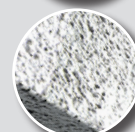
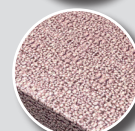
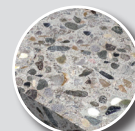


fischer termoz SV II ecotwist

Innovatív, teljes egészében
besüllyeszthető ETICS rögzítési megoldás,
ami minden építőanyaghoz alkalmazható

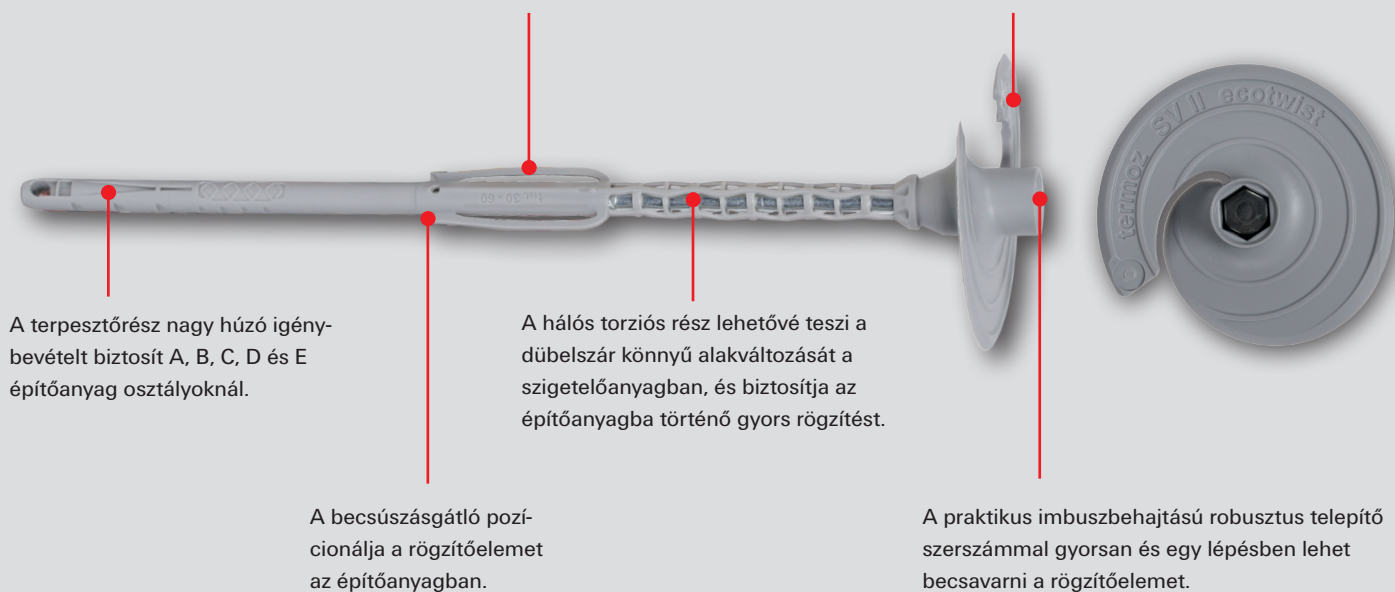


fischer 
innovative solutions

A siker irányába fordulunk: Rögzítőelem bármilyen vastagságú szigetelőanyaghoz

Az elfordulásgátló garantálja a szár tökéletes elhelyezkedését, amint behatol a szigetelőanyagba.

A csavart formájú önmetsző tartótányér tökéletesen illeszkedik a szigetelőanyagba, ezáltal nem okoz sérülést a felületen.



A terpesztőrész nagy húzó igénybevételt biztosít A, B, C, D és E építőanyag osztályoknál.

A hálós torziós rész lehetővé teszi a dübelszár könnyű alakváltozását a szigetelőanyagban, és biztosítja az építőanyagba történő gyors rögzítést.

A becsúszásgátló pozicionálja a rögzítőelemet az építőanyagban.

