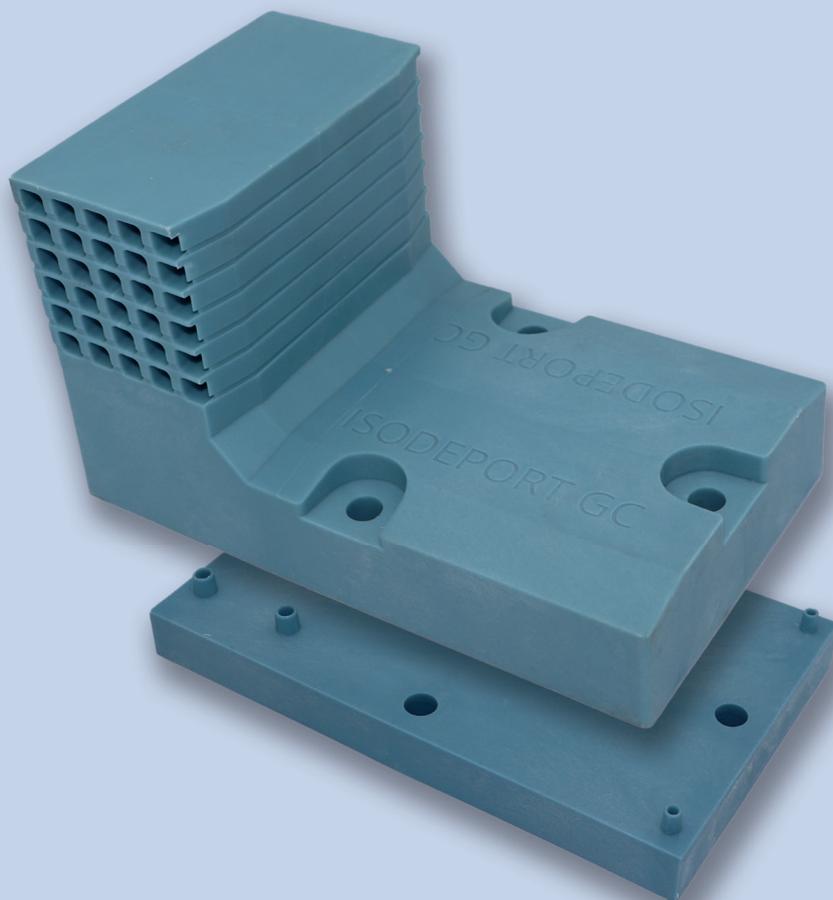


# Équerre

## ISODÉPORT GC

Réf. ISODEP009



- ✓ Équerre en 120 mm à rupture de pont thermique + 1 talon de 20 mm
- ✓ Possibilité de rajouter des talons de 20 mm
- ✓ L'équerre est ajustable à la côte voulue
- ✓ Conçue pour les fixations de garde-corps en tableau ou en façade et déports de gonds de volets
- ✓ Conçu pour le déport de charges moyennes ou lourdes
- ✓ Un produit pensé par des professionnels de l'ITE
- ✓ Conçu et développé en France



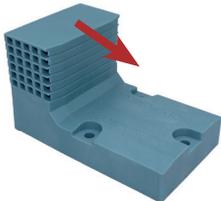
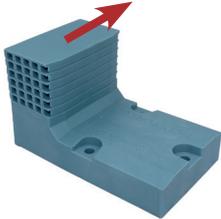
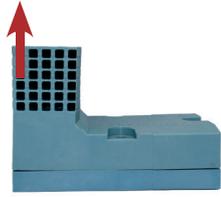
## DESCRIPTION

- ✓ L'Équerre ISODÉPORT GC conçue pour des travaux d'ITE, elle permet le déport de garde-corps en tableau ou en façade, de gonds de volets ouvrants à la Française, mais également le déport de charges moyennes à lourdes.
- ✓ L'Équerre ISODÉPORT GC est une équerre à rupture de pont thermique, fabriquée en Polyamide 6-6 à 30 % de fibre de verre, une matière qui lui confère une résistance bien supérieure au PU que l'on trouve généralement sur le marché.
- ✓ L'Équerre GC est ajustable à la côte voulue grâce au talon de 20 mm, mais également en la redécoupant.
- ✓ Les talons de 20 mm étant empilables, vous pouvez en ajouter plusieurs pour atteindre la côte voulue.

