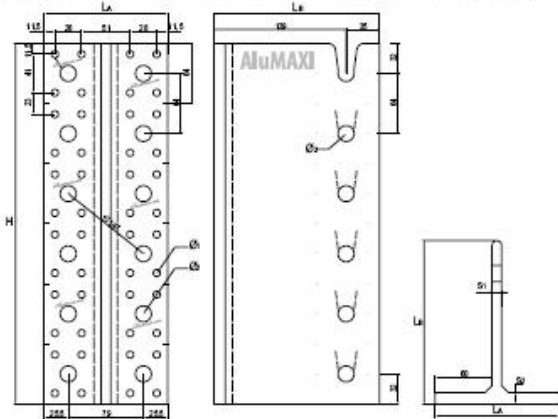
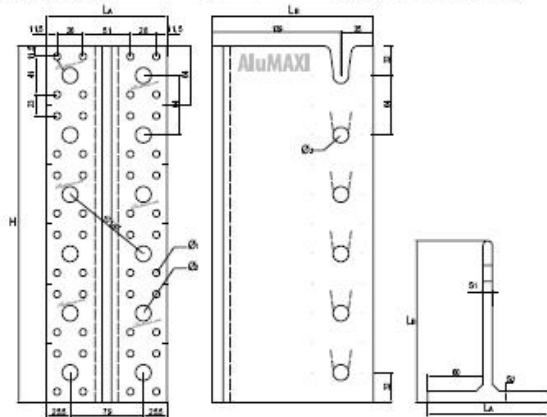
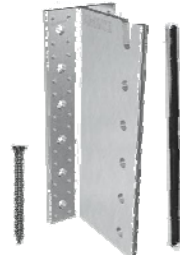
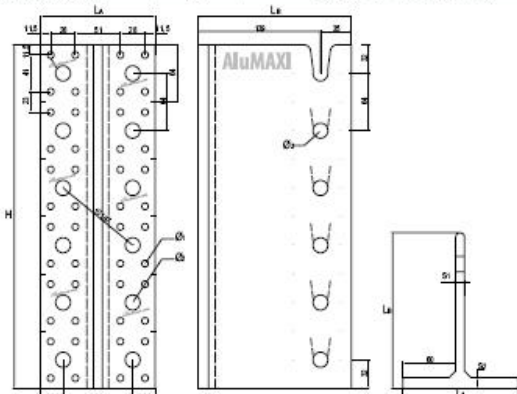


Documentación técnica:

