

# 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 <sup>2</sup> )                         |
| Conductivité thermique (EU) W/(m.K) | EN 13165  | 0,027 (20 – 79 mm)<br>0,026 (80 – 119 mm)<br>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:            | <b>Plaque de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165</b> |                  |                   |                  |
| Domaines d'utilisation: | <b>Isolation thermique sous l'étanchéité</b>                  |                  |                   |                  |
| Couche couvrante:       | <b>Voile de fibres</b>  |                  |                   |                  |
| Code article:           | Epaisseur 20 mm   | <b>4800 4020</b> | Epaisseur 120 mm  | <b>4800 4120</b> |
|                         | Epaisseur 30 mm   | <b>4800 4030</b> | Epaisseur 140 mm  | <b>4800 4140</b> |
|                         | Epaisseur 40 mm   | <b>4800 4040</b> | Epaisseur 160 mm  | <b>4800 4160</b> |
|                         | Epaisseur 50 mm   | <b>4800 4050</b> | Epaisseur 180 mm  | <b>4800 4180</b> |
|                         | Epaisseur 60 mm   | <b>4800 4060</b> | Epaisseur 200 mm  | <b>4800 4200</b> |
|                         | Epaisseur 80 mm   | <b>4800 4080</b> | Epaisseur 220 mm* | <b>4810 4220</b> |
|                         | Epaisseur 100 mm  | <b>4800 4100</b> | Epaisseur 240 mm* | <b>4810 4240</b> |

| 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 <sup>3</sup> | > 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 $\lambda$                  | EN 13 165        | W / m x K           | 0,027 < 80 mm<br>0,026 80 mm - 119 mm<br>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

