

PLAFONDS  
MINÉRAUX

*Décor*



I N A L T E R A B L E  
&  
I N T E M P O R E L

**EFIS**   
[www.efisol.com](http://www.efisol.com)



## Sablons

COLORIS : Blanc Pierre  
 COLOUR: Stone White  
 FORMAT : 600 x 600 mm - Ep. : 10 mm, bords feuillurés  
 SIZE: 600 x 600 mm (nominal) - THICKNESS: 10 mm  
 MISE EN ŒUVRE : Ossature semi-apparente  
 EDGE DETAIL: Exposed grid  
 T 24 : Blanc Pierre  
 T 24: Stone White



T 24 - Shadowedge



## Madras

COLORIS : Blanc Pierre  
 COLOUR: Stone White  
 FORMAT : 600 x 600 mm - Ep. : 10 mm, bords feuillurés  
 SIZE: 600 x 600 mm (nominal) - THICKNESS: 10 mm  
 MISE EN ŒUVRE : Ossature semi-apparente  
 EDGE DETAIL: Exposed grid



T 24 - Shadowedge

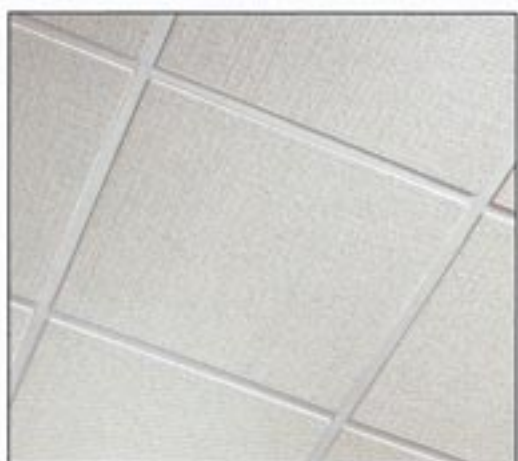


## Rabane

COLORIS : Blanc Pierre - COLOUR: Stone White  
 FORMAT : 1200 x 600 mm - Ep. : 10 mm, bords droits  
 SIZE: 1200 x 600 mm (nominal)  
 THICKNESS: 10 mm  
 MISE EN ŒUVRE : Ossature - EDGE DETAIL: Exposed grid



T 24 1200 x 600 - Square





## PRESENTATION

EFILITH est un panneau rigide décoratif, obtenu par un moulage de vermiculite exfoliée, teinté sur 2 mm dans la masse. Il offre des performances de durabilité exceptionnelles et une parfaite continuité des décors.

**APPLICATIONS :** Performance acoustique, esthétique et sécurité font d'EFILITH une solution rentable destinée aux locaux recevant du public (établissements scolaires, hôpitaux, bureaux, magasins, salles polyvalentes, salles de conférences, piscines...).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### REACTION AU FEU :

- Euroclasse A1.
- Non combustible : (BS 476 PART 4).
- Ne dégage aucune fumée ni gaz toxique en cas d'incendie.

### RESISTANCE AU FEU :

Epaisseur 10 mm sur ossature apparente T 24

STRUCTURES	CLASS.	PROCES-VERBAUX
Protection des éléments de structure béton acier	SF 1/2 h	CSTB 88 26 948 CSTB 86 24 866 CSTB 90 30 111
Protection des éléments de structure béton acier bois	SF 1/2 h	CSTB 86 24 866 CSTB 90 30 111
Protection des planchers bois béton	SF CF 1/2 h	CSTB 90 30 111
Protection des éléments de structure béton acier bois avec plafond + L de R	CF 1/2 h	CSTB 88 26 951

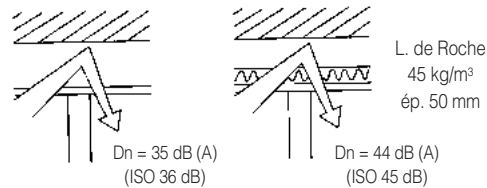
### TENUE A L'HUMIDITE : (HR = 95 % T = 30°C).

Idéal pour pose en locaux humides et sous climats tropicaux. EFILITH ne favorise pas le développement de bactéries et de champignons.

### ABSORPTION ACOUSTIQUE : (PV CERIM 764)

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha$	0,34	0,20	0,18	0,15	0,14	0,28

### ATTENUATION LATERALE : (PV CSTB RE 31 663).



### ABSENCE DE TOXICITE : (PV Labo Central de Police 71 284/72)

Aucun constituant toxique.

