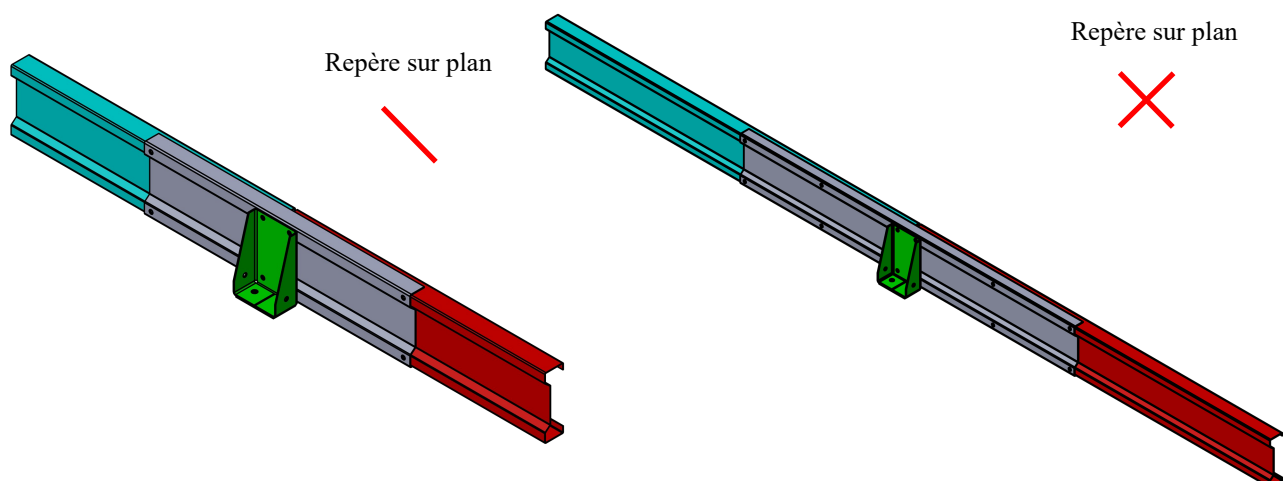


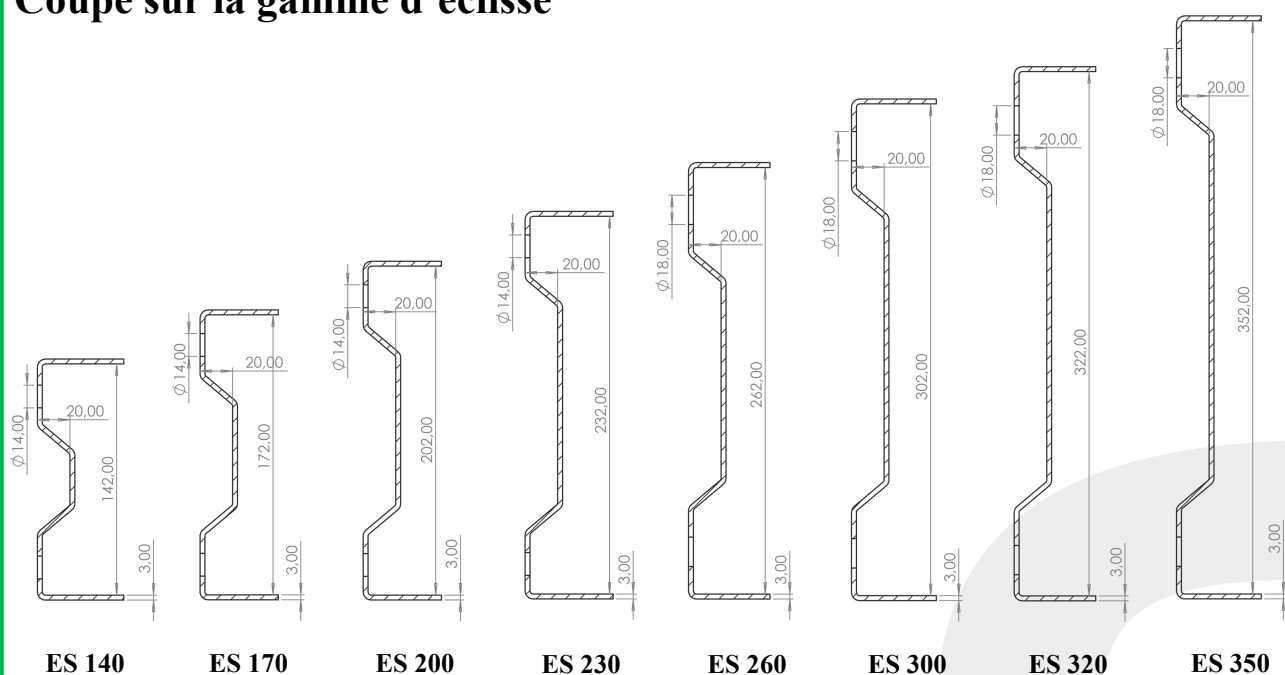
L'éclisse est une pièce profilée de liaison positionnée **entre deux profils minces en acier**, à leur extrémité, afin d'assurer la **continuité structurelle** de l'élément. Elle est placée **à l'extérieur des profils**, en recouvrement, et fixée mécaniquement par boulons pour transmettre les efforts longitudinaux et les moments fléchissants. Dans un assemblage complet, l'éclisse se situe **entre les profils et l'échantignole**, assurant ainsi la **liaison longitudinale**, tandis que l'échantignole assure la **reprise locale des appuis ou des réactions d'efforts transverses**.