## DONNÉES TECHNIQUES

- ✓ Polyamide 6-6 chargée à 30% de fibre de verre

MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	100	Mpa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	5	%
Module d'élasticité la traction	DIN EN ISO 527	5000	Mpa
Résistance au choc	DIN EN ISO 178	6	KJ/m <sup>2</sup>
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	210	Mpa
Dureté Shore D	DIN EN ISO 868	86	Échelle D
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	260	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,24	W/(m * k)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,5	KJ/(kg * k)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	50	10-6K-1
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-20 à 120	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	200	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 MÉTHODE A	150	°C

ESSAIS	PRINCIPE	Charge maximum recommandée en kg (DaN )
<p><b>Axe 1 :</b> Essais de résistance mécanique simple suivant axe 1 avec 3 points d'accroches sur le talon</p>		1340,9
<p><b>Axe 2 :</b> Essais de résistance mécanique simple suivant axe 2 avec 3 points d'accroches sur le talon</p>		790,93
<p><b>Axe 3 :</b> Essais de résistance mécanique simple suivant axe 3 avec 3 points d'accroches sur le talon</p>		1496,6
<p><b>Axe 4 :</b> Essais de résistance mécanique simple suivant axe 4 avec 3 points d'accroches sur le talon</p>		811,0
<p><b>Axe A :</b> Essais de résistance mécanique simple suivant axe A avec 3 points d'accroches sur le talon</p>		792,8
<p><b>Axe B :</b> Essais de résistance mécanique simple suivant axe B avec 3 points d'accroches sur le talon</p>		2138,2
<p><b>Axe C :</b> Essais de résistance mécanique simple suivant axe C avec 3 points d'accroches sur le talon</p>		794,9

## EXIGENCES IMPOSÉES À LA FIXATION MÉCANIQUE DE L'ÉQUERRE À SON SUPPORT

- ✓ Le matériel de montage doit être contrôlé et en adéquation avec le domaine d'application (charges moyennes ou lourdes).
- ✓ Lorsque le support n'est pas connu, des essais d'extractions pour les moyens de fixations sont nécessaires avant de commencer le montage.
- ✓ Selon les supports, pleins ou creux, utiliser des chevilles appropriées.
- ✓ Le diamètre du trou dans le pied de l'équerre est de 10 mm.
- ✓ L'Équerre ISODÉPORT GC est munie d'un gabarit de perçage autocollant pour faciliter le perçage.
- ✓ Si le support n'est pas plan, vous pouvez caller l'équerre avec la colle de calage de l'isolant afin d'avoir un appui sur la totalité du talon.

## VISSAGE SUR L'ÉQUERRE

- ✓ Pour fixer l'objet à déporter dans l'Équerre GC, utiliser des vis munies d'un filetage cylindrique, par exemple, des vis à bois ou des vis spécial plastique.
- ✓ Le vissage sur l'Équerre ISODÉPORT GC se fera au moyen de vis d'une longueur minimum de 80 mm et d'un diamètre approprié au type de charge à fixer.
- ✓ Il est conseillé de pré-percer avant le vissage, à une côte réduite de 2 mm du diamètre de votre vis.

## PRÉCONISATIONS

- ✓ Vérifications visuelles avant montage de l'Équerre ISODÉPORT GC, elle ne doit présenter aucune détérioration qui compromettrait la force portante et ne doit pas avoir été soumise aux contraintes atmosphériques pendant une longue durée.
- ✓ L'équerre ISODÉPORT GC peut être recouverte de revêtements de mortier ou de crépi.
- ✓ Le revêtement doit résister aux forces de pression qui se forment du fait de la pièce rapportée.
- ✓ Quand l'objet déporté a une grande surface d'appui, privilégier de doubler l'équerre ISODÉPORT GC.

**ITE-SHOP**

Par des Pros pour les Pros

Géo Technic - 15 impasse Teynier 31100 TOULOUSE

[www.ite-shop.com](http://www.ite-shop.com) - [contact@ite-shop.com](mailto:contact@ite-shop.com)

SAS AU CAPITAL DE 100 000 € - SIRET : 532 890 290 00051 - NAF : 4673A