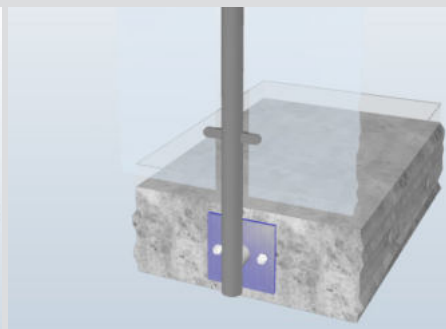
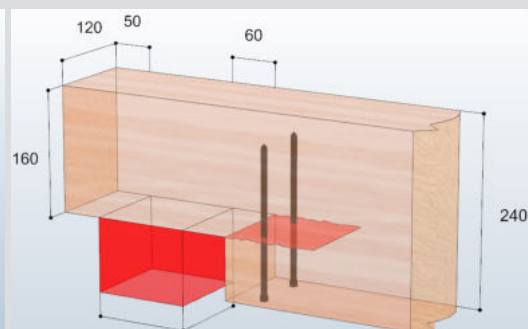
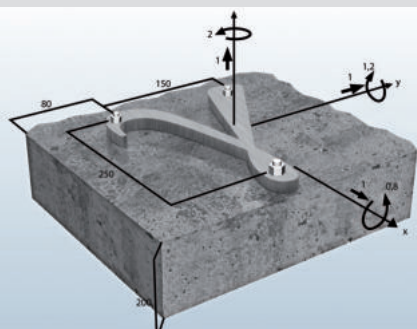




fischer FIXPERIENCE

A valaha volt legegyszerűbb méretezés



FIXPERIENCE

A fischer méretező szoftvere

A fischer FIXPERIENCE méretező szoftver biztonságos, megbízható támogatást nyújt a rögzítések méretezése során tervezők, statikusok és szakemberek számára egyaránt. A moduláris felépítésű FIXPERIENCE számos alkalmazási területen felhasználható. A rendszer részét képező, felhasználóbarát modulok segítségével a rögzítések tervezése és méretezése egyszerűvé,

rugalmassá vált. Az irányadó nemzetközi szabványokat figyelembe vevő szoftver a globális felhasználás során felmerülő valamennyi követelménynek megfelel. Soha nem volt ilyen egyszerű a méretezés!

■ Könnyen áttekinthető és rugalmas

Valamennyi modul forgatható 3D-s grafikával rendelkezik, amelyben közvetlenül lehet megadni a geometriai peremfeltételeket és a terheléseket. A táblázatokban vagy kijelölő ablakokban kiválasztott adatok szintén azonnal megjelennek az ábrákon.

■ Biztonságos és megbízható

Minden egyes programmodul folyamatosan ellenőrzi, hogy a bevitt adatok a geometriai peremfeltételek, illetve a méretezéssel összefüggő egyéb adatok szempontjából helyesek-e. A részletes hibajelentéseknek köszönhetően a felhasználó a lehető legrövidebb időn belül el tudja készíteni a szabványoknak megfelelő méretezést.

■ Nemzetközi

Az európai méretezési szabványok és a megfelelő nemzeti mellékletek integrációja maximális tervezési biztonságot garantál a tervezők számára. Mivel a felhasználói felületek és a méretezés nyomtatott verziójának nyelve is szabadon megválasztható, a szoftver világszerte bárhol problémamentesen használható.

■ Átfogó

A FIXPERIENCE felhasználói felület egy moduláris rendszert takar, amely a C-FIX méretező program mellett további alkalmazási modulokat is tartalmaz a fa- és vasbeton szerkezetek csatlakozásainak méretezéséhez, valamint egy programot a szükséges ragasztómenyiségek meghatározásához.

A dübelek betonban való rögzítésének méretezésén túl a C-FIX mostantól már téglafalazatban is lehetővé teszi a rögzítések méretezését. Az aktuális verzió kiegészül a betonban való rögzítések tűzterhelésre, szeizmikus igénybevételre (földrengések), illetve dinamikus lüktető és lengő igénybevételekre történő méretezésével is.

■ Könnyen kezelhető, egységesen működő platform

A FIXPERIENCE-termékcsalád valamennyi moduljának világos felépítésű és alapvetően hasonló programja egyformán intuitív munkát tesz lehetővé, bármely modulal is dolgozik a felhasználó.

■ Naprakész

A „Live update” beállításnak köszönhetően a programmodulok mindig naprakészek. A programfunkciók továbbfejlesztése mellett ez természetesen vonatkozik a méretezési előírások, illetve a termékválaszték változásaira is.



