

Plaques en acrylique - économie, panneaux coudés

Plaques extrudées

Il existe deux types de plaque en acrylique MISUMI : plaques de coulée et plaques extrudées.
 Caractéristiques : Les plaques extrudées sont moins coûteuses que les plaques de coulée. Plaques de coulée : Excellentes résistances à la chaleur et mécanique. Pour plus de détails sur les plaques de coulée et les plaques extrudées, voir P963 P949.

Type	Standard	Antistatique	Couleur	Transmittance de la lumière	Température ambiante de fonctionnement
ACAE	Standard	Transparent	Transparent	93%	-30~70°C
ACBAE	Standard	Marron fumé	Marron fumé	34%	-30~70°C
ACTAE	Antistatique	Transparent	Transparent	87%	-30~60°C
ACBTAE	Antistatique	Marron fumé	Marron fumé	25%	-30~60°C

Normes de précision
 - Tolérance de la dimension T : ±0.5
 - Tolérance des dimensions A et B : ±1.0

RoHS 10

Type standard
 Dimensions: A, B, T. Position de référence du trou de serrure.

Type pré-percé
 Dimensions: A, B, T, F, G. Types de trous: N (trou traversant), P (Chanfrein), Q (trou de serrure).
 Sélection du diam. nominal de la vis 2, 4, 6, 8.

Position du trou de serrure
 ① Pour 2H, le centre du diamètre d1 correspond à G.
 ② Pour 4H et 6H, le centre de la dimension G correspond au centre de la dimension B.
 ③ Pour 8H, le centre du diamètre d1 du trou de serrure du milieu correspond au centre de la dimension B.

Détails du trou de serrure
 Conditions d'usinage du trou de serrure: a ≥ 5, b ≥ 5.

Détails de l'usinage d'orifice
 Dimensions: d1, d2, d, d1, h.

Type standard				Type pré-percé			
Référence pièce	Incrément de 1mm	Sélection		Référence pièce	Incrément de 1mm	Sélection	
Type	A	B	T	Type	A	B	T
ACAE	300-1100	300-900	3	ACAE	300-1100	300-900	3
ACBAE			5	ACBAE			5
			8	ACBAE			8
ACTAE			3	ACTAE			3
ACBTAE			5	ACBTAE			5

Pour des épaisseurs de plaque différentes de celles indiquées ci-dessus, voir P963-966.
 Plaque de spécification de la dimension F : Pour 2H et 4H, $d(d1)+5 \leq F \leq A-d(d1)-5$; pour 6H et 8H, $d(d1)+5 \leq F \leq A/2-d(d1)/2-2.5$.
 Plaque de spécification de la dimension G : Pour 2H, $d(d1)/2+2.5 \leq G \leq B-d(d1)/2-2.5$; pour 4H et 6H, $d(d1)+5 \leq G \leq B-d(d1)-5$; pour 8H, $d(d1)+5 \leq G \leq B/2-d(d1)/2-2.5$. (d pour trou traversant, d1 pour chanfrein.)

Type standard
 Référence pièce - A - B - T
 ACAE - 955 - 825 - 3

Type pré-percé
 Référence pièce - A - B - T - F - G - Diamètre nominal de la vis
 ACAE6H - 800 - 400 - 3 - F250 - G355 - N3

Référence pièce - A - B - T - F - G - Diamètre nominal de la vis - (XC, YC, CN ... etc.)
 ACAE4H - 500 - 400 - 3 - F300 - G300 - N6 - XC15, YC35

Modifications	Usinage d'encoches pour raccords borgnes de profilés extrudés en aluminium	Dégagement au niveau des quatre angles	Rayon de bec	Coupe de l'angle	Position du trou depuis la gauche	Position du trou depuis le bas
Code	F, E, J, K	CN	CRA, CRB, CRC, CRD	CCA, CCB, CCC, CCD	XC	YC
Spéc.	Usine un dégagement pour raccords borgnes de profilés extrudés en aluminium. La dilatation thermique de la plaque n'est pas prise en compte. La direction longitudinale des encoches se limite au côté de la dimension A. Code de commande: F S 6 Type de profilé extrudé: CN=25 ... CN25 Type de raccord: Position des encoches (voir le schéma ci-dessus). Disponible pour le type standard uniquement.	CN=Incrément de 1 mm Usine un dégagement au niveau des quatre angles. 5 ≤ CN ≤ 50 Code de commande: CN=25 ... CN25 Disponible pour le type standard uniquement.	Ajoute un rayon à un angle. R=incrément de 5mm (10:A(B)-R(2R)) 5 ≤ CRA, CRB, CRC, CRD ≤ 100 Code de commande: (Ex.) Ajoute R10 à l'angle entre A et C. CRA10-CRC10 Disponible pour le type standard uniquement.	Coupe tous angles. 5 ≤ coupe d'angle ≤ 50 Incrément de 5mm Code de commande: (Ex.) Lorsque les angles de A et D sont coupés de C5 → CCA5-CCD5 Disponible pour le type standard uniquement.	XC = Incrément de 1mm 5 ≤ XC ≤ 1086 (types 2H et 4H) d(d1)/2+2.5 ≤ XC ≤ A-F-d(d1)/2-2.5 (types 6H et 8H) d(d1)/2+2.5 ≤ XC ≤ A-2F-d(d1)/2-2.5	YC = Incrément de 1mm 5 ≤ YC ≤ 886 (types 4H et 6H) d(d1)/2+2.5 ≤ YC ≤ B-G-d(d1)/2-2.5 (type 8H) d(d1)/2+2.5 ≤ YC ≤ B-2G-d(d1)/2-2.5 Non disponible pour 2H.

