

# BauderPIR SDS

## 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>Feutre minéral, textile antireflet servant de lé de sous-couverture pour contrainte normale, permettant une exposition sans couverture de 1 mois selon SIA 232/1 art. 4.1.3</b> |                  |                  |
|                        | inférieure:                                                                    | <b>Feutre minéral</b>                                                                                                                                                              |                  |                  |
| Liaison entre plaques: | <b>Rainé et crêté des quatre côtés</b>                                         |                                                                                                                                                                                    |                  |                  |
| Code d'article:        | Epaisseur 80 mm                                                                | <b>4068 0080</b>                                                                                                                                                                   | Epaisseur 140 mm | <b>4068 0140</b> |
|                        | Epaisseur 100 mm                                                               | <b>4068 0100</b>                                                                                                                                                                   | Epaisseur 160 mm | <b>4068 0160</b> |
|                        | Epaisseur 120 mm                                                               | <b>4068 0120</b>                                                                                                                                                                   | Epaisseur 180 mm | <b>4068 0180</b> |
|                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                  |                  |

| Caractéristiques                                        | Méthodes d'essai | Unités               | Exigence                                    |                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Longueur (mes. monté / mes. ext.)                       | SN EN 822        | mm                   | 1780 / 1800                                 |                                              |
| Largeur (mes. monté / mes. ext.)                        | SN EN 822        | Mm                   | 1180 / 1200                                 |                                              |
| Epaisseur                                               | SN EN 823        | mm                   | 80, 100, 120, 140, 160, 180                 |                                              |
| Classement au feu                                       | SN EN 13501 - 1  | -                    | classe E                                    |                                              |
| Groupe d'inflammabilité                                 | VKF              | -                    | RF3 (cr)                                    |                                              |
| Contrainte de compression pour 10% de déformation       | SN EN 826        | kPa                  | ≥ 120                                       |                                              |
| Fluage en compression permanente pour 2% de déformation | SN EN 826        | kPa                  | ≥ 40                                        |                                              |
| Conductivité thermique $\lambda_D$ (EU/CH)              | SN EN 13165      | W/mK                 | 0,026: 80 - 100 mm<br>0,025: ≥ 120 mm       |                                              |
| Absorption d'eau                                        | SN EN 12087      | % vol.               | max. 3                                      |                                              |
| Valeur-U* (coefficient de conductibilité thermique)     | -                | W/(m <sup>2</sup> K) | 80 mm: 0,29<br>100 mm: 0,24<br>120 mm: 0,19 | 140 mm: 0,17<br>160 mm: 0,15<br>180 mm: 0,13 |
| Résistance à la chaleur                                 | SN EN 1110       | °C                   | ≥ 100                                       |                                              |
| PIR valeur- $\mu$                                       | -                | $\mu$                | env. 150                                    |                                              |
| Valeur-sd (élément entier)                              | -                | m                    | 80 mm: ≥ 12<br>100 mm: ≥ 15<br>120 mm: ≥ 18 | 140 mm: ≥ 21<br>160 mm: ≥ 24<br>180 mm: ≥ 27 |
| Valeur-sd (couche couvrante)                            | -                | m                    | env. 0,1                                    |                                              |

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



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



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