

T ETX – ŁĄCZNIKI TWORZYWOWE DO MOCOWANIA WARSTWY IZOLACYJNEJ OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (ETICS)

Zastosowania:

- system ociepleń elewacji (ETICS)
- płyty styropianowe
- płyty z wełny mineralnej
- płyty poliuretanowe
- płyty z wełny drzewnej

Zalety:

- produkt o szerokim zastosowaniu
- można zamocować w dowolnej kategorii podłoża
- wysokie parametry wytrzymałościowe dla średnicy 8mm i krótkiej strefy kotwienia (ABCD: 25mm, E: 45mm)
- skrócony czas montażu
- bardzo wysoka sztywność talerzyka: 1,0 kN/mm



Materiał łącznika:

T ETX-PA łącznik: polipropylen; trzpień: poliamid wzmocniony włóknem szklanym (łącznik wbijany)

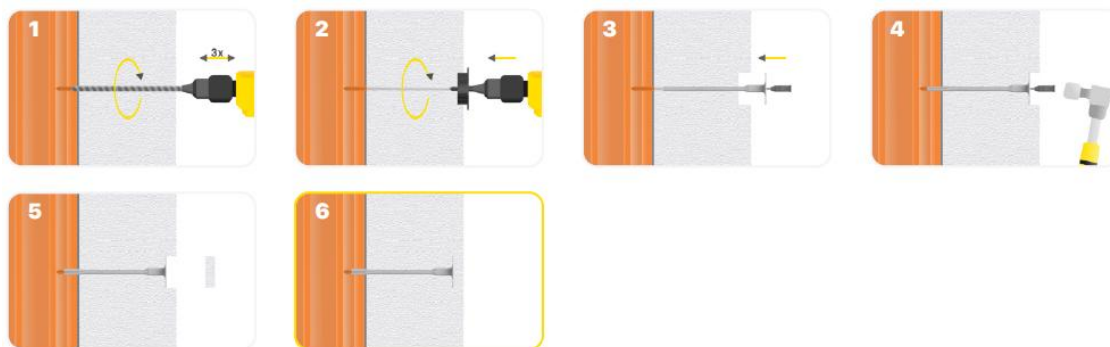
T ETX-M łącznik: polipropylen; trzpień: stal ocynkowana z izolatorem tworzywowym (łącznik wbijany)

T ETX-MT łącznik: polipropylen; trzpień: stal ocynkowana z izolatorem tworzywowym oraz gniazdem TX40 (łącznik wkręcany)

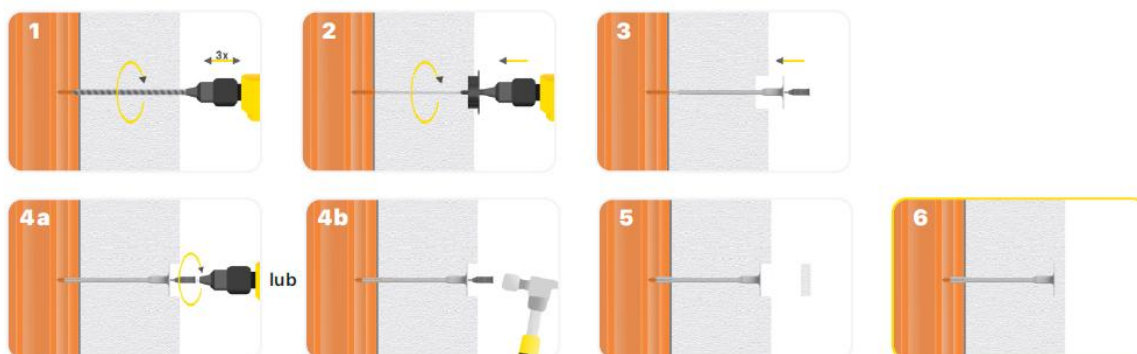
Materiał podłoża:

Beton klasy min. C12/15 do C50/60, cegły ceramiczne pełne i silikatowe, bloczki silikatowe z otworami, bloczki porowate Porootherm, elementy z betonu na kruszywie lekkim, gazobeton

