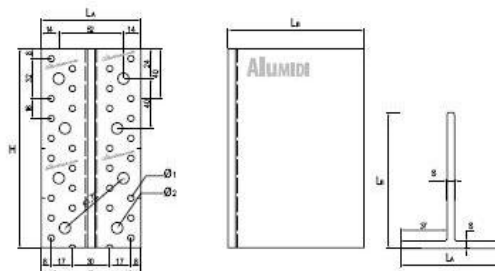
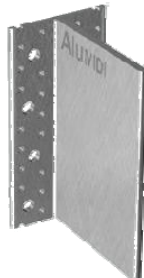
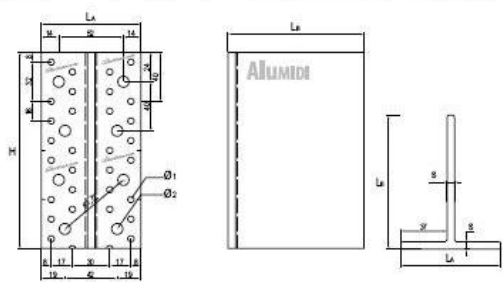
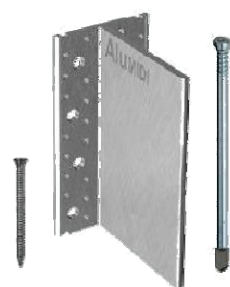
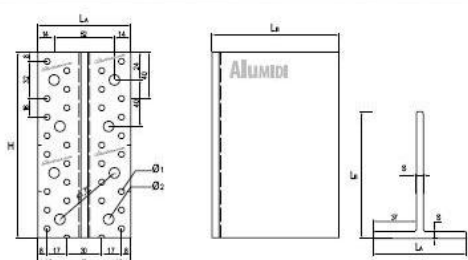


Documentación técnica:

Opción n°	Descripción	Unidad de medida	Precio por unidad	Precio total																											
1	SOPORTE OCULTO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE MEDIA MEDIDA CON NÚCLEO NO PREPERFORADO: Suministro y colocación, según lo previsto en las documentaciones técnicas de proyecto, de sopORTE oculto de aleación de aluminio , con altura ALT = ... mm, tipo SOPORTE ALUMIDI fabricado y comercializado por Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), con las siguientes características: - aleación de aluminio tipo EN AW 6005 según la norma EN 573-3:2007 - realización para extrusión en una única pieza - marca CE para los productos para construcción prevista por la Directiva 89/106/CEE, conforme con la directriz ETAG 015 La geometría del soporte es la siguiente: <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>Rissaggi 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>Rissaggi fori grandi ala</td><td>Tipo</td><td>Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8</td></tr><tr><td>Rissaggi fori anima</td><td>Tipo</td><td>Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø≤12)</td></tr></table>  La colocación para la fijación del ala en madera lado viga principal, debe ser efectuada con clavos de adherencia excelente tipo Anker de diámetro Ø4 mm y longitud mínima L_{min} = 60 mm o como alternativa puede ser efectuada con tornillos todo rosca Ø5 mm de longitud mínima L_{min} = 40 mm, tipo tornillos para placas perforadas PF6035xx. La colocación, para la fijación del ala en hormigón lado viga principal, será realizada con tacos químicos de diámetro Ø8 mm y longitud mínima L_{min} = 110 mm con clase de acero mínimo de la varilla con rosca equivalente a 5.8.o o con anclajes atornillables de 10 mm de diámetro de longitud mínima L_{min} = 80 mm.	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	Rissaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 4,0	Fori grandi ala	Ø ₂ [mm]	9,0	Rissaggi fori grandi ala	Tipo	Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8	Rissaggi 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																													
Rissaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 4,0																													
Fori grandi ala	Ø ₂ [mm]	9,0																													
Rissaggi fori grandi ala	Tipo	Ancoranti avvitabili Ø 10 - Tasselli chimici Ø 8																													
Rissaggi fori anima	Tipo	Spinotti autoforanti Ø 7 - (Spinotti lisci Ø≤12)																													