Letöltés:

www.fischerhungary.hu

Rendszerekövetelmények

Memória: min. 1024 MB (1 GB)

Operációs rendszerek:

Windows Vista® (Service Pack 2),

Windows® 7 (Service Pack 1),

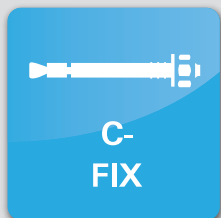
Windows® 8,

Windows® 10.

Figyelem! A rendszerekövetelmények a rendszerkonfigurációtól és az operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek.

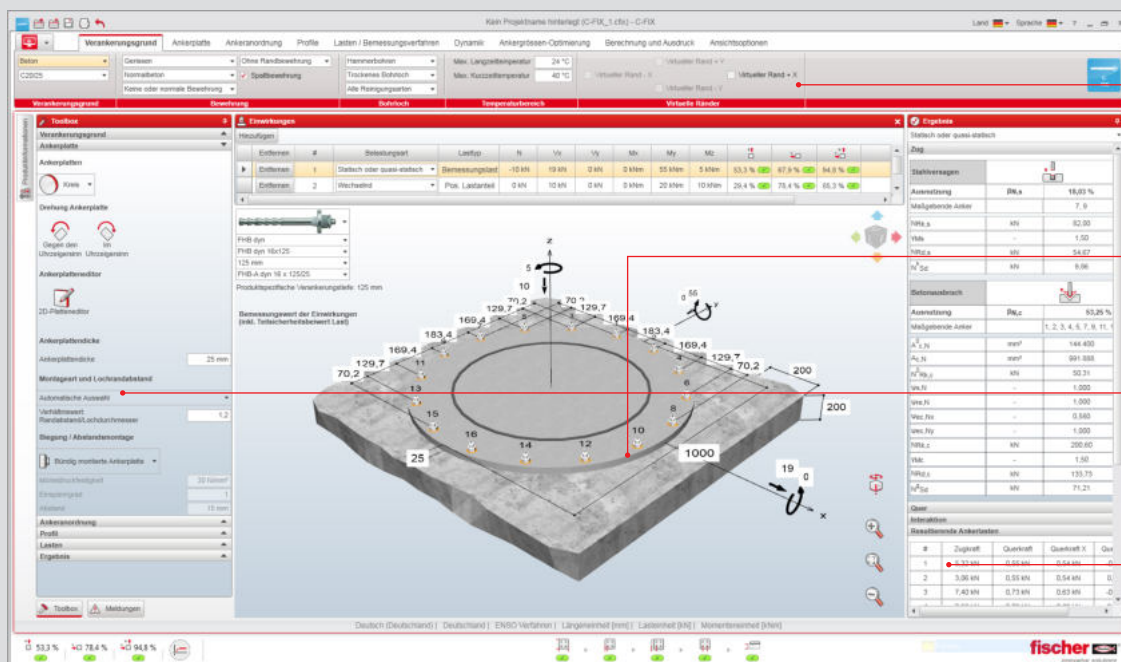
C-FIX

Méretező program acél- és ragasztott dübelek betonba és falazatba történő rögzítéséhez



C-FIX

Dübelrel történő rögzítések igazolása az Európai Műszaki Engedélyek (ETA) alapján. Kiegészítő bizonyítások lehetősége az „ENSO” alapján a fib (Nemzetközi Beton Szövetség) előírásai szerinti, továbbfejlesztett méretezési modellekkel. Az európai méretezési szabványok ETAG 001 C melléklete, a TR 029, illetve az EN 1992-4 integrációja. A C-FIX program ezenkívül az erők és mértékegységek egyedi beállítását is lehetővé teszi.



