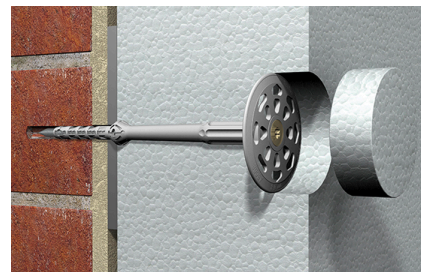
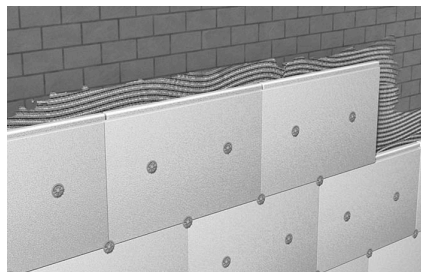


Gazdaságos ETICS csavaros dübel minden típusú építőanyaghoz



ÉPÍTANYAGOK

- Építőanyag kategória: A, B, C, D, E
- Beton
- Beton (időjárásálló)
- Tömör téglá
- Tömör mészhomoktégla
- Üreges könnyűbeton téglá
- Üreges téglá
- Üreges mészhomoktégla
- Adalékanyagos könnyűbeton
- Pórusbeton

ENGEDÉLYEK



ELNYÖK

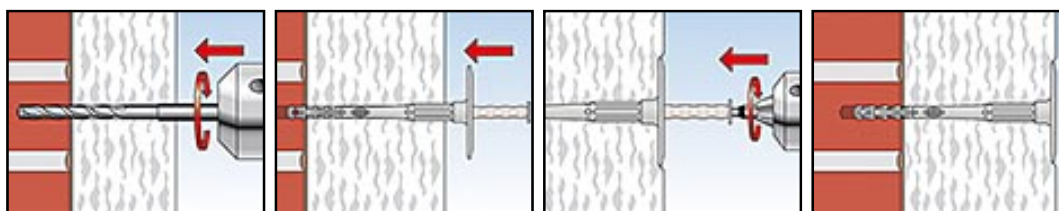
- A kombinált szeg minimalizálja a hőhíd kialakulását, ezáltal nem jellenek meg a rögzítési pontok a homlokzat felületén.
- Sülyesztett szerelés fedősapkával simább felületet képez a vékony vakolatréte érdekében.
- A minimális 35 mm-es rögzítési mélység gyors szerelhetőséget tesz lehetővé.
- Sülyesztett beépítés: a dübel tányér fedősapkával lezárható, így egy homogén szigetelési felületet kapunk, ami lehetővé teszi a vékony vakolatréteget.
- Szigetelőtányérokkal kombinálható (DT 90, DT 110 és DT 140) nagyon lágy szigetelőanyagokhoz.
- Szigetelőanyag vastagság 340 mm-ig
- Standard rögzítési mélység minden építőanyag típusához.

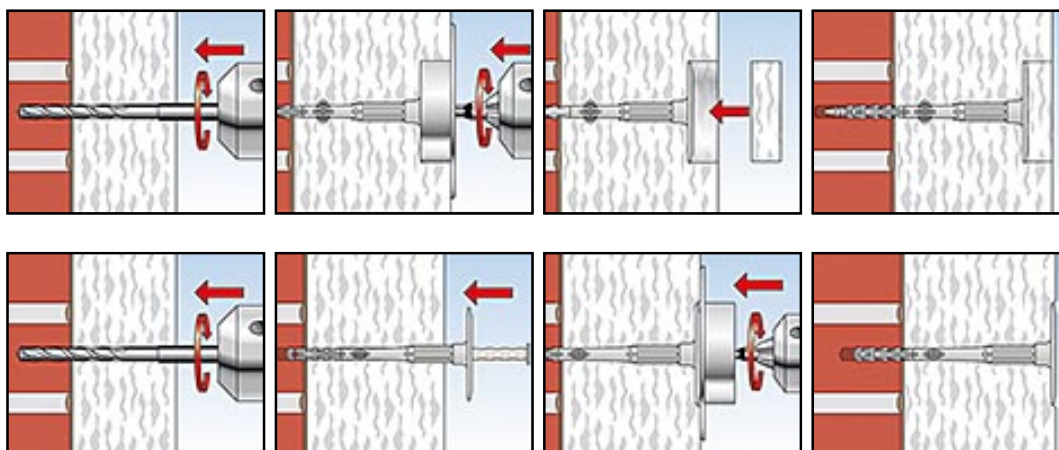
ALKALMAZÁSOK

- EWI szigetelő táblák rögzítése betonhoz és falazatokhoz
- Felület síkjába szerelés az összes hagyományos szigetelőanyag esetén
- Sülyesztve szerelés szigetelőanyagok esetén, úgymint polisztirol táblák és tömör ásványgyapot táblák

MKÖDÉSE

- Átmenőszereléssel alkalmazható.
- Termoz CS szerelőszerszám szükséges a szereléshez.
- Opcionálisan a szerelőszerszám alkalmazható a felületi szereléseknél.
- Sülyesztett szereléseknél a dübel tányérját le lehet fedni fedősapkával.
- Szerelőszerszám használatakor a szerelés kész, amikor a megállító tányér a felület síkjába ér.

