

Bauder PIR MF

Éléments d'isolation thermique pour toitures-terrasses et balcons

Bauder PIR M/MF

En raison du voile en fibre minérale la valeur isolante est de 0,027 W/(m.K) jusqu'à l'épaisseur de 79 mm, une épaisseur entre de 80 mm et 119 mm permet une valeur de 0,026 W/(m.K), supérieure à 120 mm elle est de 0,025 W/(m.K). Une feuillure sur les 4 côtés est possible dès 40 mm d'épaisseur, à partir de 180 mm les plaques sont standardisées avec une feuillure périphérique.



Pose rapide

BauderPIR M convient particulièrement à la pose avec des lès à soudage rapides. Le voile de fibres minérales sur la surface des panneaux supportent temporairement une flamme directe. Les bandes thermo fusibles des lès BauderTHERM DS1 DUO ou BauderTHERM DS2 permettent le collage rapide de l'isolation sur le support.

Caractéristiques techniques :

Description	Plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165	
Application	Isolation thermique sous l'étanchéité	
Parement	Voile de fibres	
Longueur (mm)	EN 822	1200
Largeur (mm)	EN 822	600
Épaisseur (mm) avec feuillure	EN 823	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240
Résistance à la compression	EN 826	≥ 120 kPa (≥ 0,12 N/mm ²)
Conductivité thermique (EU) W/(m.K)	EN 13165	0,027 (20 – 79 mm) 0,026 (80 – 119 mm) 0,025 (≥ 120 mm)
Absorption de l'eau (Vol%)	EN 12087	max. 3
Index-PIR	-	> 250

Résistances thermiques en fonction des épaisseurs :

40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
1,45	2,20	3,05	3,85	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60

BauderPIR M/MF

Fiche de produit CH

Description:	Plaque de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165			
Domaines d'utilisation:	Isolation thermique sous l'étanchéité			
Couche couvrante:	Voile de fibres			
Code article:	Epaisseur 20 mm	4800 4020	Epaisseur 120 mm	4800 4120
	Epaisseur 30 mm	4800 4030	Epaisseur 140 mm	4800 4140
	Epaisseur 40 mm	4800 4040	Epaisseur 160 mm	4800 4160
	Epaisseur 50 mm	4800 4050	Epaisseur 180 mm	4800 4180
	Epaisseur 60 mm	4800 4060	Epaisseur 200 mm	4800 4200
	Epaisseur 80 mm	4800 4080	Epaisseur 220 mm*	4810 4220
	Epaisseur 100 mm	4800 4100	Epaisseur 240 mm*	4810 4240

Caractéristique	Méthodes d'essai	Unités	Exigence
Longueur	EN 822	mm	1200
Largeur	EN 822	mm	600
Epaisseur	EN 823	mm	20 - 240
Poids spécifique	EN 1602	kg / m ³	> 28
Indice d'incendie	VKF	-	5.3
Classement feu	EN 13501-1	-	E
Contrainte de compression pour 10% de déformation	EN 826	kPa	≥ 120
Contrainte de compression pour 2% de déformation	EN 826	kPa	≥ 40
Conductivité thermique λ	EN 13 165	W / m x K	0,027 < 80 mm 0,026 80 mm - 119 mm 0,025 ≥ 120 mm
Absorption de l'eau	EN 12087	%	max. 3

* avec battue



Numéro matricule du bureau de vérification: 0751 FIW München
EN 13165



Bureau de certification ÜGPU, Ü048
Admission Z-23.15-1432