,25	1,41	2,23
4000	1,87	1,26	2,16
5000	1,39	1,02	2,21

Valutazione secondo ISO 11654  
Rating according to ISO 11654  
 $\alpha_{w}$  = n.a.  
NRC = n.a.





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 332T



Brown sugar 569



Quartz grey 636



Forest green 496



Bordeaux 236



Red wine 234



Dark blue 334T



Taupe 607



Old silver 625



Peacock blue 411



Fuchsia 173



Purple 262



Midnight blue 333T



Dark mud 571



Black 651