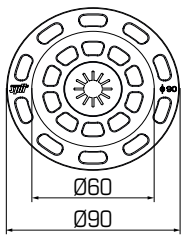
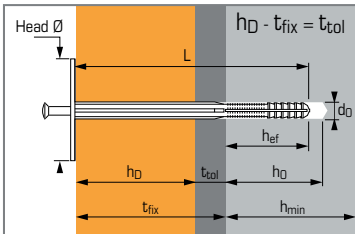


Espiga con clavo plástico por golpeo para todo tipo de aislamientos



Características técnicas

ISO	Prof. efectiva de anclaje (mm) hef	Espesor del aislamiento (mm) tfix	Profundidad perforación (mm) h0	Diámetro broca (mm) d0	Longitud total tornillo (mm) L	Código	
						Diámetro cabeza 50	Diámetro cabeza 60
10X60/10-30	30	10-30	50	10	60	057599	-
10X95/45-65		45-65			95	-	057611
10X115/75-85		75-85			115	-	060001
10X135/95-105		95-105			135	-	057630
10X155/115-125		115-125			155	-	057640
10X175/135-145		135-145			175	-	057650
10X195/155-165		155-165			195	-	057651
10X215/175-185		175-185			215	-	057652
10X235/195-205		195-205			235	-	057653

APLICACIÓN

- Fijación de cualquier aislamiento rígido sobre material macizo o hueco (utilizando la arandela de plástico diámetro 90)

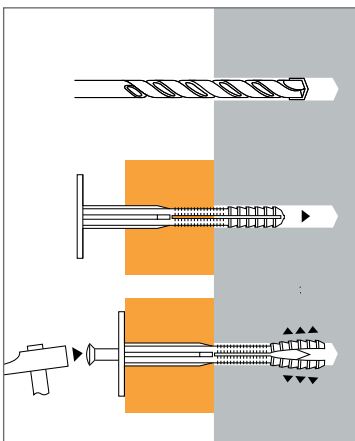
MATERIAL

- Espiga:** polipropileno⁽¹⁾
- Clavo de expansión:** poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio⁽²⁾
- Rango de temperatura:** -30°C a +80°C

⁽¹⁾Aviso: El anclaje debe ser protegido de los rayos ultravioletas UV mediante un recubrimiento (enfoscando, panelando, etc.)

⁽²⁾Excepto ISO 10X60/10-30 : polipropileno

INSTALACIÓN



Datos de distancia

EN HORMIGÓN

Distancia mínima entre anclajes, a bordes y espesor mínimo del material base (mm)

S _{min}	C _{min}	h _{min}
100	100	100

Resistencia característica (N_{Rk}) en kN

TRACCIÓN

Medidas	10X60/10-30	10X95/45-65 → 10X235/195-205
Material base		
Hormigón (C15/20)		
N _{Rk}	0,2	0,6
Hormigón (C20/25 a C50/60)		
N _{Rk}	0,3	0,75
Ladrillo hueco de arcilla (fc = 55 Mpa, bending test: 4,7 55 N/mm²)		
N _{Rk}	0,3	0,75
Bloque de hormigón hueco no revestido (fc = 12,5 N/mm²)		
N _{Rk}	0,15	0,3
Ladrillo hueco de arcilla tipo Eco-30 no revestido (fc = 5,9 N/mm²)		
N _{Rk}	0,1	0,4

Resistencia de diseño (N_{Rd}) y carga recomendada (N_{rec}) para un anclaje sin influencia de bordes ni de distancias en kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Rk}^{(1)}}{\gamma_M}$$

⁽¹⁾Derivada de la ETA

$$N_{rec} = \frac{N_{Rk}^{(1)}}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

TRACCIÓN

Dimensiones	10X60/10-30	10X95/45-65 → 10X235/195-205
Material base		
Hormigón (C15/20)		
N _{Rd}	0,10	0,30
N _{rec}	0,07	0,21
Hormigón (C20/25 a C50/60)		
N _{Rd}	0,15	0,375
N _{rec}	0,11	0,27
Ladrillo hueco de arcilla (fc = 55 Mpa, ensayo de flexión: 4,7 N/mm²)		
N _{Rd}	0,15	0,375
N _{rec}	0,11	0,27
Bloque de hormigón hueco no revestido (fc = 12,5 N/mm²)		
N _{Rd}	0,075	0,15
N _{rec}	0,05	0,10
Ladrillo hueco de arcilla tipo Eco-30 no revestido (fc = 5,9 N/mm²)		
N _{Rd}	0,05	0,20
N _{rec}	0,035	0,14

γ_M = 2 ; γ_F = 1,4

Resistencia característica según los informes técnicos TRO25 y TRO26

Transmitancia térmica

Espesor del aislamiento (h ₀) mm	Transmitancia térmica (X) (W/K)
<150	0,001
150	0,000

Rigidez de plato

Diámetro cabeza	Resistencia del plato (kN)	Rigidez del plato (kN/mm)
50	1,00	0,3
60	1,00	0,5
60 +arandela Ø90	1,10	0,5