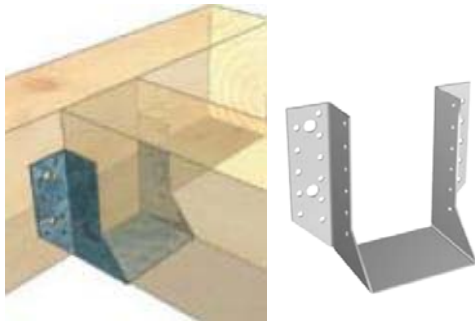
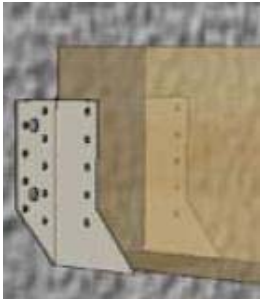


Fiche produit :

Point n°	Description	Unité de mesure	Prix à l'unité	Prix total
1	JONCTION « DE COUPURE » BOIS-BOIS À L'AIDE DE SABOT LISSE À AILES EXTERNES / BSA ... : Fourniture et pose sur chantier, selon ce qui est prévu par les documents techniques de projet, de jonction bois-bois, principalement pour les sollicitations de coupure, exécutée en utilisant un sabot lisse à ailes externes, d'une hauteur H = ... mm et d'une largeur B = ... mm, de type SABOT LISSE À AILES EXTERNES / BSA ... produit et commercialisé par Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), ayant les caractéristiques suivantes : - acier de qualité S 250 GD selon la norme DIN EN 10326:2004-09 avec $f_{u,k} \geq 250 \text{ N/mm}^2$ - zingage à chaud pour une immersion en continu Z 275 (275 gr Z/m²) d'une épaisseur minimale de 20 µm - ailes externes - marquage CE pour les produits de construction prévu par la Directive 89/106/CEE en conformité avec la norme ETAG 015 - homologation délivrée par l'Institut Allemand de la Construction (<i>Deutsches Institut für Bautechnik</i>) De plus, le sabot doit avoir une épaisseur S = 2 mm, une largeur des ailes D = 42 mm, une profondeur de l'âme E = 42 mm, une profondeur d'appui F = 80 mm, ... trous de diamètre Ø 5 mm, ... trous de diamètre Ø 9 mm et ... trous de diamètre Ø 11 mm. La pose sur chantier sera effectuée avec ... clous Anker à bois Ø 4 mm, d'une longueur L = ... mm sur l'élément principal et avec ... clous Anker à bois Ø 4 mm, d'une longueur L = ... mm sur la poutre secondaire. La fixation sur bois peut être réalisée avec un enclouage total ou partiel, en accord avec les documents techniques du projet. Ces indications permettent d'effectuer la fourniture et la pose dans les règles de l'art. 	chaq.	... €/chaq.	... €

2	JONCTION « DE COUPURE » BOIS-BÉTON À L'AIDE DE SABOT LISSE À AILES EXTERNES / BSA ... : Fourniture et pose sur chantier, selon ce qui est prévu par les documents techniques de projet, de jonction bois-béton, principalement pour les sollicitations de coupure, exécutée avec l'utilisation d'un sabot lisse à ailes externes, d'une hauteur H = ... mm et d'une largeur B = ... mm, de type SABOT LISSE À AILES EXTERNES / BSA ... produit et commercialisé par Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), ayant les caractéristiques suivants : - acier de qualité S 250 GD selon la norme DIN EN 10326:2004-09 avec $f_{u,k} \geq 250 \text{ N/mm}^2$ - zingage à chaud pour une immersion en continu Z 275 (275 gr Z/m²) d'une épaisseur minimale de 20 µm - ailes externes - marquage CE pour les produits de construction prévu par la Directive 89/106/CEE en conformité avec la norme ETAG 015 - homologation délivrée par l'Institut Allemand de la Construction (<i>Deutsches Institut für Bautechnik</i>) De plus, le sabot doit avoir une épaisseur S = 2 mm, une largeur des ailes D = 42 mm, une profondeur de l'âme E = 42 mm, une profondeur d'appui F = 80 mm, ... trous de diamètre Ø 5 mm, ... trous de diamètre Ø 9 mm et ... trous de diamètre Ø 11 mm. La pose sur chantier sera effectué avec ... résines chimiques de type vinylester avec marquage CE et barre fileté Ø 10 mm d'une longueur L = ... mm en acier de classe ..., pour le montage avec le béton et avec ... clous Anker à bois Ø 4 mm, d'une longueur L = ... mm pour la fixation sur les poutres secondaires. La fixation sur bois peut être réalisée avec un enclouage total ou partiel, en accord avec les documents techniques du projet. Ces indications permettent d'effectuer la fourniture et la pose dans les règles de l'art.  	chaq.	... €/chaq.	... €
---	---	-------	-------------	-------

