

Documentación técnica:

Opción n°	Descripción	Unidad de medida	Precio por unidad	Precio total
1	PERNOS DE CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA: Suministro y colocación, según lo previsto en las documentaciones técnicas de proyecto, de pernos, de diámetro $\varnothing = \dots$ mm y ancho $A = \dots$ mm, tipo TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL, suministrados con TUERCA fabricados y comercializados por Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), con las siguientes características: - acero clase 8.8 con $f_{u,k} \geq 800 \text{ N/mm}^2$ - galvanización en caliente por inmersión continua de espesor mínimo $55 \mu\text{m}$ - rosca parcial según norma DIN 601 - marca CE para los productos para construcción prevista por la Directiva 89/106/CEE, conforme con la normativa EN 14592:2008 Además, los pernos deben tener tuerca hexagonal DIN 934 galvanizada en caliente, cabeza hexagonal indicando la clase de resistencia del acero y la marca comercial. Los pernos deben colocarse con la adición de arandelas para madera DIN 440, DIN 9021 o arandelas para grandes estructuras DIN 1052 todas galvanizadas en caliente de acero S235. La colocación se efectuará introduciendo el perno, en alojamiento preperforado oportunamente (con diámetro del agujero = diámetro del perno), mediante golpe manual de la cabeza y sucesivo enroscado de la tuerca. Se efectúan dichas indicaciones con el fin de llevar a cabo un suministro y colocación correctamente. 	cada uno	... €/cada uno	... €