

Organisme de droit public
Kolonnenstrasse 30 L
10829 Berlin
Allemagne
Tél. : +49(0)30-78730-0 Fax. : +49(0)30-787 30-320
E-mail : dibt@dibt.de
Internet : www.dibt.de



Evaluation Technique Européenne

ETE-20/0159
du 28 Avril 2020

Traduction libre par EJOT

Organisme certifié pour l'établissement
des ETE

Désignation commerciale

Objet de l'agrément et destination

Titulaire de l'agrément

Site de production

Cette ETE comprend

Cette ETE est émise conformément à la
Réglementation Européenne EU 305/2011,
selon le Document d'Evaluation
Européen (EAD)

Deutsches Institut für Bautechnik

EJOT ISO-Corner

Equerre de montage ISO-Corner EJOT en
Polyuréthane Haute Densité pour la mise en œuvre
d'éléments rapportés sur systèmes ETICS

EJOT Baubefestigung GmbH
In der Stockwiese 35
57334 Bad Laasphe (Allemagne)

EJOT 1

24 pages dont 19 annexes

EAD 040868-00-0404

La présente Evaluation Technique Européenne est délivrée par l'organisme notifié dans sa langue officielle. Cette version correspond à la version diffusée au sein de l'EOTA. Toute traduction dans d'autres langues doit être désignée comme telle.

Seule est autorisée la reproduction intégrale de la présente Evaluation Technique Européenne, y compris lors d'une transmission par voie électronique. Cependant, une reproduction partielle peut être admise moyennant accord écrit du Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT). Dans ce cas, la reproduction partielle doit être désignée comme telle. Les textes et dessins de brochures publicitaires ne doivent pas être en contradiction avec l'Evaluation Technique Européenne, ni s'y référer de manière abusive, conformément à la réglementation européenne EU 305/2011, Article 25 Paragraphe 3.

Partie spécifique

1 Description du produit

L'élément de montage « EJOT Iso-Corner » correspond à la famille de produits b) de l'EAD 040868-00-0404¹. L'équerre de montage est réalisée par procédé d'injection (moulage). Sa matière est en mousse Polyuréthane Haute Densité teintée dans la masse (en Gris).

La base de l'équerre de fixation a une largeur de 140 mm, une longueur de 270 mm pour une épaisseur de 40 mm. La partie saillante a une longueur de 80 à 300 mm et une épaisseur de 50 mm.

Des informations plus détaillées concernant tous les composants ainsi que les plans et tableaux techniques se trouvent en annexes de cette ETE.

L'équerre et ses caractéristiques sont présentées dans les annexes A1 à A3.

2 Spécification de l'utilisation prévue conformément au document d'évaluation européen en vigueur

L'équerre de montage à faible conductivité thermique « EJOT Iso-Corner » est destinée à la fixation d'éléments statiques ou semi-statiques tels que les marquises, escaliers, garde-corps, stores et éléments de protection solaire sur murs extérieurs recouverts d'une Isolation Thermique par l'Extérieur ou autre système de façade.

L'équerre est fixée sur toute sa base à l'aide de trois éléments de fixation sur des murs extérieurs porteurs, épais et réguliers.

Le système ETICS, les éléments de fixation pour l'équerre ainsi que la vis de fixation EJOT Delta PT 100 ne font pas l'objet de cet ETE.

Les performances données en paragraphe 3 sont valables si l'équerre est utilisée en conformité avec les spécifications et conditions données en Annexes B.

Les dispositions prises dans la présente Evaluation Technique Européenne reposent sur l'hypothèse que la durée de vie estimée de l'équerre est de 25 ans. Les indications relatives à la durée de vie ne peuvent pas être interprétées comme une garantie donnée par le fabricant, mais ne doivent être considérées que comme un moyen de choisir le produit qui convient à la durée de vie économiquement raisonnable attendue des ouvrages.

¹ EAD 0040868-00-0404 Edition de Juin 2019 - Equerres en Polyuréthane Haute Densité pour la fixation d'éléments rapportés sur systèmes ETICS

3 Performance du produit et méthodes de vérification

3.1 Sécurité Incendie (BWR 2)

Caractéristique essentielle	Performance
Réaction au feu	Classe E selon DIN EN 13501

3.2 Sécurité d'utilisation (BWR 4)

Caractéristique essentielle	Performance	
Gonflement après immersion	Longueur/Largeur/Epaisseur [%] 0,03/0,08/0,37	
Masse volumique de la mousse PU	0.60 g/cm ³	
Résistance mécanique	Résistance à la traction	Voir Annexes C3 - C6
	Résistance à la compression	Voir Annexes C3 - C6
	Résistance au cisaillement	Voir Annexes C3 - C6
	Résistance aux chocs	Performance non évaluée
	Résistance à la flexion	Performance non évaluée
	Extraction des éléments de fixation	Voir Annexe C1
Fixation au bord de l'élément	Voir Annexe C1	
Facteurs d'influences	Voir Annexe C1	

3.3 Economie d'énergie et inertie thermique (BWR 6)

Caractéristique essentielle	Performance
Conductivité thermique	$\lambda < 0.13 \text{ W/mK}^1$
Résistance thermique	Performance non évaluée
Coefficient de transmission thermique	Performance non évaluée
¹ correspond à la valeur qui n'a pas été dépassée. L'influence des éléments de fixation n'est pas prise en compte.	

4 Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances appliqué, avec références à sa base juridique

Conformément au Document d'Evaluation Européen EAD 040868-00-0404, le cadre juridique suivant est applicable : [2003/640/EC].

Pour les équerres, le système suivant est utilisé pour l'évaluation et la vérification de la constance des performances (EVCP) : 2+ pour toute utilisation ne nécessitant pas d'évaluation de la tenue au feu.

Pour les utilisations nécessitant une évaluation de la tenue au feu, en fonction des possibilités définies ci-dessus, il conviendra de mettre en application les systèmes EVCP 1, 3 ou 4.

5 Données techniques nécessaires pour la mise en place d'un système Evaluation et de vérification de la constance des performances (EVCP)

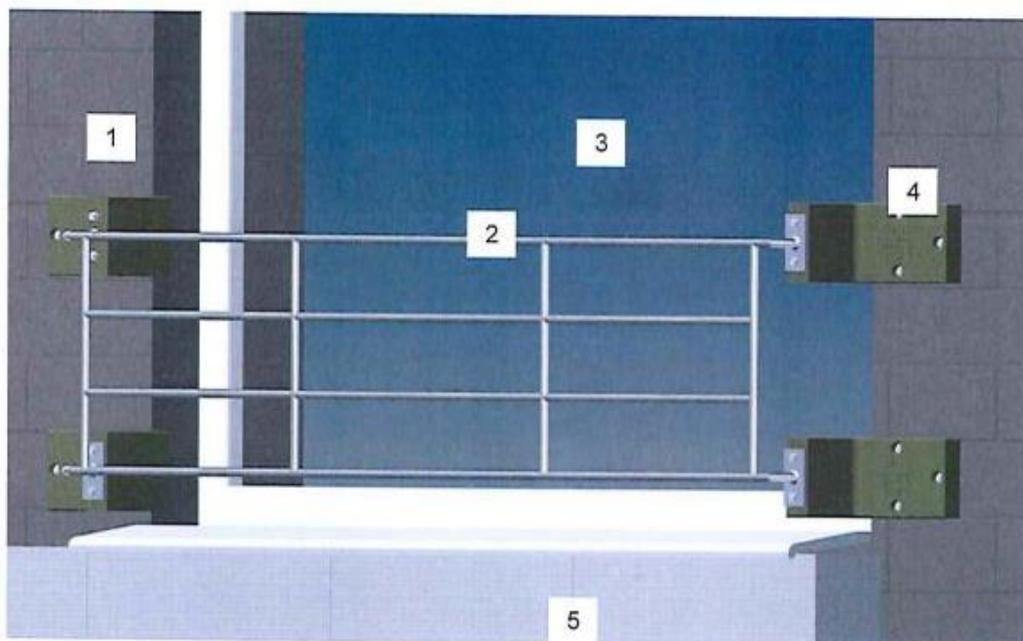
Les données techniques nécessaires à la mise en œuvre du système d'évaluation et de vérification de la constance des performances (EVCP) sont fixées dans le plan de contrôle déposé au Deutschen Institut für Bautechnik (DIBT)

