

PLI-UN



DESCRIPTION DU PRODUIT

- Profilé de liaison pour système lesté

CARACTÉRISTIQUES

- Profilé pour assemblage longitudinal de profilés PLI
- Profilé extrudé en alliage d'aluminium 6063 T6
- Pour usage extérieur
- Fixation aux profilés PLI à l'aide de vis auto-taraudeuses ABEI5519
- Longueur de 600 mm pour prévoir un espace suffisant pour la maintenance et éviter les ombres entre les modules

APPLICATIONS/COMPOSANTS DE MONTAGE

Utilisation dans le **système lesté**, en tant qu'élément d'assemblage longitudinal pour les profilés **PLI** (profil lesté inférieur en aluminium)



PLI

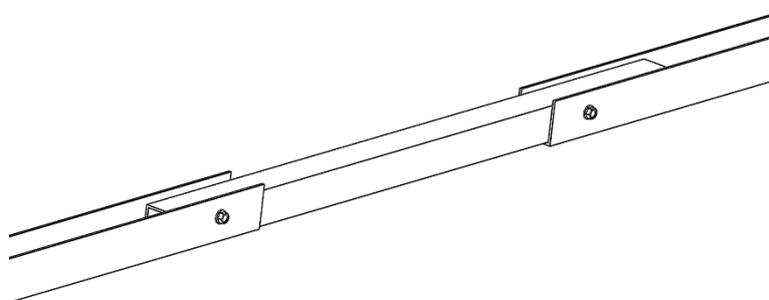


ABEI5519

Ses dimensions spécifiques permettent un emboîtement parfait avec les profilés inférieurs

La fixation entre les profilés et l'élément d'assemblage s'effectue à l'aide de vis auto-taraudeuses **ABEI5519** (norme DIN 7504-K) en acier inoxydable A2-70. Les vis sont positionnées en croix pour éviter tout conflit interne.

EXEMPLES D'APPLICATIONS



Exemple d'application 1 : Assemblage longitudinal de profilés PLI

1.GAMA

ITEM	CODE	PHOTO	DESCRIPTION	LONGUEUR	MATÉRIEL
1	PLIUN600		Profilé de liaison pour système lesté	600 mm	 Aluminium 6063-T6

2. INFORMATIONS D'INSTALLATION

2.1 PLI-UN

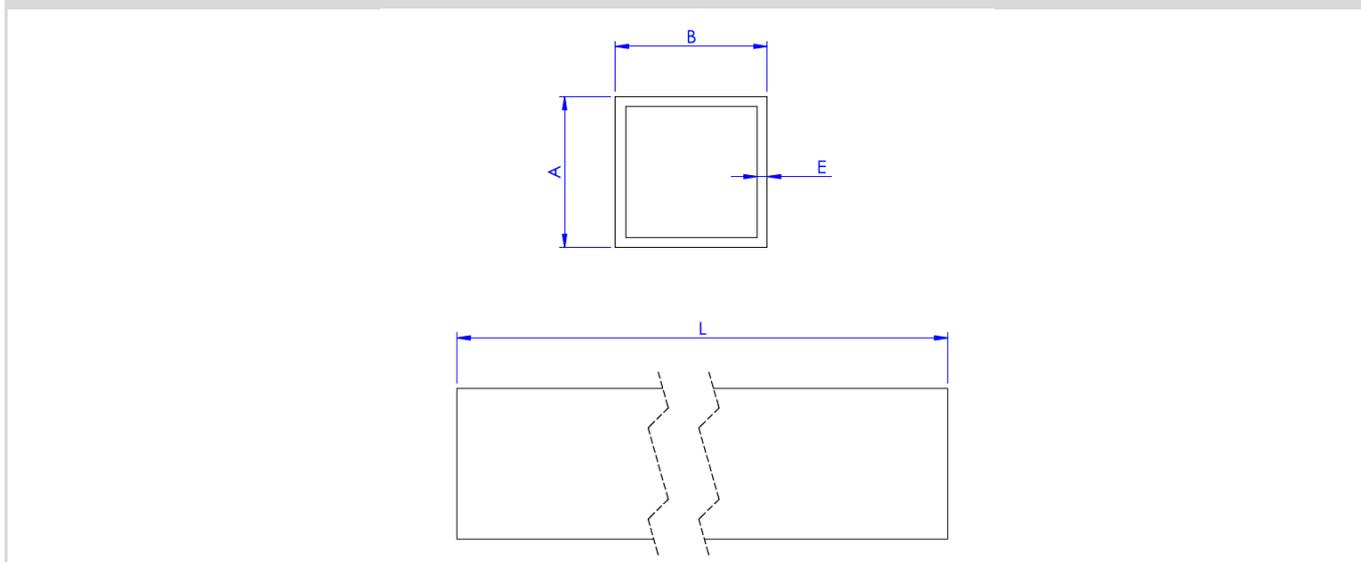
Profil de liaison pour système lesté

	Matériau	Compatibilité	Compléments de montage
	 Aluminium 6063-T6	 PLI Profil lesté inférieur en aluminium	 ABEI5519 Vis DIN-7504-K A2

Tableau des mesures

Code	A (mm)	B (mm)	E1 (mm)	L (mm)
PSEUN60200	30	30	2	600

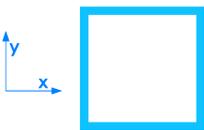
Plan



Propriétés mécaniques du matériau

	Limité élastique $F_{y0,2}$ (N/mm ²)	Charge de rupture F_u (N/mm ²)	Module élastique E (N/mm ²)	Module élastique transversal G (N/mm ²)	Coefficient de dilatation linéaire α_L ($\mu m / mK$)	Poids spécifique ρ (Kg/m ³)
Aluminium EN-AW-6063 T6	170	215	69.500	26.100	23,5	2.700

Propriétés mécaniques du profilé.

	Zone S (cm ²)	Moment d'inertie I_x (cm ⁴)	Moment d'inertie I_y (cm ⁴)	Poids linéaire W (kg/m)
 PLI-UN	2,24	4,36	9,53	0,605