

# BauderPIR MDE

## Fiche de produit CH

|                       |                                                                                |                                                        |                           |                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Description           | <b>plaque de mousse rigide en polyuréthane selon EN 13165</b>                  |                                                        |                           |                  |
| Domaine d'utilisation | <b>élément d'isolation thermique pour la pose sur chevron ou sur voligeage</b> |                                                        |                           |                  |
| Couche couvrante      | supérieure                                                                     | <b>aluminium et 22 mm plaque en particules de bois</b> |                           |                  |
|                       | inférieure                                                                     | <b>aluminium</b>                                       |                           |                  |
| Liaison entre plaques | <b>rainé et crêté des quatre côtés</b>                                         |                                                        |                           |                  |
| Numéro d'article      | Épaisseur 102 (80/22) mm                                                       | <b>4119 0102</b>                                       | Épaisseur 162 (140/22) mm | <b>4068 0140</b> |
|                       | Épaisseur 122 (100/22) mm                                                      | <b>4119 0122</b>                                       | Épaisseur 182 (160/22) mm | <b>4068 0160</b> |
|                       | Épaisseur 142 (120/22) mm                                                      | <b>4119 0142</b>                                       | Épaisseur 202 (180/22) mm | <b>4068 0180</b> |

| Caractéristiques                                    | Méthodes d'essai | Unités               | Exigence                              |              |                      |
|-----------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------|----------------------|
| Longueur (mes. monté / mes. ext.)                   | SN EN 822        | mm                   | 1800 (mes. ext.)<br>1780 (mes. monté) |              |                      |
| Largeur (mes. monté / mes. ext.)                    | SN EN 822        | mm                   | 1200 (mes. ext.)<br>1180 (mes. monté) |              |                      |
| Épaisseur                                           | SN EN 823        | mm                   | total                                 | PIR          | plaque en particules |
|                                                     |                  |                      | 102                                   | 80           | 22                   |
|                                                     |                  |                      | 122                                   | 100          | 22                   |
|                                                     |                  |                      | 142                                   | 120          | 22                   |
|                                                     |                  |                      | 162                                   | 140          | 22                   |
| Indice d'incendie                                   | SN EN 13501 - 1  | -                    | classe E                              |              |                      |
| Groupe d'inflammabilité                             | VKF              | -                    | RF3 (cr)                              |              |                      |
| Contrainte de compression pour 10% de déformation   | SN EN 826        | kPa                  | ≥ 120                                 |              |                      |
| Conductivité thermique $\lambda_D$                  | SIA 279          | W/mK                 | 0,022                                 |              |                      |
| Absorption d'eau                                    | SN EN 12087      | % vol.               | max. 3                                |              |                      |
| Valeur-U* (coefficient de conductibilité thermique) | -                | W/(m <sup>2</sup> K) | 102 mm: 0,24                          | 162 mm: 0,15 |                      |
|                                                     |                  |                      | 122 mm: 0,20                          | 182 mm: 0,13 |                      |
|                                                     |                  |                      | 142 mm: 0,17                          | 202 mm: 0,12 |                      |
| PIR valeur- $\mu$                                   | -                | $\mu$                | env. 150                              |              |                      |
| Valeur-sd (élément entier)                          | -                | m                    | ≥ 1500                                |              |                      |

\*base de calcul: sous-construction coffrage en bois de 19 mm



No. matricule du bureau de vérification: 0751 FIW Munich  
EN 13165



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

