



Bauder PIR FA-te R

Eléments d'isolation thermiques pour toitures-terrasses et balcons

Degré de conductivité thermique 0,023 W/(m.K)

Les plaques isolantes Bauder PIR ont la conductivité thermique et l'épaisseur la plus faible connue de tous les matériaux d'isolation. Cela réduit considérablement la hauteur de la structure.

Haute résistance à la compression avec une épaisseur minimale

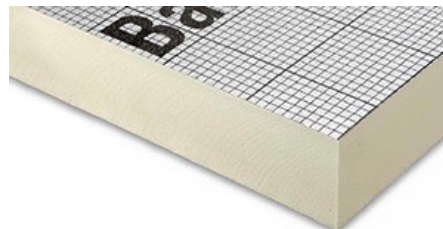
La résistance à la compression de Bauder PIR est de $\geq 0,12$ N/mm². Les plaques sont stables en dimension et résistent à des charges extrêmes. Format optimisé pour les terrasses de 1200 mm x 600 mm.

Pose facilitée

Les plaques isolantes Bauder PIR se laissent facilement mesurer et couper sur le lieu de pose. Le grillage imprimé sur sa surface sert d'aide à la découpe.

Réduction des bruits d'impacts

Le confort d'habitation ne s'obtient pas uniquement avec une bonne isolation thermique, une isolation phonique pour la réduction des bruits d'impacts est également importante lors de la planification de la terrasse. Bauder offre de nombreux systèmes éprouvés qui protégeront vos locaux sous les terrasses des pertes énergétiques et des bruits d'impacts.



Caractéristiques techniques :

Description	Plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165	
Application	Isolation thermique pour toiture plate	
Parement	Aluminium	
Longueur (mm)	EN 822	1200
Largeur (mm)	EN 822	600
Epaisseur (mm) avec feuillure	EN 823	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240
Résistance à la compression	EN 826	≥ 120 kPa ($\geq 0,12$ N/mm ²)
Conductivité thermique (EU) W/(m.K)	EN 13165	0,023
Absorption de l'eau (Vol%)	EN 12087	max. 3
Index-PIR	-	> 250

Résistances thermiques en fonction des épaisseurs :

60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
2,60	3,45	4,30	5,20	6,05	6,95	7,80	8,65	9,55	10,40

3 rue des Frères Lumière 94510 LA QUEUE EN BRIE

Tél : 01 49 62 67 00 - Fax : 01 49 62 04 74 – Email : contact@epdm-tpo.fr

EURL au capital de 250 000 € - Siret 511 968 885 00026 - NAF 4673A – TVA intracommunautaire FR34 511 968 885