	Para la conexión del núcleo lado viga secundaria se deben utilizar clavijas autoperforantes Ø07 mm o como alternativa clavijas lisas Ø12 mm colocadas según las documentaciones técnicas de proyecto. El fresado para la introducción del núcleo en la viga secundaria no puede superar un espesor máximo de $S_{max}= 8$ mm. Se efectúan dichas indicaciones con el fin de llevar a cabo un suministro y colocación correctamente. 	cada uno	... €/cada uno	... €																											
2	UNIÓN OCULTA MADERA-MADERA MEDIANTE SOPORTE OCULTO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE MEDIA MEDIDA CON NÚCLEO NO PREPERFORADO: Suministro y colocación, según lo previsto en las documentaciones técnicas de proyecto, de unión oculta madera-madera efectuada con el uso de un sopORTE oculto de aleación de aluminio, con altura ALT = ... mm, tipo SOPORTE ALUMIDI fabricado y comercializado por Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), con las siguientes características: - aleación de aluminio tipo EN AW 6005 según la norma EN 573-3:2007 - realización para extrusión en una única pieza - marca CE para los productos para construcción prevista por la Directiva 89/106/CEE, conforme con la directriz ETAG 015 La geometría del soporte es la siguiente: <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_b [mm]</td><td>109,4</td></tr><tr><td>Fori piccoli ala</td><td>Ø₁ [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>Ø₂ [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 _b [mm]	109,4	Fori piccoli ala	Ø ₁ [mm]	5,0	Fissaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 4,0	Fori grandi ala	Ø 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 _b [mm]	109,4																													
Fori piccoli ala	Ø ₁ [mm]	5,0																													
Fissaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 4,0																													
Fori grandi ala	Ø 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 colocación para la fijación del ala en madera lado viga principal, debe ser efectuada con N = ... **clavos Anker**

	para madera Ø4 mm de longitud L = ... mm y para la conexión del núcleo lado viga secundaria se deberán utilizar número N = ... clavijas lisas Ø7 mm de longitud L = ... mm colocadas según las documentaciones técnicas de proyecto. El fresado para la introducción del núcleo en la viga secundaria no puede superar un espesor máximo de S_{max}= 8 mm. El fresado para la introducción del núcleo en la viga secundaria no puede superar un espesor máximo de S_{max}= 8 mm. Se efectúan dichas indicaciones con el fin de llevar a cabo un suministro y colocación correctamente. 	cada una	... €/cada una	... €																											
3	UNIÓN OCULTA MADERA-HORMIGÓN MEDIANTE SOPORTE OCULTO DE ALEACIÓN ALUMINIO DE MEDIA MEDIDA CON NÚCLEO PREPERFORADO: Suministro y colocación, según lo previsto en las documentaciones técnicas de proyecto, de unión oculta madera-hormigón efectuada con el uso de un sopORTE oculto de aleación de aluminio, con altura ALT = ... mm, tipo SOPORTE ALUMIDI fabricado y comercializado por Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), con las siguientes características: - aleación de aluminio tipo EN AW 6005 según la norma EN 573-3:2007 - realización para extrusión en una única pieza - marca CE para los productos para construcción prevista por la Directiva 89/106/CEE, conforme con la directriz ETAG 015 La geometría del soporte es la siguiente: <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)																													

	La colocación para la fijación del ala en hormigón lado viga principal, debe ser efectuada con N = ... anclajes químicos, tipo veniléster con marca CE y varilla con rosca Ø8 mm de longitud L = ... mm de acero con clase mínima 5.8 y para la conexión del núcleo lado viga secundaria se deberán utilizar número N = ... clavijas autoperforantes Ø7 mm de longitud L = ... mm colocadas según las documentaciones técnicas de proyecto. El fresado para la introducción del núcleo en la viga secundaria no puede superar un espesor máximo de $S_{max} = 8$ mm. Se efectúan dichas indicaciones con el fin de llevar a cabo un suministro y colocación correctamente. 	cada una	... €/cada una	... €
--	---	----------	----------------	-------