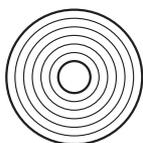
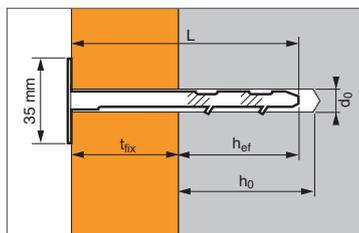




**SOCOTEC**  
N° PT 3043



Arandela Ø 11x70  
Código 064 000

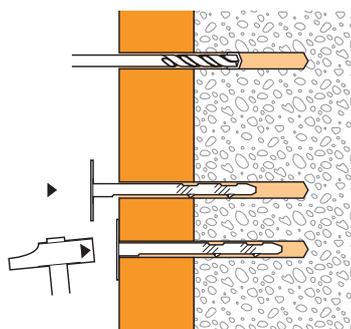
## APLICACIÓN

- ➔ Fijación de todo tipo de aislantes donde se precise un anclaje resistente al fuego

## MATERIAL

- ➔ Cuerpo galvanizado Z275, NF EN 10142
- ➔ Cuerpo de acero inoxidable Z6 CN 18-09

## MODO DE INSTALACIÓN



## ➔ Anclaje para aislamiento resistente al fuego

### Características técnicas

SPIT ISOMET	Prof. de fijación (mm)	Espesor aislante (mm)	Ø perforación (mm)	Prof. de perforación (mm)	Longitud total del anclaje (mm)	Código
<b>Galvanizado</b>	<b>h<sub>ef</sub></b>	<b>t<sub>fix</sub></b>	<b>d<sub>0</sub></b>	<b>h<sub>0</sub></b>	<b>L</b>	
8/30		30			80	059730
8/60		60			110	059740
8/90	50	90	8	60	140	059750
8/120		120			170	059760
8/150		150			200	059770
<b>Acero inoxidable</b>						
8/30		30			80	059700
8/60	50	60	8	60	110	059710
8/90		90			140	059720

### Cargas medias de fallo (N<sub>Ru,m</sub>)

#### TRACCIÓN en kN

Soporte	Dimensiones anclaje galvanizado 8/30 ; 8/60 ; 8/90 ; 8/120 ; 8/150	Dimensiones anclaje de acero inoxidable 8/30 ; 8/60 ; 8/90
<b>Hormigón (C20/25)</b>		
N <sub>Ru,m</sub>	0,6	N <sub>Ru,m</sub> 1,2
<b>Bloques de hormigón macizos tipo B120 (f<sub>c</sub> = 13,5 N/mm<sup>2</sup>)</b>		
N <sub>Ru,m</sub>	0,4	N <sub>Ru,m</sub> 0,6
<b>Ladrillos de arcilla cocida (f<sub>c</sub> = 55 N/mm<sup>2</sup>)</b>		
N <sub>Ru,m</sub>	0,4	N <sub>Ru,m</sub> 0,6

### Cargas límite últimas (N<sub>Rd</sub>) y carga recomendada (N<sub>rec</sub>) para un anclaje en macizo en kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Rd,F1}^*}{4} ; N_{Rec} = \frac{N_{Rd,F1}^*}{5}$$

\*Valores derivados de los ensayos

#### TRACCIÓN en kN

Soporte	Dimensiones anclaje galvanizado 8/30 ; 8/60 ; 8/90 ; 8/120 ; 8/150	Dimensiones anclaje de acero inoxidable 8/30 ; 8/60 ; 8/90
<b>Hormigón (C20/25)</b>		
N <sub>Rd</sub>	0,21	N <sub>Rd</sub> 0,42
N <sub>Rec</sub>	0,15	N <sub>Rec</sub> 0,3
<b>Bloques de hormigón macizos tipo B120 (f<sub>c</sub> = 13,5 N/mm<sup>2</sup>)</b>		
N <sub>Rd</sub>	0,14	N <sub>Rd</sub> 0,21
N <sub>Rec</sub>	0,1	N <sub>Rec</sub> 0,15
<b>Ladrillos de arcilla cocida (f<sub>c</sub> = 55 N/mm<sup>2</sup>)</b>		
N <sub>Rd</sub>	0,14	N <sub>Rd</sub> 0,21
N <sub>Rec</sub>	0,1	N <sub>Rec</sub> 0,15

### Comportamiento frente al fuego en aislamiento fijado al falso techo



Cargas máximas de servicio a la tracción recomendada en hormigón para la estabilidad (kN).

Límite de exposición	30 min.	1 h	1 h 30 min.	2 h	3 h
<b>SPIT ISOMET GALVANIZADO</b>	0,13	0,07	0,07	0,07	0,035
<b>SPIT ISOMET ST. STEEL</b>	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10

La recopilación de los ensayos de resistencia al fuego realizados por CSTB (n.º 86.24642) está disponible bajo demanda.