Fait à Berlin le 28 Avril 2020 par le DIBT

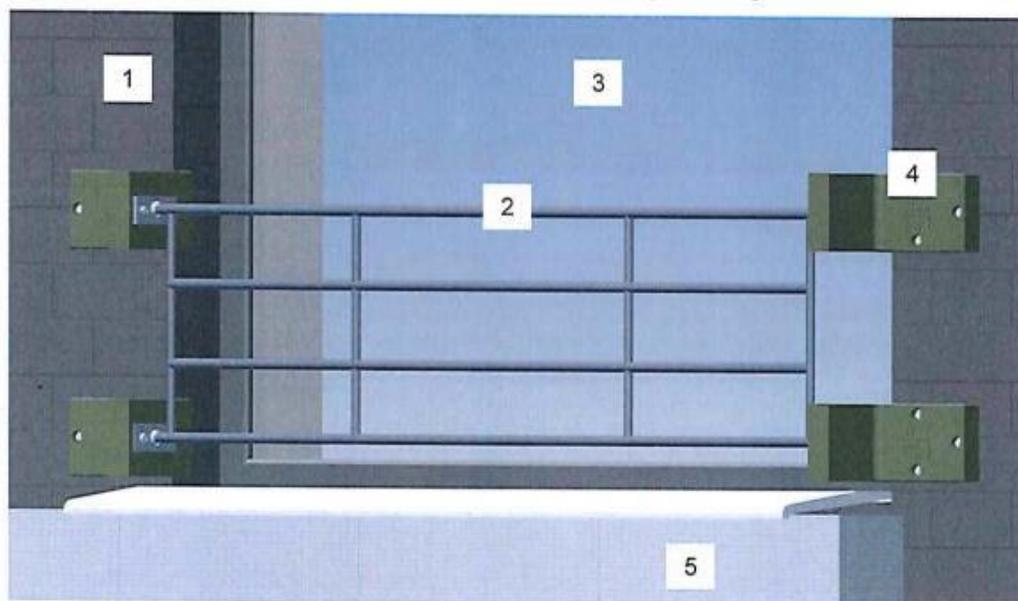
BD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow
Head of Department

Certification:
Beckmann

Exemple 1 : Fixation de garde-corps sur face avant



Exemple 2 : Fixation de garde-corps sur face latérale



Légende:

1. Mur extérieur
2. Garde-corps (élément à fixer)
3. Baie
4. Iso-Corner EJOT
5. Mur extérieur avec isolant

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Descriptif du produit
Produit et conditions d'installation de l'EJOT ISO Corner

Annexe A1

Exemple 1: Fixation de rail de guidage pour volets coulissants sur face avant



Légende:

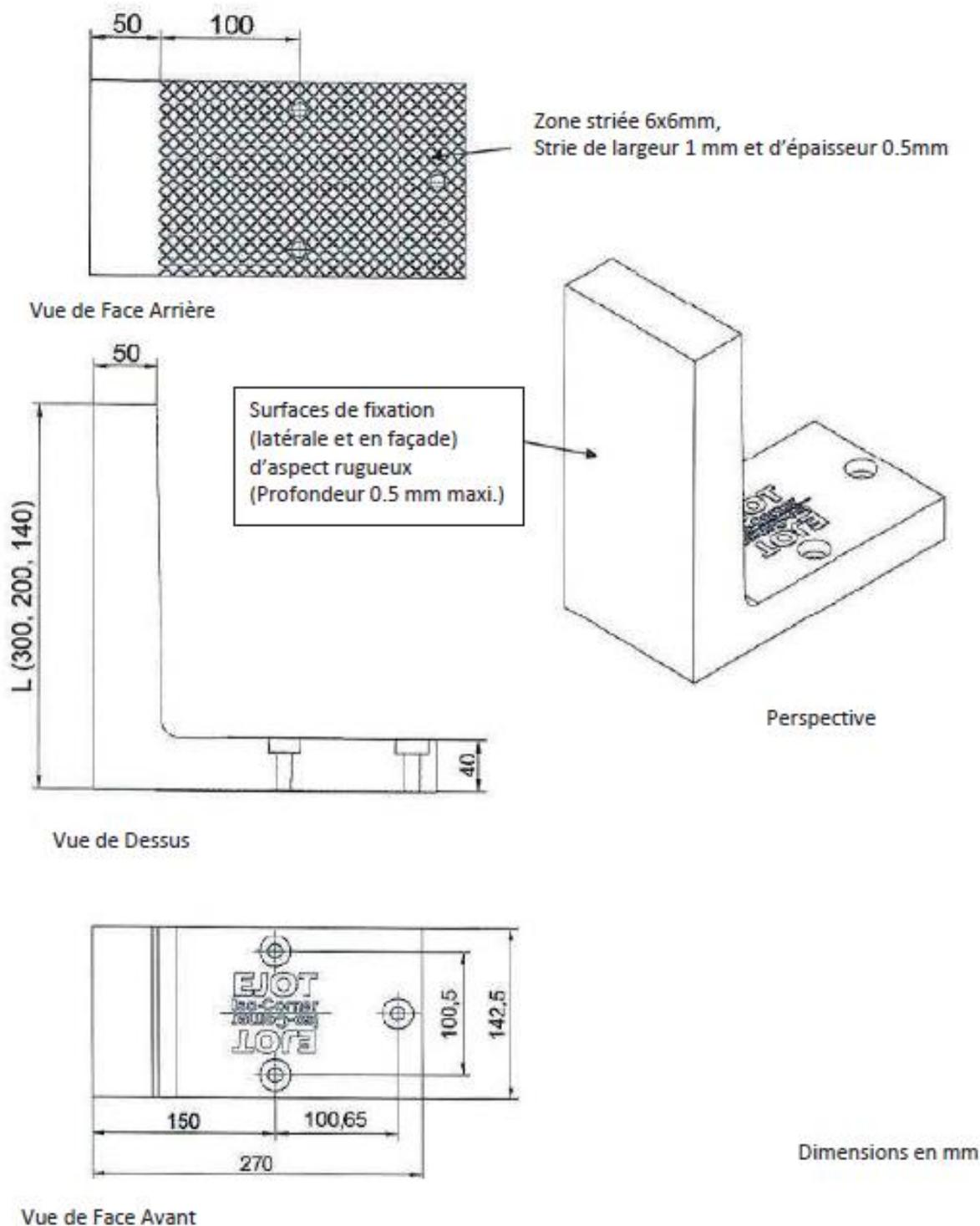
1. Mur extérieur
2. Rail de guidage (élément à fixer)
3. Baie
4. Iso-Corner EJOT
5. Mur extérieur avec isolant

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Descriptif du produit
Produit et conditions d'installation de l'EJOT ISO Corner

Annexe A2

Plan de l'ISO-Corner



Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Descriptif du produit
 Produit et conditions d'installation de l'EJOT ISO Corner

Annexe A3

Champ d'application

Famille de produits b) Éléments de support selon EAD 090868-00-0404 Juin 2019

Efforts/sollicitation des équerres

Les charges statiques et quasi-statiques (principalement les charges statiques) des pièces fixées.

