

# RAVATHERM™ XPS 250 ST F

| Warmteweerstand R <sub>D</sub>                                              |         | Dikte mm                           | 30                   | 40   | 50          | 60      | 80   | 100               |            |         |                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|----------------------|------|-------------|---------|------|-------------------|------------|---------|----------------|--|--|
|                                                                             |         | R <sub>g</sub> m <sup>2</sup> .K/W | 0.90                 | 1.20 | 1.50        | 1.80    | 2.40 | 3.00              |            |         |                |  |  |
| Eigenschappen                                                               |         |                                    | Waarde               |      |             | Eenheid |      | Norm              |            | CE Code |                |  |  |
| Volumieke massa                                                             |         |                                    | 30                   |      |             |         |      | kg/m <sup>3</sup> | EN 1602    |         |                |  |  |
| Warmtegeleidbaarheid λ <sub>D</sub>                                         |         |                                    | 0.033                |      |             |         |      | W/m.K             | EN 13164   |         | λ <sub>D</sub> |  |  |
| Druksterkte bij 10% vervorming/breuk                                        |         |                                    | 250                  |      |             |         |      | kPa               | EN 826     |         | CS(10\Y)       |  |  |
| Moduli (typische waarden)                                                   |         | Elasticiteitsmodulus               | 10                   |      | < 50 mm     |         | MPa  | EN 826            |            |         |                |  |  |
|                                                                             |         |                                    | 13                   |      | ≥ 50 mm     |         |      |                   |            |         |                |  |  |
| Druksterkte (kruip) bij 2% vervorming na 50 jaar                            |         |                                    | NPD                  |      |             |         |      | kPa               | EN 1606    |         | CC(2/1.5/50)σ  |  |  |
| Diffusieweerstand (μ-waarde)                                                |         |                                    | 150                  |      |             |         |      | -                 | EN 12086   |         | MU             |  |  |
| Lange-termijnwateropname door totale onderdompeling                         |         |                                    | 0.7                  |      |             |         |      | %                 | EN 12087   |         | WL(T)          |  |  |
| Lange-termijnwateropname door diffusie                                      |         |                                    | NPD                  |      |             |         |      | %                 | EN 12088   |         | WD(V)          |  |  |
| Waterabsorptie door vries-dooi-effecten                                     |         |                                    | NPD                  |      |             |         |      | %                 | EN 12091   |         | FTCD           |  |  |
| Maatvastheid bij 90% relatieve luchtvochtigheid en een temperatuur van 70°C |         |                                    | < 5                  |      |             |         |      | %                 | EN 1604    |         | DS(70,90)      |  |  |
| Maatvastheid bij belasting van 40kPa en een temperatuur van 70°C            |         |                                    | < 5                  |      |             |         |      |                   | EN 1605    |         | DLT(2)5        |  |  |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt                                             |         |                                    | 0.07                 |      |             |         |      | mm/(m.K)          | -          |         | -              |  |  |
| Brandreactie                                                                |         |                                    | NPD                  |      |             |         |      | Euroclasse        | EN 13501-1 |         |                |  |  |
| Temperatuursbestendigheid                                                   |         |                                    | -50/+75              |      |             |         |      | °C                | -          |         |                |  |  |
| Toleranties                                                                 | Dikte   |                                    | -2/+2                |      | < 50 mm     |         | mm   | EN 823            |            | T1      |                |  |  |
|                                                                             | Dikte   |                                    | -2/+3                |      | 50 - 100 mm |         | mm   | EN 823            |            |         |                |  |  |
|                                                                             | Breedte |                                    | -3/+3                |      |             |         | mm   | EN 822            |            |         |                |  |  |
|                                                                             | Lengte  |                                    | -6/+6                |      |             |         | mm   | EN 822            |            |         |                |  |  |
| Afmeting                                                                    | Dikte   |                                    | 30 - 100             |      |             |         | mm   | EN 823            |            |         |                |  |  |
|                                                                             | Breedte |                                    | 600                  |      |             |         | mm   | EN 822            |            |         |                |  |  |
|                                                                             | Lengte  |                                    | 2500                 |      |             |         | mm   | EN 822            |            |         |                |  |  |
| Randafwerking                                                               |         |                                    | Tand & groef         |      |             |         |      |                   |            |         |                |  |  |
| Oppervlakteafwerking                                                        |         |                                    | Glad (extrusiehuide) |      |             |         |      |                   |            |         |                |  |  |
| CE Code : EN 13164 - T1 - CS(10\Y)250 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7      |         |                                    |                      |      |             |         |      |                   |            |         |                |  |  |

02-017-0425



ISO 14001

## Toepassing

Muur / Vloer / Kelderwand / Hellend Dak

Opmerking: de informatie en gegevens in dit document geven de huidige stand van onze kennis weer. Informatie over onze producten kan zonder kennisgeving van ons worden gewijzigd. Om ze bij te werken nodigen wij u uit om contact op te nemen met RAVAGO. Al deze gegevens worden ter indicatie te goeder trouw aan u verstrekt. Dit document kan niet worden geïnterpreteerd als een RAVAGO-verkoopdocument