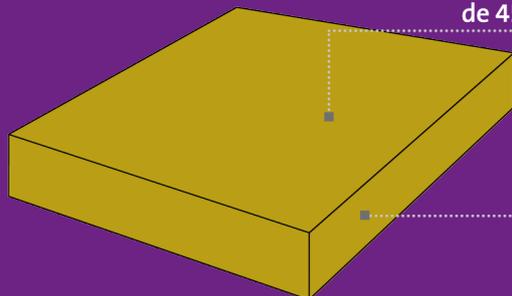


# Eurolene®

Panneau rigide  
en laine de roche  
de 45, 50 ou 160 mm



Bords A

## LES + PRODUIT

- Produit complémentaire d'isolation thermo-acoustique
- Pour contre-cloisons maçonnées, plénums et cloisons
- Réaction au feu : A1



## Eurolene®

> Panneau nu rigide en laine de roche de 45, 50, ou 160 mm d'épaisseur.



### Isolation acoustique

- Les panneaux Eurolene® permettent d'obtenir des cloisons performantes avec des valeurs d'isolement de 30 à 60 dB selon la conception.



### Réaction au feu

- Selon la norme EN 13501-1 : Euroclasse A1.



### Résistance au feu

- Les panneaux Eurolene® 603, épaisseur 160 mm sont les compléments indispensables des plafonds Tonga® A 22, Tonga® A 40, Tonga® E 20, Tonga® Ultra Clean A 22, Tonga® Ultra Clean A 40, Tonga® Ultra Clean E 20, Acoustichoc® A 22, Acoustichoc® A 40, Alizé® pour obtenir un REI 30 (résistance au feu) sur support bois.



### Tenue à l'humidité

- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie.
- Insensible aux variations de l'humidité atmosphérique et aux flux de vapeur d'eau traversant les parois de construction.



### Comportement à l'eau

- Non hydrophile (PV Veritas) DEM 7 91 463.
- Les tests effectués selon la norme NF P 75.302 ont montré que les panneaux Eurolene® résistent parfaitement à la pénétration d'eau par gravité.
- Les produits Eurolene® ne retiennent pas l'eau et peuvent supporter sans altération une infiltration accidentelle.



### Résistance thermique

- Selon la norme EN 13162, les panneaux Eurolene® bénéficient d'une résistance thermique de :

Eurolene®	Epaisseur	Masse volumique	Résistance thermique
603	160 mm	30 kg/m <sup>3</sup>	R = 4.30 m <sup>2</sup> . K/W
604	45 mm	40 kg/m <sup>3</sup>	R = 1.20 m <sup>2</sup> . K/W
605	50 mm	50 kg/m <sup>3</sup>	R = 1.40 m <sup>2</sup> . K/W
607	50 mm	70 kg/m <sup>3</sup>	R = 1.40 m <sup>2</sup> . K/W
609	50 mm	90 kg/m <sup>3</sup>	R = 1.40 m <sup>2</sup> . K/W



### Environnement et santé

#### Environnement

- Les laines minérales sont recyclables et les rebuts de production sont, dans leur plus grande majorité, recyclés. Le contenu recyclé de la laine minérale de nos panneaux Eurolene® est de 45%.
- Pour les projets suivant les certifications LEED®, BREEAM® et HQE™ Bâtiment Durable, les FDES vérifiées (Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires) sont disponibles sur [www.inies.fr](http://www.inies.fr). Pour plus d'informations sur ces éco-certifications, nous consulter.
- Eurocoustic est certifiée ISO 14001 : 2015 "Système de Management Environnemental".

### Santé

- La laine de roche Eurocoustic est certifiée par EUCB (European Certification Board for mineral wool products).
- Les panneaux en laine de roche sont fabriqués avec des fibres exonérées de la classification cancérigène (Règlement Européen 1272/2008 modifié par le Règlement Européen 790/2009). Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer, les laines minérales ne peuvent pas être classées quant à leur cancérogénicité pour l'Homme (groupe 3).



### Marquage CE

- N° DoP : 100 (Eurolene® 603 et 604) et 101 (Eurolene® 605, 607 et 609).



### Qualité de l'air intérieur

- Les produits Eurolene® sont classés B.

### TABLEAU RECAPITULATIF

Bords	A
-------	---

### Dimensions (en mm) et conditionnement

Largeur	600	600	600	600	600
Longueur	1200	1200	1200	1200	1200
Epaisseur	45	50	50	50	160
Masse volumique	40 kg/m <sup>3</sup>	50 kg/m <sup>3</sup>	70 kg/m <sup>3</sup>	90 kg/m <sup>3</sup>	30 kg/m <sup>3</sup>
Panneaux / colis	12	12	8	8	3
m <sup>2</sup> / colis	8,64	8,64	5,76	5,76	2,16
Colis / palette	8	8	12	12	10
Classe de service	C	C	C	C	C

Les panneaux Eurolene® sont protégés par un film thermorétractable. Les palettes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri.