

Performances des systèmes de toiture Globalroof
Couvertures nervurées

Face intérieure plateau perforé

Mise en œuvre suivant norme NF DTU 40.35 pour le profil de couverture sèche et suivant notre enquête spécialisée en vigueur pour les plateaux

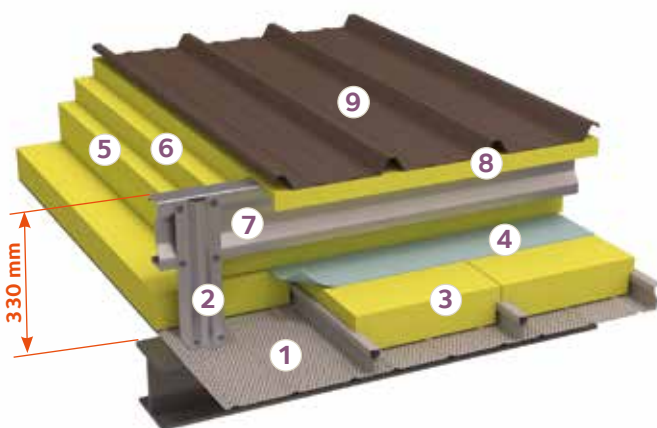
Cette enquête impose entre autres une largeur d'appuis des plateaux Hacierco C de 100 mm minimum, ainsi qu'une barrière pare-vapeur continue et jointoyée, et un remplissage de la lame d'air avec un isolant complémentaire.

Toute lame d'air est déconseillée dans les complexes. Il convient donc d'adapter l'épaisseur d'isolant en repères 5 et/ou 6 à la hausse après dimensionnement des pannes et échantignoles.



Système de toiture CIN 328TP

- 1- Plateau non porteur **Hacierco C450.70P (perforé P)**
Épaisseur 0,75 mm*
- 2- **Echantignole** ou entretoise
- 3- Cladipan 32 épaisseur 110 mm
- 4- Pare vapeur (film alu + voile de verre)
- 5- Isofaçade 32 épaisseur 140 mm
- 6- Isofaçade 32 épaisseur 80 mm
- 7- **Panne Multibeam**
- 8- Isolant complémentaire laine de verre pincée sur panne pour remplir la lame d'air
- 9- Profil **Fréquence, Authentique ou Trapéza**
Épaisseur 0,75 mm*

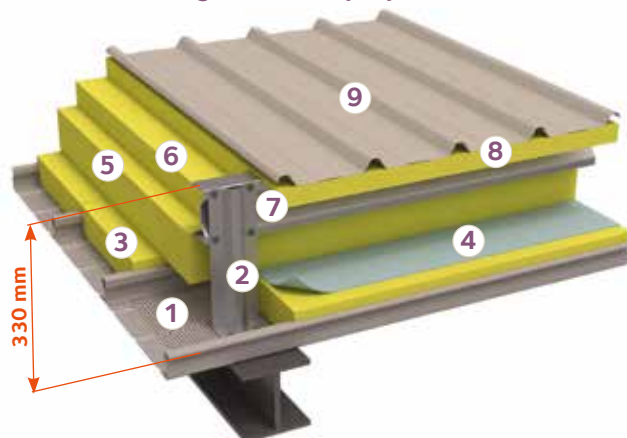


Trame parallèle sur structure intermédiaire
Plateau non porteur
[Peut être envisagé en trame perpendiculaire]



Système de toiture CIN 329TP

- 1- Plateau non porteur **Hacierco C450.70P (perforé P)**
Épaisseur 0,75 mm*
- 2- **Echantignole** ou entretoise
- 3- Cladipan 32 épaisseur 110 mm
- 4- Pare vapeur (film alu + voile de verre)
- 5- Isofaçade 32 épaisseur 140 mm
- 6- Isofaçade 32 épaisseur 80 mm
- 7- **Panne Multibeam**
- 8- Isolant complémentaire laine de verre pincée sur panne pour remplir la lame d'air
- 9- Profil **Trapéza**
Épaisseur 1,25 mm*



Trames perpendiculaires sur structure intermédiaire
Plateau non porteur
[Peut être envisagé en trame parallèle]

Isolement

Référence	Indice d'affaiblissement			R (dB) par octave (Hertz) (conversion d'essais en 1/3 d'octave)						Poids Kg/ m ²	Encombrement en cm (hors hauteur d'onde du profil extérieur)	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				
CIN 328TP	47 (-5;-13)	42	34	19	37	56	58	64	65	30	33	CSTB (07/11)	0,15
CIN 329TP	51 (-5;-13)	46	38	23	40	56	59	61	62	35	33	CSTB (07/11)	0,15

Absorption

Référence	α par octave (Hertz) (conversion d'essais en 1/3 d'octave)						αw	Poids Kg/m ²	Encombrement en cm (hors hauteur d'onde du profil extérieur)	Origine des essais acoustiques	Transmission thermique* surfacique Up (W/m ² K)
	125	250	500	1000	2000	4000					
CIN 328TP	0,77	1,00	1,00	1,00	0,99	0,88	1,00	30	33	CSTB (07/11)	0,15
CIN 329TP	0,77	1,00	1,00	1,00	0,99	0,88	1,00	35	33	CSTB (07/11)	0,15

* Valeur estimée avec un entraxe pannes de 2 m

* Sous réserve de vérification mécanique