

## Dübel Steel DryFix® 10

Bemélyedő dübel, üvegszállal megerősített polipropilénből, különösen alkalmas rozsdamentes acélból készült Steel DryFix® 10 spirális rudak rögzítéséhez. A rendszer a GeoSteel hálók termékcsaládjával készült sávos vagy diffúz megerősítő rendszerek hatékony összekötését biztosítja a falak kiálló részein, boltíveken és kupolákon vagy téglával kombinált vasbeton födémeken, amelyeken leválási problémák jelentkeznek.

A Dübel Steel DryFix® 10 ötvözi a kiváló mechanikai tulajdonságokat a különleges geometriájának köszönhetően, tökéletesen, nyomtalanul beépül a kis rétegvastagságú GeoSteel hálók termékcsaládjával készült sávos vagy diffúz megerősítő rendszerek alapstruktúrájába. A polipropilént vegyi összetételének köszönhetően fokozott ütés- és dörzsállóság, kiváló hőállóság és fokozott tartósság jellemzi.



### A TERMÉK ELŐNYEI

- A Dübel Steel DryFix® 10 és a rozsdamentes acélból készült Steel DryFix® 10 spirális szálak tökéletesen tapadnak egymáshoz
- Kiválóan kompatibilis a GeoCalce® termékcsalád alapstruktúráival
- Vékony rétegvastagság. A Dübel DryFix® 10 összekötő rendszere tökéletesen beleillik a GeoSteel hálók termékcsaládjával készült sávos vagy diffúz megerősítő rendszerek alapstruktúrájának korlátozott rétegvastagságába
- A Dübel DryFix® 10 összekötő rendszere kiválóan együttműködik a GeoSteel hálók termékcsaládjával készült sávos vagy diffúz megerősítő rendszerekkel
- Könnyen és gyorsan beépíthető
- Fokozottan tartós; mivel polipropilénből van, az épségét nem veszélyeztethetik a különleges anyagok, továbbá a kezeléséhez nincs előírva semmilyen védőeszköz

### KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

#### Felhasználható

- összekötések kialakítása a geosteel hálók termékcsaládjával készült sávos vagy diffúz megerősítő rendszerekhez
- mechanikai rögzítések kialakítása a leválási problémákkal rendelkező födémek védőrendszereihez a Steel DryFix® 10 rúddal párosítva
- homlokzati burkolatok összefűzése
- lepergésgátló összeköttetés kitöltő falakhoz

### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

#### A hordozórétegek előkészítése

A falazást szükség esetén elő kell készíteni az építésvezetőség előírásait követve

#### Előkészítés

A Dübel Steel DryFix® 10 polipropilén dübel használatra kész. A Dübel Steel DryFix® 10 alkalmas bármilyen hosszú Steel DryFix® 10 rúdhoz.

#### Alkalmazás

A téglá vagy tufa falazatok Steel DryFix® 10 termékkel való száraz összefűzése úgy készül, hogy megfelelő szélességű próbafuratot készítünk olyan mélyen, amely megfelel a beszerelésre váró összefűző rúd teljes hosszúságának. A Dübel Steel DryFix® 10 a Steel DryFix® 10 spirális rúd fejére való felszerelésére előkészítve a próbafuratot első 30 mm-nyi mélységben szélesítjük ki 14 mm-es átmérőjűre. Miután beszereltük a Steel DryFix® 10-12 tokmányt az SDS Plus foglalatú ellátott fúrógépből, szereljük be a rudat a Steel DryFix® 10 rúdat az előfuratba pusztán légkalapácsolással, amíg teljesen be nem illeszkedik; majd egyszerűen csavarozzuk fel a Dübel Steel DryFix® 10 a Steel DryFix® 10 spirális rúd fejére. Kézzel vagy kapáléccsal szedjük le a dübel becsavarását segítő lemezeket. Végül megfelelő geo-habarcscsal (GeoCalce® G Antisismico, GeoCalce® F Antisismico, GeoLite®) vagy ásványi epoxidos alapstruktúrával (GeoLite® Gel) fugázzuk ki a furat végső részét és fedjük be teljesen a Dübel Steel DryFix® 10, hogy biztosíthassuk a furat tökéletes tömítését, és hogy a rúd a kezdeti részen is tökéletesen tapadjon a hordozóréteghez.

