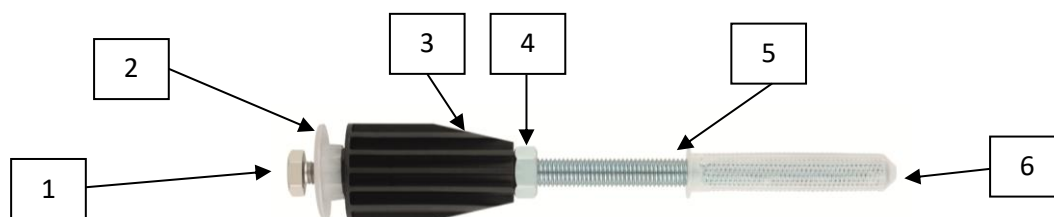


**TE-P****CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES**

- Tacos para la fijación de sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Cono de aislamiento de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Actúa como barrera interna evitando la conducción del calor/frío al mismo tiempo que previene la condensación y el goteo dentro de la tabiquería.
- Perfecto para la fijación de unidades de climatización que necesiten ser instaladas en edificios con SATE.
- Adecuado para diferentes tipos de materiales base: hormigón o mampostería sólida y hueca.
- Es necesario el uso de una fijación química de la gama de INDEX.
- Se provee con un tamiz de nylon diseñado específicamente para su uso en mampostería que garantiza la expansión de la fijación química en todas direcciones independientemente de la geometría interna. Además, este previene la rotación y extracción del mismo.
- Se provee con una varilla roscada de M12 x 200 mm de acero cincado y perno hexagonal de M10 x 25 mm de acero inoxidable.
- Ejemplos: fijación de elementos de climatización, toldos o cualquier elemento que necesiten ser instaladas en edificios con SATE.

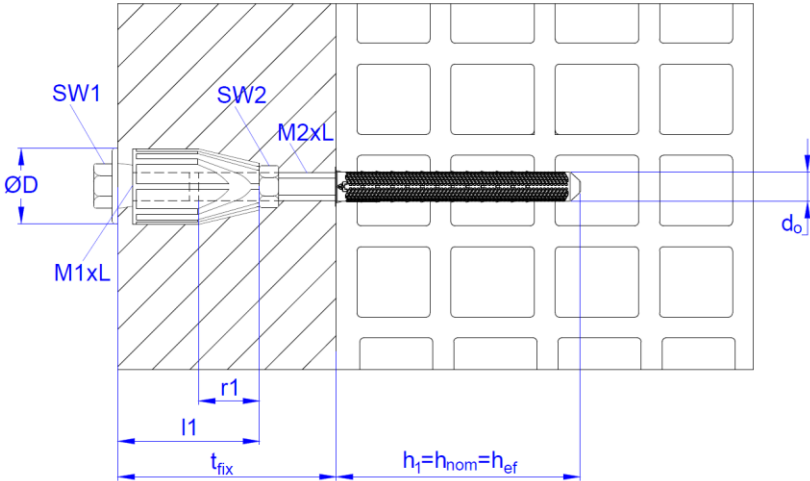
MATERIALES BASE**EJEMPLOS DE APLICACION**

1. GAMA



CODIGO	ITEM	COMPONENTE	MATERIAL / RECUBRIMIENTO
TE-P	1	Perno de sujeción M10 x 25 mm	 Acero Inoxidable A2
	2	Arandela de cubrición	 Polipropileno (PP)
	3	Cono de aislamiento térmico	 Poliamida reforzada con fibra de vidrio
	4	Tuerca DIN 934	 Acero al carbono cincado $\geq 5\mu\text{m}$
	5	Varilla roscada M12 x 200 mm	 Acero al carbono cincado $\geq 5\mu\text{m}$
	6	Tamiz de Nylon Ø16 x 85 mm	 Polipropileno (PP)

2. DATOS DE INSTALACIÓN

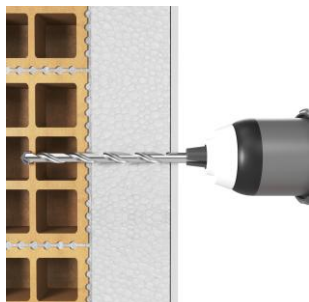


Datos de Instalación

CODIGO	h1	d ₀	t _{fix}	M ₁ x L	SW ₁	M ₂ x L	SW ₂	ØD	l1	r1
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
TEP12200	100	16	80 - 160	M10 x 25	17	M12 x 200	19	40	76	45

