

MISE EN OEUVRE DU BAC ACIER

Il est nécessaire de positionner avec soins les tôles avant la pose des connecteurs. Suivez les indications suivantes. Les bacs doivent être bien adhérents à la poutre et les connecteurs devront être fixés en parfaite adhérence de l'ensemble bac/poutre. Dans les zones de superpositions latérales les bacs entre elles doivent rester unies et bien adhérer à la poutre métallique. On peut superposer au maximum deux tôles, pour une épaisseur totale de 2 mm. Le connecteur peut être fixé au maximum au-dessus de 2 feuilles superposées d'épaisseur de 1 mm maximum chacune.

Les tôles seront fixées sur les poutres avec des clous ou vis expressément prévus pour ce genre d'applications (ex: clous SBR14 ou HSBR14). Ces fixations en effet ont des rondelles métalliques qui poussent la tôle vers le bas en parfaite adhérence avec la poutre.

En correspondance des poutres unies entre elles par des fixations mécaniques (plaque et boulons ou soudure) le connecteur ne peut pas être fixé.

Dans les extrémités (zone de tête des bacs) les bacs seront unies entre-elles (l'une près de l'autre). Eviter, donc, la superposition des têtes des bacs (l'une sur l'autre) sinon couper les parties de bacs qui se superposent. Dans la zone d'union il sera nécessaire de sceller avec du scotch la tôle afin d'éviter l'infiltration de la laitance du béton.



OUI



NO



OUI



NO



OUI



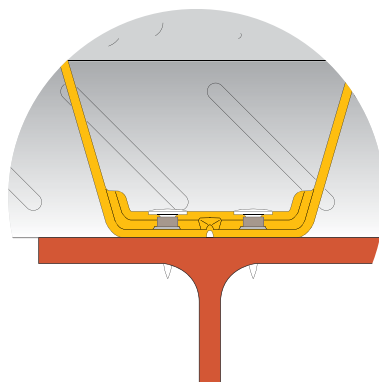
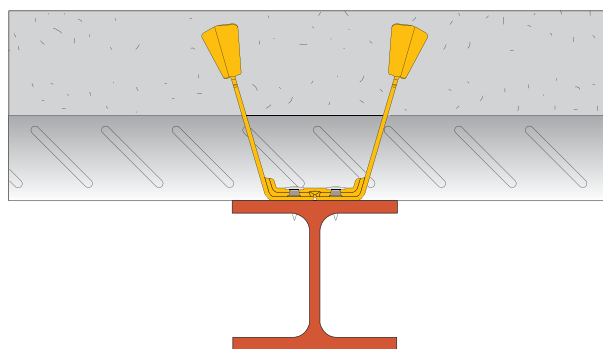
NO



OUI



NO



3) Si le clou sort de l'ailé, la fixation sera apte même pour des hauteurs (MINIMUM) supérieures à celle indiquée (mais il faut effectuer un essai de vérification mécanique et de tenue du connecteur).

TECNARIA®

CONTRÔLE DE LA CONFORMITÉ DE LA FIXATION DES CONNECTEURS



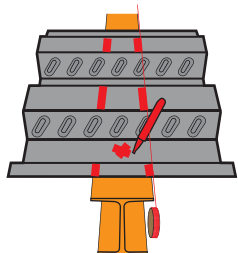
Connecteur DIAPASON®

Pour la pose avec le pistolet à sceller
voir les conseils joints

Tecnaria Spa
Viale Pecori Giraldi, 55
36061 Bassano del Grappa (VI) - ITALIE
www.tecnaria.com
info@tecnaria.com
TEL: +39.0424.50 20 29
FAX: +39.0424.50 23 86

FIXATION DES CONNECTEURS ET VERIFICATION DE LA MISE EN ŒUVRE

Le connecteur CTF est fournis avec 4 clous et 4 propulseurs pour la mise en oeuvre. L'installation des connecteurs doit être confiée aux personnels qualifié qui on lu et compris les indications relative à la mise en œuvre décrite dans se document, ainsi que les autres indications reportée à l'intérieure de la boîte qui comprend le cloueur SPIT 560.Utilisé exclusivement le cloueur SPIT P560 (cod. 013891) avec le kit de fixation pour les connecteurs DIAPASON (cod. 013955).



Avant de fixer les connecteurs **SUR LE BACS** il est nécessaire de repéré la position des poutres en acier; on vous conseil de tracer avec un fil ou avec un marqueur la zone ou les connecteurs seront fixer. Pour chaque connecteur quatre clous devront être fixer.