A praktikus imbuszbehajtású robusztus telepítő szerszámmal gyorsan és egy lépésben lehet becsavarni a rögzítőelemet.

Építőanyagok



Engedélyezett:

Beton, tömör téglá, tömör homokkő téglá, tömör téglá könnyű- illetve normál betonból, üreges téglá, üreges homokkő téglá, könnyű gázbeton, pórusbeton, üreges könnyűbeton téglá

Továbbá alkalmazható:

Tömör szerkezetű terméskő

Engedély

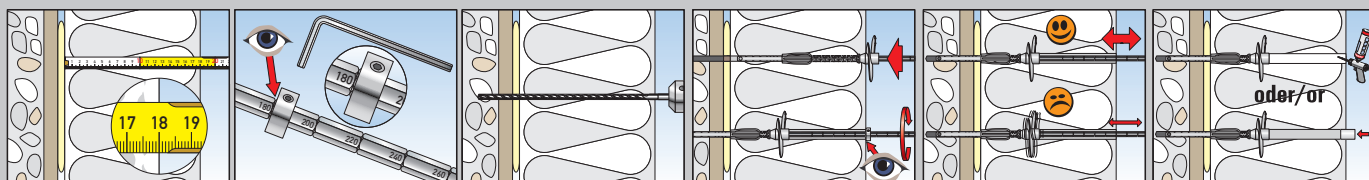


Előnyök

- Egy rögzítőelem bármilyen szigetelőanyaghoz 100 mm-től 400 mm-ig. Ezáltal nő a termelékenység és időt illetve raktárhelyet takaríthatunk meg.
- Alkalmas polisztirol és homogén ásványgyapot hőszigetelőtáblákhoz.
- a legalacsonyabb chi-érték a piacon (150 mm hőszigetelés vastagság).
- Optimális csavart geometriai kialakítás a szigetelőanyagba történő gyors és tiszta bemetszéshez.
- A mélyre történő besüllyedés diszkrét rögzítést tesz lehetővé.
- ETA engedély A, B, C, D, E kategóriákhoz.
- Egyszerű furatmélység kalkuláció.
- A 35 mm-es optimális terpesztőrésznek csak egy furatmélységre van szüksége minden általánosan alkalmazott építőanyagba.
- A robusztus kialakítású telepítőszerszám könnyű és gyors szerelhetőséget biztosít.
- A beállítás egyszerű ellenőrizhető telepítőszerszámmal
- A telepítés nyílását le lehet zárni PU habbal vagy záródugó alkalmazásával

Egyszerű szerelés: gyors, könnyű és biztonságos dübelezés

Szerelés



Előkészítés

- A szigetelőanyag vastagságának beállítása a telepítőszer számmal
- Fúrás után a dübelt be kell helyezni a furatba
- A telepítőszer szám behelyezése az imbusz kialakítású fejbe



A dübel becsavarása a szigetelőanyagba

- A Termoz SV II ecotwist önmetsző tartótányérja roncsolás nélkül hatol be az építőanyagba.
- Az elfordulásgátló a becsavarás során a megfelelő pozícióban tartja a dübelt a szigetelőanyagban.



Az acélsavár becsavarása

- Amikor a mélységi ütköző eléri az építőanyagot, a csavar elforog a terpesztőzónában és a dübel befeszül a furatba.
- Az azonos menet megvezeti az acélsavart és így a csavart kialakítású tartótányér garantálja az egyenletes behajtást.



Rögzítés az építőanyagban

- A csavar becsavarásának hatására a dübel terpeszt és rögzíti a Termoz SV II ecotwist-et az építőanyagba.
- A szerelés során, a torziós zóna a minimumra zsugorodik.
- A szerelés kész van, ha a telepítő szer számon található jelölő gyűrű / megállító tányér egy szintbe kerül a szigetelőanyaggal.
- A nyomáspróba után, a telepítő szer számot el lehet távolítani, és a furatot le lehet zárni PU habbal vagy a PS tömítő sapkával.



fischer termoz SV II ecotwist telepítőszer szám

- Alkalmazható 260 mm és 400 mm méretekben.
- Szigetelőanyag vastagság könnyen beállítható a telepítőszer számmal.
- Univerzálisan alkalmazható a megfelelő vastagság beállításával.
- Tartalmazza a megállító tányért.



