



Panneaux rigides d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche, non revêtus pour Pi 100 ou revêtus d'un aluminium pour Pi 100 AL.

Pi 100 : Épaisseurs 30 à 100 mm

Dimensions 1000 x 600 mm

Pi 100 AL : Épaisseurs 30 à 60 mm

Dimensions 1000 x 600 mm



Propriétés du produit

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES
Densité nominale :	100 kg/m ³	EN 1602
Température maximale de service	ST(+) = 500 °C	EN 14706
Réaction au feu	Incombustible EUROCLASSE A1	EN 13501-1
Absorption d'eau	WS ≤ 1.00 kg/m ²	EN 1609
Résistance de diffusion à la vapeur d'eau	μ = 1.00	EN 14303
Absorption acoustique	α _w = 0.90 (MH) CLASSE A	EN ISO 11654

* La température de service du revêtement en aluminium ne doit pas dépasser 90 ° C



Sécurité incendie



Facilité de pose



Isolation thermique



Isolation acoustique



Respecte l'environnement

COEFFICIENT ALPHASABINE EN FONCTION DE LA FRÉQUENCE EN ISO 354

ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	α _s	0.10	0.38	0.47	0.63	0.54	0.64	0.87	0.98	0.85
	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α _s	1.19	1.09	1.08	1.14	1.07	1.09	1.08	0.95	0.81

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (λ) EN 12667

Température médium (°C)	10	50	100	150	200	250	300	350	400
λ (W/m.K)	0.033	0.039	0.045	0.054	0.064	0.074	0.088	0.101	0.119
λ (kcal/h.m.k)	0.028	0.034	0.039	0.046	0.055	0.064	0.076	0.087	0.102

Applications

Isolation thermique et acoustique pour les applications maritimes et industrielles. Idéal pour les surfaces planes et chaudes et pour la protection contre le feu sur acier, également en application maritime - cloisons et plafonds.

Avantages

- Facilité et rapidité d'application
- Performances élevées d'isolation
- Résistance à une compression élevée
- Sécurité en cas d'incendie
- Non corrosif et chimiquement neutre
- Résistant à l'eau
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC)

CONDITIONNEMENT

PANNEAUX PI 100 ET PI 100 AL (100 kg/m ³)				
R (m ² K/W)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	M ² / Pal.
-	30	1000	600	109,20
-	40	1000	600	78,00
-	50	1000	600	62,40
-	60	1000	600	50,40
-	80	1000	600	39,60
-	100	1000	600	31,20

Emballage : Paquets en plastique rétractable.

Pi 100 **Pi 100 AL**
 DOP 43 DOP 44
 MW - EN 14303

