

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES OVAL CF B LIGHT

« OVAL CF B LIGHT » est un procédé d'isolation thermique à base de mousse polyuréthane de type PUR projetée in-situ formant, après expansion, une isolation rigide de classe CCC4 selon la norme NF EN 14315-1.

Ce procédé ne peut pas être associé avec une autre isolation thermique et est destiné à l'isolation des planchers bas. Il peut également être utilisé pour l'isolation des murs et des plafonds.

### Caractéristiques Chimiques

OVAL CF B LIGHT est composé de matières premières de BASF France SAS

Composant A : contient le polyol = Elastospray LWP 1672/1/I

Composant B : contient l'isocyanate = IsoPMDI 92140 ou VORACOR CY 3001 ou similaire ....

Le produit est expansé avec un gaz HFO (HydroFluoro -Oléfines) : HFO-1233zd(E)

### Stockage

La durée de conservation des composants est de 6 mois pour l'isocyanate et de 3 mois pour le polyol, à une température comprise entre 5 et 25°C et avec une protection contre l'humidité (conteneurs scellés). Les dates sont indiquées sur l'étiquette du conteneur.

En conditions d'utilisation (chantier), la conservation du produit n'excédera pas une semaine à une température de 5 à 35°C pour les conteneurs ouverts.

Le polyol n'a pas besoin d'être réhomogénéisé avant le remplissage de la cuve du camion.

### Dangers

Les composants disposent des Fiches de Données de Sécurité (FDS). L'objet des FDS est d'informer l'utilisateur de ces composants et toute personne présente sur le chantier lors de l'application sur les dangers liés à son utilisation et sur les mesures préventives à adopter pour les éviter, notamment par le port d'équipements de protection individuelle (EPI).

Ovaltech mets à la disposition de ses applicateurs ces fiches FDS.

### Caractéristiques du produit

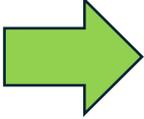
OVAL CF B LIGHT est marqué CE conformément à la norme NF EN 14315-1 et fait l'objet d'une Déclaration de Performance (DoP).

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Conductivité thermique (W/m.K)   | 0,026                      |
| Plage de masse volumique selon NF EN 1602                                | 36-40 kg / m <sup>3</sup>  |
| Absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609                          | ≤ 0,28 Kg / m <sup>2</sup> |
| Contenu cellules fermées selon ISO 4590                                  | CCC 4 (>90%)               |
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau selon NF EN 12086 méthode A | 36                         |
| Réaction au feu (Euroclasse) NF EN 13501-1                               | E                          |

*OVAL CF B LIGHT peut être associé à une peinture intumescente portant son cassement au feu à BS2D0*

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES OVAL CF B LIGHT

### Exemples de valeurs Sd

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Epaisseur 50mm  |  | Sd = 3.50 m |
| Epaisseur 110mm |   | Sd = 7.70 m |
| Epaisseur 200mm |   | Sd = 14 m   |

### Résistances thermiques OVAL CF B LIGHT

| EPAISSEUR EN<br>MM | Résistance Thermique<br>(m <sup>2</sup> .K/W) | EPAISSEUR EN<br>MM | Résistance<br>Thermique<br>(m <sup>2</sup> .K/W) |
|--------------------|---|--------------------|--|
| 30                 | 1.10  | 120                | 4.80   |
| 35                 | 1.25  | 125                | 5.00   |
| 40                 | 1.45  | 130                | 5.20   |
| 45                 | 1.65  | 135                | 5.40   |
| 50                 | 1.80  | 140                | 5.60   |
| 55                 | 2.00  | 145                | 5.80   |
| 60                 | 2.20  | 150                | 6  |
| 65                 | 2.35  | 155                | 6.20   |
| 70                 | 2.55  | 160                | 6.40   |
| 75                 | 2.75  | 165                | 6.60   |
| 80                 | 3.05  | 170                | 6.80   |
| 85                 | 3.25  | 175                | 7  |
| 90                 | 3.45  | 180                | 7.20   |
| 95                 | 3.65  | 185                | 7.40   |
| 100                | 3.85  | 190                | 7.60   |
| 105                | 4.00  | 195                | 7.80   |
| 110                | 4.20  | 200                | 8  |
| 115                | 4.40  |                    |  |

*La résistance thermique est évaluée selon la NF EN 12667.*

Ce produit de mousse pulvérisée dispose de certificats d'agrément BDA accordés par Kiwa Ltd. pour les applications suivantes :

Plafonds : Certificat n° BAR-19-084-PA-UK

Murs : Certificat n° BAW-19-085-PA-UK

Planchers suspendus : Certificat n° BAF-19-086-PA-UK