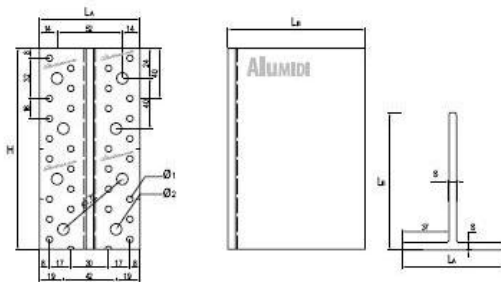
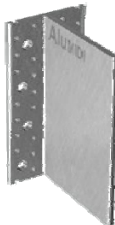
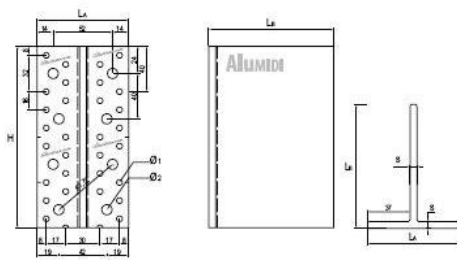
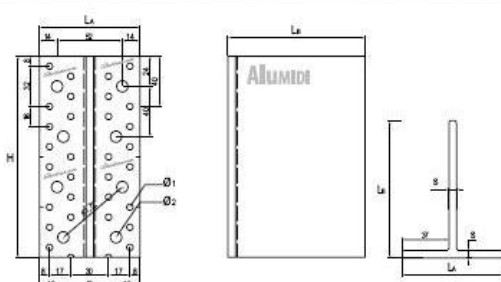


Fiche produit :

Point n°	Description	Unité de mesure	Prix à l'unité	Prix total																											
1	ÉTRIER ESCAMOTABLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DE TAILLE MOYENNE AVEC ÂME NON PRÉTROUÉE : Fourniture et pose sur chantier, suivant ce qui est prévu par les documents techniques de projet, d'étrier escamotable en alliage d'aluminium, d'une hauteur H = ... mm, de type ÉTRIER ALUMIDI produit et commercialisé par Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), et ayant les caractéristiques suivantes : - alliage d'aluminium de type EN AW 6005 selon la norme EN 573-3:2007 - réalisée par extrusion dans une pièce unique - marquage CE pour les produits de construction prévu par la Directive 89/106/CEE, en conformité avec la norme ETAG 015 La géométrie de l'étrier est la suivante : <table><tr><td>Spessore</td><td>s [mm]</td><td>6</td></tr><tr><td>Altezze disponibili</td><td>H [mm]</td><td>80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + verga 2200</td></tr><tr><td>Larghezza ala</td><td>L_a [mm]</td><td>80</td></tr><tr><td>Lunghezza anima</td><td>L_g [mm]</td><td>109,4</td></tr><tr><td>Fori piccoli ala</td><td>Ø₁ [mm]</td><td>5,0</td></tr><tr><td>Risaggi fori piccoli ala</td><td>Tipo</td><td>Chiodi Anker Ø 4,0</td></tr><tr><td>Fori grandi ala</td><td>Ø₂ [mm]</td><td>9,0</td></tr><tr><td>Risaggi fori grandi ala</td><td>Tipo</td><td>Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8</td></tr><tr><td>Risaggi fori anima</td><td>Tipo</td><td>Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø≤12)</td></tr></table> 	Spessore	s [mm]	6	Altezze disponibili	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + verga 2200	Larghezza ala	L _a [mm]	80	Lunghezza anima	L _g [mm]	109,4	Fori piccoli ala	Ø ₁ [mm]	5,0	Risaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 4,0	Fori grandi ala	Ø ₂ [mm]	9,0	Risaggi fori grandi ala	Tipo	Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8	Risaggi fori anima	Tipo	Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø≤12)			
Spessore	s [mm]	6																													
Altezze disponibili	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + verga 2200																													
Larghezza ala	L _a [mm]	80																													
Lunghezza anima	L _g [mm]	109,4																													
Fori piccoli ala	Ø ₁ [mm]	5,0																													
Risaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 4,0																													
Fori grandi ala	Ø ₂ [mm]	9,0																													
Risaggi fori grandi ala	Tipo	Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8																													
Risaggi fori anima	Tipo	Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø≤12)																													

