

Plaques de verre rondes

Le verre flotté transparent excelle dans la douceur et présente peu de distorsion. Le verre résistant à la chaleur (TEMPAX Float) démontre une excellente résistance à la chaleur et aux chocs. Le verre renforcé a 3 à 5 fois la résistance statique du verre classique avec la même épaisseur. Le verre cristallisé résistant à la chaleur démontre une très grande résistance à la chaleur et une grande robustesse. Peut être spécifié dans un diamètre de 20 mm par incréments de 1 mm.

N°	Type configuration	Type à dimensions fixes	Matériau	Résistance à la chaleur	
				Utilisation continue	Max.
①	FGLMF	GLMF	Verre flotté transparent (verre sodocalcique)	100 deg.	380 deg.
②	FGLMH	GLMH	Verre résistant à la chaleur (TEMPAX Float®)	250 deg.	450 deg.
③	-	GLMK	Verre renforcé	210 deg.	250 deg.
④	FGLMR	-	Verre cristallisé résistant à la chaleur (Nextrema®)	700 deg.	850 deg.

La température de résistance à la chaleur varie énormément en fonction des conditions d'utilisation. Ces valeurs ne sont pas garanties.
Ne peut être utilisé pour les récipients de pression Niveau -1, Niveau -2 ou pour tout équipement destiné spécifiquement à des gaz haute pression.

Chanfreinage de la circonférence C0,3 à 1

Tolérance T		
Type	Dimension T	Tolérance
GLMF GLMK FGLMR FGLMF	3, 5 8, 10 12, 15	±0.3 ±0.6 ±0.8
GLMH FGLMH	3.3, 5, 6.5 8, *10, 12.2	±0.2 ±0.3
	15	±0.4

Type configurable

Référence pièce		D
Type	T	Sélectionnable
FGLMF (verre flotté transparent)	3	20~300
	5	
	8	
	10	
	12	
FGLMH (verre résistant à la chaleur)	3.3	
	5	
	6.5	
	8	
	*10	
FGLMR (verre cristallisé résistant à la chaleur)	12.2	
	15	
	3	
	5	

Type à dimension fixe

Référence pièce		D
Type	T	Sélectionnable
GLMF (verre flotté transparent)	3	50, 65, 80, 95
	5	130
GLMH (verre résistant à la chaleur)	3.3	50, 65, 80
	5	95, 110
	10	110, 130
GLMK (verre renforcé)	3	50, 65, 80
	5	80, 95, 110, 130
	8	110, 130, 160, 185

Les dimensions D ci-dessus sont conformes aux normes d'embase JIS B2290-1998 : gorge de joint torique.
*Résistance non garantie pour la résistance à vide.

* Le type FGLMH (verre résistant à la chaleur) avec la référence pièce T10 a une taille réelle de 10.2.

Ordering Example

Référence pièce - D - T
GLMH - 95 - 5

Référence pièce - D
FGLMF3 - 100

Type configurable

Référence pièce		Prix unitaire					
Type	T	D Incrément de 1mm					
		20~50	51~100	101~150	151~200	201~250	251~300
FGLMF (verre flotté transparent)	3						
	5						
	8						
	10						
	12						
FGLMH (verre résistant à la chaleur)	15						
	3.3						
	5						
	6.5						
	8						
FGLMR (verre cristallisé résistant à la chaleur)	*10						
	12.2						
	15						

Propriétés du matériau **P981**

Type à dimension fixe

Référence pièce		D	Prix unitaire
Type	T		
GLMF (verre flotté transparent)	3	50	
		65	
		80	
		95	
		130	
GLMH (verre résistant à la chaleur)	3.3	50	
		65	
		80	
		95	
		110	
GLMK (verre renforcé)	3	50	
		65	
		80	
		110	
		130	
GLMH (verre résistant à la chaleur)	5	80	
		95	
		110	
		130	
	8	110	
		130	
		160	
		185	

Plaques-miroirs

Type Verre/Type Acrylique

Deux types de plaque-miroir, le verre et l'acrylique, sont disponibles pour contrôler les pièces. Un trou traversant ou un chanfrein peut être spécifié comme trou de montage.