Opción n°	Descripción	Unidad de medida	Precio por unidad	Precio total																														
1	SOPORTE OCULTO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE GRAN MEDIDA: 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 ALUMAXI fabricado y comercializado por Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), averse le seguenti caratte-ristiche: - 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>s₁=10; s₂=12</td></tr><tr><td>Altezza disponibili</td><td>H (mm)</td><td>384 - 512 - 640 - 768 - 896 + verga 2176</td></tr><tr><td>Larghezza ala</td><td>L_a (mm)</td><td>130</td></tr><tr><td>Lunghezza anima</td><td>L_g (mm)</td><td>174</td></tr><tr><td>Fori piccoli ala</td><td>Ø₁ (mm)</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Fissaggi fori piccoli ala</td><td>Tipo</td><td>Chiodi Anker Ø 6,0</td></tr><tr><td>Fori grandi ala</td><td>Ø₂ (mm)</td><td>17,0</td></tr><tr><td>Fissaggi fori grandi ala</td><td>Tipo</td><td>Tasselli chimici Ø 16</td></tr><tr><td>Fori anima (spinotti)</td><td>Ø₃ (mm)</td><td>17,0</td></tr><tr><td>Fissaggi fori anima</td><td>Tipo</td><td>Spinotti Ø 16 - (Autoforanti Ø 7)</td></tr></table> 	Spessore	s (mm)	s ₁ =10; s ₂ =12	Altezza disponibili	H (mm)	384 - 512 - 640 - 768 - 896 + verga 2176	Larghezza ala	L _a (mm)	130	Lunghezza anima	L _g (mm)	174	Fori piccoli ala	Ø ₁ (mm)	7,5	Fissaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 6,0	Fori grandi ala	Ø ₂ (mm)	17,0	Fissaggi fori grandi ala	Tipo	Tasselli chimici Ø 16	Fori anima (spinotti)	Ø ₃ (mm)	17,0	Fissaggi fori anima	Tipo	Spinotti Ø 16 - (Autoforanti Ø 7)			
Spessore	s (mm)	s ₁ =10; s ₂ =12																																
Altezza disponibili	H (mm)	384 - 512 - 640 - 768 - 896 + verga 2176																																
Larghezza ala	L _a (mm)	130																																
Lunghezza anima	L _g (mm)	174																																
Fori piccoli ala	Ø ₁ (mm)	7,5																																
Fissaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 6,0																																
Fori grandi ala	Ø ₂ (mm)	17,0																																
Fissaggi fori grandi ala	Tipo	Tasselli chimici Ø 16																																
Fori anima (spinotti)	Ø ₃ (mm)	17,0																																
Fissaggi fori anima	Tipo	Spinotti Ø 16 - (Autoforanti Ø 7)																																
La colocación, para la fijación del ala en madera lado viga principal, debe ser efectuada con clavos de adherencia excelente tipo Anker de diámetro Ø6 mm y longitud mínima L_{min} = 100 mm. Como alternativa deben usarse pernos o tornillos tipo tirafondo con diámetro de 16 mm La colocación, para la fijación del ala en hormigón lado viga principal, será realizada con tacos químicos de diámetro Ø16 mm y longitud mínima L_{min} = 160 mm con clase de acero mínimo de la barra roscada equivalente a 5.8. Para la conexión del núcleo lado viga secundaria se deben utilizar clavijas lisas Ø16 mm o como alternativa clavijas																																		

	autoperforantes Ø7 mm. El fresado para la introducción del núcleo en la viga secundaria no puede superar un espesor máximo de $S_{max}= 12$ 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 GRAN MEDIDA: 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 ALUMAXI 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 estribo es la siguiente: <table border="1"><tr><td>Spessore</td><td>s (mm)</td><td>$s_1=10; s_2=12$</td></tr><tr><td>Altezze disponibili</td><td>H (mm)</td><td>384 - 512 - 640 - 768 - 896 + verga 2176</td></tr><tr><td>Larghezza ala</td><td>L_a (mm)</td><td>130</td></tr><tr><td>Lunghezza anima</td><td>L_g (mm)</td><td>174</td></tr><tr><td>Fori piccoli ala</td><td>ϕ_1 (mm)</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Risaggi fori piccoli ala</td><td>Tipo</td><td>Chiodi Anker Ø 6,0</td></tr><tr><td>Fori grandi ala</td><td>ϕ_2 (mm)</td><td>17,0</td></tr><tr><td>Risaggi fori grandi ala</td><td>Tipo</td><td>Tasselli chimici Ø 16</td></tr><tr><td>Fori anima (spinotti)</td><td>ϕ_3 (mm)</td><td>17,0</td></tr><tr><td>Risaggi fori anima</td><td>Tipo</td><td>Spinotti Ø 16 - (Autoforanti Ø 7)</td></tr></table> 	Spessore	s (mm)	$s_1=10; s_2=12$	Altezze disponibili	H (mm)	384 - 512 - 640 - 768 - 896 + verga 2176	Larghezza ala	L_a (mm)	130	Lunghezza anima	L_g (mm)	174	Fori piccoli ala	ϕ_1 (mm)	7,5	Risaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 6,0	Fori grandi ala	ϕ_2 (mm)	17,0	Risaggi fori grandi ala	Tipo	Tasselli chimici Ø 16	Fori anima (spinotti)	ϕ_3 (mm)	17,0	Risaggi fori anima	Tipo	Spinotti Ø 16 - (Autoforanti Ø 7)			
Spessore	s (mm)	$s_1=10; s_2=12$																																
Altezze disponibili	H (mm)	384 - 512 - 640 - 768 - 896 + verga 2176																																
Larghezza ala	L_a (mm)	130																																
Lunghezza anima	L_g (mm)	174																																
Fori piccoli ala	ϕ_1 (mm)	7,5																																
Risaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 6,0																																
Fori grandi ala	ϕ_2 (mm)	17,0																																
Risaggi fori grandi ala	Tipo	Tasselli chimici Ø 16																																
Fori anima (spinotti)	ϕ_3 (mm)	17,0																																
Risaggi fori anima	Tipo	Spinotti Ø 16 - (Autoforanti Ø 7)																																
La colocación para la fijación del ala en madera lado viga principal, debe ser efectuada con N = ... clavos Anker																																		