Terhelések

Terhelési táblázat						
Építőanyag	Kategória	Sűrűség ρ [kg/dm ³]	Minimális nyomószilárdság f_b [N/mm ²]	Jelölés	Fúrasi eljárás ²⁾	Karakterisztikus húzó terhelés N^{Rk} [kN]
Vékony betonlap (pl. homlokzat) Beton \geq C20/25				Vékony lap vastagsága 100 mm < h \leq 40 mm	H	0.9
Vékony betonlap (pl. homlokzat) Beton \geq C20/25				Vékony lap vastagsága 100 mm < h \leq 40 mm	D	1.5
Beton C12/15 – C50/60 EN 206-1	A	-	-	-	H	1.5
Tömör homokkő téglá, KS DIN V 106 / EN 771-2	B	≥ 2.0	20	Cross-section reduced by up to 15% by the holes vertical to the bearing surface	H	1.5
12			1.2			
Falazat téglá, MZ DIN 105-100 / EN 771-1	B	≥ 1.8	12	Cross-section reduced by up to 15% by the holes vertical to the bearing surface	H	1.2
Tömör normál betontégla, Vbn DIN 18153-100 / EN 771-3	B	≥ 2.0	20	Cross-section reduced by up to 10% by the holes vertical to the bearing surface	H	1.5
12			1.2			
Tömör könnyűbeton téglá, Vbn DIN 18152-100 / EN 771-3	B	≥ 1.4	8	Lásd engedélyek	H	0.6
Üreges homokkő téglá, KSL DIN V 106-100 / EN 771-2	C	≥ 1.4	20	Cross-section reduced by more than 15% by the holes vertical to the bearing surface, outer wall thickness ≥ 23 mm	H	1.2
12			0.75			
Üreges téglá, HLz DIN 105-100 / EN 771-1	C	≥ 1.0	12	Cross-section reduced by more than 15% and less than 50% by the holes vertical to the bearing surface, outer wall thickness ≥ 12 mm	D	0.75
Üreges könnyűbeton téglá, Hbl DIN V 18151 / EN 771-3	C	≥ 1.2	10	Lásd engedélyek	H	1.2
8			0.9			
6			0.75			
4			0.6			
Francia parpaing kő (szél blokk) EN 771-3 / NF P 14301	C	≥ 0.9	4		H	0.5
Porózus könnyűbeton LAC DIN EN 1520	D	≥ 0.9	6	-	H	0.75
Gázbeton PP DIN V 4165-100 / EN 771-4	E	≥ 0.5	4	-	D	0.4
Részleges biztonsági tényező ¹⁾						2.0

¹⁾ Egyéb nemzeti szabályozások hiányában ²⁾ H = kalapács fúrás / D = sima fúrás

fischer FIXPERIENCE.

Az új fischer méretező és információs szoftver



- Az új moduláris felépítésű program magában foglalja a tervezői szoftvert 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 lépésének a követését.
- Részletes grafikus ábrázolási lehetőség 3D-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 kutatás-fejlesztési tevékenységünk.
- Világszerte több mint 100 országban vagyunk aktív értékesítési szolgáltatással jelen.
- Szakképzett felhasználás-technikai tanácsadással segítjük a gazdaságos és előírászerű rögzítési megoldásokat – igény esetén az építkezés helyszínén is.
- Oktatás, akár akkreditációval is – Önöknél vagy a fischer AKADÉMIÁN.
- Tervező és méretező szoftver az igényes rögzítésekért.

fischer vállalatcsoport



RÖGZÍTÉSI RENDSZEREK



GÉPJÁRMŰ RENDSZEREK



FISCHERTECHNIK



FOLYAMATIRÁNYÍTÁS

fischer partner: