



Panneaux rigides d'épaisseur constante et à haute densité, constitués de fibres de laine de roche, non revêtus pour Pi 180 ou revêtus d'un aluminium pour Pi 180 AL.

Épaisseurs 30 à 100 mm
Dimensions 1000 x 600 mm



Propriétés du produit

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES
Densité nominale :	180 kg/m ³	EN 1602
Température maximale de service	ST(+) = 750 °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 = 0.75 (MH) CLASSE C	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		0.18	0.33	0.31	0.39	0.61	0.67	0.70	1.02
ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α _s		1.20	1.04	1.06	1.20	1.06	1.08	1.01	0.91

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (λ) EN 12667

Température médium (°C)	10	50	100	150	200	250	300	350	400
λ (W/m.K)	0.038	0.039	0.042	0.049	0.055	0.063	0.077	0.088	0.100
λ (kcal/h.m.k)	0.033	0.034	0.036	0.042	0.047	0.054	0.066	0.076	0.086

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 180 ET PI 180 AL (180 kg/m ³)				
R (m ² K/W)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	M ² / Pal.
-	30	1000	600	105,60
-	40	1000	600	76,80
-	50	1000	600	64,80
-	60	1000	600	54,00
-	80	1000	600	38,40
-	100	1000	600	32,40

Emballage : Paquets en plastique rétractable.

Pi 180 **Pi 180 AL**
DOP 49 DOP 50
MW - EN 14303

