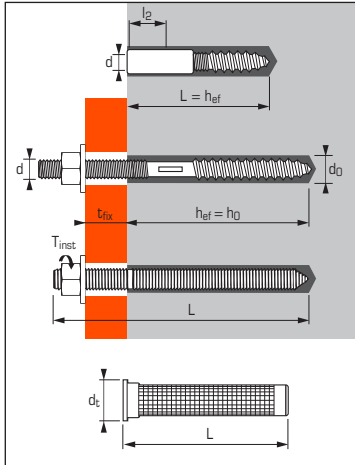


Resina de poliéster para fijación en hormigón y mampostería hueca y maciza

Technical Assessment
SOCOTEC

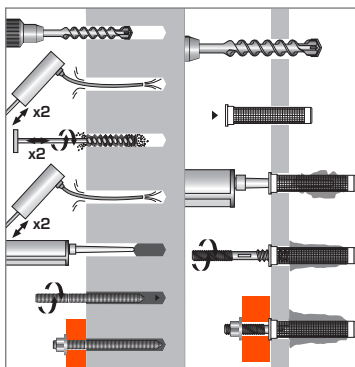
n°18056808000007



APLICACIÓN

- Señales
- Andamios
- Aplicaciones eléctricas
- Radiadores
- Tubos de aire acondicionado
- Persianas
- Muros de escalada
- Escaleras de metal
- Pasamanos
- Postes y conductos
- Tabiques desmontables
- Muebles de cocina
- Decoraciones

INSTALACIÓN



Características técnicas

Dimensiones		Prof. efectiva de anclaje	Espesor máx. pieza a fijar	Diámetro de rosca	Lonfitud de rosca	Tamiz Ø	Diámetro de perforación		Prof. de perforación		Longitud total anclaje	Par apriete máx.	Código
							ladrillo	sólido	ladrillo	sólido			
(mm) h _{ef}	(mm) t _{fix}	(mm) d	(mm) l ₂	(mm) d _t	(mm) d ₀	(mm) h ₀	(mm) L	(Nm) T _{inst}					
varilla macho	M8X100	75	12	8	-	-	15	10	80	75	100	5	061650
	M10X100	75	20	10	-	-	15	12	80	75	100	8	061660
	M12X100	75	20	12	-	-	20	14	80	75	100	8	061670
varilla hembra	M8X58	58	-	8	20	-	20	14	80	58	58	8	061740
	M10X58	58	-	10	23	-	20	14	80	58	58	8	061750
	M12X75	75	-	12	23	-	20	20	100	75	75	8	061760
Tamiz (1)	Ø15X85	-	-	-	-	15	15	-	85	-	85	-	061600
	Ø20X85	-	-	-	-	20	20	-	90	-	85	-	061490
	Ø15X130	-	-	-	-	15	20	-	135	-	130	-	557080
varilla roscada	M8X110	80	15	8	-	-	-	10	-	80	110	10	050950
	M10X130	90	20	10	-	-	-	12	-	90	130	20	050960
	M12X160	110	25	12	-	-	-	14	-	110	160	30	050970
	M16X190	125	35	16	-	-	-	18	-	125	190	60	050980

CMIX PLUS Viniléster resina (gris) 410 ml

CMIX PLUS Viniléster resina (gris) 380 ml

CMIX PLUS Viniléster resina (piedra) 380 ml

CMIX PLUS Viniléster resina (gris) 300 ml

CMIX PLUS Viniléster resina (piedra) 300 ml

(1) Tamiz de plástico Ø15X85 para varilla macho M8 y M10 en material hueco.

Tamiz de plástico Ø20X80 y Ø20X85 para varilla macho M12 y varilla hembra M8, M10 y M12 en material hueco.

Tamiz de plástico Ø15X130 para varilla roscada M8X170 - Se utiliza varillas roscadas estándar.

Tiempo de curado

Temperatura ambiente	Tiempo máx. para la colocación		Tiempo de curado	
	300ml	380/410ml	300ml	380/410ml
30°C > T ≥ 40°C	3 min	1 min	20 min	20 min
20°C > T ≥ 30°C	5 min	2 min	30 min	25 min
10°C > T ≥ 20°C	9 min	4 min	60 min	40 min
0°C > T ≥ 10°C	20 min	10 min	90 min	75 min
-5°C > T ≥ 0°C	40 min	-	180 min	-

Cargas recomendadas (N_{rec}, V_{rec}) en hormigón C20/25 en kN

$$N_{rec} = \frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

$$V_{rec} = \frac{V_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

TRACCIÓN

Dimensiones	M8°	M10°	M12°	M16°
N _{rec}	4,48	6,30	9,25	14,00

* varilla roscada

Dimensiones	M8°	M10°	M12°	M16°
-------------	-----	------	------	------

Distancia mín. de separación (mm)

S _{min}	160	180	220	250
C _{min}	80	90	110	125

* varilla roscada

CORTANTE

Dimensiones	M8°	M10°	M12°	M16°
V _{rec}	2,85	4,60	6,65	12,60

* varilla roscada

Cargas recomendadas (N_{rec}, V_{rec}) en mampostería en kN

TRACCIÓN

Dimensiones	Tamiz + varilla macho			Tamiz + varilla hembra			Tamiz Ø15X130 + varilla° M8
	M8	M10	M12	M8	M10	M12	

Ladrillo macizo de arcilla BP 400

N _{rec}	1,3			1,3			-
------------------	-----	--	--	-----	--	--	---

Bloque de hormigón macizo tipo B 80

N _{rec}	5,0			5,0			-
------------------	-----	--	--	-----	--	--	---

Ladrillo hueco de arcilla revestido C 40

N _{rec}	1,0			1,0			0,6
------------------	-----	--	--	-----	--	--	-----

Ladrillo hueco de arcilla no revestido C 40

N _{rec}	0,6			0,6			0,6
------------------	-----	--	--	-----	--	--	-----

Bloque de hormigón hueco de arcilla revestido B 40

N _{rec}	1,6			1,6			1,0
------------------	-----	--	--	-----	--	--	-----

Bloque de hormigón hueco de arcilla no revestido B 40

N _{rec}	0,9			0,9			0,9
------------------	-----	--	--	-----	--	--	-----

* Tamiz Ø15X130 + varilla roscada M8X170

CORTANTE

	Tamiz + varilla macho			Tamiz + varilla hembra			Tamiz Ø15X130 + varilla° M8
	M8	M10	M12	M8	M10	M12	

V _{rec}	1,8	2,5	4,0	2,0	2,5	4,0	-
------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

V _{rec}	1,8	2,2	3,2	1,8	2,2	3,2	-
------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

V _{rec}	2,0			2,0			2,0
------------------	-----	--	--	-----	--	--	-----

V _{rec}	1,3			1,3			1,3
------------------	-----	--	--	-----	--	--	-----

V _{rec}	2,0			2,0			2,0
------------------	-----	--	--	-----	--	--	-----

V _{rec}	1,8			1,8			1,8
------------------	-----	--	--	-----	--	--	-----

* Tamiz Ø15X130 + varilla roscada M8X170