Sans adhésif	Type avec adhésif	Matériau	Résistance à la chaleur
MRG	MRGA	Verre	80 deg.
MRA	MRAA	Acrylique	50 deg.

Structure du miroir: Film spécial, Cuivre, Argent.

La température de résistance à la chaleur varie énormément en fonction des conditions d'utilisation. Ces valeurs ne sont pas garanties.

RoHS10

Type standard

Type pré-percé

2H (trou traversant), 4H (trou traversant), P (chanfrein)

Conservation d'une distance de 5mm ou plus entre le trou et l'extrémité du verre.
La tolérance de la dimension F du MRA et du MRAA est de ±1.0.

Détails de l'usinage d'orifice: N (trou traversant), P (chanfrein). Diamètre nominal de la vis: d, d1, h.

Type standard

Référence pièce		T	Incrément de 1mm	
Type			A	B
Sans adhésif	Avec adhésif	3	10~300	10~300
MRG MRA	MRGA MRAA			

Comparaison des propriétés entre le miroir en verre et le miroir en acrylique

Type	Poids	Résistance à la rayure	Rupture	Résistance à la chaleur	Résistance chimique
Miroir en verre	Lourd (densité spécifique : 2.5)	○	Fragile	80 deg.	○
Miroir acrylique	Léger (Densité spécifique 1.2)	×	Difficile à briser	50 deg.	×

Type pré-percé

Référence pièce		Nombre de trous	T	Incrément de 1mm				Sélection du diam. nominal de la vis	
Type				A	B	F	G	N (traversant)	P (chanfrein)
Sans adhésif	Avec adhésif	3	2H 4H	10~300	10~300	9~241	9~241	5	3
MRG MRA	MRGA MRAA								

Ordering Example

Référence pièce - A - B
MRG3 - 250 - 100

Référence pièce - A - B - F - G - Nominal de la vis
MRG4H3 - 200 - 180 - F160 - G140 - N5

Miroir en verre

Référence pièce	Type	A Incrément de 1mm	Prix unitaire				
			B Incrément de 1mm				
			10~50	51~100	101~150	151~200	201~300
MRG Sans adhésif	3	10~50					
		51~100					
		101~150					
		151~200					
		201~300					
MRGA Avec adhésif	3	10~50					
		51~100					
		101~150					
		151~200					
		201~300					

Miroir en acrylique

Référence pièce	Type	A Incrément de 1mm	Prix unitaire				
			B Incrément de 1mm				
			10~50	51~100	101~150	151~200	201~300
MRA Sans adhésif	3	10~50					
		51~100					
		101~150					
		151~200					
		201~300					
MRAA Avec adhésif	3	10~50					
		51~100					
		101~150					
		151~200					
		201~300					

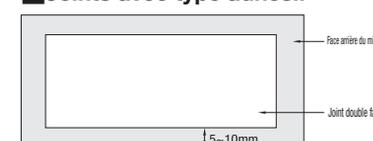
Coût d'usinage des trous

Prix du type pré-percé = Prix unitaire du type standard + Coût d'usinage des trous

(Ex.) Référence pièce - A - B - F - G - Nominal de la vis >>
MRG4H3 - 200 - 180 - F160 - G140 - N5

(Type standard) + (Frais d'usinage des trous) = (Prix du type A trous prépercés)

Joint avec type adhésif



Pour faciliter la fixation, la taille du ruban adhésif double face est inférieure à celle du miroir. (env. 5 à 10 mm)
Le joint n'est pas fixé sur les miroirs expédiés. L'épaisseur du joint est de 2 mm.
Il peut tomber sous l'effet de son propre poids en fonction de sa taille. Éviter de fixer uniquement avec les rubans adhésifs.
Éviter de l'utiliser dans des endroits éclaboussés par l'eau. Cela pourrait salir et ternir les miroirs.

EX Example

MRG

Comme système de réglage de l'angle de lumière indirecte d'un dispositif de traitement des images