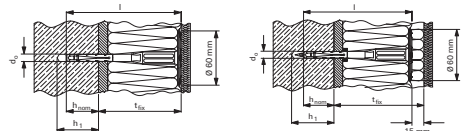


Termékválaszték és műszaki adatok

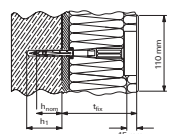


termoz CS 8

Típus	Cikkszám	Engedély ETA	Dübel hossz l [mm]	Dübel nominális hossz l [mm]	Furat átmérő d ₀ [mm]	Min. rögzítési mélység h _{nom} [mm]	Felületi síkba szerelés		Süllyesztett szerelés		Behajtás	Tányér-Ø r _d [mm]	Egység- csomag [db]
							Min. furat mélység h ₁ [mm]	Effekt. hossz. t _{fix} [mm]	Min. furat mélység h ₁ [mm]	Effekt. hossz. t _{fix} [mm]			
termoz CS 8/110 *	531960	■	108	110	8	35	45	70	-	-	T 30	60	100
termoz CS 8/130	531970	■	128	130	8	35	45	90	60	90	T 30	60	100
termoz CS 8/150	531974	■	148	150	8	35	45	110	60	110	T 30	60	100
termoz CS 8/170	531976	■	168	170	8	35	45	130	60	130	T 30	60	100
termoz CS 8/190	531978	■	188	190	8	35	45	150	60	150	T 30	60	100
termoz CS 8/210	531982	■	208	210	8	35	45	170	60	170	T 30	60	100
termoz CS 8/230	531984	■	228	230	8	35	45	190	60	190	T 30	60	100
termoz CS 8/250	531987	■	248	250	8	35	45	210	60	210	T 25	60	100
termoz CS 8/250 R	531989	■	248	250	8	35	45	210	60	210	T 25	60	100
termoz CS 8/270	531991	■	268	270	8	35	45	230	60	230	T 25	60	100
termoz CS 8/270 R	531993	■	268	270	8	35	45	230	60	230	T 25	60	100
termoz CS 8/290	531995	■	288	290	8	35	45	250	60	250	T 25	60	100
termoz CS 8/290 R	531997	■	288	290	8	35	45	250	60	250	T 25	60	100
termoz CS 8/310	532000	■	308	310	8	35	45	270	60	270	T 25	60	100
termoz CS 8/310 R	532003	■	308	310	8	35	45	270	60	270	T 25	60	100
termoz CS 8/330	532006	■	328	330	8	35	45	290	60	290	T 25	60	100
termoz CS 8/350	532008	■	348	350	8	35	45	310	60	310	T 25	60	100
termoz CS 8/370	532011	■	368	370	8	35	45	330	60	330	T 25	60	100
termoz CS 8/390	532014	■	388	390	8	35	45	350	60	350	T 25	60	100

* nem használható süllyesztett szereléshez. 250 mm-es hosszától T25 bit behajtóhegy (cikkszám 533763) szükséges.

R= hosszú terpesztési zónával felújítandó homlokzatok második szigetelőrétegének rögzítésére bit behajtással T25, (cikkszám 533762).