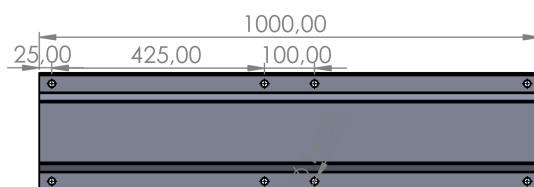
Eclisse courte

Eclisse longue



Coupe sur la gamme d'éclisse





Eclisse	Hauteur int. (mm)	Hauteur Ext. (mm)	Diamètre perçage (mm)	Nbre de perçage	Longueur (mm)
ECSC 140	142	148	14	8	1000
ECSC 170	172	178	14	8	1000
ECSC 200	202	208	14	8	1000
ECSC 230	232	238	14	8	1000
ECSC 260	262	268	18	8	1000
ECSC 300	302	308	18	8	1000



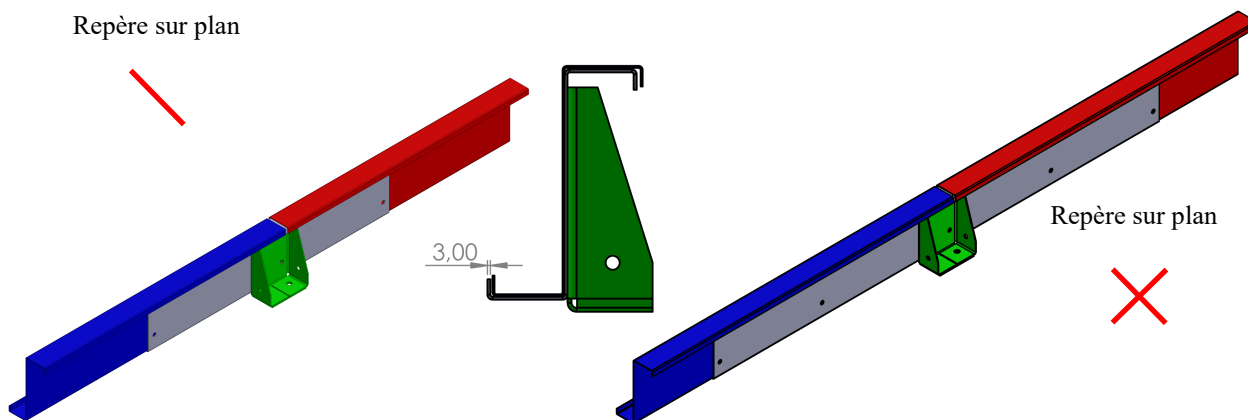
Eclisse	Hauteur int. (mm)	Hauteur Ext. (mm)	Diamètre perçage (mm)	Nbre de perçage	Longueur (mm)
ECSL 200	202	208	14	12	1870
ECSL 230	232	238	14	12	1870
ECSL 260	262	268	18	12	1870
ECSL 300	302	308	18	12	1870
ECSL 320	322	328	18	12	1870
ECSL 350	352	358	18	12	1870

L'éclisse est une pièce profilée de liaison positionnée **entre deux profils minces en acier**, à leur extrémité, afin d'assurer la **continuité structurale** de l'élément. Elle est placée à **l'extérieur des profils**, en recouvrement, et fixée mécaniquement par boulons pour transmettre les efforts longitudinaux et les moments fléchissants. Dans un assemblage complet, l'éclisse se situe **entre les profils et l'échantignole**, assurant ainsi la **liaison longitudinale**, tandis que l'échantignole assure la **reprise locale des appuis ou des réactions d'efforts transverses**.