Dimensionnement

Les équerres de montage "EJOT ISO Corner", les ancrages et les fixations doivent être conçus en tenant compte de toutes les charges qui se produisent. Dans chaque cas d'application, la preuve de stabilité pour l'état limite ultime (GZT) et pour l'état limite de service (GZG).

Les réglementations nationales correspondantes doivent être prises en compte.

Au tableau C1 de l'annexe C 1 :

Le temps d'action des charges est appliqué comme suit :

- Charge morte (les pièces à monter, si nécessaire, par exemple les bacs à fleurs, doivent également être prises en compte) : en permanence

- les charges utiles (charges utiles) :

Les charges utiles sont les actions des paragraphes 6.3.1, 6.3.4 et 6.4 de la norme EN 1991-1-1:2010-12.

Les actions mentionnées dans les paragraphes 6.3.2 et 6.3.3 de la norme sont exclues.

Si aucune valeur plus précisément spécifiée n'est disponible, les durées d'action de charge suivantes sont à appliquer :

- Charges du paragraphe 6.3.1 à 25 % permanentes et 75 % courtes

- Charges du paragraphe 6.3.4 : court

- Charges du paragraphe 6.4 (1) et 6.4 (2) : moyenne

- Charges du paragraphe 6.4 (NA.3) à 6.4 (NA.6) : en permanence

- Charges de vent : très courtes

- Charges de neige : moyenne

- Charges de neige exceptionnelle : courte

Les actions E_k doivent être augmentées par multiplication avec les facteurs de sécurité partiels en relation avec le cas de charge.

Installation

Les équerres sont placées sur toute la surface (voir annexe B4 avec le déport) sur une surface plane et solide au moyen de trois éléments de fixation. Ces éléments sont à monter à angle droit par rapport à la surface du bâtiment.

Le mortier colle pour panneaux isolants doit être appliqué entre l'équerre et la paroi extérieure et sur toute la surface. Les côtés des équerres en mousse rigide PUR doivent être protégés contre les rayons UV, par exemple par un enduit ou des panneaux d'isolation.

Les équerres ne doivent pas entrer en contact avec des substances et des matériaux causant des dommages.

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Utilisation prévue

Données Techniques – Application et Montage

Annexe B1

Ancrage

Pour l'ancrage (voir annexe B 4 et B 5), seules les fixations suivantes peuvent être utilisées :

Type A

Trois éléments de fixation avec un diamètre de cheville de 10 mm, un diamètre de tête nominal de ≥ 18 mm et au moins les forces suivantes : Acier zingué : résistance à la traction $f_{ub} = 600$ N/mm², Limite d'élasticité $f_{yo} = 480$ N/mm² Acier inoxydable : résistance à la traction $f_{ub} = 700$ N/mm², limite d'élasticité, $f_{yo} = 450$ N/mm² ; par exemple, les chevilles EJOT selon ETA-10/0305.

Type B

Trois éléments de fixation de type EJOT T-FAST JW vis à bois JW2-ST5 8xL/Lt selon ETA-18/0812.

Fixation

Pour la fixation des éléments rapportés à l'équerre, une ou deux vis de fixation de type Ejot Delta PT 100x60/37 (annexe B 3) - matériaux : acier inoxydable (matériau n° 1.4401 ou 1.4404) selon DIN EN 10088-3. Résistance à la traction ≥ 640 N/mm² - avec une profondeur de vissage minimale de 30 mm et maximale de 45 mm du bord supérieur de la surface de montage, doivent être utilisées. Les vis de fixation ne doivent pas être desserrées.

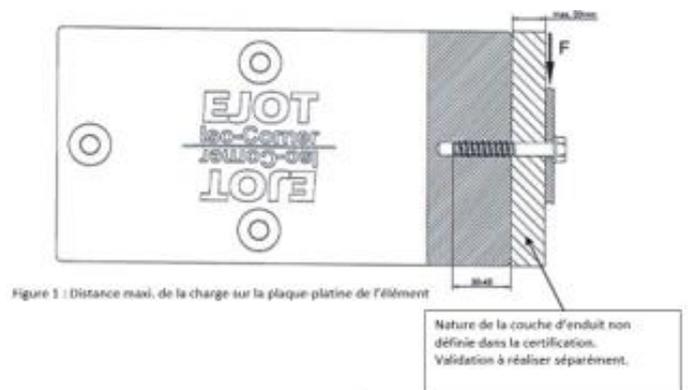
Selon la conception, la force interne effective sur le dispositif de fixation doit être réglée comme suit:

a) Version avec fixation directe par la vis

Si l'élément rapporté est fixé directement au moyen d'une vis, l'épaisseur de la pièce à fixer doit être réduite à ≤ 10 mm (contact direct) et les forces de cisaillement au bord supérieur doivent être appliquées sur l'angle d'appui (Voir annexe B 4). La charge est appliquée directement sur la vis de fixation.

b) Version avec montage décalé et plaque de fixation avec répartition de la charge

Le montage décalé doit être limité à ≤ 20 mm et les forces de coupe doivent être appliquées au centre de la plaque de fixation (voir Annexe B 5). L'épaisseur de la plaque de fixation doit être de ≤ 5 mm. Les charges appliquées sur la platine de fixation doivent être prises au milieu de la plaque.