termoz CS 8 DT 110V

Típus	Cikkszám	Engedély ETA	Dübel hossz l [mm]	Dübel nominális hossz l [mm]	Furat átmérő d ₀ [mm]	Min. rögzítési mélység h _{nom} [mm]	Min. furat mélység h ₁ [mm]	Effekt. hossz. t _{fix} [mm]	Behajtás	Tányér-Ø r _d [mm]	Egység- csomag [db]
termoz CS 8/130 DT110V	534896	■	143	130	8	35	60	90	T 30	110	100
termoz CS 8/150 DT110V	534898	■	163	150	8	35	60	110	T 30	110	100
termoz CS 8/170 DT110V	534899	■	183	170	8	35	60	130	T 30	110	100
termoz CS 8/190 DT110V	534900	■	203	190	8	35	60	150	T 30	110	100
termoz CS 8/210 DT110V	534901	■	223	210	8	35	60	170	T 30	110	50
termoz CS 8/230 DT110V	534902	■	243	230	8	35	60	190	T 30	110	50
termoz CS 8/250 DT110V	534903	■	263	250	8	35	60	210	T 25	110	50
termoz CS 8/250 R DT110V	534904	■	263	250	8	35	60	210	T 25	110	50
termoz CS 8/270 DT110V	534905	■	283	270	8	35	60	230	T 25	110	50
termoz CS 8/270 R DT110V	534906	■	283	270	8	35	60	230	T 25	110	50
termoz CS 8/290 DT110V	534907	■	303	290	8	35	60	250	T 25	110	50
termoz CS 8/290 R DT110V	534908	■	303	290	8	35	60	250	T 25	110	50
termoz CS 8/310 DT110V	534909	■	323	310	8	35	60	270	T 25	110	50
termoz CS 8/310 R DT110V	534910	■	323	310	8	35	60	270	T 25	110	50
termoz CS 8/330 DT110V	534911	■	343	330	8	35	60	290	T 25	110	50
termoz CS 8/350 DT110V	534912	■	363	350	8	35	60	310	T 25	110	50
termoz CS 8/370 DT110V	534913	■	383	370	8	35	60	330	T 25	110	50
termoz CS 8/390 DT110V	534914	■	403	390	8	35	60	350	T 25	110	50

250 mm-es hosszától T25 bit behajtóhegy (cikkszám 533763) szükséges.

R= hosszú terpesztési zónával felújítandó homlokzatok második szigetelőrétegének rögzítésére bit behajtással T25, (cikkszám 533762).

fischer FIXPERIENCE.

Az új fischer méretező és információs szoftver



- Az új moduláris felépítésű program magában foglalja a tervezőszoftvert és egyéb speciális alkalmazási modulokat.
- A szoftver a nemzetközi tervezői szabványok alapján íródott (ETAG 001 és EC2, úgymint EC1, EC3 és EC5), tartalmazza a nemzeti szabványokat és a leggyakrabban alkalmazott erőket illetve mértékegységeket használja.
- A program felismeri a hibás bevitelleket illetve geometriai adatokat, és figyelmeztető üzenetet jelenít meg. Ezáltal a lehető leggyorsabban érhetünk el érvényes tervezési eredményeket.
- A széleskörű nyomtatási lehetőségek lehetővé teszik a program minden egyes számítási lépésnek a követését.
- Részletes grafikus ábrázolási lehetőség 3-D-ben.
- A „Live update” funkció segítségével a program mindig naprakész.
- Díjmentesen letölthető: www.fischerhungary.hu

360°-os szolgáltatást nyújtunk



Mint megbízható partner, bármikor szívesen rendelkezésére állunk, ha egyéni igényeivel kapcsolatban tanácsra, gyakorlati segítségre van szüksége:

- Termékskálánk a vegyi rögzítésektől az acéldübeleken át a műanyag dübelekig terjed.
- Kompetenciánk és innovációink alapja saját kutatásfejlesztési tevékenységünk.
- Világszerte több mint 100 országban vagyunk aktív értékesítési szolgáltatással jelen.
- Szakképzett felhasználás-technikai tanácsadással segítjük a gazdaságos és előírászerű rögzítésmegoldásokat – igény esetén az építkezés helyszínén is.
- Oktatás, akár akkreditációval is – Önöknél vagy a fischer AKADÉMIÁN.
- Tervező és méretező szoftver az igényes rögzítésekért.

fischer vállalatcsoportok



RÖGZÍTÉSI RENDSZEREK



GÉPJÁRMŰ RENDSZEREK



FISCHERTECHNIK



FOLYAMATIRÁNYÍTÁS

fischer Partner:

fischer Hungária
1117 Budapest, Szerémi út 7/b.
Telefon: 347-9755
Fax: 347-9765
info@fischerhungary.hu
www.fischerhungary.hu