Fiche produit :

Point n°	Description	Unité de mesure	Prix à l'unité	Prix total
1	JONCTION « DE COUPURE » BOIS-BOIS À L'AIDE DE SABOT DE GRANDE DIMENSION AILES EXTERNES / BSA ... : Fourniture et pose sur chantier, selon ce qui est prévu par les documents techniques de projet, de jonction bois-bois, principalement pour les sollicitations de coupure, exécutée en utilisant un sabot de grandes dimensions à ailes externes, d'une hauteur H = ... mm et d'une largeur B = ... mm, de type SABOT DE GRANDES DIMENSIONS AILES EXTERNES / BSA ... produit et commercialisé par Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), ayant les caractéristiques suivantes : - acier de qualité S 250 GD selon la norme DIN EN 10326:2004-09 avec $f_{u,k} \geq 250 \text{ N/mm}^2$ - zingage à chaud pour une immersion en continu Z 275 (275 gr Z/m²) d'une épaisseur minimale de 20 µm - ailes externes - marquage CE pour les produits de construction prévu par la Directive 89/106/CEE en conformité avec la norme ETAG 015 - homologation délivrée par l'Institut Allemand de la Construction (<i>Deutsches Institut für Bautechnik</i>) De plus, la sabot doit avoir une épaisseur S = 2,5 mm, une largeur des ailes de D = 41 mm, une profondeur d'âme de E = 61 mm coïncidant avec la profondeur d'appui, ... trous d'un diamètre Ø 5 mm et ... trous d'un diamètre Ø 13 mm. La pose sur chantier sera effectuée avec ... clous Anker à bois Ø 4 mm, d'une longueur L = ... mm sur l'élément principal et avec ... clous Anker à bois Ø 4 mm, d'une longueur L = ... mm sur la poutre secondaire. La fixation sur bois peut être réalisée avec un enclouage total ou partiel, en accord avec les documents techniques du projet. Ces indications permettent d'effectuer la fourniture et la pose dans les règles de l'art.  	chaq.	... €/chaq.	... €

2	JONCTION « DE COUPURE » BOIS-BÉTON À L'AIDE DE SABOT DE GRANDES DIMENSIONS AILES EXTERNES / BSA ... : Fourniture et pose sur chantier, selon ce qui est prévu par les documents techniques de projet, de jonction bois-béton, principalement pour les sollicitations de coupure, exécutée avec l'utilisation d'un sabot de grandes dimensions à ailes externes, d'une hauteur H = ... mm et d'une largeur B = ... mm, de type SABOT DE GRANDES DIMENSIONS À AILES EXTERNES / BSA ... produit et commercialisé par Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), ayant les caractéristiques suivants : - acier de qualité S 250 GD selon la norme DIN EN 10326:2004-09 avec $f_{u,k} \geq 250 \text{ N/mm}^2$ - zingage à chaud pour une immersion en continu Z 275 (275 gr Z/m²) d'une épaisseur minimale de 20 µm - ailes externes - marquage CE pour les produits de construction prévu par la Directive 89/106/CEE en conformité avec la norme ETAG 015 - homologation délivrée par l'Institut Allemand de la Construction (<i>Deutsches Institut für Bautechnik</i>) De plus, la sabot doit avoir une épaisseur S = 2,5 mm, une largeur des ailes de D = 41 mm, une profondeur d'âme de E = 61 mm coïncidant avec la profondeur d'appui, ... trous d'un diamètre Ø 5 mm et ... trous d'un diamètre Ø 13 mm. La pose sur chantier sera effectué avec ... résines chimiques de type vinylester avec marquage CE et barre fileté Ø 12 mm d'une longueur L = ... mm en acier de classe ..., pour le montage avec le béton et avec ... clous Anker à bois Ø 4 mm, d'une longueur L = ... mm pour la fixation sur les poutres secondaires. La fixation sur bois peut être réalisée avec un enclouage total ou partiel, en accord avec les documents techniques du projet. Ces indications permettent d'effectuer la fourniture et la pose dans les règles de l'art.  	chaq.	... €/chaq.	... €
---	--	-------	-------------	-------