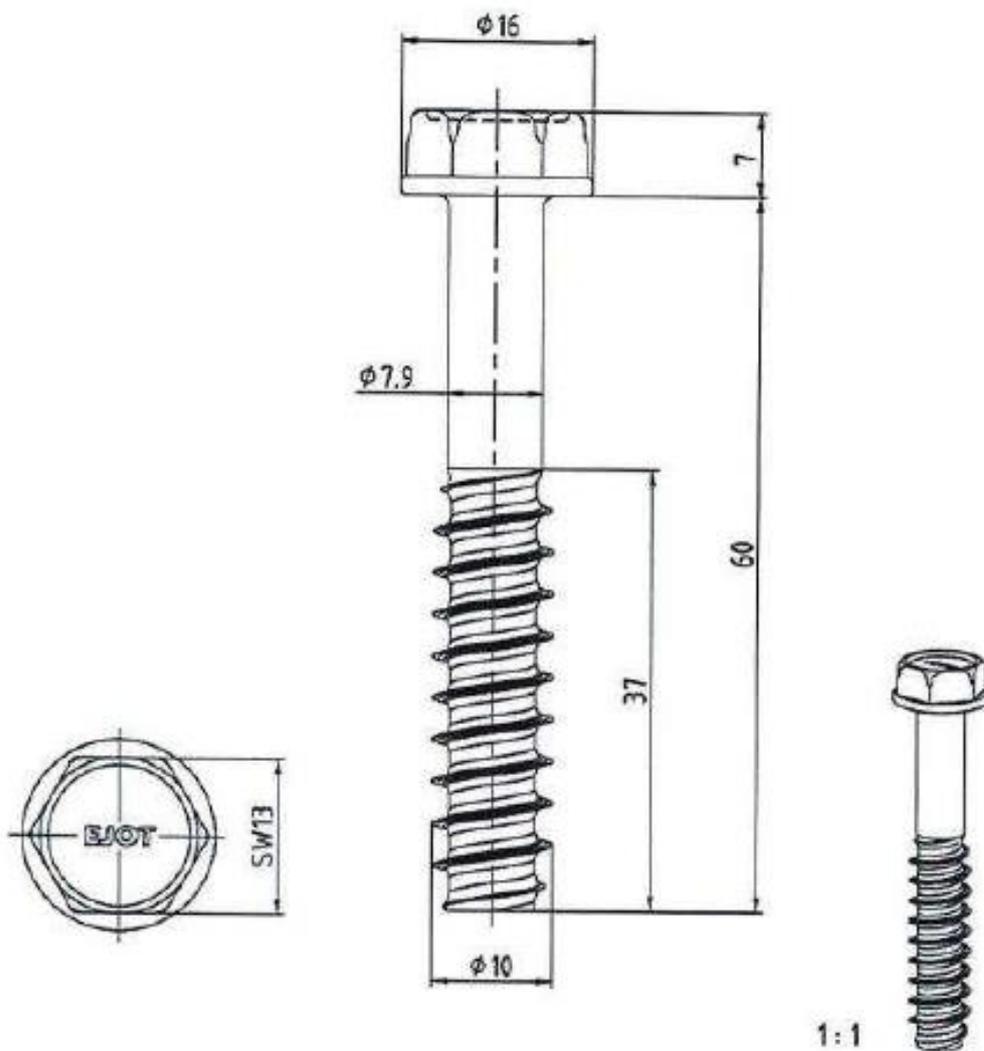


Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Utilisation prévue
Données Techniques – Ancrage et fixation

Annexe B2

Kit 2 Vis Delta PT 100x60/37 (impératif pour fixation de Garde-Corps)

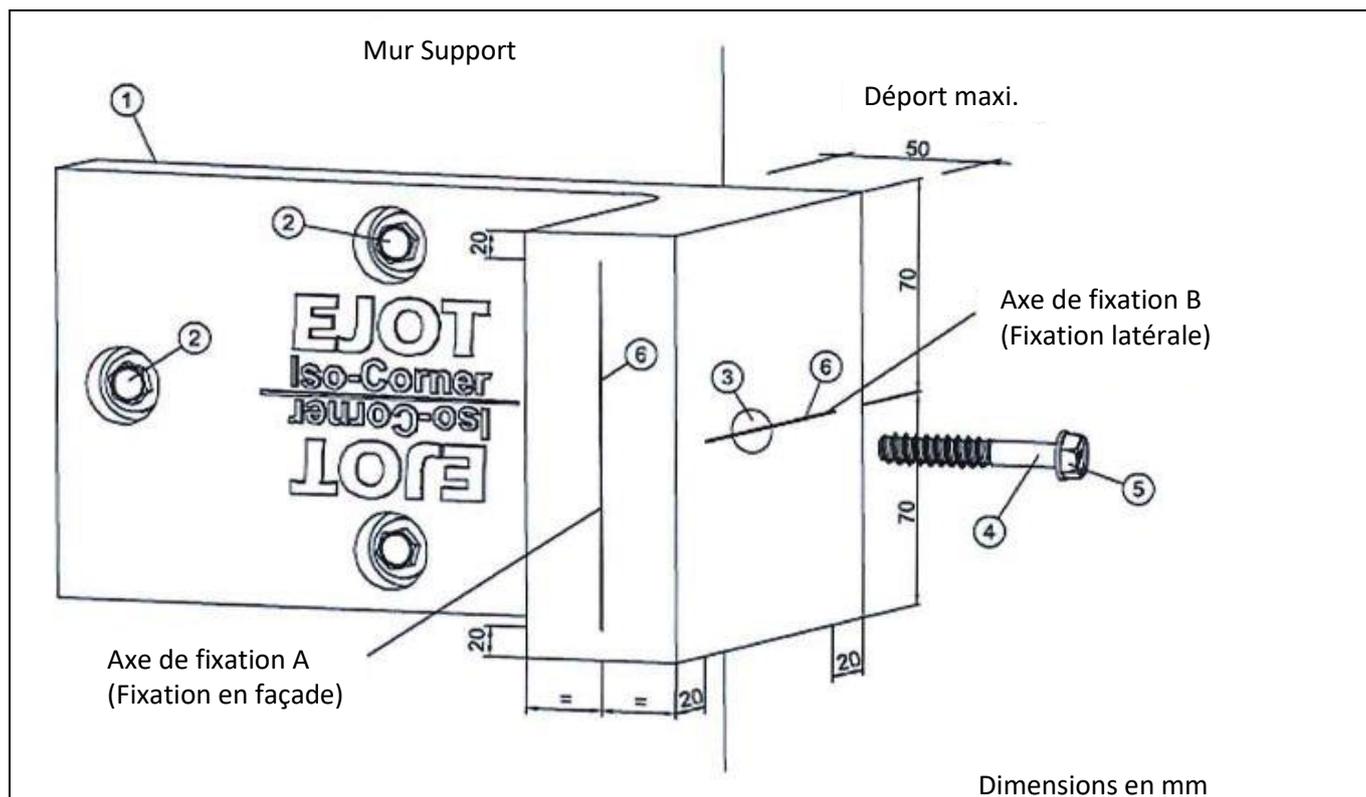


Dimensions indiquées en mm

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Utilisation prévue
Données Techniques – Vis de fixation

Annexe B3



Dimensions en mm

Légende:

1. Mortier Colle sur Face Arrière
2. Kit de Fixation adapté au support
3. Préperçage réalisé avec un foret HSS de \varnothing 8 mm (Perçage en rotation) de profondeur $t_{\min} = 40$ mm et $t_{\max} = 45$ mm
4. Vis de fixation d'éléments Ejot Delta PT 100x60/37 (cf. Annexe B 3 de l'ETE), Profondeur de vissage: $30 \leq t \leq 45$ mm, Couple de serrage $t_{\text{inst}} \leq 28$ Nm
5. Forme de la tête de vis Delta PT: Tête à six pans AF13
6. Axes de fixation des éléments