fischer 
innovative solutions



fischer

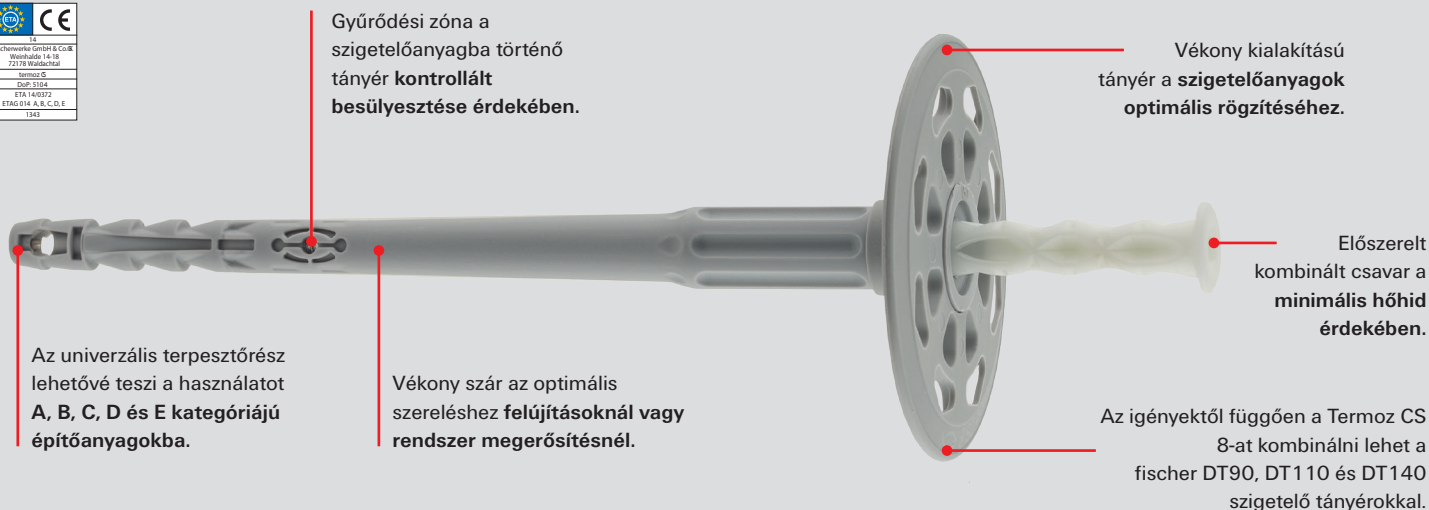
termoz CS 8

termoz CS 8 DT 110V

Gazdaságos ETICS csavaros dübel minden típusú építőanyaghoz



termoz CS 8 / CS 8 DT 110V – gazdaságos ETICS csavaros dübel minden típusú építőanyagba



Építőanyagok:

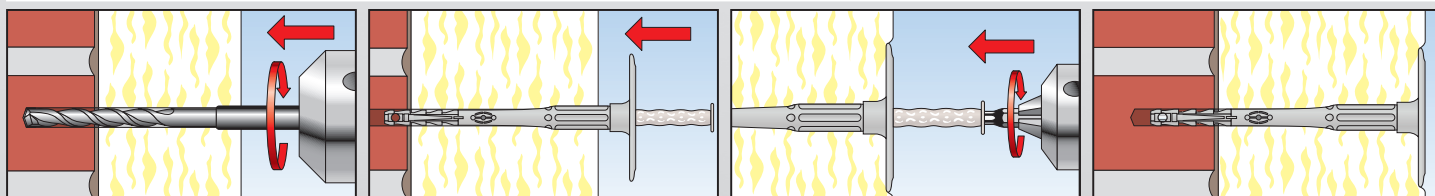


- **Alkalmazható:** beton, tömör téglá, tömör mészhomok téglá, könnyű vagy normál betontéglá, ürege téglá, üreges mészhomokkő, pörusbeton, üreges könnyűbeton téglá, terméskő

