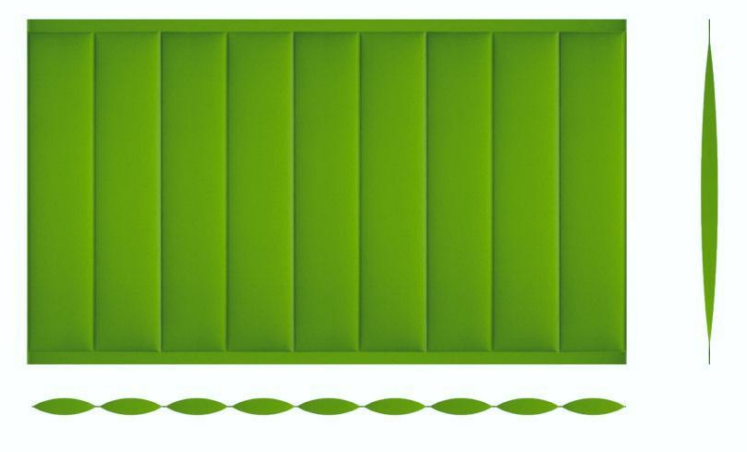
slalom
acoustic & partition systems

ECOflex

TECHNISCHE FICHE



NAAM:

ECOflex

OMSCHRIJVING:

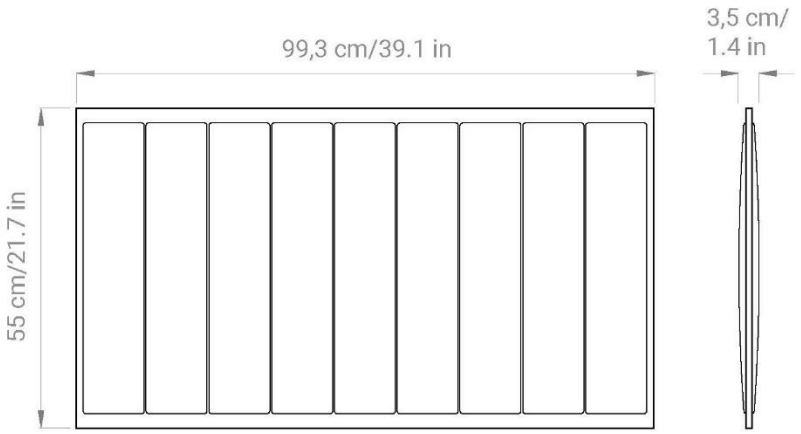
Thermobonded geluidsabsorberend monomaterisch paneel

TOEPASSINGEN:

• Vrijstaand: voor Slalom-systeem - van boven naar beneden in de staander plaatsen
OPMERKING: *Met behulp van plastiek verbindingselementen worden de panelen vastgehouden*

FLEXIBILITEIT:

• 0° - 360°
OPMERKING: *ECOflex kan toegepast worden met PVC en metalen panelen*



AFMETINGEN:

• L **99,3** x H **55** x dikte **3,5** cm
OPMERKING: *Panelen kunnen verschillen van dikte omwille van de samenstelling*

GEWICHT:

• **1,6** kg/m^2

SAMENSTELLING :

• Kern: geluidsabsorberend materiaal gemaakt van 100% gerecycled materiaal,

polyestervezels

Brandklasse: B-s2, d0

Rookklasse: F1

Certificaat: Oekotex

• CAT **A** afwerkingen:

  • **Trevira CS -** 100% Trevira CS FR, polyester Fr

  Reactie bij brand: Klasse 1

  Certificaat: Oekotex

RECYCLEERBAARHEID:

Paneel van recyclebaar materiaal dat aan het einde van zijn leven recyclebaar is, zonder de kern en oppervlakteafwerking moeten gescheiden worden

ONDERHOUD:

Reinigbaar paneel met specifieke reinigingsmiddelen

CERTIFICATEN:

- **BRANDREACTIEKLASSE:**

  B-s2, d0

- **CE-MARKERING:**

  B-s1, d0

- **ECOLOGISCHE CERTIFICERINGEN:**

  GREENGUARD

  GREENGUARDGOUD

  VOC-EMISSIETEST Binnenlucht Comfort GOUD

- **GELUIDSABSORPTIE RAPPORT:**

  UNI EN ISO 354: 2003

  UNI EN ISO 11654: 1998

ECOFLEX:

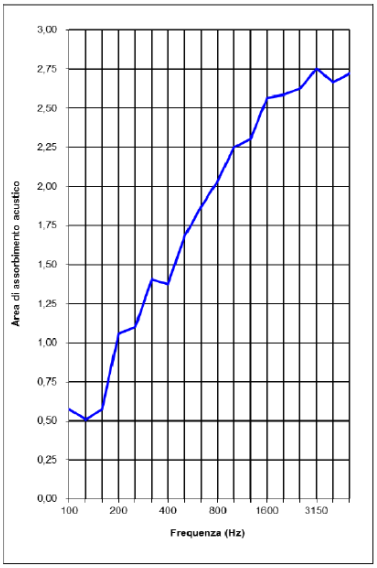
RISULTATI SPERIMENTALI / *TEST RESULTS*

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
α_W = n.a.
NRC = n.a.



THICKNESS
gr / mtl 460 ± 10%

WIDTH
cm 140 ± 2% I ” 55 ± 2%

Trevira CS.

Light grey 611T	Moka 516	Beige 532	Camel 533	Tuscan brown 534	Brown sugar 569
Yellow 53	Carrot 66	Tiger eye 119	Summer 133	Brick 572	Orange 120
Red 231	Bordeaux 236	Red wine 234	Lavender 175	Fuchsia 173	Purple 262
Lime 462	Green tea 425	Apple Green 463	Office green 443	Grass 464	Olive 426
Forest green 496	Dark mud 571	Pearl grey 643	Light blue 386	Azuleja 367	Capri 379
Turquoise 366	Peacock blue 411	Pastel blue 380	Steel blue 263	Iceberg 377	Queen blue 378
Sapphire 331	Office blue 332T	Dark blue 334T	Midnight blue 333T	Quartz grey 636	Grey 629
Old silver 625	Taupe 607	White 999	Black 651		