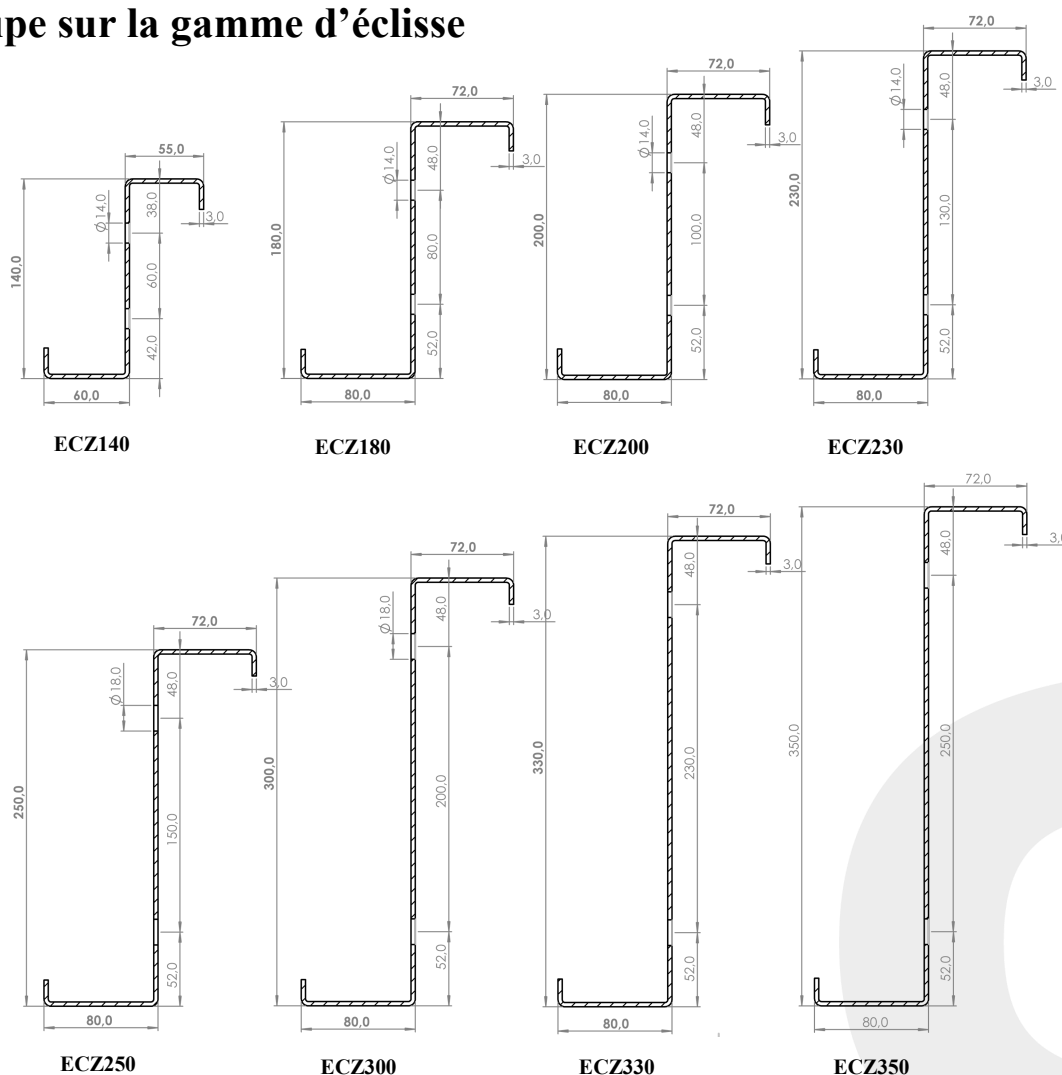
Eclisse Courte

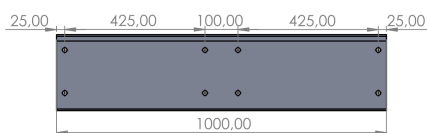
Eclisse longue

Repère sur plan

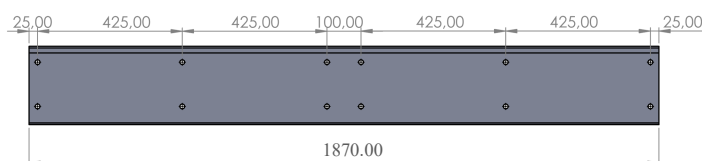


Coupe sur la gamme d'éclisse



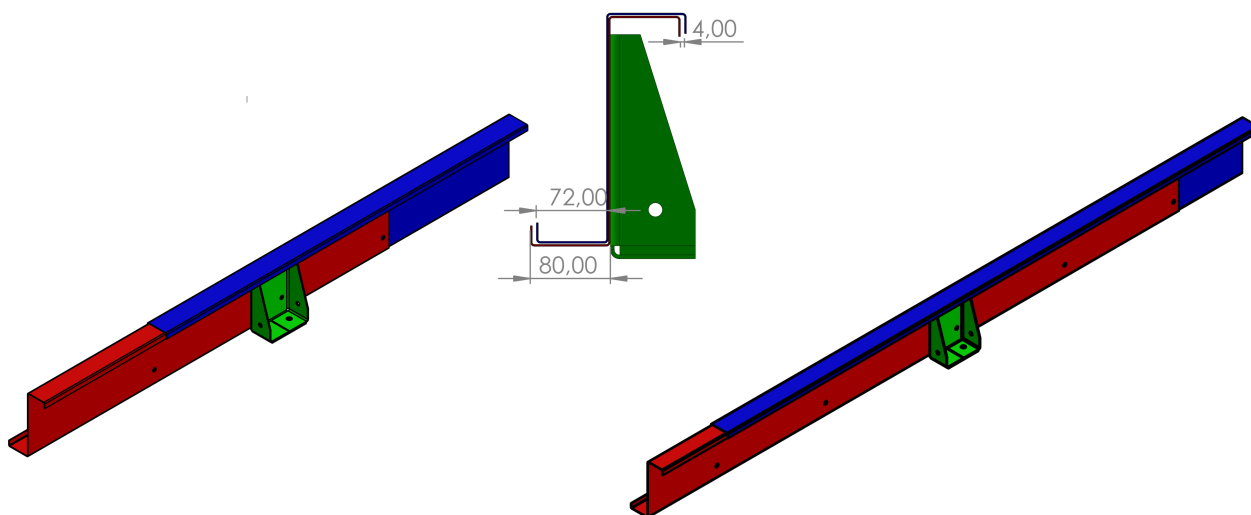


Eclisse	Hauteur Ext. (mm)	Diamètre perçage (mm)	Nbre de perçage	Longueur (mm)
ECZC 140	140	14	8	1000
ECZC 180	180	14	8	1000
ECZC 200	200	14	8	1000
ECZC 230	230	14	8	1000
ECZC 250	250	18	8	1000
ECZC 300	300	18	8	1000



Eclisse	Hauteur Ext. (mm)	Diamètre perçage (mm)	Nbre de perçage	Longueur (mm)
ECZL 200	200	14	12	1850
ECZL 230	230	14	12	1850
ECZL 250	250	18	12	1850
ECZL 300	300	18	12	1850
ECZL 330	330	18	12	1850
ECZL 350	350	18	12	1850

L'emboîtement de profils en Z est une solution utilisée pour assurer la **continuité mécanique longitudinale** pour les profilés, notamment en toiture. Il consiste à **faire glisser un profil Z dans l'autre**, par recouvrement partiel de leurs extrémités, généralement sur une longueur définie (environ 10 % à 15 % de la portée), avec fixation par boulon. Ce principe tire parti de la **géométrie dissymétrique du profil Z**, qui permet un **emboîtement naturel sans surépaisseur**, tout en assurant un transfert progressif des efforts (flexion et traction). Dans un assemblage complet, cet emboîtement se fait **entre les extrémités libres de deux profils, au droit d'un appui**, l'échantignole placée à l'appui reprend les réactions d'effort vertical. L'efficacité de l'emboîtement dépend de la **longueur de recouvrement**, de la **fixation** et de la **rigidité locale du profil**.