SUR DALLE PLEINE le connecteur sera toujours disposé transversalement à l'axe de la poutre (dessin A).

Pour vérifier l'efficacité de la fixation on effectue deux essais, une mécanique et une visuelle.

CONTRÔLE MÉCANIQUE DE LA TENUE DU CONNECTEUR

Cet essais est à effectuée sur les premiers connecteurs fixés pour chaque typologie de poutre et pour chaque typologie d'acier. Ce contrôle est partiellement destructif pour le connecteur. Il sera donc nécessaire d'en fixer un nouveau à proximité de celui testé. Répéter l'opération plusieurs fois pendant la phase de fixation en vérification en autre les conditions du piston et du cloueur.

- 1) Fixer le connecteur CTF avec 4 clous
 - 2) Insérer une barre en acier nervurée de diamètre Ø12 à l'intérieur des 2 trous supérieure du connecteur.
 - 3) Marteler **FRONTALEMENT** la barre à l'aide d'une massette; ce qui déforme le connecteur. Pour que le test soit réussi, il est impératif que les clous restent fixés sur la poutre en acier.
- En cas de résultat négatif à l'essai, il faut augmenter le niveau de la charge (voir nomenclature ci-après) ou consulter TECNARIA au tel. suivant: 00 39 0424 50 20 29.

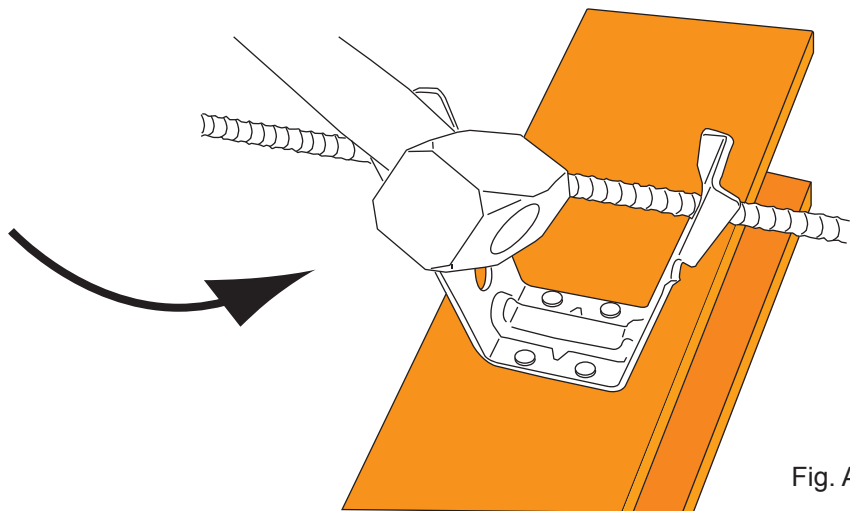


Fig. A

CONTRÔLE VISUEL

Pour s'assurer que la fixation des connecteurs soit conforme, il faut vérifier la pénétration des clous en mesurant la distance qui sépare la tête du clou du plat de la plaque de base du connecteur. Cette mesure est effectuée à l'aide du témoin (orange) livré avec les connecteurs. Cette mesure varie entre 4,5 mm (maximum) et 8,5 mm (minimum)



Échelle = 1

✓ OUI		Fixation conforme
✗ NO		Puissance excessive, réduire le niveau de charge.
✗ NO		Puissance insuffisante, augmenter le niveau de charge ou bien effectuer un essai de tenue

Valeurs < 4,5 mm (maximum):

Ne remettent pas en cause la tenue du connecteur. Il serait judicieux de baisser le niveau de puissance des charges employées afin d'éviter tout risque de rupture intempestive du pistolet.

Valeurs > 8,5 mm (minimum):

Lorsque la valeur limite de 7,5 mm est dépassée, il faut réaliser un test de pliage de la tige du connecteur. En cas de résultat négatif à l'essai, il faut augmenter le niveau de la charge (voir nomenclature ci-dessous) à la valeur minimum de pénétration. Si le résultat est supérieur, alors il faudra tester la tenue de la tige ou consulter TECNARIA au tel. suivant: 00 39 0424 50 20 29.

NIVEAUX DE PUISSANCE DES CHARGES DE PISTOSCELLEMENT

Verte: très faible (3) cod. 031250
Jaune: faible (4) cod. 031240
Bleue: moyenne (5) cod. 031230
Rouge: forte (6) cod. 031220
Noire: extra-forte (7) cod. 031210

