

# Fiche technique

## BauderPIR FA-TE



|                        |                                                        |           |                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| Description du produit | plaque de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165 |           |                      |
| Domaines d'utilisation | isolation thermique pour terrasses et balcons          |           |                      |
| Couche couvrante       | aluminium                                              |           |                      |
| Classification eco-bau | eco 2                                                  |           |                      |
| Numéro d'article       | Épaisseur                                              | PIR FA-TE | PIR FA-TE F (battue) |
|                        | 20 mm                                                  | 4400 4020 | -                    |
|                        | 30 mm                                                  | 4400 4030 | -                    |
|                        | 40 mm                                                  | 4400 4040 | -                    |
|                        | 50 mm                                                  | 4400 4050 | -                    |
|                        | 60 mm                                                  | 4400 4060 | 4410 4060            |
|                        | 70 mm                                                  | 4400 4070 | -                    |
|                        | 80 mm                                                  | 4400 4080 | 4410 4080            |
|                        | 100 mm                                                 | 4400 4100 | 4410 4100            |
|                        | 120 mm                                                 | 4400 4120 | 4410 4120            |
|                        | 140 mm                                                 | 4400 4140 | 4410 4140            |
|                        | 160 mm                                                 | 4400 4160 | 4410 4160            |
|                        | 180 mm                                                 | -         | 4410 4180            |
|                        | 200 mm                                                 | -         | 4410 4200            |
|                        | 220 mm                                                 | -         | 4410 4220            |
|                        | 240 mm                                                 | -         | 4410 4240            |

| Performances selon                        | Spécification Technique | Unité             | Valeur                 |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| Longueur                                  | EN 822                  | mm                | 1200                   |
| Largeur                                   | EN 822                  | mm                | 600                    |
| Épaisseur                                 | EN 823                  | mm                | 20-240                 |
| Masse volumique                           | EN 1602                 | kg/m <sup>3</sup> | ≥ 28                   |
| Groupe d'inflammabilité                   | VKF / AEA I             | -                 | RF3 (cr)               |
| Classement feu                            | EN 13501-1              | -                 | classe E               |
| Groupe d'inflammabilité testé en système  | VKF / AEA I             | -                 | RF2 (cr)               |
| Comportement au feu extérieur             | SN EN 13501-5           | -                 | B <sub>ROOF</sub> (t1) |
| Résistance à la compression 10%           | EN 826                  | kPa               | ≥ 120                  |
| Résistance à la compression 2%            | EN 826                  | kPa               | ≥ 40                   |
| Conductivité thermique λ <sub>D</sub>     | SIA 279                 | W/mK              | 0,022                  |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau |                         |                   | impermeable            |
| Absorption de l'eau                       | EN 12087                | Vol %             | max. 3                 |