Adatbeviteli sor

kronológiának megfelelően felépített

Bevitelt adatokból

létrehozott 3D grafika

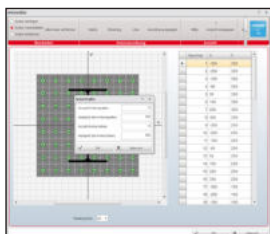
Információs ablak

pl. engedélyek, hibaüzenetek

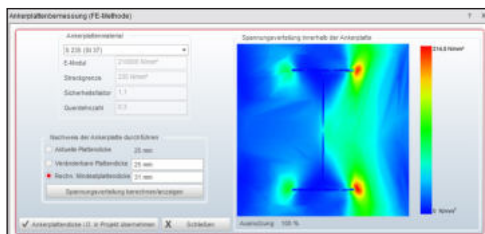
Részletezett

eredmények és dübelterhelések

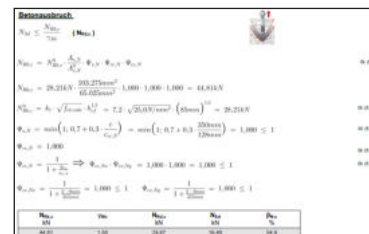
A program sajátosságai



Dübelszerkesztő a dübelek szabad elrendezéséhez



Az acél csatlakozólemez méretezése és megjelenítése végeelem módszerrel



Ellenőrizhető, részletes számítás az adott szabványokkal

Az előnyök áttekintése

- A C-FIX funkcióinak köre tovább bővült
- Ragasztott rögzítések méretezése falazatban
- Méretezés dinamikus (lökhető vagy lengő) igénybevételekre
- Méretezés szeizmikus igénybevételre (földrengések)
- Méretezés tűzterhelésre

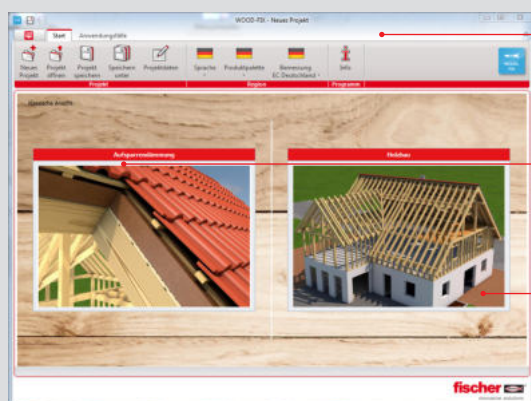
WOOD-FIX

Faszerkezetek fischer csavarokkal történő csatlakoztatásának és megerősítésének méretezése



WOOD-FIX

Méretezés az Európai Műszaki Engedély (ETA) szerint a mindenkor nemzeti mellékletekkel kiegészített Eurocode 1 és 5 alapján.



Kezdőlap

WOOD-FIX

Méretezés

Tetőszigetelő rendszerek rögzítése

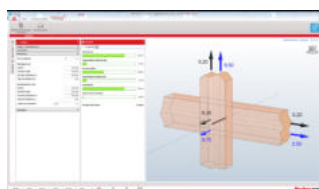
Méretezés

fischer Power-Full végigmenetes csavarokkal csatlakoztatott és megerősített fa tartószerkezetek

A program sajátosságai



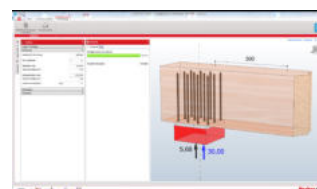
Csatlakozások és megerősítések végigmenetes csavarokkal



Általános csatlakoztatás (fa-fa / acéllemez-fa)



Gerenda / fiókgerenda csatlakoztatása



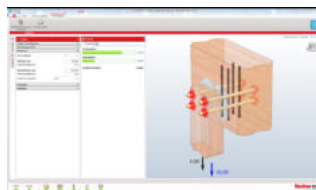
Alátámasztás megerősítése nyírásra



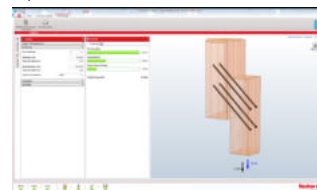
Megerősítés lapolt csatlakozásnál



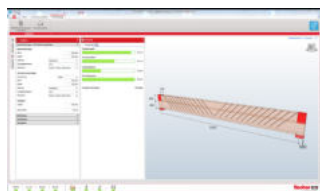
Megerősítés gerendaáttöréseknél



Keresztirányú húzás elleni megerősítés



Ferde csatlakoztatás



Gerendamegerősítés (rugalmasan kapcsolt hajlított tartók esetén)



Gerendavégek rekonstrukciója



Tetőszigetelő rendszerek (félnyeregterető, nyeregterető, kontyoltterető) rögzítése



Tetőszigetelés szigetelőanyag-adatbázissal

Az előnyök áttekintése

- Tetőszigetelő rendszerek fischer csavarokkal történő rögzítésének méretezése.
- Szél- és hőterhelési zóna meghatározása irányítószám alapján (csak Németországban) vagy a szükséges adatok közvetlen megadásával.
- fischer Power-Full végigmenetes csavarokkal szerelt különböző csatlakoztatások és megerősítések igazolása.