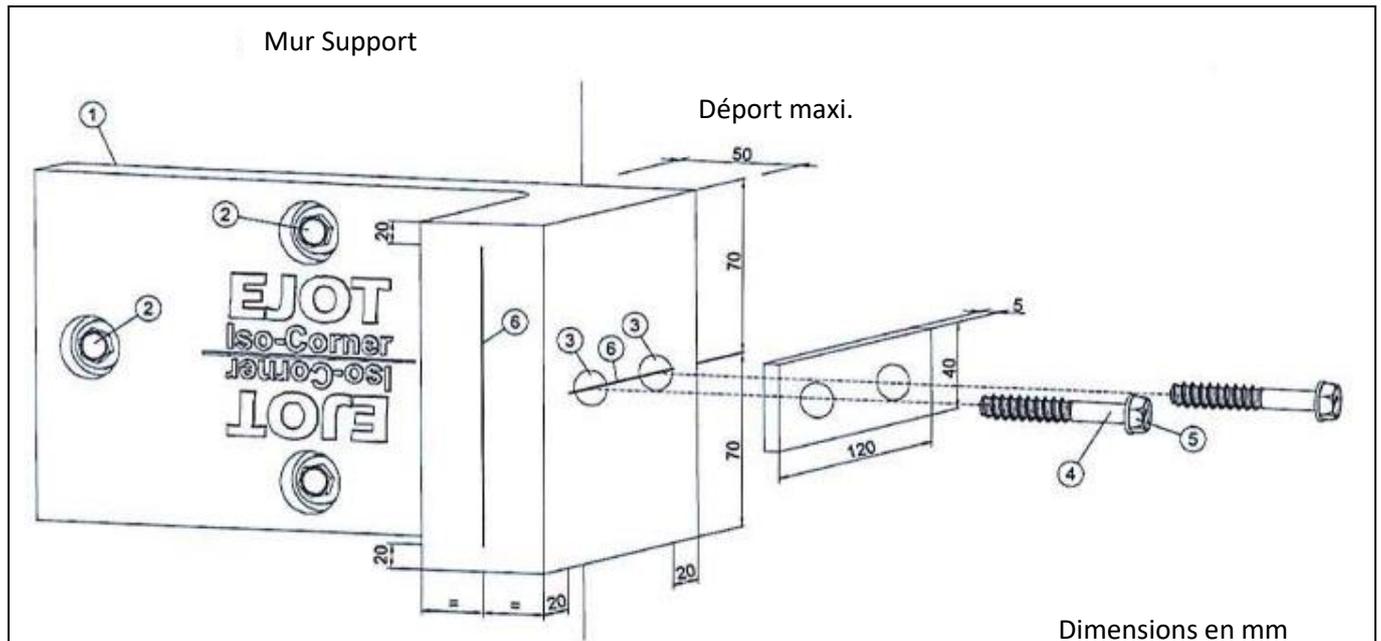
La fixation d'éléments peut être réalisée par une ou deux vis Ejot Delta PT suivant les axes de fixation (en tenant compte d'une limite aux bords de 20 mm).

La charge admissible sur la vis peut être considérée directement sur la surface de fixation, ou être décalée de 10 mm.

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Utilisation prévue
Données Techniques – Variante de fixation avec vissage direct

Annexe B4



Légende:

1. Mortier Colle sur Face Arrière
2. Kit de Fixation adapté au support
3. Préperçage réalisé avec un foret HSS de \varnothing 8 mm (Perçage en rotation) de profondeur $t_{\min} = 40$ mm et $t_{\max} = 45$ mm
4. Vis de fixation d'éléments Ejot Delta PT 100x60/37 (cf. Annexe B 3 de l'ETE), Profondeur de vissage: $30 \leq t \leq 45$ mm, Couple de serrage $t_{\text{inst}} \leq 28$ Nm
5. Forme de la tête de vis Delta PT: Tête à six pans AF13
6. Axes de fixation des éléments

La fixation d'éléments peut être réalisée par une ou deux vis Ejot Delta PT suivant les axes de fixation (en tenant compte d'une limite aux bords de 20 mm).

La charge admissible sur la plaque (platine de l'élément à fixer) peut être considérée directement sur la surface de fixation, ou être décalée de 20 mm.

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »	Annexe B5
Utilisation prévue Données Techniques – Variante de fixation avec platine de fixation	

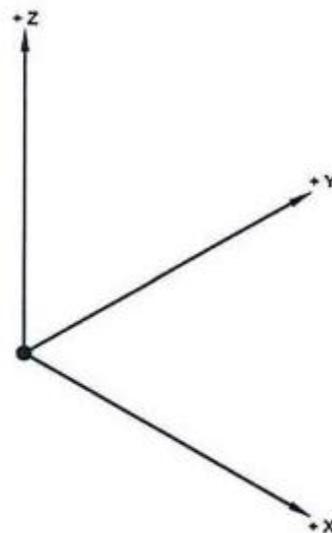
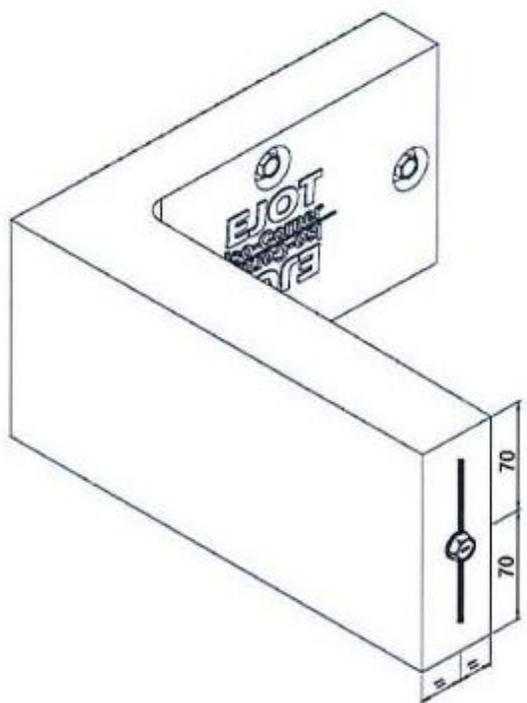


Schéma B-1 – Montage au milieu en Face Avant

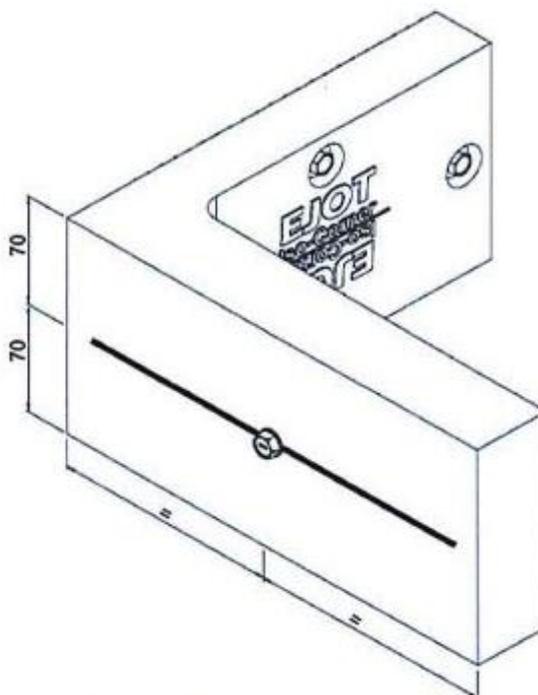


Schéma B-2 : Montage au milieu en Face Latérale

Dimensions indiquées en mm

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Utilisation prévue
Données Techniques – Variantes de fixation selon schéma B-1 schéma B-2

