



# Performances des systèmes de toiture Globalroof Toitures avec tôles métalliques étanchées

## Systèmes de toiture Globalroof – Toiture avec tôles métalliques étanchées

Mise en œuvre des systèmes SE 15 Panotoit Confort et SE 14 Etna selon la norme NF DTU 43.3

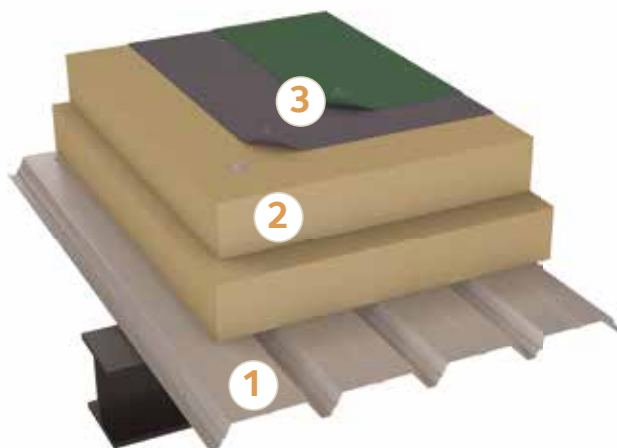
Un dispositif pare-vapeur est nécessaire sur tout bâtiment dont la perméabilité à l'air requise est  $Q_{4_{Pa-surf}} \leq 1.4 \text{ m}^3/(\text{h}/\text{m}^2)$ .

### Système de toiture SE 15 Panotoit Confort

#### > Nouveau

- 1- Support **Hacierco**
- 2- 2 x épaisseur 130 mm = 260 mm de Panotoit Confort au total
- 3- Etanchéité multicouche bitume ou membrane PVC

**Up = 0,15 W/m<sup>2</sup>.K estimé**  
avec fixations à rupture de ponts thermiques

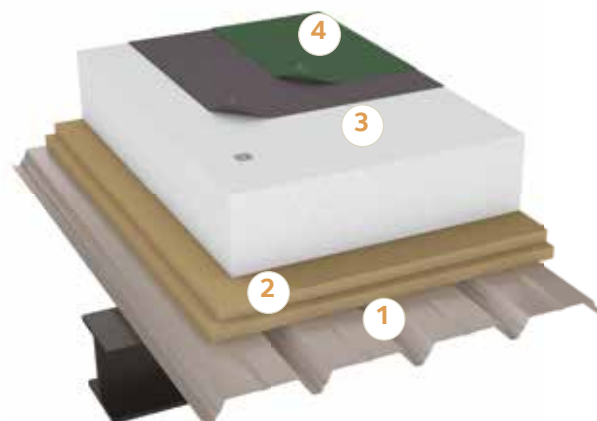


### Système de toiture SE 14 Etna

#### > Nouveau

- 1- Support **Hacierco**
- 2- Laine de roche Protect LR B Epaisseur 60 mm
- 3- PSE Epsitoit 20 d'épaisseur 200 mm
- 4- Etanchéité multicouche bitume ou membrane PVC

**Up = 0,14 W/m<sup>2</sup>.K estimé**  
avec fixations à rupture de ponts thermiques



## Le petit +

### SE 15 Panotoit Confort :

poids d'environ 37 kg/m<sup>2</sup> avec Hacierco 40SR en 0,75 mm et étanchéité multicouche bitume

### SE 14 Etna :

poids d'environ 28 kg/m<sup>2</sup> avec Hacierco 40SR en 0,75 mm et étanchéité multicouche bitume