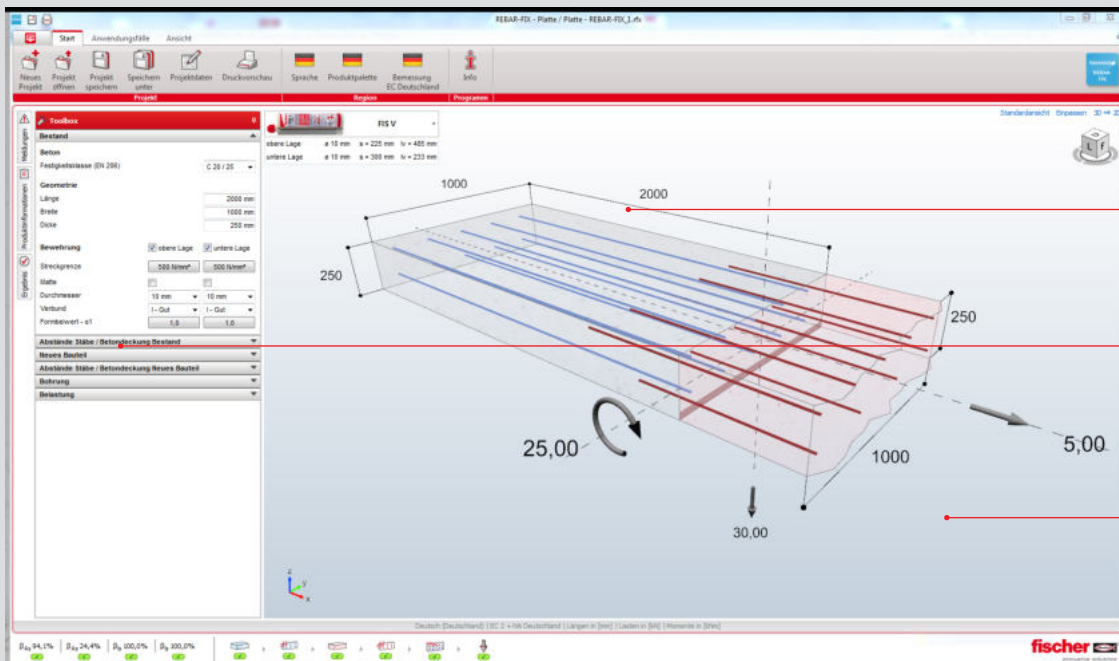
REBAR-FIX

Utólagos betonacél-csatlakozások méretezése vasbeton szerkezetekben



REBAR-FIX

A fischer REBAR-FIX segítségével az egyértelműen meghatározott csatlakozási situációkban – az engedélyekre építve – gyorsan és biztonságosan állíthatók elő ellenőrizhető igazolások utólagos betonacél-csatlakozásokhoz.



Csatlakozás

Födém / födém

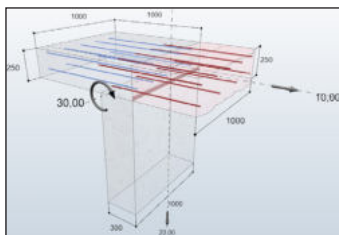
Adatbevitel

az eszköztáron keresztül

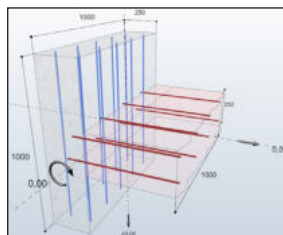
Bevitelt adatokból

létrehozott 3D grafika

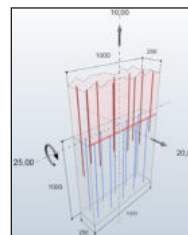
A program sajátosságai



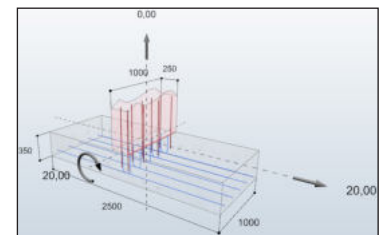
Födém/födém csatlakozás alátámasztással



Födém / fal csatlakozás



Fal / fal csatlakozás



Fal / alap csatlakozás

Az előnyök áttekintése

- Igazolás a nemzeti melléklettel kiegészített DIN EN 1992-1-1 (Eurocode 2 - EC 2) szerint,
- Speciális esetekben (pl. peremek mentén elhelyezkedő csomópontoknál) méretezés az „ENSO” (Tervezői Megoldások) szerint
- Igazolás húzóterhelésre, nyomtérakra, nyíróterhelésre, valamint tűzterhelésre

