

*dal  
1986*

**ecosilent**

divisione della ECOSTIL group s.r.l.

Via dell'Olmo, 20 • 36055 Nove • Vicenza • Italy

Tel. +39 0424 219 622 • Fax +39 0424 219 605

http://www.ecosilent.it • E-mail: info@ecosilent.it

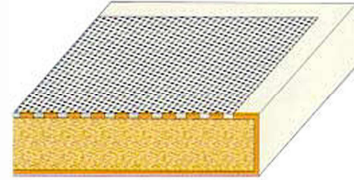


insonorizzazione industriale  
acoustic systems & technologies

C. F. e P. IVA 03040140240 • R.E.A. 294236 • Cap. Soc. 100.000,00 i.v.

## MATERIALI ACUSTICI

### Scheda Tecnica pannelli "TRIALFON"



A) AZIENDA PRODUTTRICE: ECOSTIL group s.r.l.

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE: "TRIALFON" 80

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: Pannello monolitico composto da due paramenti in lamiera di acciaio zincata e plastificata su una superficie con film di cloruro di polivinile (PVC).

*Componenti:*

**C1)** Lamiera liscia zincata, plastificata, spess. mm. 1,2

**C2)** Lamiera liscia zincata, preverniciata, forata 35%, spess. mm. 0,8

**C3)** Interposto e incollato a C1 e C2 materassino in lana minerale, idrorepellente, biodegradabile, anti-insaccamento, a fibre orientate, con densità 100 kg / mc.

NB. Su richiesta possono essere impiegate lamiere al carbonio, zincate, inox, di alluminio

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: Incollaggio a caldo

E) FORMATI E PESO: - Larghezza Max : mm 850  
- Lunghezza Max : mm 4300  
- Spessore : mm 80  
- Peso medio al mq : kg 29,23

F) IMPIEGO: Pareti divisorie, cabine fonoisolanti/fonoassorbenti per macchine operatrici, cabine silenziose per operatori, carterature fonoisolanti/fonoassorbenti da installare direttamente sulla struttura di macchine rumorose, ecc.

G) CARATTERISTICHE:

- Frequenza : Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
- Isolamento acustico : dB	23,6	30,3	32,2	32,1	35,8	45,2	48,0	50,3
- Assorbimento acustico : $\alpha_S$ .		0,24	0,51	0,86	0,91	0,67	0,59	
- Isolamento termico : $W / m^2 K$	= 0.46							
- Isolamento acustico ISO $R_w$ = dB	33,7							
- Comportamento al fuoco:	Classe 1 (ininfiammabile)							

Inoltre il pannello "TRIALFON"

- **Non** assorbe la polvere;

- **Non** assorbe l'umidità;

- **Non** contiene l'amianto;

- **Non** è superficialmente contaminabile;

- **Non** favorisce lo sviluppo di muffe e batteri;

- **E'** protetto contro la corrosione;

- **E'** privo di effetti collaterali;

- **E'** affidabile nel tempo.

"TRIALFON" è un marchio ECOSILENT