

# SYLVACTIS 55 FX

## PANNEAU EN FIBRES DE BOIS WF-EN 13171 – T3 – MU2 – AF5

Isolant thermique SYLVACTIS 55 FX, ayant une conductivité thermique de 0,036 W/m.K, composé de 92% de fibres naturelles de bois ignifugées et de 8% de liant polyester.

Disponible sous forme de panneau flexible d'une densité de 50 kg/m<sup>3</sup>, et destiné à l'isolation des :

- **Toitures par l'intérieur** : entre chevrons et sous chevrons en couches croisées
- **Murs par l'intérieur** : en murs périphériques, entre montants de maisons ossatures bois, en cloisons
- **Murs par l'extérieur** : derrière bardage ventilé
- **Planchers** : entre solives, entre poutres en I, en planchers de combles non aménageables



Conforme  
à la norme  
EN 13171

| PROPRIÉTÉS   | NORMES     | UNITÉS              | VALEURS                      |      |      |      |      |      |      |  |
|--|------------|---------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|--|
| Conductivité thermique déclarée  | EN 10456   | W/m.K               | 0,036                        |      |      |      |      |      |      |  |
| Épaisseurs (T3)  | EN 823     | mm                  | 40                           | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 200  |  |
| Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)   | EN 10456   | m <sup>2</sup> .K/W | 1,10                         | 1,67 | 2,22 | 2,78 | 3,33 | 3,89 | 5,56 |  |
| Réaction au feu Euroclasse   | EN 11925-2 | -                   | E                            |      |      |      |      |      |      |  |
| Résistance à la traction parallèlement aux faces                                     | EN 1608    | kPa                 | ≥ 20                         |      |      |      |      |      |      |  |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de laboratoire                          | EN 1603    | -                   | 0 %                          |      |      |      |      |      |      |  |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées | EN 1604    | -                   | < 1 %                        |      |      |      |      |      |      |  |
| Largeur  | EN 822     | mm                  | 575 / 600 / 750<br>(± 1,5 %) |      |      |      |      |      |      |  |
| Longueur   |            | mm                  | 1200 (± 2 %)                 |      |      |      |      |      |      |  |
| Équerrage  | EN 824     | mm/m                | < 4 mm/m                     |      |      |      |      |      |      |  |
| Planéité   | EN 825     | mm                  | 0                            |      |      |      |      |      |      |  |

| Eléments supplémentaires au marquage CE                            |          |                      |               |      |      |      |      |      |     |
|--|----------|----------------------|---------------|------|------|------|------|------|-----|
| Densité  | EN 1602  | kg/m <sup>3</sup>    | 50            |      |      |      |      |      |     |
| Résistance au passage de l'air (AF)                                | EN 29053 | kPa.s/m <sup>3</sup> | ≥ 5           |      |      |      |      |      |     |
| Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau ( $\mu$ ) | EN 12086 | -                    | ≤ 2           |      |      |      |      |      |     |
| Transmission à la vapeur d'eau - Valeur Sd                         |          | m                    | 0,08          | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,4 |
| Capacité thermique massique C <sub>p</sub>                         | EN 10456 | J/kg.K               | 2000          |      |      |      |      |      |     |
| Températures maximales d'utilisation brève                         | -        | °C                   | - 50 et + 110 |      |      |      |      |      |     |

Réf : DZ308 (05/2009) - Siège social RCS PARIS 33296887 - Tour Maine Montparnasse, 33 avenue du Maine, 75755 Paris cedex 15