

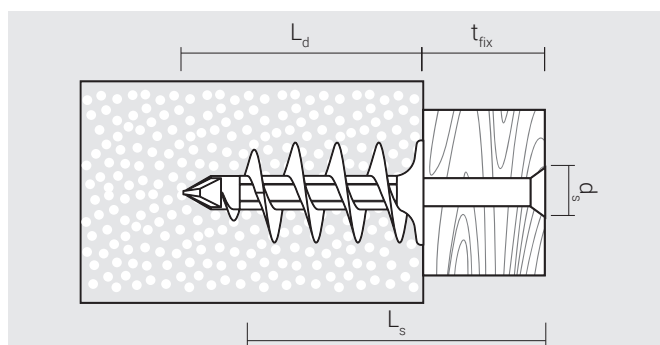
Características

- Taco especial para fijaciones ligeras en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE/ETICS), como buzones, luminarias, etc.
- Fijación directa en el material aislante, sin puente térmico.
- No es necesario pretaladrar gracias a la punta afilada; también perfora de forma fiable revestimientos duros de ETICS (≤ 7 mm).
- Taco de nylon resistente al envejecimiento y a la intemperie.
- Duo-Bit: una sola punta para el taco (IPL 60 e IPL 90) y el tornillo; ahorra tiempo y dinero de instalación al no ser necesario cambiar la punta. Disponibles PZ2/TX40, TX20/TX40 y TX25/TX40.

Homologaciones y certificados



Cotas principales



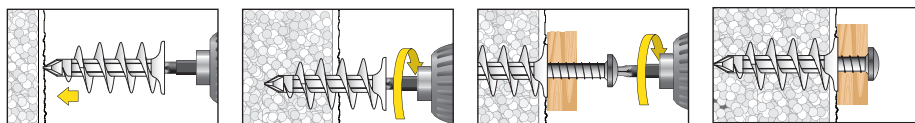
Referencia	L_d [mm]	L_s [mm]	l_s [mm]	d_s [mm]	d_h [mm]	Impronta
960IPL	58	30+tfix	30-50	4,5-5	25	TX 40
990IPL	87	30+tfix	30-50	4,5-5	25	TX 40
995IPL	95	40+tfix	40-80	8/10/M8	32	SW13

Material base

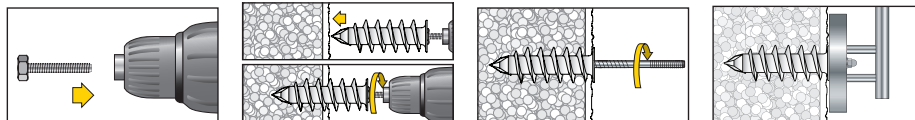
- Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior Compuesto (SATE)
- Placas de espuma rígida
- Placas de poliestireno
- Placas Heraklith
- Placas aislantes de fibra de madera (pretaladro: 13 mm; se recomienda broca HSS o broca para madera)

Procedimiento de instalación

Montaje de IPL 60 e IPL 90



Montaje de IPL 95



Recomendación: sellar el collar del taco después de la instalación con silicona o acrílico para evitar la entrada de agua en el material aislante.

Cargas recomendadas

Tipo	Aplicaciones en poliestireno EPS PS15		Aplicaciones en poliestireno EPS PS20		Aplicaciones en poliestireno XPS	Aplicaciones en lana mineral, Coverrock Plus	Para usar con	Profundidad de inserción del tornillo	
	Sin revoco	Con revoco	Sin revoco	Con revoco	Sin revoco [30 kg/m³]	Sin revoco y con revoco		mín.	máx.
	F _{rec} [kN]	F _{rec} [kN]	F _{rec} [kN]	F _{rec} [kN]	F _{rec} [kN]	F _{rec} [kN]		[mm]	[mm]
IPL 60	0,04	0,04*	0,07	0,08*	0,14	0,04 ¹⁾	Tornillos para aglomerado Ø 4.5 - 5.0	30	50 ²⁾
IPL 90	0,09	0,09*	0,11	0,13*	0,23	0,05 ¹⁾	Tornillos para aglomerado Ø 4.5 - 5.0	30	50 ³⁾
IPL 95	0,09	0,10*	0,13	0,14*	0,28	0,05 ¹⁾	Espárragos ros-cados Ø 8, Ø 10 y tornillos M8	40	80

F_{Rec}: Carga recomendada en todas las direcciones, incluida un factor de seguridad de 5.

* El valor puede variar en función del tipo y el espesor del revoco.

¹⁾ Evitar cargas de impacto.

²⁾ Para evitar que el IPL 60 gire en el material aislante de lana mineral (Rockwool): Tornillo Ø 5,0 mm → profundidad máxima de inserción del tornillo: 35 mm.

³⁾ Para evitar que el IPL 90 se retuerza en el material aislante:

- EPS (PS15): tornillo Ø 5,0 mm → profundidad máxima de inserción del tornillo: 45 mm.
- Lana mineral (Rockwool): tornillo Ø 4,5 mm → profundidad máxima de inserción del tornillo: 45 mm, tornillo Ø 5,0 mm.