Schemat instalacji łączników T ETX-PA i T ETX-M



Schemat instalacji łączników T ETX-MT



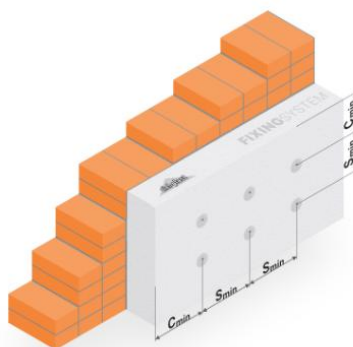
Parametry techniczne łączników T ETX

Kod produktu	Średnica	Średnica talerzyka	Długość łącznika	Efektywna głębokość kotwienia	Głębokość otworu montażowego	Zalecana grubość ETICS dla kat. ABCD (montaż zagłębiony)	Zalecana grubość ETICS dla kat. E (montaż zagłębiony)
	d [mm]	D _k [mm]	L _s [mm]	h _{ef-ABCD} / h _{ef-E} [mm]	h _{1-ABCD} / h _{1-E} [mm]	h _o [mm]	h _o [mm]
T- ETX-PA 8x75	8	60	75	25 / 45	35 / 55	40 (60)	20 (40)
T- ETX-PA 8x95			95			60 (80)	40 (60)
T- ETX-PA 8x115			115			80 (100)	60 (80)
T- ETX-PA 8x135			135			100 (120)	80 (100)
T- ETX-PA 8x155			155			120 (140)	100 (120)
T- ETX-PA 8x175			175			140 (160)	120 (140)
T- ETX-PA 8x195			195			160 (180)	140 (160)
T- ETX-PA 8x215			215			180 (200)	160 (180)
T- ETX-PA 8x235			235			200 (220)	180 (200)
T- ETX-PA 8x255			255			220 (240)	200 (220)
T- ETX-PA 8x275			275			240 (260)	220 (240)
T- ETX-PA 8x295			295			260 (280)	240 (260)
T- ETX-M 8x75	8	60	75	25 / 45	35 / 55	40 (60)	20 (40)
T- ETX-M 8x95			95			60 (80)	40 (60)
T- ETX-M 8x115			115			80 (100)	60 (80)
T- ETX-M 8x135			135			100 (120)	80 (100)
T- ETX-M 8x155			155			120 (140)	100 (120)
T- ETX-M 8x175			175			140 (160)	120 (140)
T- ETX-M 8x195			195			160 (180)	140 (160)
T- ETX-M 8x215			215			180 (200)	160 (180)
T- ETX-M 8x235			235			200 (220)	180 (200)
T- ETX-M 8x255			255			220 (240)	200 (220)
T- ETX-M 8x275			275			240 (260)	220 (240)
T- ETX-M 8x295			295			260 (280)	240 (260)
T- ETX-MT 8x95	8	60	95	25 / 45	35 / 55	60 (80)	40 (60)
T- ETX-MT 8x115			115			80 (100)	60 (80)
T- ETX-MT 8x135			135			100 (120)	80 (100)
T- ETX-MT 8x155			155			120 (140)	100 (120)
T- ETX-MT 8x175			175			140 (160)	120 (140)
T- ETX-MT 8x195			195			160 (180)	140 (160)
T- ETX-MT 8x215			215			180 (200)	160 (180)
T- ETX-MT 8x235			235			200 (220)	180 (200)
T- ETX-MT 8x255			255			220 (240)	200 (220)
T- ETX-MT 8x275			275			240 (260)	220 (240)
T- ETX-MT 8x295			295			260 (280)	240 (260)
T- ETX-MT 8x335			335			300 (320)	280 (300)
T- ETX-MT 8x375			375			340 (360)	320 (340)
T- ETX-MT 8x415			415			380 (400)	360 (380)

Parametry instalacyjne łączników T ETX

Oznaczenie łącznika	T ETX-PA, T ETX-M, T ETX-MT		
Kategoria podłoża	A,B,C,D	8	E
Średnica otworu		8	
Głębokość wierconego otworu	35		55
Efektywna głębokość zakotwienia	25		45
Rozstaw łączników s _{min} [mm]		100	
Odległość od krawędzi c _{min} [mm]		100	
Minimalna grubość podłoża h _{min} [mm]		100	

Przy projektowaniu należy uwzględnić całą ocenę techniczną ETA-25/0717




Nośności charakterystyczne łączników T ETX w podłożach budowlanych

Oznaczenie łącznika	T ETX-PA	T ETX-M, T ETX-MT
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – beton zwykły klasy C12/15 ¹⁾	0,90	0,90
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – beton zwykły klasy C16/20 ÷ C50/60 ¹⁾	1,30	1,30
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – cienkościenne elementy z betonu zwykłego klasy C16/20 ÷ C50/60 ¹⁾	1,30	1,30
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – cegła pełna ceramiczna min. kl.15 ¹⁾	1,20	1,30
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – cegła pełna silikatowa min. kl.15 ¹⁾	1,20	1,30
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – bloki silikatowe kanałowe silikatowy z otworami min. kl.12 ¹⁾	1,20	1,30
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – pustak ceramiczny poryzowany min. kl.15 (gr. ścianki 12 mm) ²⁾	0,50	0,50
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – pustak ceramiczny poryzowany min. kl.15 (gr. ścianki 15 mm) ²⁾	0,70	0,70
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – elementy otworowe z betonu na kruszywie lekkim HBL min. kl.2 ²⁾	0,60	0,60
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – elementy otworowe z betonu na kruszywie lekkim Tekno Amerblok PK17,8 (gr. ścianki 30 mm) ²⁾	1,30	1,30
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – elementy otworowe z betonu na kruszywie lekkim Tekno Amerblok PK19 (gr. ścianki 30 mm) ²⁾	1,30	1,30
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – elementy z betonu na kruszywie lekkim LAC 5 ²⁾	0,60	0,60
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – beton komórkowy autoklawizowany AAC2 ²⁾	0,50	0,50
Nośność na wyrywanie N_{Rk} [kN] – beton komórkowy autoklawizowany AAC7 ²⁾	0,90	0,90
Charakterystyczna siła niszcząca talerzyk $N_{u,m}$ [kN]		1,95
Sztynność talerzyka $N_{0,m}$ [kN/mm]		1,0

¹⁾ wiercenie udarowe

²⁾ wiercenie bezударowe

Przy projektowaniu należy uwzględnić całą ocenę techniczną ETA-25/0717

Punktowy współczynnik przenikania ciepła łączników T ETX

Oznaczenie łącznika	T ETX-PA					
Montaż	powierzchniowy			zagłębiony		
Grubość warstwy izolacyjnej H_b [mm]	70	150	530	90	150	550
Punktowy współczynnik przenikania ciepła χ [W/K]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Oznaczenie łącznika	T ETX-M, T ETX-MT					
Montaż	powierzchniowy			zagłębiony		
Grubość warstwy izolacyjnej H_b [mm]	70	150	530	90	150	550
Punktowy współczynnik przenikania ciepła χ [W/K]	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001

Przy projektowaniu należy uwzględnić całą ocenę techniczną ETA-25/0717