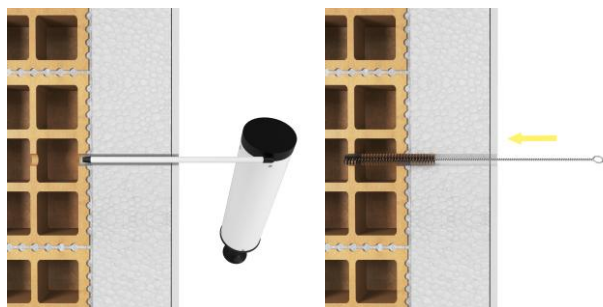
3. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

3.1 TEP EN MATERIALES SOLIDOS Y HUECOS



Taladrar al diámetro y profundidad especificada en la tabla anterior. Taladro en posición percusión o martillo en caso de tratarse de materiales sólidos. En caso de materiales huecos, no emplear el taladro en modo percusión, para evitar dañar el interior del material base. Reducir la velocidad del taladro cuando se sospeche que la salida de la broca se encuentra próxima al interior hueco del material base.

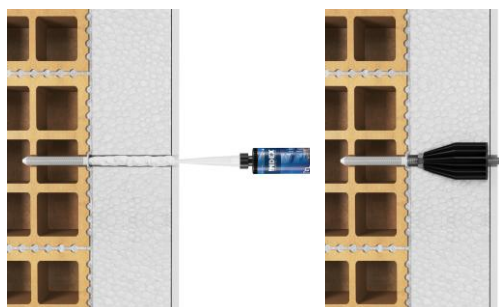
En caso de que el material aislante presente recubrimiento puede requerir un taladro previo para conseguir embutir completamente el cono (Ø40 mm x 80 mm)



Limpiar el taladro de restos de polvo y fragmentos. Utilizar bomba de aire y cepillo.

Cortar la varilla de acuerdo con el espesor del aislante, las dimensiones del cono y del tamiz o taladro.

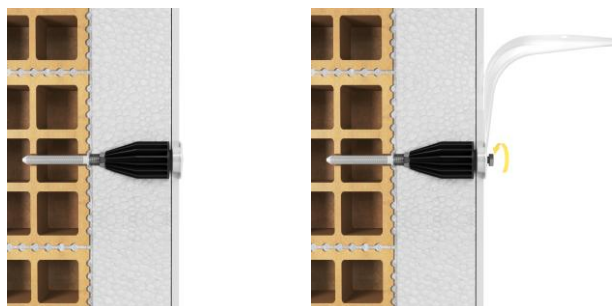
Ensamblar y comprobar la profundidad de instalación



Insertar el tamiz en caso de ser un material hueco.

Introducir la cánula hasta el fondo del taladro y aplicar mortero; ir retirando la cánula lentamente, asegurándose de que no quedan burbujas de aire. Rellenar el tamiz o taladro completamente.

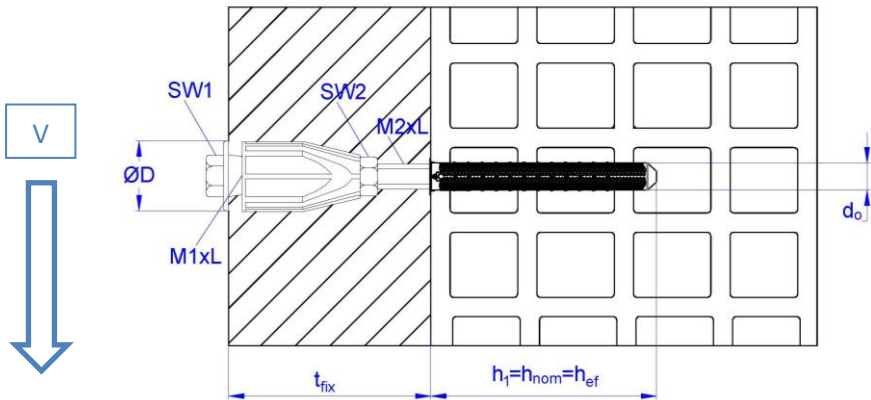
Roscar el conjunto (varilla + tuerca + cono) lentamente a mano, hasta el fondo del taladro, asegurándose de que el mortero cubre los filetes de rosca y el cono queda enrasado con la pared.



Una vez el mortero se haya curado, colocar el tapón impermeable y roscar el perno de sujeción a través del mismo elemento a fijar.

4. CARGA MAXIMA RECOMENDADA

La carga máxima recomendada a cortante en los materiales indicados (hormigón no fisurado, mampostería solida y hueca) para un anclaje aislado (sin efectos de distancia al borde ni de distancias entre anclajes) es la indicada en la siguiente tabla (1kN ≈100kg):



CODIGO	Espesor del SATE	CARGA MAXIMA RECOMENDADA V _{rec}
	[mm]	[kN]
TE-P	80	0,32
	100	0,32
	120	0,25
	140	0,18
	160	0,12