



### 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

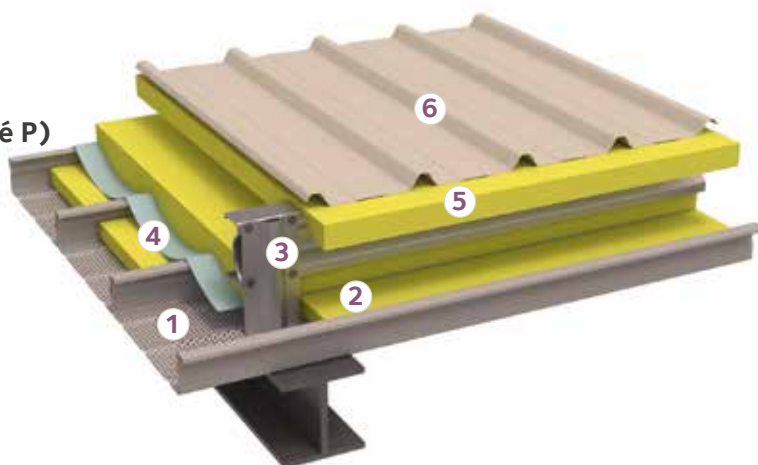
Cette enquête impose entre autres une largeur d'appuis des plateaux Hacierco C de 100 mm minimum, ainsi qu'une barrière pare-vapeur continue et jointoyée, et un remplissage de la lame d'air avec un isolant complémentaire.

**Toute lame d'air est déconseillée dans les complexes.** Il convient donc d'adapter l'épaisseur d'isolant en repère 4 pour le système CN 125RT1P et en repère 5 et/ou 6 pour le système CN 125RTP15 à la hausse après dimensionnement des pannes et échantignoles.



#### Système de toiture CN 125RT1P

- 1- Plateau non porteur **Hacierco C450.70P (perforé P)**  
Épaisseur 0,75 mm\*
- 2- Panolène bardage épaisseur 70 mm
- 3- Panne **Multibeam** sur échantignoles
- 4- Feutre tendu Alu épaisseur 80 mm  
déroulé entre panne (Isover)
- 5- Feutre bardage épaisseur 60 mm  
pincé sur panne (Isover)
- 6- Profil **Fréquence, Authentique ou Trapéza**  
Épaisseur 0,75 mm\*

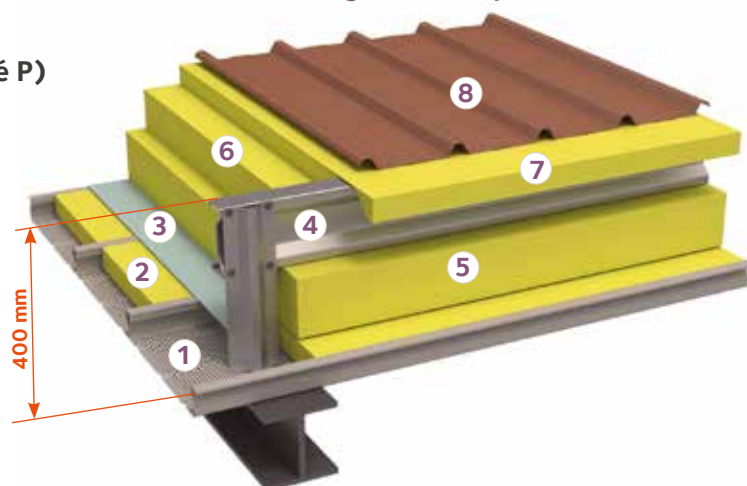


Trame perpendiculaire sur structure intermédiaire  
Plateau non porteur  
[ Peut être envisagé en trame parallèle ]



#### Système de toiture CN 125RTP15

- 1- Plateau non porteur **Hacierco C450.70P (perforé P)**  
Épaisseur 0,75 mm\*
- 2- Panolène bardage épaisseur 70 mm (Isover)
- 3- Film pare vapeur étanche à l'air
- 4- Panne **Multibeam** sur échantignoles
- 5- Laine de verre épaisseur 150 mm  
(déroulée entre pannes)
- 6- Laine de verre épaisseur 120 mm  
(croisée et déroulée entre pannes)
- 7- Laine de verre épaisseur 60 mm  
(déroulée et pincée sur les pannes)
- 8- Profil **Fréquence, Authentique ou Trapéza**  
Épaisseur 0,75 mm\*



#### Isolément

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 (hors hauteur d'onde du profil extérieur)	Origine des essais acoustiques	Transmission thermique* surfaccique 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>CN 125RT1P</b>	36 (-2;-8)	34	28	15	23	33	41	52	60	21	21	CSTB (07/11)	0,30
<b>CN 125RTP15</b>	36 (-2;-8)	34	28	15	23	33	41	52	60	25	40	CSTB (07/11)	0,15

#### Absorption

Référence	α par octave (Hertz) (conversion d'essais en 1/3 d'octave)						αw	Poids Kg/m <sup>2</sup>	Encombrement en cm (hors hauteur d'onde du profil extérieur)	Origine des essais acoustiques	Transmission thermique* surfaccique Up (W/m <sup>2</sup> K)
	125	250	500	1000	2000	4000					
<b>CN 125RT1P</b>	0,83	1,00	1,00	1,00	0,88	0,82	0,90	21	21	CSTB (07/11)	0,30
<b>CN 125RTP15</b>	0,83	1,00	1,00	1,00	0,88	0,82	0,90	25	40	CSTB (07/11)	0,15

\* Valeur estimée avec un entraxe pannes de 2 m et λ isolant = 0,040 W/m.K

\* Sous réserve de vérification mécanique