Pour l'usinage d'encoches pour raccord borgne de profilés extrudés en aluminium, voir P950.

Standard

Référence pièce	T	A	Prix unitaire					
			B300	B401	B501	B601	B701	B801
ACAE (Transparent)	3	300-400	400	500	600	700	800	900
		401-500	-	-	-	-	-	-
		501-600	-	-	-	-	-	-
		601-700	-	-	-	-	-	-
		701-800	-	-	-	-	-	-
		801-900	-	-	-	-	-	-
	5	300-400	-	-	-	-	-	-
		401-500	-	-	-	-	-	-
		501-600	-	-	-	-	-	-
		601-700	-	-	-	-	-	-
		701-800	-	-	-	-	-	-
		801-900	-	-	-	-	-	-
ACBAE (Marron fumé)	3	300-400	-	-	-	-	-	-
		401-500	-	-	-	-	-	-
		501-600	-	-	-	-	-	-
		601-700	-	-	-	-	-	-
		701-800	-	-	-	-	-	-
		801-900	-	-	-	-	-	-
	5	300-400	-	-	-	-	-	-
		401-500	-	-	-	-	-	-
		501-600	-	-	-	-	-	-
		601-700	-	-	-	-	-	-
		701-800	-	-	-	-	-	-
		801-900	-	-	-	-	-	-

Antistatique

Référence pièce	T	A	Prix unitaire					
			B300	B401	B501	B601	B701	B801
ACTAE (Transparent)	3	300-400	400	500	600	700	800	900
		401-500	-	-	-	-	-	-
		501-600	-	-	-	-	-	-
		601-700	-	-	-	-	-	-
		701-800	-	-	-	-	-	-
		801-900	-	-	-	-	-	-
	5	300-400	-	-	-	-	-	-
		401-500	-	-	-	-	-	-
		501-600	-	-	-	-	-	-
		601-700	-	-	-	-	-	-
		701-800	-	-	-	-	-	-
		801-900	-	-	-	-	-	-
ACBAE (Marron fumé)	3	300-400	-	-	-	-	-	-
		401-500	-	-	-	-	-	-
		501-600	-	-	-	-	-	-
		601-700	-	-	-	-	-	-
		701-800	-	-	-	-	-	-
		801-900	-	-	-	-	-	-
	5	300-400	-	-	-	-	-	-
		401-500	-	-	-	-	-	-
		501-600	-	-	-	-	-	-
		601-700	-	-	-	-	-	-
		701-800	-	-	-	-	-	-
		801-900	-	-	-	-	-	-

Coût d'usinage des trous

Type A trous prépercés	N (traversant)	P (chanfrein)	Q (trou de serrure)
2H			
4H			
6H			
8H			

Prix du type pré-percé = Prix unitaire du type standard + Coût d'usinage des trous
 (Ex.) Référence pièce - A - B - T - F - G - Diamètre nominal de la vis
 ACTAE4H - 500 - 400 - 5 - F240 - G160 - N8
 (Prix unitaire du type standard) + (Coût d'usinage des trous) = Prix du type pré-percé

Panneaux coudés

RoHS 10

ACALMG (acrylique, transparent)
 ACBLMG (Acrylique/Marron fumé)

Propriétés P949
 Température ambiante de fonctionnement : -30~80°C

Référence pièce	T	A	B	L	R*	S
ACALMG	5	200-700	200-700	200-1000	140	137.5
ACBLMG						

*Les panneaux coudés pour R300 et R500 ne sont pas disponibles.

Ordering Example
 Référence pièce - A - B - L - R
 ACALMG5 - A435 - B685 - L770 - R140

Référence pièce	Type	T	A	B	Prix unitaire							
					L							
ACALMG	5	200-500	200-500	501-600	200-500	501-600	601 à 700	701-800	801-900	901-1000		
					601 à 700	701-800	801-900	901-1000				
		601 à 700	501-600	501-600	601 à 700	400-500	501-600	601 à 700	701-800	801-900	901-1000	
						601 à 700	701-800	801-900	901-1000			
			601 à 700	501-600	501-600	601 à 700	400-500	501-600	601 à 700	701-800	801-900	901-1000
							601 à 700	701-800	801-900	901-1000		

EX

Incurvé en aluminium extrudé (HFSMG)
 ACALMG

Le panneau est fixé en montant des attaches de panneau (P789) dans les rainures.
 Veiller à ne pas insérer l'attache de panneau à l'endroit où le profilé est coudé.