

Référentiels normatifs & caractéristiques des plateaux de couverture

Nos tableaux d'utilisation sont élaborés sur la base des normes suivantes :

Selon nos Enquêtes Techniques Nouvelles incluant des calculs et dispositions spécifiques selon le type d'utilisation du plateau, à savoir non porteur, porteur de couverture sèche ou porteur de support d'étanchéité.

Mise en œuvre :

Selon nos Enquêtes Techniques Nouvelles incluant des dispositions spécifiques selon le type d'utilisation du plateau, à savoir non porteur, porteur de couverture sèche ou porteur de support d'étanchéité. N'hésitez pas à nous consulter.

Caractéristiques du matériau de base :

Nuance d'acier : S 320 GD

Référence normative NF EN 10346

Type de protection :

- > Acier revêtu : référence normative NF EN 10346 • NF P 34-310 • ETPM ZM Evolution
- > Acier revêtu prélaqué : référence normative NF EN 10169+A1 • NF P 34-301 • ETPM ZM Evolution

Pour vous repérer dans les fiches produits

▼ Indique la face prélaquée sur les schéma techniques

Les avantages de nos plateaux sont identifiables comme suit :



En option ou sous réserve de vérification des contraintes de l'ouvrage :



Plateaux de couverture Hacierco® C500.90



Longueur de profilage : Minimale 1 800 mm / Maximale 16 000 mm

Largeur d'appui minimale : 100 mm

3 fixations minimum par appui

Couturage tous les mètres

	Epaisseur (mm)			
	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse surfacique (kg/m ²)	8,83	10,36	11,78	14,72



Tableaux d'utilisation pour travées égales avec charges exprimées en daN/m²

Les valeurs pour les cas de pose en plateaux porteurs sont valables pour des pentes de couverture comprises entre le minimum admissible et 15°. N'hésitez pas à nous consulter en cas de pentes supérieures à cette limite.

Pose en plateau porteur de couverture sèche		Charges d'exploitation	Charges permanentes	Travée simple				Travées multiples			
				0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
Hacierco® C500.90	Pression	75	15	3,75	4,40	5,00	5,35	4,85	5,70	6,05	6,45
		125	15	3,60	3,90	4,15	4,60	4,30	4,65	4,95	5,45
		175	15	3,15	3,40	3,60	4,00	3,45	4,00	4,25	4,75
	Dépression	75	15	3,75	4,40	5,00	6,05	4,85	5,70	6,35	7,00
		125	15	3,75	4,40	5,00	6,05	4,85	5,40	5,80	6,55
		175	15	3,75	4,35	4,60	5,20	3,95	4,50	4,80	5,40

Pose en plateau porteur de support d'étanchéité		Charges d'exploitation	Charges permanentes	Travée simple				Travées multiples			
				0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
Hacierco® C500.90	Pression	100	30	3,75	4,05	4,30	4,80	4,50	4,85	5,15	5,70
		125	30	3,45	3,75	3,95	4,40	4,15	4,45	4,75	5,25
		175	30	2,95	3,25	3,45	3,85	3,20	3,75	4,15	4,60
	Dépression	75	30	3,75	4,05	4,30	4,80	4,50	4,85	5,15	5,70
		125	30	3,75	4,05	4,30	4,80	4,50	4,85	5,15	5,70
		175	30	3,75	4,05	4,30	4,80	4,25	4,60	4,95	5,55

Pose en plateau non porteur		Travée simple				Travées multiples			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
Hacierco® C500.90		3,75	4,40	5,00	6,15	4,85	5,70	6,35	7,00