



Technical Data sheet

EF Panels

Product Description:

consists of an insulating layer of rigid core of Rock Wool or Glass Wool between one or two layers of 8mm Oriented Strand Board (OSB) with or without aluminum foil to act as a vapor barrier all attached to a wooden frame and final facing of water resistance fabric.

Applications:

- Residential homes and villas.
- Cinema, Theatre and Studios.
- Restaurants and big halls
- Meeting rooms and educational rooms.
- Industrial open spaces and generators rooms.

Advantages:

- Noise and acoustic reduction up to 95%
- Hot, Cold and moisture insulation.
- Decorative stylish colors
- Light weight and easy handling 2.5 to 5 Kg/m²
- Easy to wash, install and reinstall.



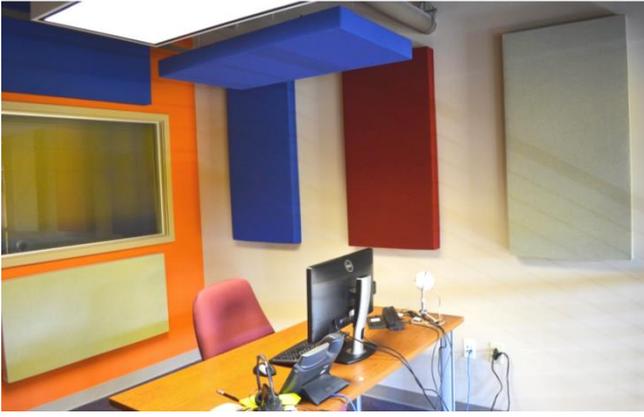
Density in Kg/m ³	Dimension in mm		Facing	Thickness in mm
	Length	Width		
50, 70, 100 & 120	600	600	Coloured Fabric or Suede	30 to 100
	1200			
	2400			

EF Panels

Decorative insulation Panels



Technical Data sheet



ألواح EF Panels الديكورية العازلة للحرارة والصوت

وصف المنتج:

يتكون من طبقة من ألواح الصوف الصخري أو الزجاجي العازلة للحرارة والصوت والحريق داخل إطار من الخشب المعالج بسمك 5 سم وبين طبقة أو طبقتين من خشب ال OSB سمك 8 مم ومغلف بطبقة من الفابريك المقاوم للماء بمقاسات وأشكال مختلفة طبقاً لرغبة العميل مثل الفابريك أو الشمواه أو القטיפئة أو الكابوتنيه.

المقاسات:

60 سم للعرض ثابت والطول 60 - 120-240 أو 270 سم

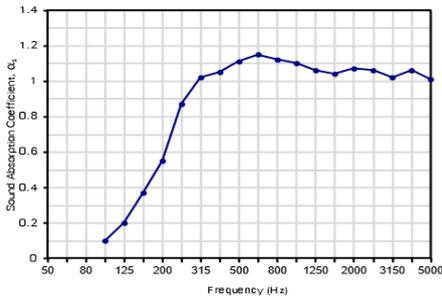
أماكن الأستخدام:

- البيوت السكنية والفيلات.
- السينمات والمسارح والأستديوهات.
- المطاعم والصالات الرياضية وقاعات الأفراح.
- المكتبات وقاعات المحاضرات والمؤتمرات.
- المساحات المفتوحة في المصانع لخفض الضوضاء.
- الفنادق والمستشفيات والمولات التجارية.

المميزات:

- عزل الصوت والضوضاء حتى نسبة 95%
- عزل الحرارة صيفاً وشتاءً وتوفير بيئة هادئة.
- ألوان ديكورية مميزة مع سهولة التنظيف وثبات الألوان.
- خفيفة الوزن وسهلة الفك والتركيب الوزن 2.5 - 5 كجم/م²
- مما يجعلها مميزة عن الأنظمة الثابتة غير القابلة للفك.

Frequency (Hz)	α_s	α_p
50		
63		
80		
100	0.10	
125	0.20	
160	0.37	
200	0.55	
250	0.87	
315	1.02	
400	1.06	
500	1.11	
630	1.15	
800	1.12	
1000	1.10	
1250	1.06	
1600	1.04	
2000	1.07	
2500	1.06	
3150	1.02	
4000	1.06	
5000	1.01	
6300		
8000		
10000		



Rating according to EN ISO 11654:1997

Rating according to ASTM C423-08

$\alpha_w = 1.00$

Sound Absorption Class: A

NRC = 1.05

SAA = 1.02

Thermo Fiber Trading & Contacting Co.

Add. : 16/18 El-Karim St. off Slim El-Awl St. beside Kasr EL-Tahra, Zaytoun, Cairo, Egypt.

Mobile : +2 010 2741 2266 - 011 1001 7705

E-Mail : info@thermofibers.com

Website: www.thermofibers.com

Find us on Facebook: [/thermofiber](https://www.facebook.com/thermofiber)

