

# SAF

## EL TORNILLO AUTOPERFORANTE Y LA T-ALUMINIO PARA UNIONES OCULTAS EN MADERA

SEZ.A-A

El innovador diseño está ideado y proyectado para penetrar en la madera y el metal, con extrema facilidad.

Gracias a la particular composición del Acero al Carbono C1022, y acabado Zincado Blanco, es posible utilizar el HSI, Tornillo autoperforante, con un atornillador de batería\*.

### PUNTA CERTIFICADA

La punta especial autoperforante permite horadar madera, aluminio (hasta 6mm) y acero (s275 8mm, s235/St37/Fe360 12mm).

### CABEZA AVELLANADA - DIAMETRO REDUCIDO:

La especial nervatura bajo cabeza, permite que la cabeza se inserte dentro de la madera.

El alma perforada con agujeros de diámetro 5 y 11 mm, y con las distancias óptimas para el uso correcto en las uniones a la madera con Clavo Tipo Anker DIN 17410 o tornillos para carpintería de madera de diámetro 5,8 y 10 mm.

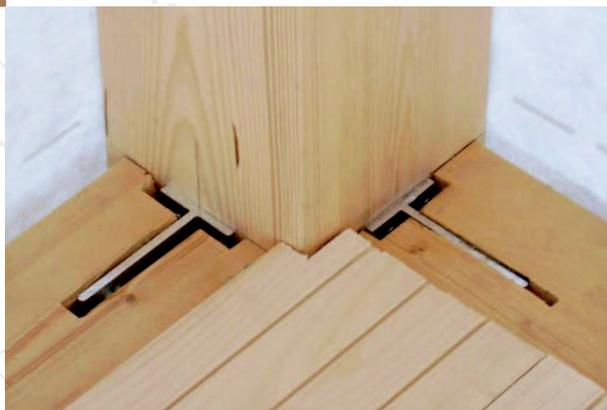
Para la fijación a hormigón, podemos utilizar anclajes para cargas pesadas, el tornillo anclaje MultiMonti, o barra roscada con resina química certificada CE ETA.

Clase de resistencia al fuego A1.

Resistencia al fuego R60 (Si se utiliza tapon de madera de mínimo 40mm).

### ROSCA CENTRAL REWIND

La rosca central, semi-métrica, permite un sellado inmejorable del tornillo con la T de Aluminio, con la gran ventaja de permitir el posicionamiento del mismo sin apenas esfuerzo.



### ALUMINIO EXTRUIDO

Tolerancia general según UNI EN 755/9, para el extruido, UNI EN 22768 para trabajo.

El perfil del alma, facilita la entrada en la madera fresada.

**UTILIDAD:** Para ambiente interno y externo. Clase de servicio 2 (Cl. Sv.2).

El alma perforada con agujeros de diámetro 5 y 11 mm, y con las distancias óptimas para el uso correcto en las uniones a la madera con Clavo Tipo Anker DIN 17410 o tornillos para carpintería de madera de diámetro 5,8 y 10 mm. Para la fijación a hormigón, podemos utilizar anclajes para cargas pesadas, el tornillo anclaje MultiMonti, o barra roscada con resina química certificada CE ETA.



# SAF - HSI TORNILLO PASADOR AUTOPERFORANTE

Cabeza Plana Reducida  
T-DRIVE ZINCADO



Descripción	Dimensión			Rosca	
CÓDIGO	D Ø [mm]	L [mm]	b mm		Espesor mínimo viga
<b>SPI070073</b>	<b>7,0</b>	73	80	35	80
<b>SPI070093</b>	-	93	100	35	100
<b>SPI070113</b>	-	113	120	35	120
<b>SPI070133</b>	-	133	140	35	140
<b>SPI070153</b>	-	153	160	35	160
<b>SPI070173</b>	-	173	180	35	180
<b>SPI070193</b>	-	193	200	35	200
<b>SPI070213</b>	-	213	220	35	220
<b>SPI070233</b>	-	233	240	35	240

DATOS GEOMÉTRICOS:  
Diámetro de la cabeza: 15 mm  
Longitud de la punta: 17 mm  
Longitud de rosca: 35 mm  
Diámetro nominal: 7 mm

# ALU - T HSI PERFIL ALU

Sin Perforar

## Barra 2200



Descripción	Dimensión				Agujeros	
CÓDIGO	A [mm]	B [mm]	H mm	Espesor	Ø 5	Ø 11
<b>ALU002200</b>	<b>80,0</b>	<b>109,4</b>	<b>2.200</b>	6	-	-

La barra de Aluminio de 2200, tiene unas incisiones laterales cada 40 mm para cortar a medida  
Para un montaje rápido y preciso aconsejamos de utilizar nuestro tornillo pasador autoperforante SPI

## Cortado a medida



Descripción	Dimensión				Agujeros	
CÓDIGO	A [mm]	B [mm]	H mm	Espesor	Ø 5	Ø 11
<b>ALU000080</b>	<b>80,0</b>	<b>109,4</b>	<b>80,0</b>	6	-	-
<b>ALU000120</b>	<b>80,0</b>	<b>109,4</b>	<b>120,0</b>	6	-	-
<b>ALU000160</b>	<b>80,0</b>	<b>109,4</b>	<b>160,0</b>	6	-	-
<b>ALU000200</b>	<b>80,0</b>	<b>109,4</b>	<b>200,0</b>	6	-	-
<b>ALU000240</b>	<b>80,0</b>	<b>109,4</b>	<b>240,0</b>	6	-	-

Para un montaje rápido y preciso aconsejamos de utilizar nuestro tornillo pasador autoperforante SPI