

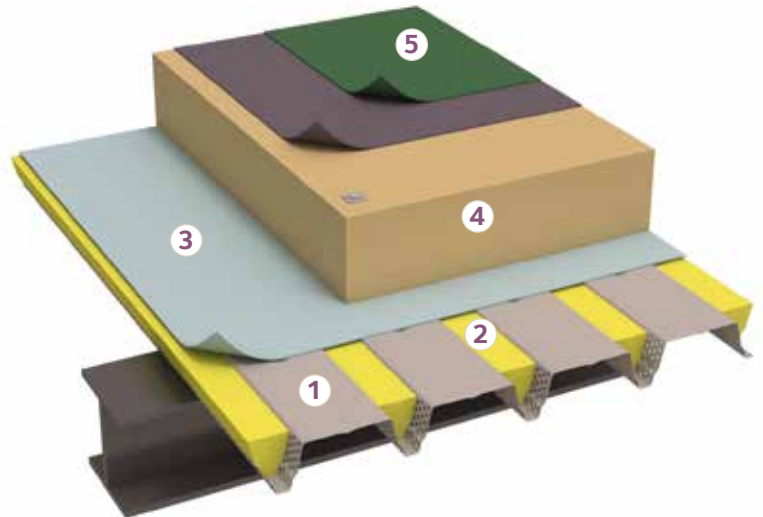


Profils nervurés perforés âmes

Mise en œuvre suivant norme NF DTU 43.3 complétée par les dispositions complémentaires précisées dans notre enquête spécialisée en vigueur

Système de toiture CN 114B

- 1- Profil **Hacierco 74SPA**
Épaisseur 0,75 mm*
- 2- Fond d'onde laine de roche (Rockwool)
- 3- Pare-vapeur (Sopravap)
- 4- Rockacier nu
Épaisseur 120 mm (Rockwool)
- 5- Etanchéité multicouche bitume



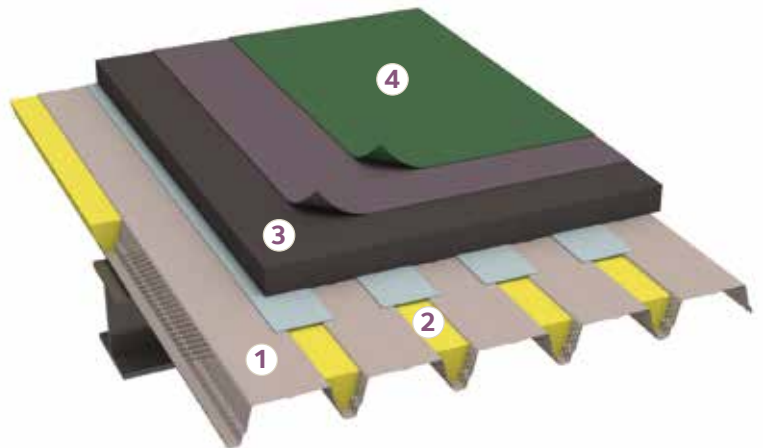
Système de toiture CN 118

Système type Hairaquatic

Spécifique pour locaux à forte ou très forte hygrométrie impliquant un revêtement organique adapté

(cf. questionnaire d'environnement)

- 1- Profil **Hacierco 74SPA**
Épaisseur 0,75 mm*
- 2- Barre de laine minérale (Etanco - voile de verre noir)
- 3- Panneau Foamglas T4
Épaisseur 60 mm collé (P.C.F.)
- 4- Etanchéité multicouche bitume



Réalisable aussi avec Hacierco 170SPA pour $\lambda=0,70$

Isolément

Référence	Indice d'affaiblissement			R (dB) par octave (Hertz) (conversion d'essais en 1/3 d'octave)						Poids Kg/m ²	Encombrement en cm	Origine des essais acoustiques	Transmission thermique* surfacique Up (W/m ² K)
	Rw (C ; Ctr) dB	RA dB	RA,tr dB	125	250	500	1000	2000	4000				
CN 114B	41 (-2;-7)	39	34	21	27	41	52	60	63	35	21	CTBA (04/06)	0,36 0,33 avec rep. 4 épaisseur 130 mm
CN 118	39 (-1;-4)	38	35	24	32	33	40	48	49	25	15	CSTB (04/98)	0,62 0,33 avec rep. 3 épaisseur 120 mm

Absorption

Référence	α par octave (Hertz) (conversion d'essais en 1/3 d'octave)						α_w	Poids Kg/m ²	Encombrement en cm	Origine des essais acoustiques	Transmission thermique* surfacique Up (W/m ² K)
	125	250	500	1000	2000	4000					
CN 114B	0,46	0,76	0,82	0,76	0,61	0,41	0,60	35	21	CTBA (08/06)	0,36 0,33 avec rep. 4 épaisseur 130 mm
CN 118	0,11	0,33	0,71	0,82	0,65	0,46	0,60	25	15	CSTB (06/08)	0,62 0,33 avec rep. 4 épaisseur 120 mm

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

* Sous réserve de vérification mécanique