

Référentiels normatifs & caractéristiques des supports d'étanchéité

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

- Supports d'étanchéité Hacierco selon le cas :
 - > Selon NF DTU 43.3 P1-1 et P1-2
 - > Selon cahier CSTB N° 3537 V2
- Supports d'étanchéité Hacierco à fixations inapparentes :
 - > Selon DTA
- Supports d'étanchéité Hacierco grandes portées selon le cas :
 - > Selon NF DTU 43.3 P1-1 et P1-2
 - > Selon cahier CSTB N° 3537 V2

Les tableaux d'utilisation sont basés sur une pose sans plaquettes de répartition et pour une largeur d'appuis de 60 mm. Optimisation des portées : L'ensemble de nos tableaux d'utilisation sont aussi disponibles pour des largeurs d'appuis de 160 mm.

N'hésitez pas à nous consulter

Mise en œuvre - Tous supports d'étanchéité

Elle s'effectue conformément au DTU 43.3

Pour mémoire : Nos supports Hacierco sont des plaques nervurées non structurales, selon la norme NF EN 14 782, conformes au DTU 40.35 (NF P 34-205-1), et non destinées à recevoir des dispositifs d'ancrage EPI, lignes de vie ou similaire, conformément à la norme NF EN 795.

Caractéristiques du matériau de base

- Nuance d'acier :
 - > Supports d'étanchéité : S 320 GD
 - > Supports d'étanchéité grandes portées : S 350 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



Nos supports sont disponibles en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables pour réduire leur empreinte carbone. Contactez-nous !

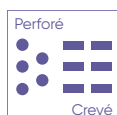
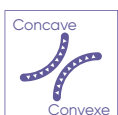
Les avantages de nos supports sont identifiables en fonction des pictogrammes ci-dessous.

Les pictogrammes figurant sur cette page n'impliquent aucunement leur validité pour tous les produits.

Il convient de se référer à chaque fiche produit (et non à la page des référentiels normatifs) pour visualiser les avantages et options respectifs de chaque produit.

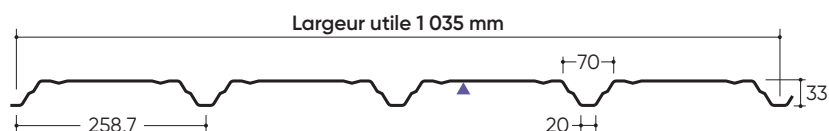
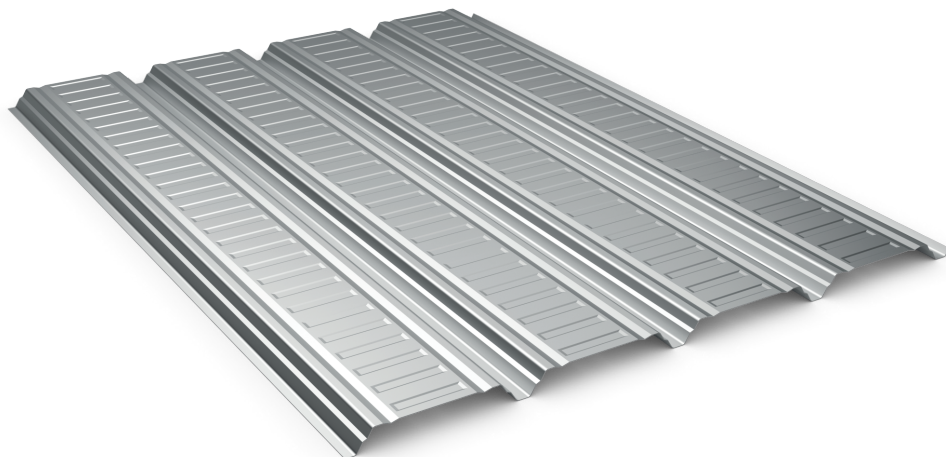


En option, sous réserve que les pictogrammes apparaissent sur la fiche produit et sous réserve de vérification des contraintes de l'ouvrage



Hacierco® 4.258.34

Supports d'étanchéité



Longueur de profilage : Minimale 1 800 mm / Maximale 15 000 mm

Caractéristiques expérimentales

				Epaisseur (mm)			
				0,75	0,88	1,00	1,25
Masse surfacique (kg/m²)				6,74	7,91	8,99	11,23
Action des charges descendantes	Moments d'inertie (cm⁴/ml)	Travée simple	I2	15,14	17,77	20,19	25,24
		Deux travées égales	I3	12,59	14,77	16,79	20,99
		Continuité	Im	13,87	16,27	18,49	23,11
	Moments de flexion (m.daN/ml)	En travée	Système élastique	Md2T	160,98	188,89	214,64
			Système élasto-plastique	Md3T	216,69	254,25	288,92
		Sur appui	Md3A	160,75	188,62	214,34	267,92
		Sous charge concentrée	Mc	143,75	168,32	191,27	239,09

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

Hacierco® 4.258.34 - Selon PV SOCOTEC KM 7730

Charges d'exploitation	Charges permanentes	Total des charges descendantes	2 appuis				3 appuis				4 appuis			
			0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
100	10	110	2,10	2,25	2,35	2,55	2,55	2,75	2,95	3,25	2,55	2,70	2,85	3,05
100	15	115	2,10	2,25	2,35	2,55	2,55	2,75	2,95	3,25	2,55	2,70	2,85	3,05
100	20	120	2,10	2,25	2,35	2,50	2,55	2,75	2,95	3,20	2,55	2,70	2,80	3,00
100	25	125	2,10	2,20	2,30	2,45	2,55	2,75	2,95	3,15	2,55	2,65	2,80	3,00
100	30	130	2,10	2,20	2,25	2,45	2,55	2,75	2,90	3,10	2,50	2,65	2,75	2,95
100	35	135	2,05	2,15	2,25	2,40	2,55	2,75	2,85	3,05	2,50	2,60	2,70	2,90
100	100	200	1,80	1,90	2,00	2,15	2,30	2,45	2,55	2,70	2,20	2,30	2,40	2,55
100	150	250	1,70	1,75	1,85	2,00	1,85	2,15	2,35	2,55	2,00	2,15	2,25	2,40
125	25	150	2,00	2,10	2,15	2,35	2,55	2,65	2,75	2,95	2,40	2,50	2,65	2,80
150	25	175	1,85	1,95	2,05	2,20	2,40	2,50	2,60	2,85	2,25	2,40	2,50	2,70
175	25	200	1,80	1,85	1,95	2,10	2,25	2,40	2,50	2,70	2,15	2,25	2,35	2,55
200	25	225	1,70	1,80	1,85	2,00	2,05	2,30	2,40	2,55	2,05	2,15	2,25	2,45