	Pour la fixation de l'âme côté poutre secondaire, il faut utiliser des broches autoforeuses lisses Ø 7 mm ou bien des broches lisses Ø12 mm positionnées suivant ce qui est prévu par les documents techniques du projet. Le fraisage pour l'insertion de l'âme dans la poutre secondaire ne peut pas dépasser une épaisseur maximale de $S_{max}= 8$ mm. Ces indications permettent d'effectuer la fourniture et la pose dans les règles de l'art. 	chaq.	... €/chaq.	... €																											
2	JONCTION ESCAMOTABLE BOIS-BOIS À L'AIDE D'ÉTRIERS ESCAMOTABLES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DE TAILLE MOYENNE AVEC ÂME NON PRÉTROUÉE : Fourniture et pose sur chantier, suivant ce qui est prévu par les documents techniques de projet, de jonction escamotable bois-bois effectuée à l'aide d'un étrier escamotable en alliage d'aluminium, d'une hauteur H = ... mm, de type ÉTRIER ALUMIDI produit et commercialisé par Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), et ayant les caractéristiques suivantes : - alliage d'aluminium de type EN AW 6005 selon la norme EN 573-3:2007 - réalisée par extrusion dans une pièce unique - marquage CE pour les produits de construction prévu par la Directive 89/106/CEE, en conformité avec la norme ETAG 015 La géométrie de l'étrier est la suivante : <table border="1"><tr><td>Spessore</td><td>s [mm]</td><td>6</td></tr><tr><td>Altezze disponibili</td><td>H [mm]</td><td>80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + verga 2200</td></tr><tr><td>Larghezza ala</td><td>L_a [mm]</td><td>80</td></tr><tr><td>Lunghezza anima</td><td>L_p [mm]</td><td>109,4</td></tr><tr><td>Fori piccoli ala</td><td>$\varnothing_1$ [mm]</td><td>5,0</td></tr><tr><td>Fissaggi fori piccoli ala</td><td>Tipo</td><td>Chiodi Anker Ø 4,0</td></tr><tr><td>Fori grandi ala</td><td>$\varnothing_2$ [mm]</td><td>9,0</td></tr><tr><td>Fissaggi fori grandi ala</td><td>Tipo</td><td>Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8</td></tr><tr><td>Fissaggi fori anima</td><td>Tipo</td><td>Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø ≤ 12)</td></tr></table> 	Spessore	s [mm]	6	Altezze disponibili	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + verga 2200	Larghezza ala	L_a [mm]	80	Lunghezza anima	L_p [mm]	109,4	Fori piccoli ala	$\varnothing_1$ [mm]	5,0	Fissaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 4,0	Fori grandi ala	$\varnothing_2$ [mm]	9,0	Fissaggi fori grandi ala	Tipo	Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8	Fissaggi fori anima	Tipo	Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø ≤ 12)			
Spessore	s [mm]	6																													
Altezze disponibili	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + verga 2200																													
Larghezza ala	L_a [mm]	80																													
Lunghezza anima	L_p [mm]	109,4																													
Fori piccoli ala	$\varnothing_1$ [mm]	5,0																													
Fissaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 4,0																													
Fori grandi ala	$\varnothing_2$ [mm]	9,0																													
Fissaggi fori grandi ala	Tipo	Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8																													
Fissaggi fori anima	Tipo	Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø ≤ 12)																													

La pose sur chantier, pour la fixation de l'aile dans le bois côté poutre principale, doit être effectuée avec ... **clous Anker** à bois Ø 4 mm d'une longueur L = ... mm et pour la fixation de l'âme côté poutre secondaire, il faut utiliser ...