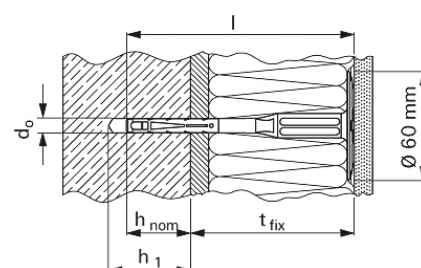




MSZAKI ADATOK



termoz CS 8



Termék megnevezése	Cikkszám	ETA engedély	Furó átmérő d_0 [mm]	Dübelhossz l [mm]	Tényleges rögzítési mélység h_{ef} [mm]	Behajtás
termoz CS 8/110	531960	■	8	108	35	T30
termoz CS 8/130	531970	■	8	128	35	T30
termoz CS 8/150	531974	■	8	148	35	T30
termoz CS 8/170	531976	■	8	168	35	T30
termoz CS 8/190	531978	■	8	188	35	T30
termoz CS 8/210	531982	■	8	208	35	T30
termoz CS 8/230	531984	■	8	228	35	T30
termoz CS 8/250	531987	■	8	248	35	T25
termoz CS 8/250 R	531989	■	8	248	35	T25
termoz CS 8/270	531991	■	8	268	35	T25
termoz CS 8/270 R	531993	■	8	268	35	T25
termoz CS 8/290	531995	■	8	288	35	T25
termoz CS 8/290 R	531997	■	8	288	35	T25
termoz CS 8/310	532000	■	8	308	35	T25
termoz CS 8/310 R	532003	■	8	308	35	T25
termoz CS 8/330	532006	■	8	328	35	T25
termoz CS 8/350	532008	■	8	348	35	T25
termoz CS 8/370	532011	■	8	368	35	T25
termoz CS 8/390	532014	■	8	388	35	T25

LOADS

termoz CS 8³⁾

Highest permissible loads for a single anchor^{1) 4)} for multiple use for non-structural applications.

For the design the complete assessment ETA-14/0372 has to be considered.

Type	Brick raw density ρ [kg/dm ³]	min. compressive brick strength f_b [N/mm ²]	min. embedment depth h_{nom} [mm]	min. member thickness h_{min} [mm]	Beton und Mauerwerk		
					permissible tensile load ³⁾ N_{perm} [kN]	min. spacing ²⁾ s_{min} [mm]	min. edge distance ²⁾ c_{min} [mm]
Concrete							
CS 8	C12/15 - C45/55		35 ⁶⁾	100	0,40	100	100
	C50/60				0,50		
Weather shell							
CS 8	C20/25 - C45/55		35 ^{6) 5)}	42	0,40	100	100
	C50/60				0,50		
Solid Clay bricks e.g. acc. to DIN 105-100:2012-01, EN 771-1:2011, Mz							
CS 8	$\geq 1,8$	20	35 ⁶⁾	100	0,50	100	100
Calcium silicate solid bricks, e.g. acc. to DIN V 106:2005-10, EN 771-2:2011, KS							
CS 8	$\geq 1,8$	20	35 ⁶⁾	100	0,50	100	100
		12			0,30		
Solid lightweight concrete block, e.g. acc. to DIN V 18152-100:2005-10 EN 771-3:2011 Vbl							
CS 8	$\geq 1,4$	8	35 ⁶⁾	100	0,17	100	100
Solid concrete block, e.g. acc. to DIN V 18152-100:2005-10 EN 771-3:2011, Vbn							
CS 8	$\geq 2,0$	20	35 ⁶⁾	100	0,40	100	100
		12			0,25		
Vertically perforated clay bricks e.g. acc. to DIN 105-100:2012-01, EN 771-1:2011, HLz							
CS 8	$\geq 1,0$	12	35 ^{7) 8)}	100	0,20	100	100
	$\geq 1,6$	48			0,50		
Hollow calcium silicate brick, acc. to DIN V 106:2005-10, EN 771-2:2011, KSL							
CS 8	$\geq 1,4$	20	35 ^{7) 8)}	100	0,30	100	100
		12			0,17		
Hollow brick light-weight concrete, e.g. acc. to DIN V 18153-100: 2005-10, EN 771-3:2011 Hbl							
CS 8	$\geq 0,9$	4	35 ^{6) 8)}	100	0,17	100	100
Hollow brick concrete, e.g. acc. to DIN V 18153-100: 2005-10, EN 771-3:2011 Hbn							
CS 8	$\geq 1,2$	10	35 ^{6) 8)}	100	0,40	100	100
		8			0,30		
		6			0,25		
		4			0,17		
Lightweight Aggregate Concrete acc. to DIN EN 1520, LAC							
CS 8	$\geq 0,9$	6	35 ⁶⁾	100	0,25	100	100
Autoclaved aerated concrete blocks, e.g. AAC acc. to DIN V 4165-100:2005-10, EN 771-4							
CS 8	$\geq 0,5$	4	35 ⁷⁾	100	0,10	100	100
		4	55 ⁷⁾		0,20		

¹⁾ The partial safety factors for material resistance as regulated in the assessment as well as a partial safety factor for load actions of $\gamma_F = 1,5$ are considered.

²⁾ Minimum possible axial spacings resp. edge distances acc. Assessment.

³⁾ Plastic anchor for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering acc. ETAG014. Only tensile wind loads are permitted.

⁴⁾ The given loads are valid for installation and use of fixations in dry masonry for temperatures in the substrate up to +24 °C (resp. short term up to 40 °C).

⁵⁾ Embedment depth permitted up to 45 mm.

⁶⁾ Hammer drilling

⁷⁾ Rotary drilling

⁸⁾ In masonry of the building material class C an embedment depth of $h_{nom} = 25$ mm is possible with the same loads than with 35 mm embedment depth.