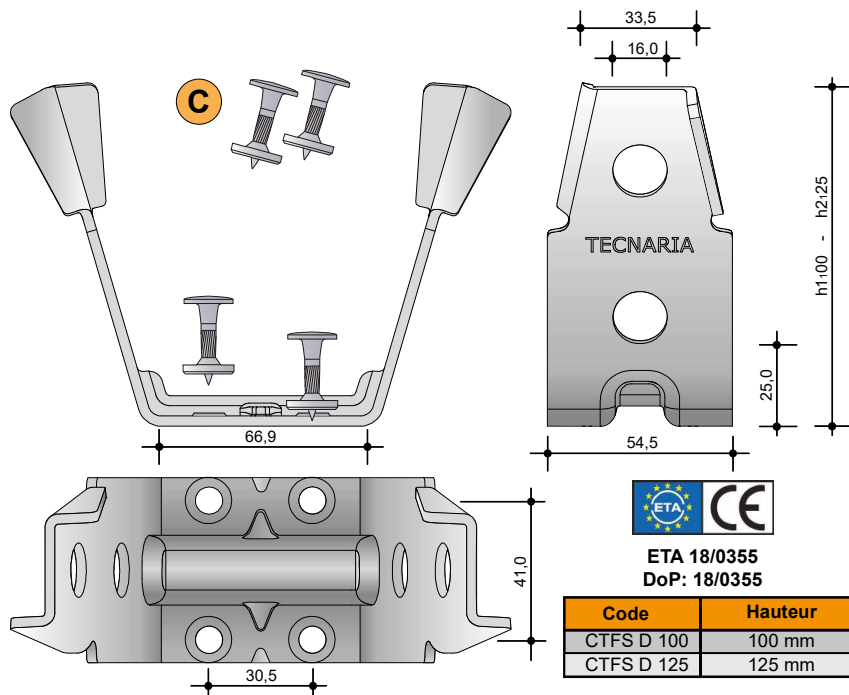


Connecteur DIAPASON®

Base 55x70 mm fixé avec 4 clous



Description technique

Le connecteur **DIAPASON® TECNARIA** se compose d'une lame d'acier galvanisé de 3 mm d'épaisseur ayant une plaque de base rectangulaire nervurée de 70x55 mm nervurée, pliée en forme de U avec deux ailes inclinées. La partie inclinée présente quatre trous pour accueillir des barres d'acier transversales. Quatre clous haute résistance passent à travers les trous de la plaque et fixent le connecteur à la structure métallique. Les hauteurs disponibles sont de 100 et 125 mm.

Clous en acier au carbone Ø 4,5 mm longueur 22,5 mm, Ø tête 14 mm.

Descriptif cahier des charges: Bride de connexion emboutie, en tôle galvanisée de 3 mm d'épaisseur. Dimension lame de base nervurée 70x55 mm avec deux ailes inclinées de 55x100 mm / 55x125 mm. Façonnée pour être utilisée sur différents types de tôles et accueillir des barres de renfort. Fixée à la structure au moyen de 4 clous haute résistance. Certifié CE.

Caractéristiques techniques

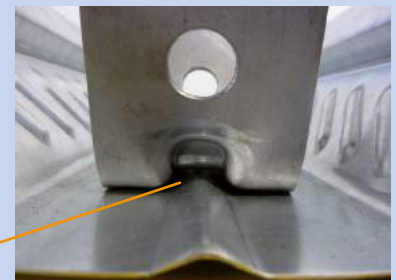
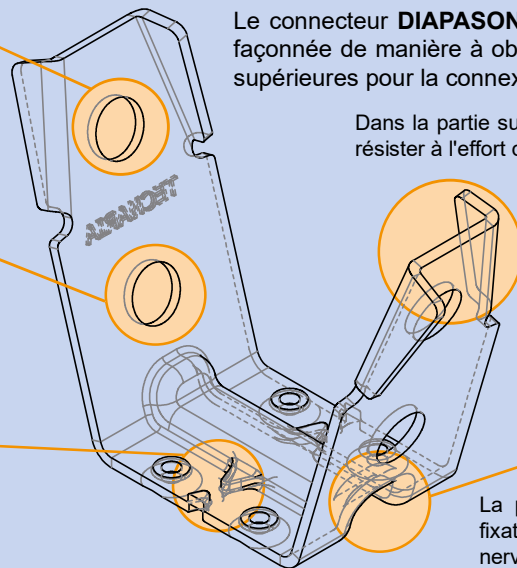
Les deux trous supérieurs servent pour le passage des barres passantes afin d'augmenter la résistance au fluage via une intégration maximale dans le béton. Barres d'acier B450C de 10 mm de diamètre et 600 mm de long.

Les deux trous du bas permettent d'augmenter ultérieurement la résistance en installant des barres pour le renforcement de la tôle ondulée, dans le cas de structures résistant au feu.

La fixation est très rapide car le connecteur est stable et le centrage de la cloueuse est assuré par le profil de la plaque de base.

Le connecteur **DIAPASON®** est réalisé en tôle galvanisée de 3 mm d'épaisseur, façonnée de manière à obtenir une base à fixer à la poutre en acier et deux ailes supérieures pour la connexion avec le béton.

Dans la partie supérieure le connecteur a les extrémités repliées de manière à résister à l'effort de cisaillement avec le maximum d'efficacité.



La plaque de base est profilée de façon à permettre la fixation du connecteur également avec des tôles à base nervurée ou présentant des clous ou des vis de fixation.

Résistance au cisaillement du connecteur DIAPASON de TECNARIA

| Typologie | Exemple | Connecteur | Résistance de projet P_{Rd} | Comportement connecteur |
|--|---------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Dalle pleine | | D100 | 53.8 kN | ductile |
| | | D125 | 53.8 kN | ductile |
| Dalle sur tôle ondulée Hi - Bond 55 1 connecteur pour gorge | | D100 | 40.7 kN | ductile |
| | | D125 | 43.8 kN | ductile |
| | | D100 + 1 barre de renfort | 40.2 kN | ductile |
| | | D125 + 1 barre de renfort | 48.1 kN | ductile |

Les résistances indiquées se réfèrent à l'application avec du béton de classe C30/37. Consulter le document de certification Ce ou le logiciel Tecnaria pour les valeurs de résistance avec d'autres types de béton.