Annexe B6

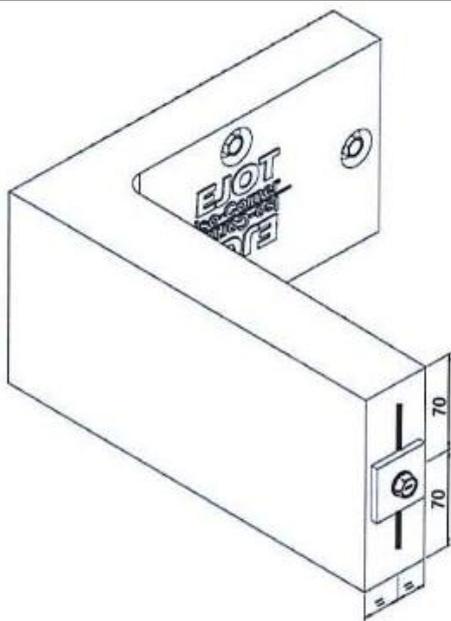


Schéma B-3.1

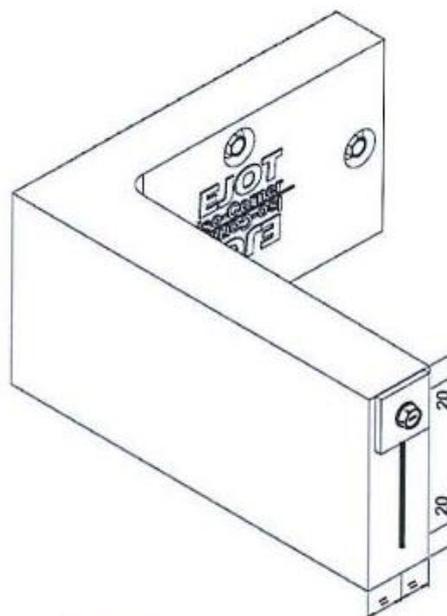


Schéma B-3.2

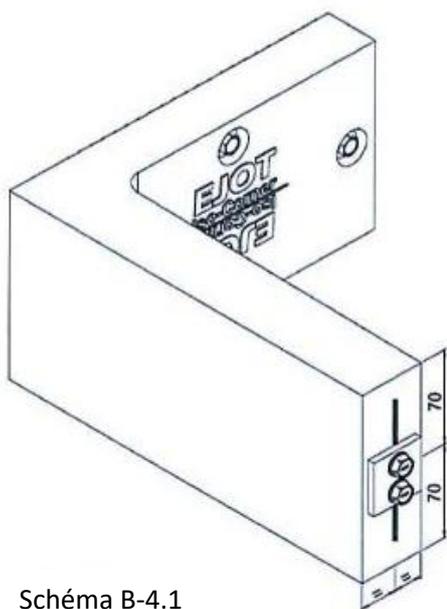
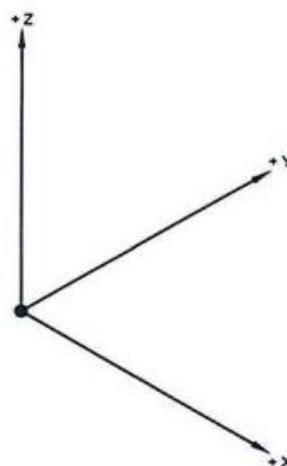


Schéma B-4.1



Dimensions indiquées en mm

Assemblage de la platine selon Annexe B 2

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Utilisation prévue
Données Techniques – Variante de fixation selon schéma B-3.1, B-3.2 et B-4.1

Annexe B7

Schémas de fixation de vis Delta PT en Face Avant

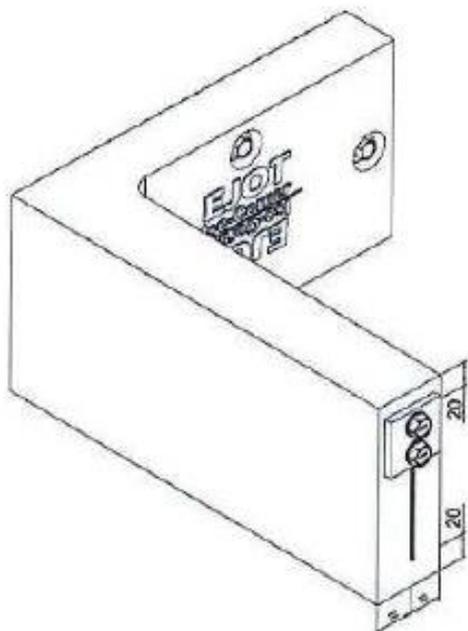


Schéma B-4.2

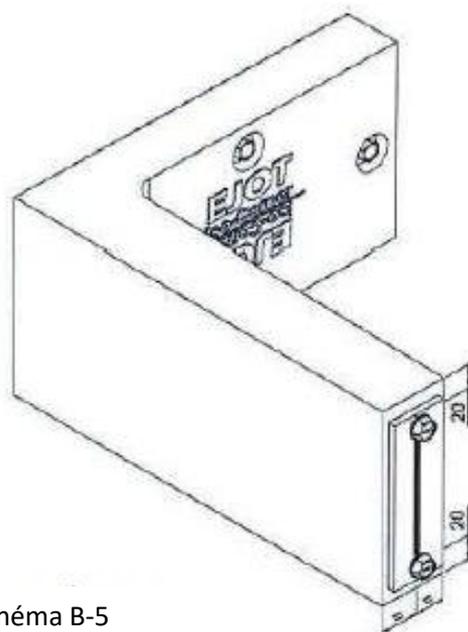
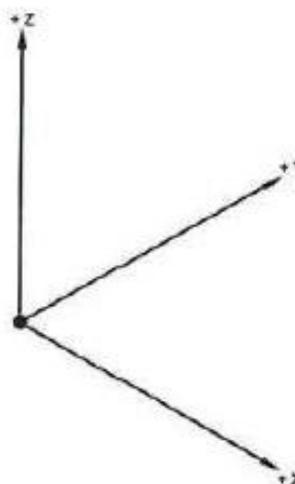


Schéma B-5

Dimensions indiquées en mm

Assemblage de la platine selon Annexe B 2

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Utilisation prévue
Données Techniques – Variantes de fixation selon schéma B-4.2 et B-5

Annexe B8

Schémas de fixation de vis Delta PT en Face Latérale

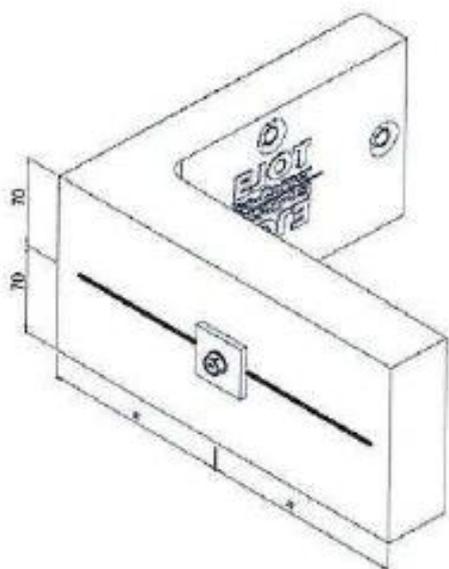


Schéma B-6.1

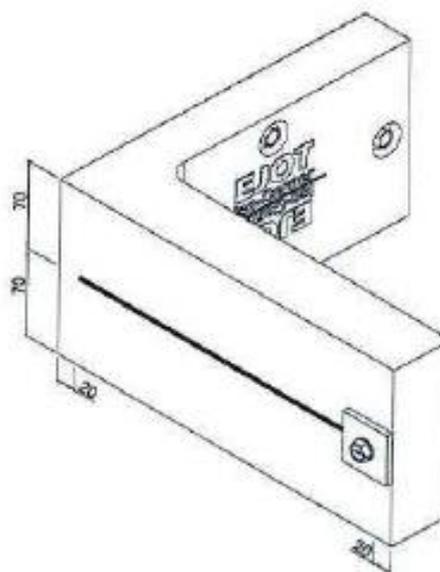


Schéma B-6.2

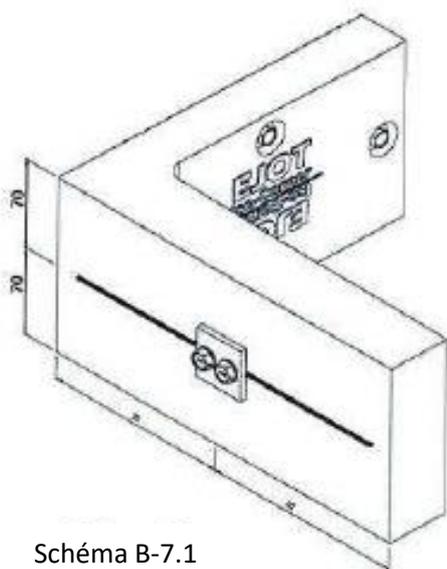
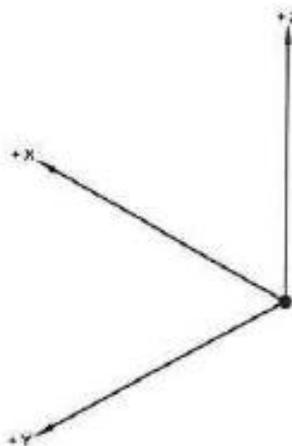


Schéma B-7.1



Dimensions indiquées en mm

Assemblage de la platine selon Annexe B 2

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Utilisation prévue

Données Techniques – Variantes de fixation selon schéma B-6.1 ; B-6.2 et B-7.1

Annexe B9

Schémas de fixation de vis Delta PT en Face Latérale

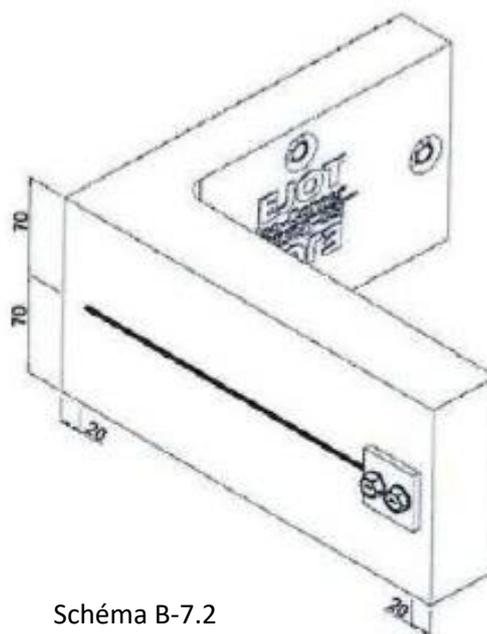
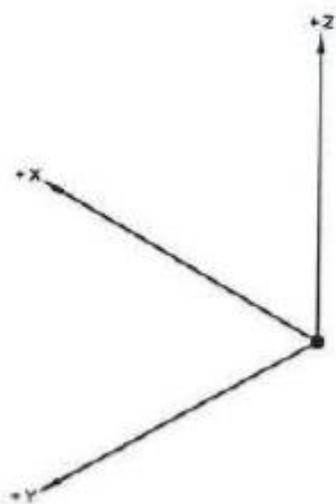


Schéma B-7.2

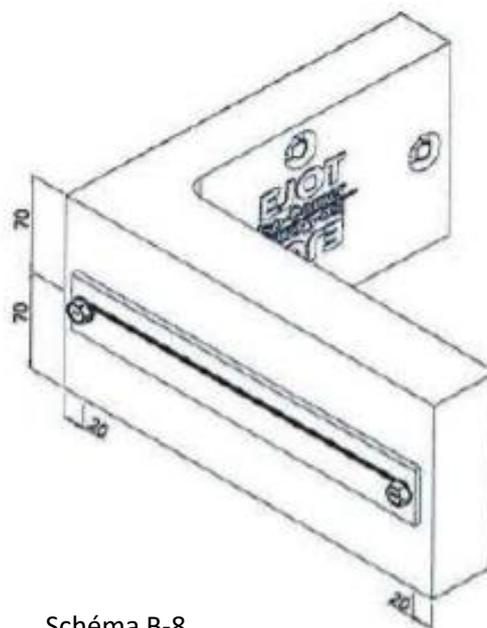


Schéma B-8

Dimensions indiquées en mm

Assemblage de la platine selon Annexe B 2

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Utilisation prévue
Données Techniques – Variantes de fixation selon schéma B-7.2 et B-8

Annexe B10

Tableau C1 : Facteurs de sécurité partiels

Durée de la charge	A^f_1	A^E_1
Très courte	1,00	
Courte jusqu'à 1 semaine	1,25	1,20
Moyenne jusqu'à 3 mois	1,40	1,90
Longue jusqu'à constante	1,86	4,26

Tableau C2 : Facteurs et Coefficient de sécurité du matériau

	Etat Limite Ultime (ELU) Comportement de Rupture	Etat Limite de Service (ELS) Comportement de déformation
Facteur des effets environnementaux A2	1,25	1,62
Facteur de Température A3		
- En Eté, 80°C	1,49	1,15
- En Hiver, -20°C	1,08	1,20
Facteur pour charge fréquente/cyclique A4	1,32	1,51

Tableau C3 : Résistance caractéristique F_{Rk} au bord de l'élément et du passage de la vis au travers par élément de fixation pour l'ELU du Type A et du Type B

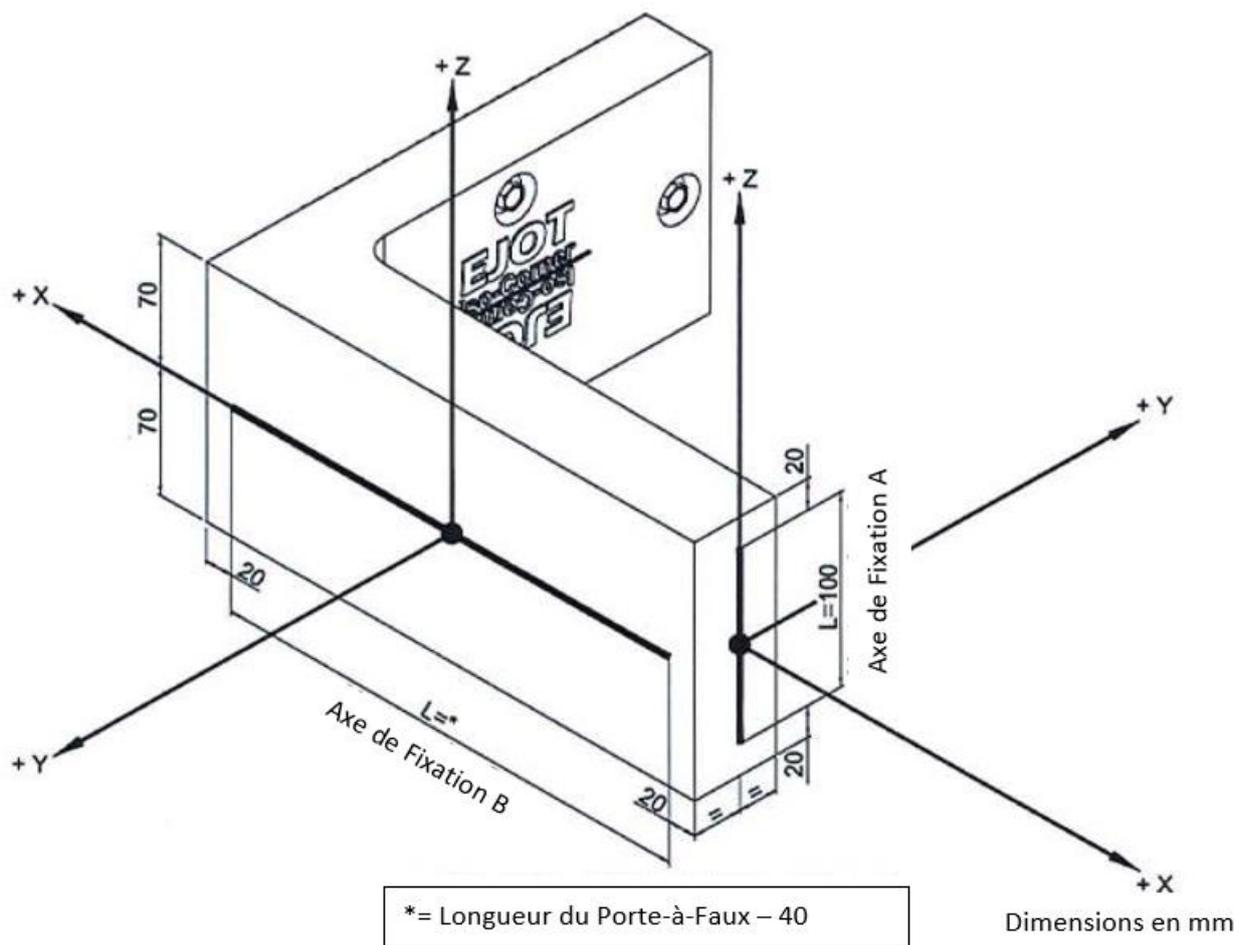
Résistance caractéristique F_{Rk} (en kN)		
ISO-Corner 80-300	Au bord de l'élément	Au travers de l'élément
Type A*	8,41	10,0
Type B*	4,90	10,0
*Type A/B selon Annexe B2		

