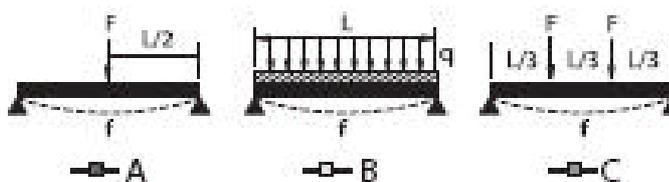
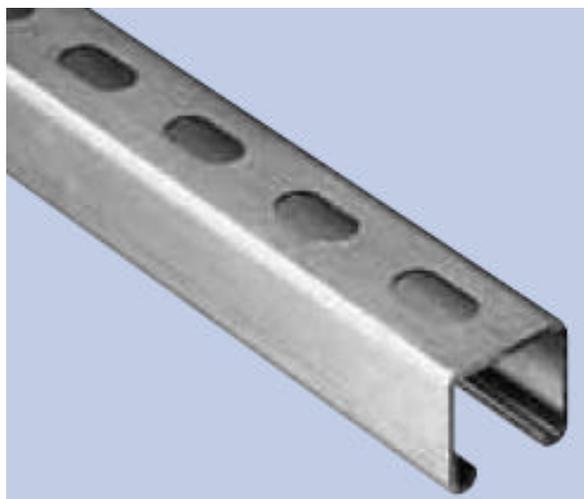


FICHE TECHNIQUES DU PROFIL 41X41X2MM

PERFORATIONS 14X27MM PAS DE 50MM



MAC	loading case A			loading case B			MAC	loading case C		
	F from recommended tension [N]	F from recommended deflection [N]	recommended load [N]	F from recommended tension [N]	F from recommended deflection [N]	recommended load [N]		L [mm]	F from recommended tension [N]	F from recommended deflection [N]
500	3470	9901	3470	8041	15841	8041	500	2603	5811	2603
1000	1735	2475	1735	3470	3960	3470	1000	1301	1452	1301
1500	1157	1100	1100	2314	1760	1760	1500	868	846	846
2000	868	619	619	1735	990	990	2000	651	583	583
2500	684	396	396	1388	634	634	2500	523	252	252
3000	578	275	275	1197	440	440	3000	434	161	161

LES CHARGES SONT EXPRIMEES EN NEWTON (10N = 1kg)



Protection anti-corrosion

1 Zingué par électrolyse

Cette protection anti-corrosion est constituée d'un dépôt de zinc par électrolyse, d'une épaisseur de 5 à 8 microns, et d'une couche de chromate ou d'un traitement équivalent. La résistance à la corrosion est de 90 heures en essai au brouillard salin selon SS-DIN 50021, ISO/R 1456-1970 et ASTM B 117-90.

2 Acier inoxydable

Les fixations inox en acier ressort sont fabriquées en acier inoxydable austénitique type X12 Cr Ni 17-7 (AISI 302, n° standard 1.4310, selon DIN 17224).

Les éléments ERICO CADDY C20, C30, C45, 5000, 6000 et toutes les brides CR sont fabriqués en acier inoxydable austénitique type X5 Cr Ni 18-10 (AISI 304, n° standard 1.4301).

Les profils ERICO CADDY, les éléments d'assemblage associés et les écrous de rail sont normalement réalisés en acier inoxydable austénitique type X6 Cr Mo 17122 (AISI 316, n° standard 1.4571).

Les Fixoband et les boucles sont fabriqués en acier inoxydable austénitique type AISI 201.

Les fixations ERICO en acier inoxydable sont destinées à une utilisation en intérieur et en extérieur, en atmosphère non-corrosive ou dans des conditions de corrosion modérée.

REMARQUE :

L'acier inoxydable est sujet à corrosion sous contrainte dans un environnement chloré ; il est donc interdit de mettre en oeuvre les produits en inox dans des atmosphères chlorées, telles que les piscines couvertes par exemple. Lorsque l'on choisit des éléments en inox pour quelque milieu corrosif que ce soit, il est préférable de consulter un ingénieur spécialisé dans les problèmes de corrosion et, si possible, d'effectuer des essais en conditions réelles dans l'environnement concerné, ou alors de demander à ERICO une étude ainsi qu'une indication de résistance.

3 Acier galvanisé à chaud

Cette protection anti-corrosion est obtenue par galvanisation à chaud selon DIN 50976+Zn-D, NFA 91-121 et NEN 1275.

L'épaisseur du dépôt de zinc est de 50 à 70 microns (soit l'équivalent de 350 à 500 g/m²). Les produits galvanisés à chaud peuvent être mis en oeuvre en intérieur et en extérieur ; ils sont adaptés à une utilisation dans des endroits humides et dans des conditions de corrosion modérée.