Principe

L'éclissage par emboîtement consiste à **emboîter deux profils Zed l'un dans l'autre** sur une certaine longueur, en les **retournant** (l'un dans le sens normal, l'autre à 180°), afin de garantir un bon contact et une continuité mécanique.

Avantages

- **Simplicité de mise en œuvre** : pas besoin de pièces supplémentaires (pas d'éclissage).
- **Continuité de section** assurée mécaniquement par recouvrement.
- **Gain de temps** au montage.

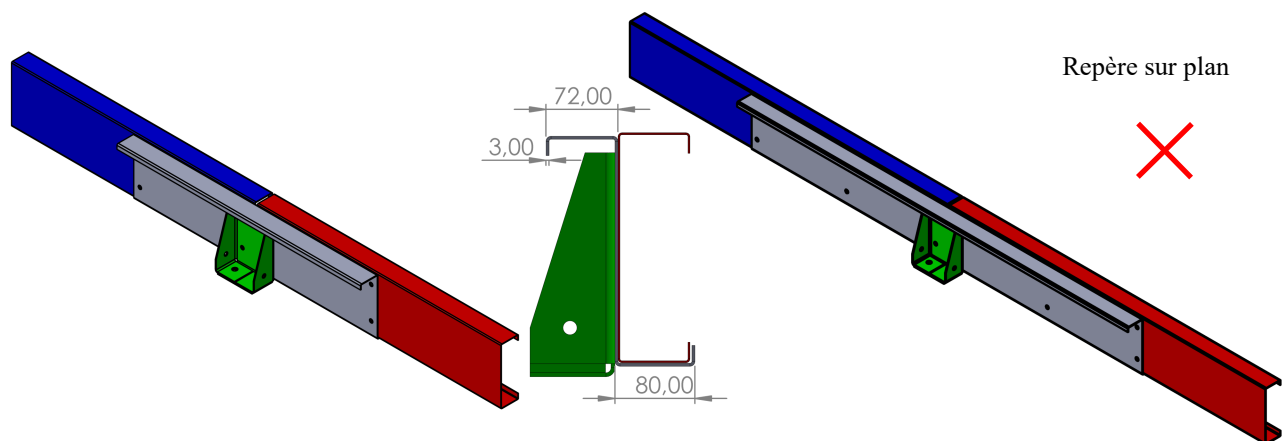
Conditions techniques

- Profils Zed de même section.
- **Recouvrement avec boulonnage** (généralement 8 à 12 boulons).

