

SPAX®-RA

El tornillo para piedra

con el perfil ondulado patentado

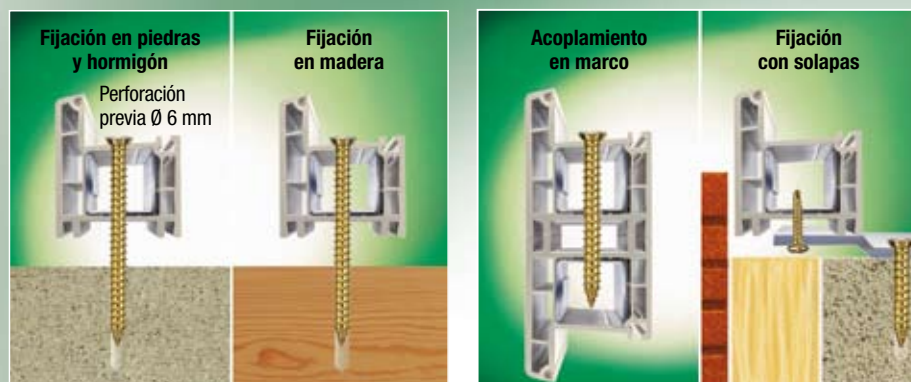
***El anclaje de marco SPAX®:
Atornillado sin tarugos
de marcos de ventanas y
puertas***

***¡Ambas formas de
cabeza revestidas en cinc
galvanizado y pasivado en
amarillo!***

- Montaje de distancia seguro y libre de tensión
- Fijación duración y con posicionamiento preciso.
- Aplicación universal que ahorra tiempo.

El tornillo para piedra

con el perfil ondulado patentado



Resumen de programa de SPAX®-RA

Dimensiones (mm)	Denominación	Cabeza de avellanado (Ø mm)	Cabeza cilíndrica (Ø mm)	Envase (pz.)
7,5 x 40 mm	SPAX®-RA 40	11	-	100
7,5 x 60 mm	SPAX®-RA 60	11	7,5	100
7,5 x 80 mm	SPAX®-RA 80	11	7,5	100
7,5 x 100 mm	SPAX®-RA 100	11	7,5	100
7,5 x 110 mm	SPAX®-RA 110	11	7,5	100
7,5 x 120 mm	SPAX®-RA 120	11	7,5	100
7,5 x 130 mm	SPAX®-RA 130	11	7,5	100
7,5 x 150 mm	SPAX®-RA 150	11	7,5	100
7,5 x 180 mm	SPAX®-RA 180	11	7,5	100
7,5 x 210 mm	SPAX®-RA 210	11	7,5	100

Accesorios SPAX®-RA

Artículo	Denominación	Nº Artículo	Envase (pz.)
Tapaderas blancas	SPAX®-RA blanco	5000008000000	500
Tapaderas negras	SPAX®-RA negro	5000008000010	500



SPAX TORNILLERÍA MADRID, S.A.

GRUPO ALTENLOH, BRINCK & CO

C/PALIER, 52 · POLIGONO CIUDAD DEL AUTOMOVIL
E-28914 LEGANÉS (MADRID/ESPAÑA) · TEL 91-693 99 11 · FAX 91-693 87 78
madrid@spax.com · www.spax.com

SPAX SAFER BARCELONA, S.L.

GRUPO ALTENLOH, BRINCK & CO

C/INDUSTRIA, 36 · POLIGONO INDUSTRIAL CIDESA
E-08740 SAN ANDRES DE LA BARCA (BARCELONA/ESPAÑA)
TEL 93-653 34 00 · FAX 93-653 24 22 · barcelona@spax.com · www.spax.com

El **anclaje de marco SPAX®** se puede aplicar universalmente. Por ejemplo se permite una fijación en el marco con solapas de ventana, pero también el acoplamiento de marcos.

El largo del tornillo se obtiene con el

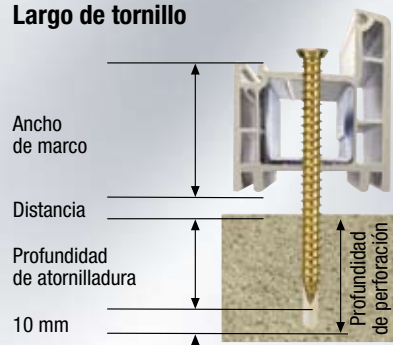
- Ancho del marco
- Distancia a la mampostería
- Profundidad de atornilladura en la mampostería

Perforación previa de Ø 6 mm.

La profundidad de perforación se calcula con la profundidad de atornilladura +10 mm.

La profundidad requerida de atornilladura para los diferentes materiales se indica en la siguiente ilustración:

Largo de tornillo



Profundidad de atornilladura

Material	mm	20	30	40	50	60
Hormigón						
Arenisca calcárea						
Ladrillo macizo						
Pómez						
Hormigón ligero						
Ladrillo perforado (mín. 2 paredes)						