	para madera Ø6 mm de longitud L = ... mm y para la conexión del núcleo lado viga secundaria se deberán utilizar número N = ... clavijas lisas Ø16 mm de longitud L = ... mm. El fresado para la introducción del núcleo en la viga secundaria no puede superar un espesor máximo de S_{max}= 12 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 DE ALUMINIO DE GRAN MEDIDA: 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 ALUMAXI 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"><thead><tr><th>Spessore</th><th>s (mm)</th><th>s₁=10; s₂=12</th></tr></thead><tbody><tr><td>Altezza disponibili</td><td>H (mm)</td><td>384 - 512 - 640 - 768 - 896 + verga 2176</td></tr><tr><td>Larghezza ala</td><td>L_a (mm)</td><td>130</td></tr><tr><td>Lunghezza anima</td><td>L_g (mm)</td><td>174</td></tr><tr><td>Fori piccoli ala</td><td>Ø₁ (mm)</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Risaggi fori piccoli ala</td><td>Tipo</td><td>Chiodi Anker Ø 6,0</td></tr><tr><td>Fori grandi ala</td><td>Ø₂ (mm)</td><td>17,0</td></tr><tr><td>Risaggi fori grandi ala</td><td>Tipo</td><td>Tasselli chimici Ø 16</td></tr><tr><td>Fori anima (spinotti)</td><td>Ø₃ (mm)</td><td>17,0</td></tr><tr><td>Risaggi fori anima</td><td>Tipo</td><td>Spinotti Ø 16 - (Autoforanti Ø 7)</td></tr></tbody></table> 	Spessore	s (mm)	s ₁ =10; s ₂ =12	Altezza disponibili	H (mm)	384 - 512 - 640 - 768 - 896 + verga 2176	Larghezza ala	L _a (mm)	130	Lunghezza anima	L _g (mm)	174	Fori piccoli ala	Ø ₁ (mm)	7,5	Risaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 6,0	Fori grandi ala	Ø ₂ (mm)	17,0	Risaggi fori grandi ala	Tipo	Tasselli chimici Ø 16	Fori anima (spinotti)	Ø ₃ (mm)	17,0	Risaggi fori anima	Tipo	Spinotti Ø 16 - (Autoforanti Ø 7)			
Spessore	s (mm)	s ₁ =10; s ₂ =12																																
Altezza disponibili	H (mm)	384 - 512 - 640 - 768 - 896 + verga 2176																																
Larghezza ala	L _a (mm)	130																																
Lunghezza anima	L _g (mm)	174																																
Fori piccoli ala	Ø ₁ (mm)	7,5																																
Risaggi fori piccoli ala	Tipo	Chiodi Anker Ø 6,0																																
Fori grandi ala	Ø ₂ (mm)	17,0																																
Risaggi fori grandi ala	Tipo	Tasselli chimici Ø 16																																
Fori anima (spinotti)	Ø ₃ (mm)	17,0																																
Risaggi fori anima	Tipo	Spinotti Ø 16 - (Autoforanti Ø 7)																																

	La colocación para la fijación del ala en hormigón lado viga principal, debe ser efectuada con N = ... anclajes químicos, tipo viniléster con marca CE y varilla de rosca Ø16 mm de longitud L = ... mm de acero con clase...y para la conexión del núcleo lado viga secundaria se deberán utilizar número N = ... clavijas lisas Ø16 mm de longitud L = ... mm. El fresado para la introducción del núcleo en la viga secundaria no puede superar un grosor máximo de $S_{max} = 12$ mm. Se efectúan dichas indicaciones con el fin de llevar a cabo un suministro y colocación correctamente. 	cada una	... €/cada una	... €
--	---	----------	----------------	-------