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Performances
Facteurs de sécurité et Résistances des éléments de fixation

Annexe C1

Schéma C1 : Représentation des efforts pour les résistances des composantes au niveau de l'équerre de montage.



Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Performances
 Représentation des directions des efforts (Résistances des composantes)

Annexe C2

Tableau C4 : Résistance caractéristique R_k pour l'Etat Limite Ultime et pour l'Etat Limite de Service pour des Montages A (Face Avant) et B (Face Latérale) de l'ISO-Corner de $80 < L \leq 300$ mm avec 1 vis Delta PT (sans platine et au milieu)

Montage	$F_{x,R,k}$	$F_{y,R,k}$	$F_{z,R,k}$	Voir Annexe B6 Schémas n° B-
$80 \text{ mm} \leq L \leq 200 \text{ mm}$				
A (Face Avant)	2,43	2,72	4,59	1
B (Face Latérale)	4,91	6,00	4,27	2
$200 \text{ mm} \leq L \leq 300 \text{ mm}$				
A (Face Avant)	2,43	2,72	2,90	1
B (Face Latérale)	5,58	3,33	3,26	2

Tableau C5 : Résistance caractéristique R_k pour l'Etat Limite Ultime et pour l'Etat Limite de Service pour des Montages A (Face Avant) et B (Face Latérale) de l'ISO-Corner de $80 \leq L \leq 200$ mm

Montage A EJOT Iso-Corner $80 \leq L \leq 200$ mm	$F_{x,R,k}$	$F_{y,R,k}$	$F_{z,R,k}$	Voir Annexes B Schémas n° B-
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 1 vis Delta PT				
Milieu	2,43	2,72	4,59	3.1
Décalé	1,00	2,47	1,87	3.2
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT				
Milieu	2,27	2,72	3,16	4.1
Décalé	2,43	2,47	2,87	4.2
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 1 vis Delta PT et un enduit d'épaisseur ≤ 20 mm				
Milieu	2,66	2,89	2,61	3.1
Décalé	1,09	2,23	1,06	3.2
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT et un enduit d'épaisseur ≤ 20 mm				
Milieu	2,66	2,72	2,61	4.1
Décalé	2,86	2,23	1,47	4.2
Platine de fixation (120x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT				
Milieu	2,33	2,72	2,88	5
Platine de fixation (120x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT et un enduit d'épaisseur ≤ 20 mm				
Milieu	2,73	2,72	2,38	5

Valeurs indiquées en kN

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Performances
Résistance Caractéristique

Annexe C3

Tableau C6 : Résistance caractéristique R_k pour l'Etat Limite Ultime et pour l'Etat Limite de Service pour un Montage A (Face Avant) de l'ISO-Corner de $200 \leq L \leq 300$ mm

Montage A EJOT Iso-Corner $200 \leq L \leq 300$ mm	$F_{x,R,k}$	$F_{y,R,k}$	$F_{z,R,k}$	Voir Annexes B Schémas n° B-
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 1 vis Delta PT				
Milieu	3,23	2,85	2,90	3.1
Décalé	2,08	1,84	1,87	3.2
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT				
Milieu	3,23	2,85	3,16	4.1
Décalé	2,08	2,59	2,88	4.2
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 1 vis Delta PT et un enduit d'épaisseur ≤ 20 mm				
Milieu	2,66	2,89	2,61	3.1
Décalé	1,71	1,87	1,68	3.2
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT et un enduit d'épaisseur ≤ 20 mm				
Milieu	2,66	2,89	2,61	4.1
Décalé	1,71	2,63	2,38	4.2
Platine de fixation (120x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT				
Milieu	3,23	2,85	2,88	5
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT et un enduit d'épaisseur ≤ 20 mm				
Milieu	2,58	2,89	2,38	5

Valeurs indiquées en kN

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Performances
Résistance Caractéristique

Annexe C4

Tableau C7 : Résistance caractéristique Rk pour l'Etat Limite Ultime et pour l'Etat Limite de Service pour un Montage B (Face Latérale) de l'ISO-Corner de $80 \leq L \leq 200$ mm

Montage B EJOT Iso-Corner $80 \leq L \leq 200$ mm	$F_{x,R,k}$	$F_{y,R,k}$	$F_{z,R,k}$	Voir Annexes B Schémas n° B-
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 1 vis Delta PT				
Milieu	4,91	6,00	4,27	6.1
Décalé	2,59	3,17	2,26	6.2
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT				
Milieu	4,91	6,00	4,27	7.1
Décalé	2,59	3,17	2,26	7.2
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 1 vis Delta PT et un enduit d'épaisseur ≤ 20 mm				
Milieu	3,70	3,38	2,41	6.1
Décalé	1,96	1,79	1,28	6.2
Platine de fixation ((L-20)x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT				
Milieu	4,32	6,00	5,22	8
Platine de fixation ((L-20)x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT et un enduit d'épaisseur ≤ 20 mm				
Milieu	3,26	3,38	2,94	8

Valeurs indiquées en kN

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Performances
Résistance Caractéristique

Annexe C5

Tableau C8 : Résistance caractéristique R_k pour l'Etat Limite Ultime et pour l'Etat Limite de Service pour un Montage B (Face Latérale) de l'ISO-Corner de $200 \leq L \leq 300$ mm

Montage B Iso-Corner EJOT $200 \leq L \leq 300$ mm	$F_{x,R,k}$	$F_{y,R,k}$	$F_{z,R,k}$	Voir Annexes B Schémas n° B-
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 1 vis Delta PT				
Milieu	5,58	3,33	3,26	6.1
Décalé	4,58	2,77	2,26	6.2
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT				
Milieu	5,58	3,33	3,26	7.1
Décalé	4,58	2,31	2,26	7.2
Platine de fixation (40x40mm) maintenue par 1 vis Delta PT et un enduit d'épaisseur ≤ 20 mm				
Milieu	3,70	2,21	2,41	6.1
Décalé	3,04	1,53	1,67	6.2
Platine de fixation ((L-20)x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT				
Milieu	4,32	3,33	5,22	8
Platine de fixation ((L-20)x40mm) maintenue par 2 vis Delta PT et un enduit d'épaisseur ≤ 20 mm				
Milieu	2,86	2,21	3,86	8

Valeurs indiquées en kN

Equerre de montage « EJOT ISO-Corner »

Performances
Résistance Caractéristique

Annexe C6