

## Technische gegevens

STYROFOAM™ IB-AP

| Warmteweerstand $R_D$                                                       |                      | Dikte mm                                                        | 20                   |                   |            |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|-----------------------|
|                                                                             |                      | $R_d \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$                              | 0.60                 |                   |            |                       |
| Eigenschappen                                                               |                      | Waarde                                                          |                      | Eenheid           | Norm       | CE Code               |
| Volumieke massa                                                             |                      | 32                                                              |                      | kg/m <sup>3</sup> | EN 1602    |                       |
| Warmtegeleidbaarheid $\lambda_D$                                            |                      | 0.033                                                           | $\leq 80 \text{ mm}$ | W/m.K             | EN 13164   | $\lambda_D$           |
|                                                                             |                      | 0.034                                                           | 80.1 - 120 mm        | W/m.K             |            | $\lambda_D$           |
|                                                                             |                      | 0.035                                                           | > 120 mm             | W/m.K             |            | $\lambda_D$           |
| Druksterkte bij 10% vervorming/breuk                                        |                      | 200                                                             |                      | kPa               | EN 826     | CS(10Y)               |
| Treksterkte, loodrecht op het oppervlak                                     |                      | 200                                                             |                      | kPa               | EN 1607    | TR                    |
| Moduli (typische waarden)                                                   | Elasticiteitsmodulus | -                                                               |                      | MPa               | EN 826     |                       |
|                                                                             | Trekkrachtmodulus    | 25                                                              | $\geq 50 \text{ mm}$ | MPa               | EN 1607    |                       |
| Druksterkte (kruip) bij 2% vervorming na 50 jaar                            |                      | -                                                               |                      | kPa               | EN 1606    | CC(2/1.5/50) $\sigma$ |
| Diffusieweerstand ( $\mu$ -waarde)                                          |                      | 150                                                             |                      | -                 | EN 12086   | MU                    |
| Lange-termijnwateropname door totale onderdompeling                         |                      | 1.5                                                             |                      | %                 | EN 12087   | WL(T)                 |
| Lange-termijnwateropname door diffusie                                      |                      | -                                                               |                      | %                 | EN 12088   | WD(V)                 |
|                                                                             |                      | -                                                               |                      | %                 |            | WD(V)                 |
|                                                                             |                      | -                                                               |                      | %                 |            | WD(V)                 |
| Waterabsorptie door vries-dooi-effecten                                     |                      | -                                                               |                      | %                 | 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            |                      | -                                                               |                      |                   | EN 1605    | DLT(2)5               |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt                                             |                      | 0.07                                                            |                      | mm/(m.K)          | -          | -                     |
| Brandreactie                                                                |                      | E                                                               |                      | EuroKlasse        | EN 13501-1 |                       |
| Temperatuurbestendigheid                                                    |                      | -50/+75                                                         |                      | °C                | -          |                       |
| Toleranties                                                                 | Dikte                | -1.5/+1.5                                                       |                      | mm                | EN 823     | T2                    |
|                                                                             | Breedte              | -3/+3                                                           |                      | mm                | EN 822     |                       |
|                                                                             | Lengte               | -6/+6                                                           |                      | mm                | EN 822     |                       |
| Afmeting                                                                    | Dikte                | 20                                                              |                      | mm                | EN 823     |                       |
|                                                                             | Breedte              | 600                                                             |                      | mm                | EN 822     |                       |
|                                                                             | Lengte               | 1250                                                            |                      | mm                | EN 822     |                       |
| Randafwerking                                                               |                      | Rechte kant                                                     |                      |                   |            |                       |
| Oppervlakteafwerking                                                        |                      | Opgeruwd                                                        |                      |                   |            |                       |
| CODE CE:                                                                    |                      | XPS - EN 13164 - T2 - CS(10Y)200 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR200 |                      |                   |            |                       |



ISO 14001

### Toepassing Muren / Koudebruggen

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