

# SMARTROOF C



Lambda = 0,037 à 0,038 W/(m.K)

Panneau de laine de roche nu double densité (ép.  $\geq 100$  mm) support d'étanchéité, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses techniques, photovoltaïques et végétalisées. Adapté à tous types d'éléments porteurs conformes aux DTUs 43.1/43.3/43.4 et aux TAN à grande OhN.

Bords droits ■■■

## LES + PRODUITS

- > **THERMIQUE** : économies d'énergie associées à un confort thermique
- > **FEU** : produit incombustible (Euroclasse A1)
- > **MÉCANIQUE** : résistance à la compression et stabilité dimensionnelle
- > **DURABILITÉ** : matériau hydrophobe et imputrescible
- > **ACOUSTIQUE** : affaiblissement du bruit extérieur
- > **ENVIRONNEMENT** : nouveau conditionnement sans palettes bois (kickers) disponible pour une meilleure gestion des déchets sur les chantiers
- > **PRODUCTIVITÉ** : format 1 200 x 2 400 mm particulièrement adapté aux chantiers de grandes surfaces
- > **MISE EN ŒUVRE** : ligne de marquage

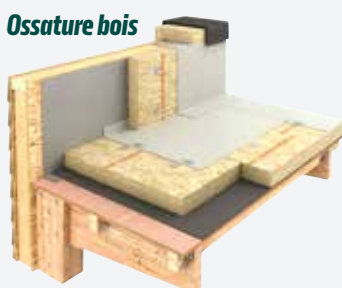
## Certifications



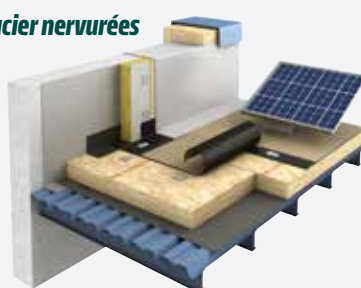
## Performances

|                                    | Code        | Niveau                                     | Unité                   |
|------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Classe de compression              | —           | C                                          | —                       |
| Conductivité thermique             | $\lambda$   | 100 à 200 mm : 0,037<br>40 à 90 mm : 0,038 | W/(m.K)                 |
| Réaction au feu                    | Euroclasse  | A1                                         | —                       |
| Résistance à la compression        | CS (10)     | 100 à 200 mm : 60<br>40 à 90 mm : 70       | kPa                     |
| Traction perpendiculaire aux faces | TR          | $\geq 10$                                  | kPa                     |
| Absorption d'eau à long terme      | WL(P)       | < 3                                        | kg/m <sup>2</sup> /28 j |
| Transmission de vapeur d'eau       | MU          | 1                                          | —                       |
| Tolérance d'épaisseur              | —           | T5                                         | —                       |
| Stabilité dimensionnelle           | DS (70, 90) | $\leq 1$                                   | %                       |

Ossature bois



Tôles d'acier nervurées



Dalle béton

