



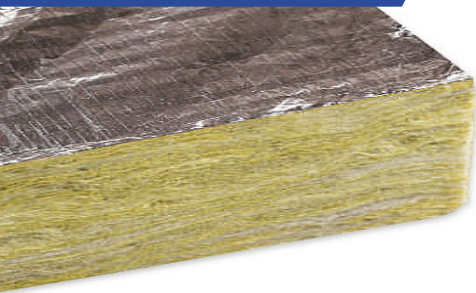
KARDIGAN

la fibre de l'isolation

Fiche technique **Bâtiment**



PI AA 70-PLENUTHERM



Panneaux rigides d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche, revêtus d'un aluminium sur ses deux faces.

Épaisseurs de 50 à 100 mm
Dimensions 1200 x 600 mm



Propriétés du produit

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES
Densité nominale :	70 kg/m ³	EN 1602 ASTM C167
Température maximale de service	ST(+) = 400 °C *	EN 14706 ASTM C447
Chaleur spécifique	c = 0.84 KJ/Kg.°C	
Conductivité thermique (λ)	Température médium de 10 à 400 °C λ (W/m.k) de 0.033 à 0.128 λ (kcal/h.m.k) de 0.028 à 0.110	EN 12667 ASTM C335
Réaction au feu	Incombustible EUROCLASSE A1	EN 13501-1 ASTM E84
Tolérance épaisseur	CLASSE T4	
Absorption d'eau	WS ≤ 1.00 kg/m ²	EN 1609
Résistance de diffusion à la vapeur d'eau	μ = 1.00	EN 14303
Coefficient d'absorption acoustique (épaisseur 50 mm)	F(Hz): de 100 à 5000 αS: de 0.08 à 0.96	EN ISO 354
Coefficient d'absorption équivalente	αw = 1.00 CLASSE A	EN ISO 11654

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



Sécurité incendie



Facilité de pose



Isolation thermique



Isolation acoustique



Respecte l'environnement

Applications

Panneaux incombustibles, spécialement conçus pour l'isolation thermique et/ou acoustique, dans les cloisons intérieures verticales et horizontales (entre la structure et le mur et/ou sur les faux plafonds) et avec un revêtement en aluminium des deux côtés, pour fournir une barrière phonique.

Avantages

- ➔ Facilité et rapidité d'application
- ➔ Performances élevées d'isolation
- ➔ Barrière phonique de haute performance acoustique
- ➔ Haute résistance à la compression
- ➔ Sécurité en cas d'incendie
- ➔ Non corrosif et chimiquement neutre
- ➔ Très bon comportement face à l'eau
- ➔ Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC)

CONDITIONNEMENT

R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	M ² / colis	Colis / pal.	M ² / pal.
1,50	50	1200	600			
1,80	60	1200	600			
2,40	80	1200	600			
3,00	100	1200	600			

**PI AA 70
PLENUTHERM**

DOP 91

MW - EN 14303



TERMOLAN