	broches autoperceuses Ø 7 mm d'une longueur L = ... mm, positionnés suivant les documents techniques de projet. Le fraisage pour l'insertion de l'âme dans la poutre secondaire ne peut pas dépasser une épaisseur maximale de $S_{max}= 8$ mm. Le fraisage pour l'insertion de l'âme dans la poutre secondaire ne peut pas dépasser une épaisseur maximale de $S_{max}= 8$ mm. Ces indications permettent d'effectuer la fourniture et la pose dans les règles de l'art. 	chaq.	... €/chaq.	... €																											
3	JONCTION ESCAMOTABLE BOIS-BÉTON À L'AIDE D'ÉTRIER ESCAMOTABLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DE TAILLE MOYENNE AVEC ÂME NON PRÉTROUÉE : Fourniture et pose sur chantier, suivant ce qui est prévu par les documents techniques de projet, de jonction escamotable bois-béton effectuée à l'aide d'un étrier escamotable en alliage d'aluminium, d'une hauteur H = ... mm, de type ÉTRIER ALUMIDI produit et commercialisé par Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), et ayant les caractéristiques suivantes : - alliage d'aluminium de type EN AW 6005 selon la norme EN 573-3:2007 - réalisée par extrusion dans une pièce unique - marquage CE pour les produits de construction prévu par la Directive 89/106/CEE, en conformité avec la norme ETAG 015 La géométrie de l'étrier est la suivante : <table border="1"><thead><tr><th>Spessore</th><th>s [mm]</th><th>6</th></tr></thead><tbody><tr><td>Altezze disponibili</td><td>H [mm]</td><td>80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + verga 2200</td></tr><tr><td>Larghezza ala</td><td>L_a [mm]</td><td>80</td></tr><tr><td>Lunghezza anima</td><td>L_e [mm]</td><td>109,4</td></tr><tr><td>Fori piccoli ala</td><td>Ø₁ [mm]</td><td>5,0</td></tr><tr><td>Risaggi fori piccoli ala</td><td>Tipo</td><td>Chiodi Anker Ø 4,0</td></tr><tr><td>Fori grandi ala</td><td>Ø₂ [mm]</td><td>9,0</td></tr><tr><td>Risaggi fori grandi ala</td><td>Tipo</td><td>Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8</td></tr><tr><td>Risaggi fori anima</td><td>Tipo</td><td>Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø≤12)</td></tr></tbody></table> 	Spessore	s [mm]	6	Altezze disponibili	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + verga 2200	Larghezza ala	L _a [mm]	80	Lunghezza anima	L _e [mm]	109,4	Fori piccoli ala	Ø ₁ [mm]	5,0	Risaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 4,0	Fori grandi ala	Ø ₂ [mm]	9,0	Risaggi fori grandi ala	Tipo	Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8	Risaggi fori anima	Tipo	Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø≤12)			
Spessore	s [mm]	6																													
Altezze disponibili	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + verga 2200																													
Larghezza ala	L _a [mm]	80																													
Lunghezza anima	L _e [mm]	109,4																													
Fori piccoli ala	Ø ₁ [mm]	5,0																													
Risaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 4,0																													
Fori grandi ala	Ø ₂ [mm]	9,0																													
Risaggi fori grandi ala	Tipo	Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8																													
Risaggi fori anima	Tipo	Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø≤12)																													

	La pose sur chantier, pour la fixation de l'aile dans le béton côté poutre principale, doit être effectuée avec ...systèmes d'ancrage chimiques de type vinylester avec marquage CE et barre filetée Ø 8 mm d'une longueur L = ... mm en acier d'une classe minimale 5.8 et pour la fixation de l'âme côté poutre secondaire, il faut utiliser ... broches autoperceuses Ø 7 mm d'une longueur L = ... mm positionnés suivant ce qui est prévu par les documents techniques de projet. Le fraisage pour l'insertion de l'âme dans la poutre secondaire ne peut pas dépasser une épaisseur maximale de $S_{\max} = 8 \text{ mm}$. Ces indications permettent d'effectuer la fourniture et la pose dans les règles de l'art. 	chaq.	... €/chaq.	... €
--	--	-------	-------------	-------