



# Performances des systèmes de toiture Globalroof

## Toitures avec tôles métalliques étanchées

### Profils nervurés non perforés

Mise en œuvre suivant norme NF DTU 43.3 et selon DTA en vigueur pour l'isolant

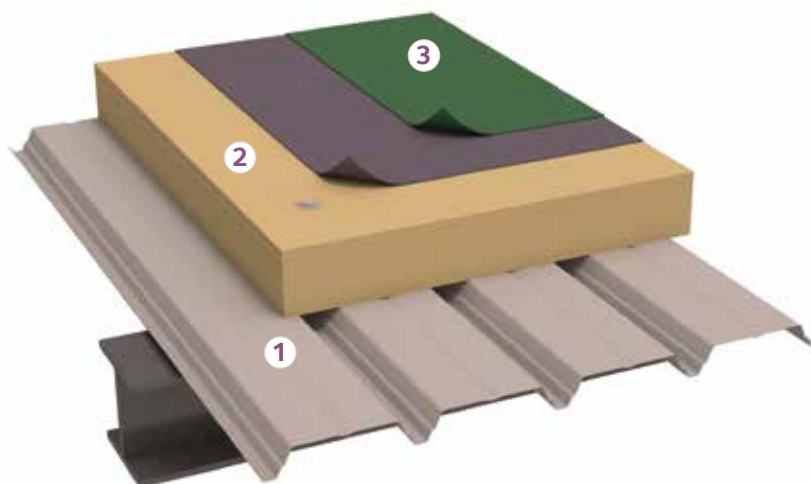
#### Système de toiture IN 210

##### IN 210Bi

- 1- Support **Hacierco**  
Épaisseur 0,75 mm\*
- 2- Laine de roche de 120 mm
- 3- Etanchéité multicouche bitume

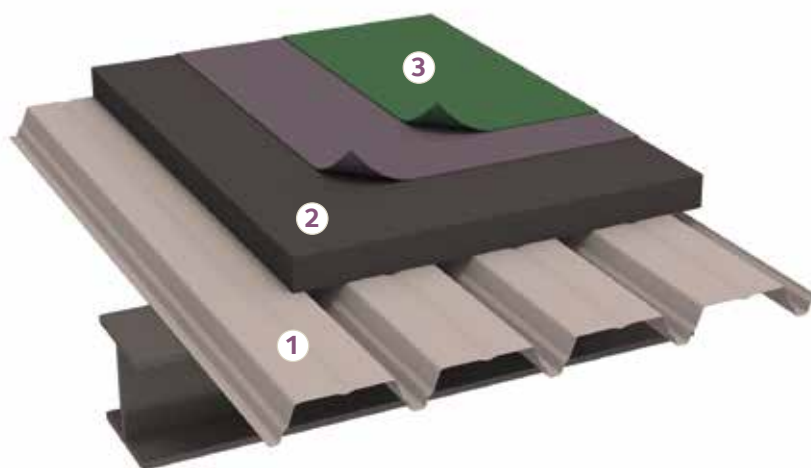
##### IN 210Ci

- 1- Support **Hacierco**  
Épaisseur 1,25 mm
- 2- Laine de roche de 120 mm
- 3- Etanchéité multicouche bitume



#### Système de toiture IN 211A

- 1- Support **Hacierco**  
Épaisseur 0,75 mm\*
- 2- Panneau Foamglas T4  
Épaisseur 60 mm (P.C.F.)
- 3- Etanchéité multicouche bitume



#### Isolement

Référence	Indice d'affaiblissement			R (dB) par octave (Hertz) (conversion d'essais en 1/3 d'octave)						Poids Kg/m <sup>2</sup>	Encombrement en cm	Origine des essais acoustiques	Transmission thermique surfactive Up (W/m <sup>2</sup> K)*
	Rw (C ; Ctr) dB	R A dB	R A, tr dB	125	250	500	1000	2000	4000				
<b>IN 210Bi</b>	39 (-2;-7)	37	32	21	24	38	53	70	78	32	18	CSTB (06/16)	0,33
<b>IN 210Ci</b>	40 (-1;-6)	39	34	25	26	39	55	69	75	37	18	CSTB (06/16)	0,33
<b>IN 211A</b>	36 (-1;-4)	35	32	23	28	29	38	43	45	26	15	CSTB (04/98)	0,33 avec rep. <b>2</b> épaisseur 120 mm

\* Valeur estimée avec  $\lambda$  isolant = 0,037 W/m.K maxi

\* Sous réserve de vérification mécanique