### COEF. DE CONDUCTIVITE THERMIQUE :

$\lambda = 0,15 \text{ W/m K.}$

### COEF DE REFLEXION A LA LUMIERE :

$r = 65 \%$  sans atténuation dans le temps.  
En complément d'éclairages traditionnels, un éclairage indirect rehausse la brillance du mica.

**PLAFONDS CHAUFFANTS :** Les fabricants de films recommandent EFILITH pour la réalisation de plafonds chauffants basse température. Procédés sous avis technique.

**MAINTENANCE :** Les plafonds EFILITH n'accrochent pas la poussière et se nettoient facilement.

# PLAFONDS MINERAUX

## Decor

### PRESENTATION

EFILITH is a decorative rigid panel made with exfoliated vermiculite, moulded and with a 2 mm white coloured layer. Owing to that manufacturing process EFILITH ceilings offer remarkable pattern regularity and exceptional durability characteristics.

**APPLICATIONS:** Owing to their acoustic, aesthetic and safety properties, EFILITH ceilings are a cost-effective solution for public premises such as schools, hospitals, offices, shops, department stores, lecture rooms, cinemas, theatres, sport halls, swimming pools...

### CHARACTERISTICS

**NON COMBUSTIBILITY:** EFILITH ceilings comply with the strictest standards in the world.

- Euroclasse A1

- Non combustible: (BS 476 PART 4).

Should a fire occur within a building, EFILITH ceilings will not release either smoke or gaz.

**FIRE RATING:** EFILITH has been tested successfully according to ISO 834.

- 1/2 h structural fire protection (ceiling alone)

- 1 h structural fire protection (ceiling + mineral wool)...

(Test reports available on request).

**HUMIDITY RESISTANCE:** (HR = 95 % T = 30°C).

EFILITH ceilings are totally moisture resistant.

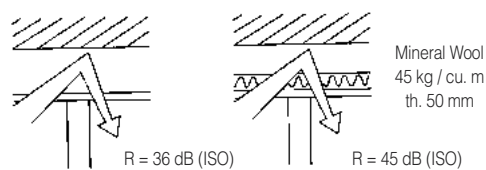
They will not sag in humid atmosphere, they will not favour the development of bacteria, moss or mushrooms.

They are therefore recommended for installation in humid premises or tropical climates.

### SOUND ABSORPTION: (NRC)

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha$	0,34	0,20	0,18	0,15	0,14	0,28

### SOUND ATTENUATION: (STC)



As a rule, vertical sound barriers in plenum over partitions are superfluous.

The high STC of EFILITH permits full flexibility of partitioning.

### NON TOXICITY: (PV Labo Central de Police 71284/72)

EFILITH does not contain any toxic ingredients.

### THERMAL CONDUCTIVITY: $\lambda = 0,15 \text{ W / m K}$ .

**LIGHT REFLECTION:** Light reflection factor of EFILITH is 0,65. This factor does not alter over long period as the product does not age. Standard luminaires are mounted on the metal suspension system or fixed directly to the soffit.

Spot lightings or fluorescent lamps enhance the brilliance of the mica flakes.

**LOW TEMPERATURE HEATING FILMS:** EFILITH is recommended for installation in conjunction with heating films.

**MAINTENANCE:** EFILITH ceilings do not attract dust. They can be washed easily with domestic detergents diluted in water. EFILITH ceilings resist to alcohol and formaldehyde vapours used for ducts and plenum disinfection in hospitals.

**EFIS**   
[www.efisol.com](http://www.efisol.com)

S.A. au capital de 6 885 696 €

**SIÈGE SOCIAL ET DIRECTION COMMERCIALE**

14 à 24, rue des Agglomérés - 92024 NANTERRE Cedex - 314 527 557 RCS Nanterre

Service Export : Tél. 33 (0) 141375700/08 - Fax 33 (0) 1 41 37 57 47/50

Service technique : Tél. 01 41 37 57 44 - Fax 01 41 37 57 48

Délégation Commerciale: N° 1 - ZI 89330 ST JULIEN-du-SAULT

Tél. 03 86 63 29 00 - Fax 03 86 91 18 79

Annule et remplace la documentation P.18 AVR. 2006

Vérifier que cette documentation soit toujours en vigueur avant utilisation de notre produit.

P.18 SEPT. 2008



EFISOL EST MEMBRE DU COLLECTIF D'INDUSTRIELS ISOLONS LA TERRE CONTRE LE CO2