

07 TACOS PLÁSTICO

- La poliamida (nylon) de máxima calidad es lo que les hace resistentes a la intemperie y al envejecimiento, a la oxidación y a la descomposición. Soporta, sin deterioro alguno, temperaturas comprendidas entre -40° y +80 °C.
- El material, tenaz y elástico, actúa además como amortiguador del ruido y de las vibraciones.
- Es eficaz como aislante eléctrico, posee una alta resistencia a la tracción y a la compresión y soporta eficazmente las acciones químicas.
- Las lengüetas de bloqueo impiden que el taco gire con el tirafondo dentro del taladro y los dientes, profundamente marcados, se anclan por rozamiento a los materiales macizos y por trabado a los materiales blandos o toscos.
- Las dos mitades longitudinales del taco refuerzan su sección progresivamente hacia la punta, para que la presión de expansión por atornillado aumente con la profundidad.
- Las superficies interiores, anchas y planas, ofrecen gran presión al tirafondo para que éste quede retenido con seguridad tras el atornillado.
- Este taco se utiliza con tornillos rosca madera y rosca tablero aglomerado.
- El cuello del taco, libre de presiones de expansión, impide el aplastamiento del revoque o el deterioro de los azulejos.



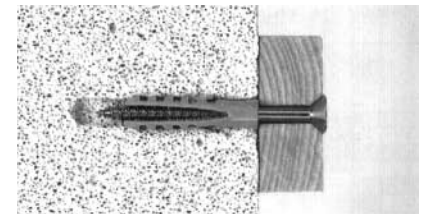
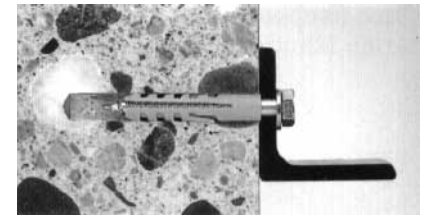
Cálculo de la longitud mínima del tornillo:

$$\begin{aligned}
 &1 \times \text{Ø tornillo} \\
 &+ \text{longitud del taco (ver tabla)} \\
 &+ \text{espesor del revoque y/o} \\
 &\quad \text{del material aislante} \\
 &+ \text{espesor del objeto a fijar} \\
 \hline
 &= \text{longitud mínima del tornillo}
 \end{aligned}$$

Teniendo en cuenta estas indicaciones, se habrán cumplido las condiciones necesarias para lograr una fijación segura.

Cargas características de rotura (cuantiles del 5%) en kN:

para el máximo Ø de tornillo rosca madera (tornillo de acero). Si se emplean tornillos de rosca aglomerado deberán reducirse los valores en un 30%. A estos valores de rotura se les deberá aplicar el coeficiente de seguridad correspondiente. Debido a la posible va-



riación de la calidad de las juntas, los valores relativos a obras de fábrica sólo son válidos para montaje sobre el ladrillo o el bloque.

Adecuado para: Hormigón y materiales de albañilería, desde ladrillo perforado hasta placas para construcciones ligeras, pasando por hormigón celular.

Para la fijación de: todo tipo de objetos, para cuyo anclaje podemos emplear tornillos rosca madera o rosca aglomerado.

Taco		S4	S5	S6	S8	S10	S12
Øtornillo (mm)		3	4	5	6	8	10
Hormigón	≥ H-150	0,8	1,4	2,0	3,3	6,1	9,0
Ladrillo macizo	≥ Mz 12	0,7	1,2	1,9	3,3	— ¹⁾	— ¹⁾
Ladrillo macizo sílico-calcáreo	≥ KSV 12	0,7	1,2	1,9	3,3	— ¹⁾	— ¹⁾
Hormigón celular	≥ G 2	—	—	0,25	0,35	0,8	1,4

1) El fallo de la base de anclaje es tan variable que no se pueden dar valores fiables (coeficiente de variación fuertemente diferenciado).