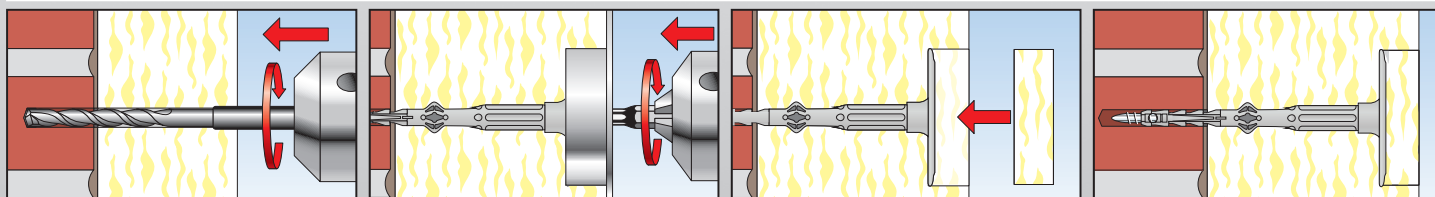
Előnyök áttekintése:

- Egy dübel minden típusú építőanyag kategóriához.
- Gyors és egyszerű szerelés hagyományos fúrókalapáccsal, vagy akkus csavarozóval.
- A minimális 35 mm-es rögzítési mélység gyors szerelhetőséget tesz lehetővé. (25 mm C építőanyag kategóriában).
- Süllyesztett beépítés: a dübel tányér fedősapkával lezárható, így egy homogén szigetelési felületet kapunk, ami lehetővé teszi a vékony vakolatréteget.
- A kombinált csavarnak köszönhetően minimális a hőhid. Ennek eredményeként alig van hővesztés.
- Igények szerinti egyedi tányérok.

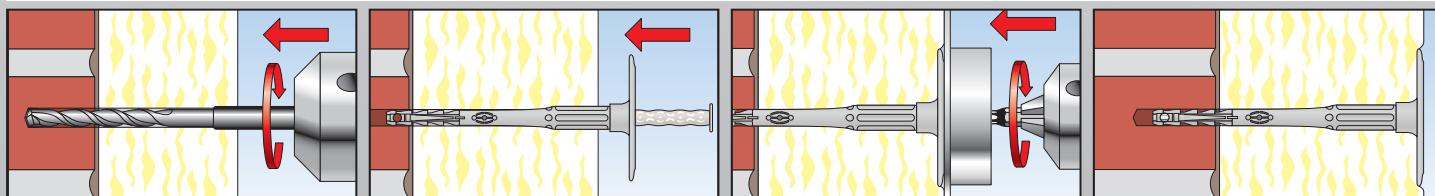
Általános: Felületi síkba szerelés normál T30 bit behajtóval (110 - 230 mm hosszúság).



Általános: Süllyesztett beépítés CS szerelőszerkezettel.

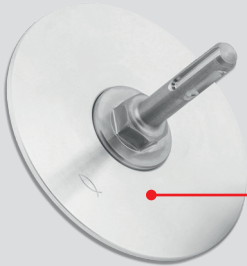


Opcionális: Felületi síkba szerelés CS szerelőszerkezettel.





Eltakarás fedősapkával a homogén szigetelési felület kialakítása végett.



Gyors és egyszerű beállítás az a Termoz CS szerelőszerszámmal.

110 mm-es tányérral előszerelt dübel a lágy szigetelőanyagok rögzítéséhez.

Kombinált csavar a minimális hőhid érdekében.

A sülyesztett szerelés végett a tányér nagyon vékony peremmel rendelkezik, ezáltal egy optimális rögzítést és vékony vakolatréteget tesz lehetővé.

Építőanyagok:

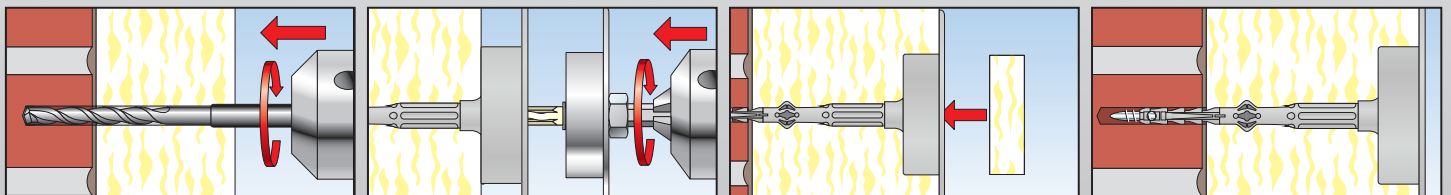


- Alkalmazható: beton, tömör téglá, tömör mészhomok téglá, könnyű vagy normál betontégla, ürege téglá, üreges mészhomokkő, pórusbeton, üreges könnyűbeton téglá, terméskő.