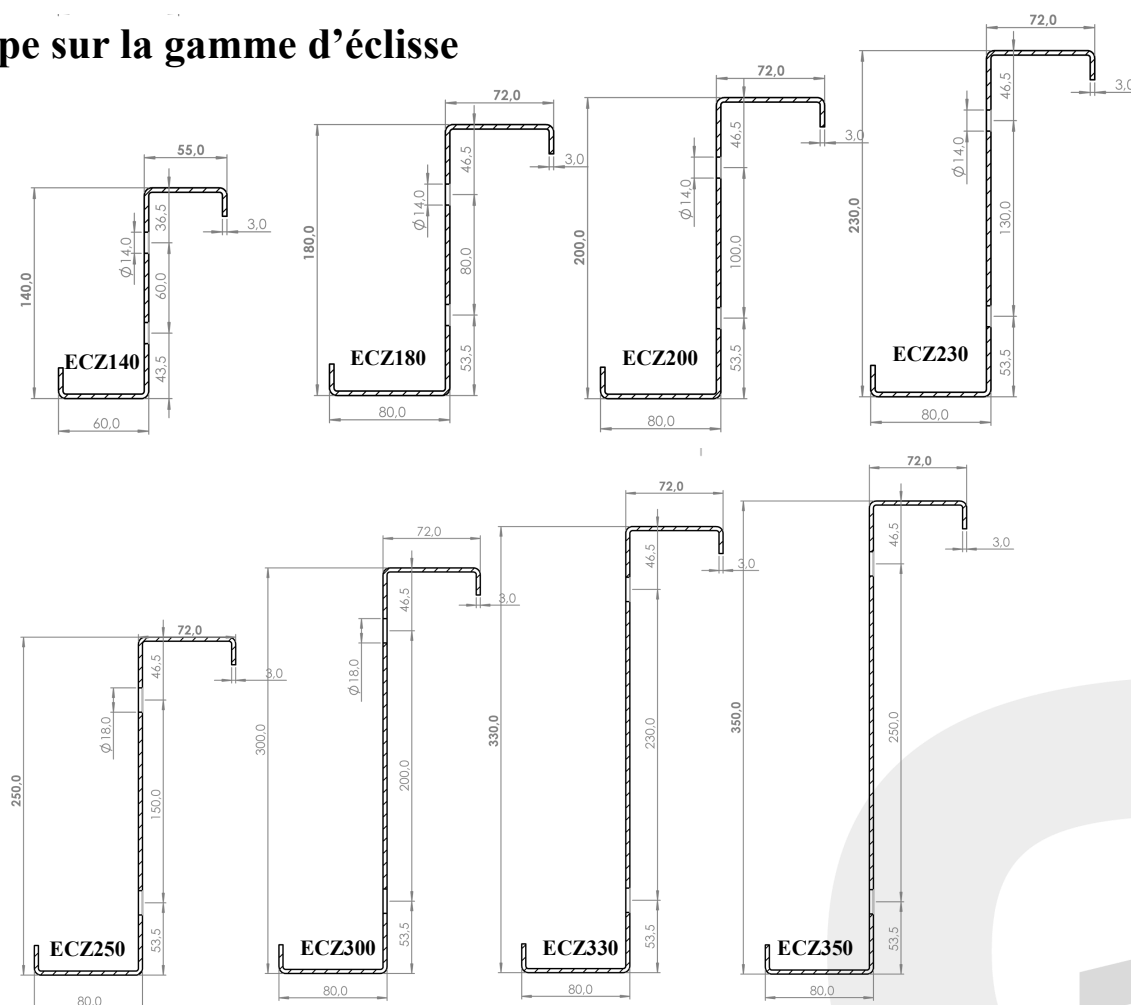
L'éclisse est une pièce profilée de liaison positionnée **entre deux profils minces en acier**, à leur extrémité, afin d'assurer la **continuité structurelle** de l'élément. Elle est placée à l'**extérieur des profils**, en recouvrement, et fixée mécaniquement par boulons pour transmettre les efforts longitudinaux et les moments fléchissants. Dans un assemblage complet, l'éclisse se situe **entre les profils et l'échantignole**, assurant ainsi la **liaison longitudinale**, tandis que l'échantignole assure la **prise locale des appuis ou des réactions d'efforts transverses**.

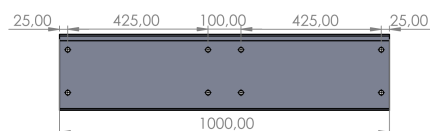
Eclisse Courte

Eclisse longue

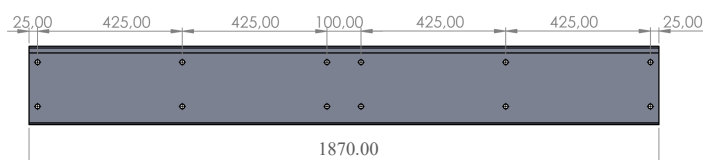


Coupe sur la gamme d'éclisse





Eclisse	Hauteur Ext. (mm)	Diamètre perçage (mm)	Nbre de perçage	Longueur (mm)
ECCC 140	140	14	8	1000
ECCC 180	180	14	8	1000
ECCC 200	200	14	8	1000
ECCC 230	230	14	8	1000
ECCC 250	250	18	8	1000
ECCC 300	300	18	8	1000



Eclisse	Hauteur Ext. (mm)	Diamètre perçage (mm)	Nbre de perçage	Longueur (mm)
ECCL 200	200	14	12	1870
ECCL 230	230	14	12	1870
ECCL 250	250	18	12	1870
ECCL 300	300	18	12	1870
ECCL 330	330	18	12	1870
ECCL 350	350	18	12	1870