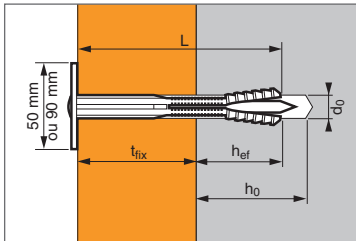


ATE N° 04/0076



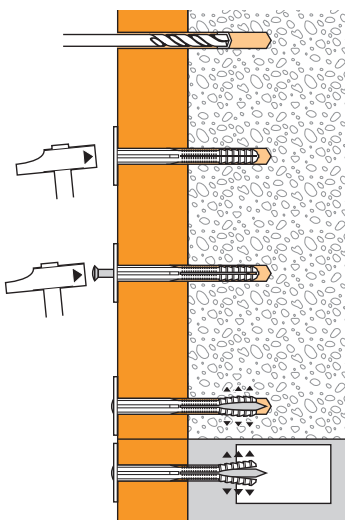
APLICACIÓN

- Fijación de cualquier aislamiento rígido sobre material macizo o hueco

MATERIAL

- Expansión de poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio*
- Anclaje del cuerpo: polipropileno**
- Conductividad térmica del anclaje: 0.12 W/m.°C
- Rango de temperatura de uso: -30°C a +80°C
- * Excepto ISO 10-30: clavo de polipropileno
- ** Atención: El anclaje debe protegerse de los rayos UV mediante una pantalla (revestimiento, enyesado, etc.)

MODO DE INSTALACIÓN



Anclaje de aislamiento con clavo de expansión

Características técnicas

SPIT ISO	Prof. fijación (mm)	Espesor aislante (mm)	Ø perforación (mm)	Prof. perforación (mm)	Long. total anclaje (mm)	Código		
						cabeza Ø 50 mm	cabeza Ø 60 mm	cabeza Ø 90 mm
	h_{ef}	t_{fix}	d_0	h_0	L			
10-30		10-30			60	057600	-	-
40-60		40-60			90	057610	-	070330
70-80		70-80			110	057620	-	070340
90-100		90-100			130	057630	-	070350
110-120	30	110-120	10	50	150	-	057640	070360
135-145		135-145			175	-	057650	-
155-165		155-165			195	-	057651	-
175-185		175-185			215	-	057652	-
195-205		195-205			235	-	057653	-

Resistencias características (N_{Rk})

TRACCIÓN en kN

Soporte	Dimensiones 10-30	40-60 ; 70-80 ; 90-100 ; 110-120
Hormigón (C15/20)		
N_{Rk}	0,2	0,2
Hormigón (C20/25 a C50/60)		
N_{Rk}	0,3	0,3
Ladrillos de arcilla cocida ($f_c = 55$ Mpa, ensayo de flexión: 4,7 N/mm²)		
N_{Rk}	0,3	0,3
Bloques de hormigón huecos no revestidos ($f_c = 12,5$ N/mm²)		
N_{Rk}	0,15	0,15
Ladrillos de arcilla cocida huecos tipo Eco-30 no revestidos ($f_c = 5,9$ N/mm²)		
N_{Rk}	0,1	0,15

Cargas límite últimas (N_{Rd}) y carga recomendada (N_{Rec}) para un anclaje en macizo en kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Rk} *}{\gamma_M} ; N_{Rec} = \frac{N_{Rk} *}{\gamma_M \cdot \gamma_F} \quad * \text{Derivada de la ATE}$$

TRACCIÓN en kN

Soporte	Dimensiones 10-30	40-60 ; 70-80 ; 90-100 ; 110-120
Hormigón (C15/20)		
N_{Rd}	0,1	0,1
N_{Rec}	0,07	0,07
Hormigón (C20/25 a C50/60)		
N_{Rd}	0,15	0,15
N_{Rec}	0,11	0,11
Ladrillos de arcilla cocida ($f_c = 55$ Mpa, ensayo de flexión: 4,7 N/mm²)		
N_{Rd}	0,15	0,15
N_{Rec}	0,11	0,11
Bloques de hormigón huecos no revestidos ($f_c = 12,5$ N/mm²)		
N_{Rd}	0,075	0,075
N_{Rec}	0,05	0,05
Ladrillos de arcilla cocida huecos tipo Eco-30 no revestidos ($f_c = 5,9$ N/mm²)		
N_{Rd}	0,05	0,075
N_{Rec}	0,035	0,05

$$\gamma_M = 2 ; \gamma_F = 1,4$$

Características de las distancias

EN HORMIGÓN

SPIT ISO	Distancia mínima entre anclajes y a los bordes y espesor mínimo del hormigón (mm)		
	S_{min}	C_{min}	h_{min}
	100	100	100