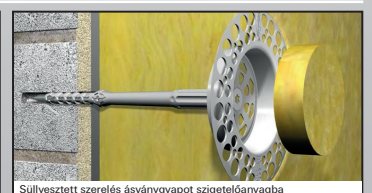
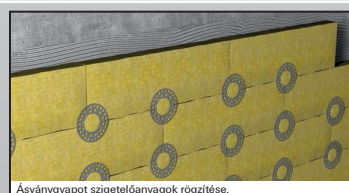
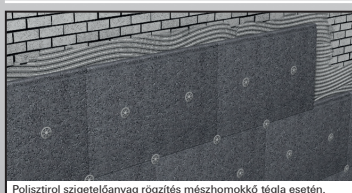
Előnyök áttekintése:

- Egy dübel minden típusú építőanyag kategóriához lágy szigetelőanyagok esetén.
- Gyors és egyszerű szerelés fúrókalapáccsal, vagy akkus csavarozóval.
- A minimális 35 mm-es rögzítési mélység gyors szerelhetőséget tesz lehetővé. (25 mm C építőanyag kategóriában).
- Sülyesztett beépítés: a dübel tányér fedősapkával lezárható, így egy homogén szigetelési felületet kapunk, ami lehetővé teszi a vékony vakolatréteget.
- kombinált csavarnak köszönhetően minimális a hőhid. Ennek eredményeként alig van hőveszteség.

Általános: Sülyesztett beépítés CS szerelőszerszámmal.



Alkalmazás



Tartozékok és terhelhetőségek

termoz CS 8 DT 110V³⁾

Legnagyobb megengedett terhelés ^{1) 4)} egy dübellel dübelcsoport esetén.
Méretezésnél a teljes ETA-14/0372 engedélyt figyelembe kell venni.

Típus	sűrűségi osztály [kg/dm ³]	min. nyomószilárdság f_b [N/mm ²]	min. rögzítési mélység h_{nom} [mm]	min. befogási vastagság H_{min} [mm]	Beton és falazat		
					megengedett húzóerő ³⁾ N_{zul} [kN]	min. tengelytávolság ²⁾ s_{min} [mm]	min. peremtávolság ²⁾ c_{min} [mm]
Beton							
CS 8 DT 110V	C12/15 - C45/55 C50/60		35 ⁶⁾	100	0,40 0,50	100	100
Külső betonréteg							
CS 8 DT 110V	C20/25 - C45/55 C50/60		35 ^{6) 5)}	42	0,40 0,50	100	100
Tégla DIN 105-100:2012-01, EN 771-1:2011, Mz							
CS 8 DT 110V	≥ 1,8	20	35 ⁶⁾	100	0,50	100	100
Tömör mészhomok téglá DIN V 106:2005-10, EN 771-2:2011, KS							
CS 8 DT 110V	≥ 1,8	20 12	35 ⁶⁾	100	0,50 0,30	100	100
Tömör könnyűbeton téglá DIN V 18152-100:2005-10, EN 771-3:2011, Vbl							
CS 8 DT 110V	≥ 1,4	8	35 ⁶⁾	100	0,17	100	100
Tömör betontégla DIN V 18152-100:2005-10, EN 771-3:2011, Vbn							
CS 8 DT 110V	≥ 2,0	20 12	35 ⁶⁾ 35 ⁶⁾	100 100	0,40 0,25	100	100
Üreges téglá DIN V 105-100:2012-01, EN 771-1:2011, HLz							
CS 8 DT 110V	≥ 1,0 ≥ 1,6	12 48	35 ^{7) 6)}	100	0,20 0,50	100	100
Üreges mészhomokkő téglá DIN V 106:2005-10, EN 771-2:2011, KSL							
CS 8 DT 110V	≥ 1,4	20 12	35 ^{6) 6)}	100	0,30 0,17	100	100
Üreges könnyűbeton téglá DIN V 18153-100:2005-10, EN 771-3:2011, Hbl							
CS 8 DT 110V	≥ 0,9	4	35 ^{6) 6)}	100	0,17	100	100
Üreges beton blokk DIN V 18153-100:2005-10, EN 771-3:2011, Hbn							
CS 8 DT 110V	≥ 1,2	10 8 6 4	35 ^{6) 6)}	100	0,40 0,30 0,25 0,17	100	100
Könnnyűbeton DIN EN 1520, LAC							
CS 8 DT 110V	≥ 0,9	6	35 ⁶⁾	100	0,25	100	100
Tömör pórusbeton téglá DIN V 4165-100:2005-10, EN 771-4, AAC							
CS 8 DT 110V	≥ 0,5	4 4	35 ⁷⁾ 35 ⁷⁾	100	0,10 0,20	100	100

