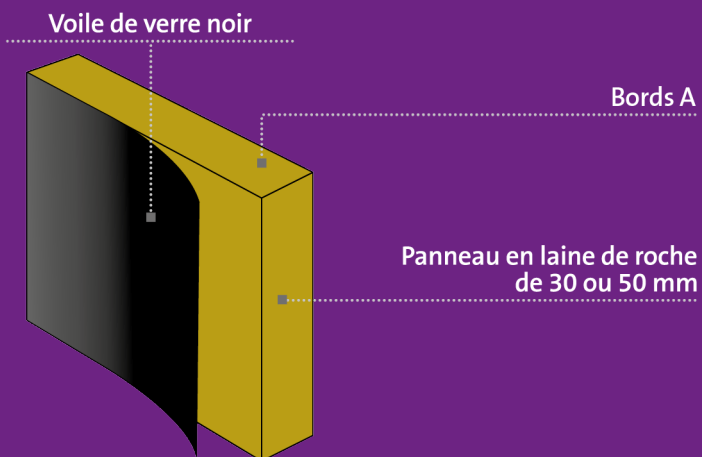
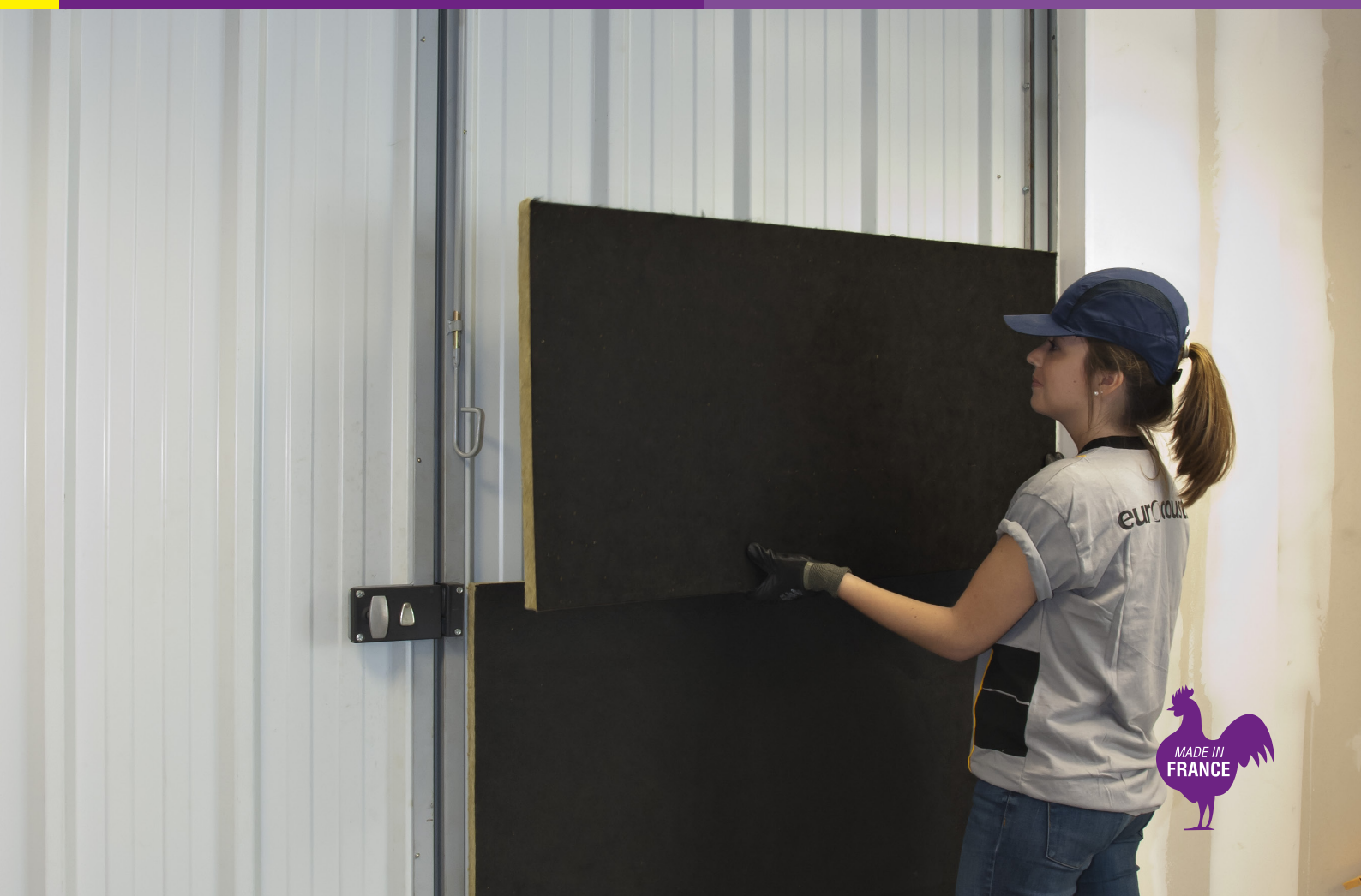


Protisol®



LES + PRODUIT

- Produit complémentaire d'isolation thermo-acoustique
- Intégration possible dans capotages, baffles, cloisons et bardages isolants
- Absorption acoustique : α_w = jusqu'à 1 (50mm)
- Réaction au feu : A1
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Résistance thermique de $1.35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- Incombustible

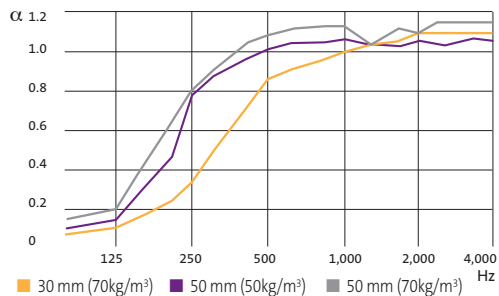


Protisol®

- > Panneau rigide en laine de roche de 30 ou 50 mm.
- > Revêtu d'un voile de verre noir.



Absorption acoustique



- 30 mm (70 kg/m³) : $\alpha_w = 0.65$ (MH) : classe C / NRC = 0.80
 - 50 mm (50 kg/m³) : $\alpha_w = 0.95$: classe A / NRC = 0.90
 - 50 mm (70 kg/m³) : $\alpha_w = 1$: classe A / NRC = 1
- Mesures réalisées sans plénum.



Réaction au feu

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



Tenue à l'humidité

- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie.



Résistance thermique

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

Protisol®	Épaisseur	Masse volumique	Résistance thermique
Protisol® 05	50 mm	50 kg/m ³	R = 1.35 m ² . K/W
Protisol® 07	30 mm	70 kg/m ³	R = 1.35 m ² . K/W
Protisol® 07	50 mm	70 kg/m ³	R = 1.35 m ² . K/W



Environnement et santé

Environnement

- Les laines minérales sont recyclables et les rebuts de production sont, dans leur plus grande majorité, recyclés.
- 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. 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 : 0001-104.



Qualité de l'air intérieur

- Les produits Protisol® sont classés B.

TABLEAU RECAPITULATIF

Dimensions (en mm) et conditionnement

Largeur	600	600	1200	1200
Longueur	1200	1200	1200	1200
Épaisseur	50	50	30	50
Masse volumique	50 kg/m ³	70 kg/m ³	70 kg/m ³	70 kg/m ³
Panneaux / colis	12	8	8	4
m ² / colis	8,64	5,76	11,52	5,76
Colis / palette	8	12	10	12
Classe de service	B	B	B	B

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