



# Performances des systèmes de toiture Globalroof

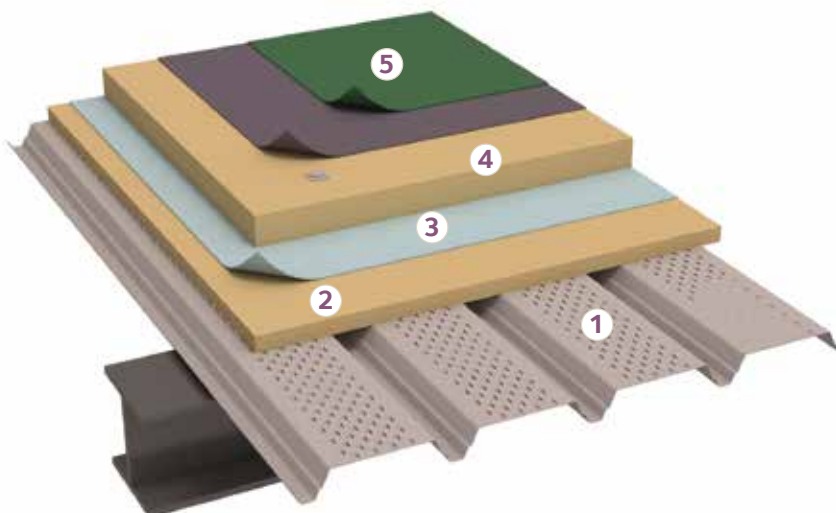
## Toitures avec tôles métalliques étanchées

### Profils nervurés perforés en plages

Mise en œuvre suivant norme NF DTU 43.3

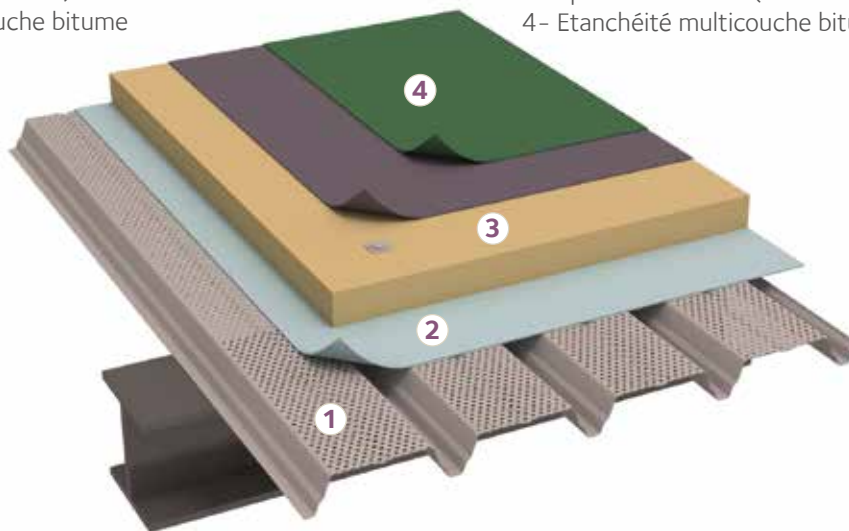
#### Système de toiture CN 116B

- 1- Support **Hacierco type C**  
Épaisseur 0,75 mm\*
- 2- Laine de roche Rockacier  
Épaisseur 30 mm (Rockwool - avec voile de verre noir)
- 3- Pare-vapeur
- 4- Rockacier  
Épaisseur 60 mm (Rockwool)
- 5- Étanchéité multicouche bitume



#### Système de toiture CN 116Pi

- 1- Support **Hacierco 56SP**  
Épaisseur 0,75 mm\*
- 2- Pare-vapeur Parvason (Isover)
- 3- Laine de roche Panotoit  
Épaisseur 60 mm (Isover)
- 4- Étanchéité multicouche bitume



#### Système de toiture CN 116PR

- 1- Support **Hacierco 56SP**  
Épaisseur 0,75 mm \*
- 2- Pare-vapeur Rocksourdine (Rockwool)
- 3- Panneau Rockwool  
Épaisseur 60 mm (Rockwool)
- 4- Étanchéité multicouche bitume

### Absorption

Référence	α par octave (Hertz) (conversion d'essais en 1/3 d'octave)						αw	Poids Kg/m <sup>2</sup>	Encombrement en cm	Origine des essais acoustiques	Transmission thermique* surfaccique Up (W/m <sup>2</sup> K)	
	125	250	500	1000	2000	4000					0,33 avec rep. 3 épaisseur 100 mm	0,33 avec rep. 3 épaisseur 130 mm
<b>CN 116B</b>	0,50	0,82	0,87	0,66	0,63	0,47	0,65	30	15	CSTB (09/94)	0,46	0,33 avec rep. 3 épaisseur 100 mm
<b>CN 116Pi</b>	0,37	0,82	0,89	0,70	0,56	0,45	0,60	25	12	CSTB (12/01)	0,64	0,33 avec rep. 3 épaisseur 130 mm
<b>CN 116PR</b>	0,33	0,68	0,81	0,75	0,56	0,45	0,60	25	12	CEDIA (06/99)	0,64	0,33 avec rep. 3 épaisseur 130 mm

\* Valeur estimée avec λ isolant = 0,039 W/m.K maxi

\* Sous réserve de vérification mécanique