¹⁾ Az engedélyben szabályozott anyagoldali részleges biztonsági tényezőt valamint a t eheroldali részleges biztonsági tényezőt $\gamma_F = 1,5$ is tartalmazza

²⁾ Az alapértékeknek kisebb tengelytávolságok illetve peremtávolságok csökkentik a megengedett terhelést.

³⁾ Kültéri kombinált, vakolt szigetelőanyag rendszerek rögzítéséhez ETAG014 alapján. A szélhatás húzóerejéhez engedélyezett..

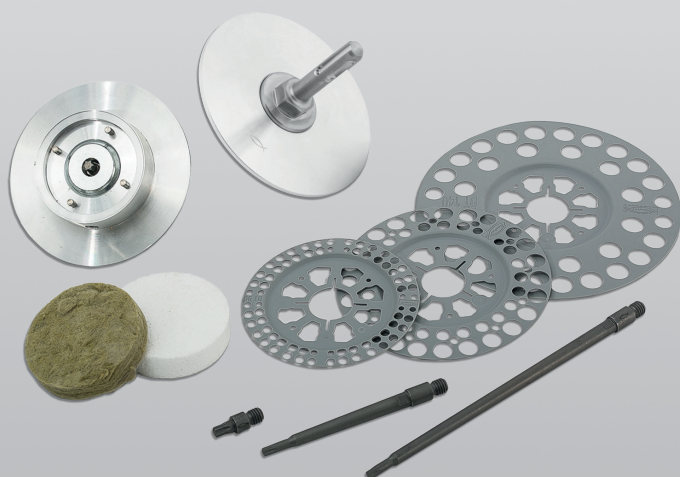
⁴⁾ A megadott megengedett terhelés száraz időben +24 °C-os hőmérsékletnél érvényes (rövid ideig +40 °C-ig).

⁵⁾ Rögzítési mélység 45 mm-ig megengedett.

⁶⁾ Kalapácsfűrés.

⁷⁾ Normál fűrés.

⁸⁾ C építőanyag kategóriánál $h_{nom} = 25$ mm-es rögzítési mélység is lehetséges azonos terhelhetőséggel.



Tartozékok			
Megnevezés	Cikkszám	Ø [mm]	Csomagolás [db]
Fedősapka PS fehér	046173	60	100
Fedősapka MW D60 (ásványgyapot)	046172	60	100
Fedősapka MW D65 (ásványgyapot)	525654	65	100
termoz CS (imbusz)*	532618		1
termoz CS (SDS)*	532619		1
Bit T 30 CS 26 mm**	533761		1
Bit T 25 CS 98,5 mm**	533762		1
Bit T 25 CS 178,5 mm**	533763		1
DT 90***	008889	90	100
DT 110***	090745	110	100
DT 140***	008690	140	100

* Bit T30 behajtóhegyet tartalmazza

** CS szerelőszerszámmal alkalmazható

*** CS8 szerelőszerszámmal alkalmazható