A pusztá Steel DryFix® 10 rúd különböző hordozórétegekre való tapadási/húzási tulajdonságaival kapcsolatos tájékoztatásért forduljon a műszaki irodához. Az építési területen végezzünk pull-out próbákat a megfelelő Steel DryFix® tesztelő-előkészítő készletével.

## ÖSSZEJZÉS

### Összekötő rendszer szárazon AISI 316 Steel DryFix® 10 rozsdamentes acél spirális rúddal és Dűbel Steel DryFix® 10.

Összekötő rendszerek kialakítása szárazon téglá, vályog, tufa, fa vagy más anyagból készült falazaton AISI 316 Steel DryFix® 10 rozsdamentes acél spirális rudak beépítésével a Helifix® technológia révén a szerkezeti elem erre szolgáló próbafuratába, esetleg a károsodott felületek helyreállító kezelése után, az erre szolgáló Steel DryFix® 10-12 tokmány ütvefúrós tokmány segítségével elkészítve. Ezután a Dűbel Steel DryFix® 10 dűbel egyszerű felcsavarozása a Steel DryFix® 10 spirális rúd fejére.

A következőket tartalmazza: (1) megfelelő átmérőjű próbafurat készítése a rúd és a megerősítendő elemet alkotó anyag típusának függvényében; a próbafurat készítéséhez az első 30 mm-es mélységig 14 mm átmérőjűre; (2) a rúd beszerelése a furat belsejébe erre szolgáló Steel DryFix® 10-12 tokmány tokmánnyal és esetleg hosszabbítással a rúd hosszúságának függvényében; (3) a Dűbel Steel DryFix® 10 egyszerű felcsavarozása a Steel DryFix® 10 spirális szár fejére; (4) a furat végső kifugázása és a Dűbel Steel DryFix® 10 befedése a hordozóréteg típusának megfelelő anyaggal. Az összefűző rúdnak Steel DryFix® 10 biztosítani kell a projekt minimális jellemzőit azaz: húzó erő > 15,8 kN; nyírószilárdság > 12 kN; rugalmassági modulusa > 134 GPa; törés előtti deformálódás 3,08%; névleges terület 14,50 mm<sup>2</sup>. Az ár a ténylegesen felhasznált rúd hosszegységére vonatkozik.

beleértve a fent leírt minden anyag és a kész munkához szükséges minden egyéb szállítást és lerakását. Nem tartoznak bele: a károsodott részek esetleges javítása és a hordozóréteg helyreállítása; az anyag átvételi vizsgálata; a beavatkozás előtti és utáni vizsgálatok; a munkálatok végrehajtásához szükséges minden támogatás.

## A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Szakítószilárdság	$F_{\text{dűbel}}$	> 1,5 kN
Deformálódás töréskor	$\epsilon_{\text{dűbel}}$	≥ 50%
Húzási rugalmassági modulusz	$E_{\text{dűbel}}$	1200 MPa
Fej átmérője	$\varnothing_{\text{fej}}$	80 mm
Furat átmérője	$\varnothing_{\text{szár}}$	12 mm
Szár hosszúsága	$L_{\text{szár}}$	25 mm

## FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartsa be az ön országában érvényes szabványokat és rendelkezéseket
- óvjuk a nedvességtől és az UV sugáraktól
- a beszerelés után a dűbeleket védeni kell az UV sugárzástól megfelelő simítóréteggel a beépítéstől számított 6 héten belül
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Az Eco és Bio osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2018 júniusában lettek frissítve; megjegyzés: a KERAKOLL SPA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SPA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képezhetnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzését javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)