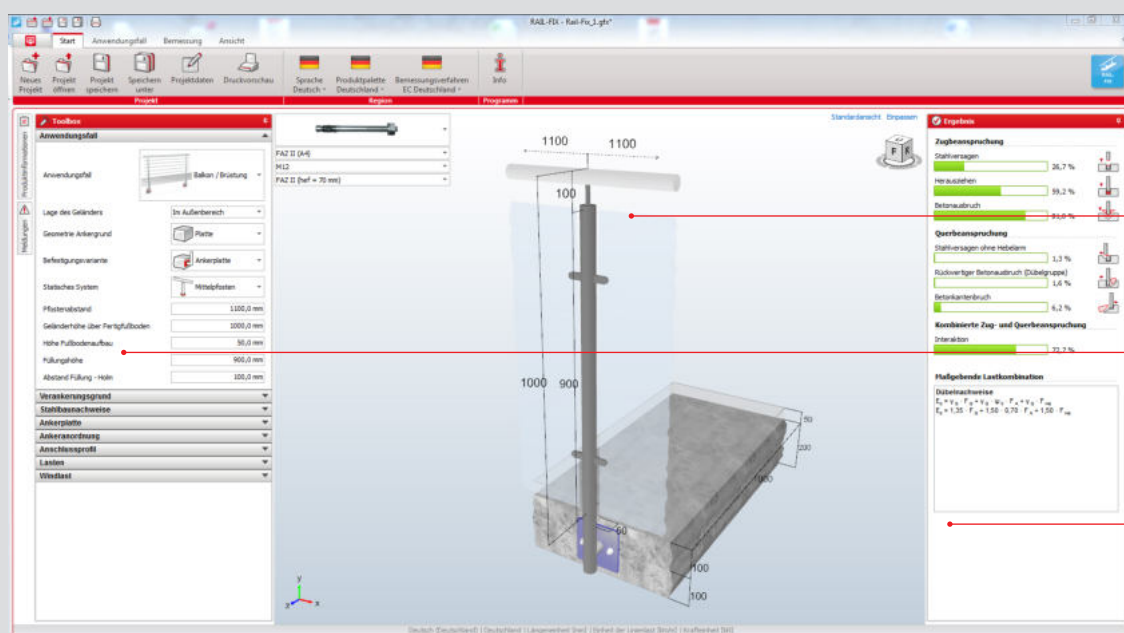
RAIL-FIX

Lépcső- és erkélykorlátok méretezése



RAIL-FIX

A RAIL-FIX a megoldás az erkélykorlátok, mellvédek, valamint kül- és beltéri lépcsőkorlátok rögzítésének gyors méretezésére. Most már lehetőség nyílik az acélszerkezetű profilok (korlátszlopok és kapaszkodók), valamint a talplemez és a csatlakozóprofil, illetve a csatlakozóprofil és a korlátszlop csatlakozásának méretezésére is.



Bevitelt adatokból
létrehozott 3D grafika

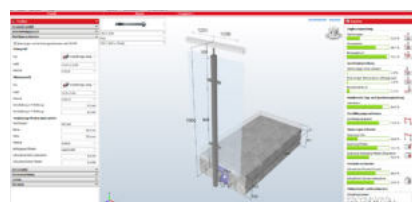
Adatbevitel
az eszköztáron keresztül

Státusz
a méretezés kihasználási
foka

Különböző
csatlakozási
lehetőségek



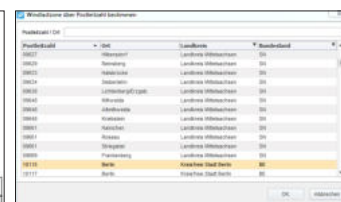
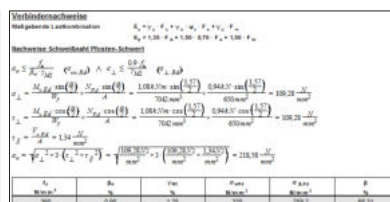
A program sajátosságai



Acélszerkezetek állékonyságának igazolása a kihasználtság feltüntetésével



Ellenőrizhető, részletes számítás az adott szabványokkal



Szélterhelés meghatározása az irányítószám megadásával (csak D)

Az előnyök áttekintése

- Számítatlan előre meghatározott rögzítési lehetőség és különböző talplemezforma
- Korlátok vízszintes terhei, illetve szélterhelés a nemzeti melléklettel kiegészített Eurocode 1 alapján
- Szélterhelés meghatározása az irányítószám megadásával (csak Németország)
- Alternatív megoldásként az igénybevételek szabadon is megadhatók

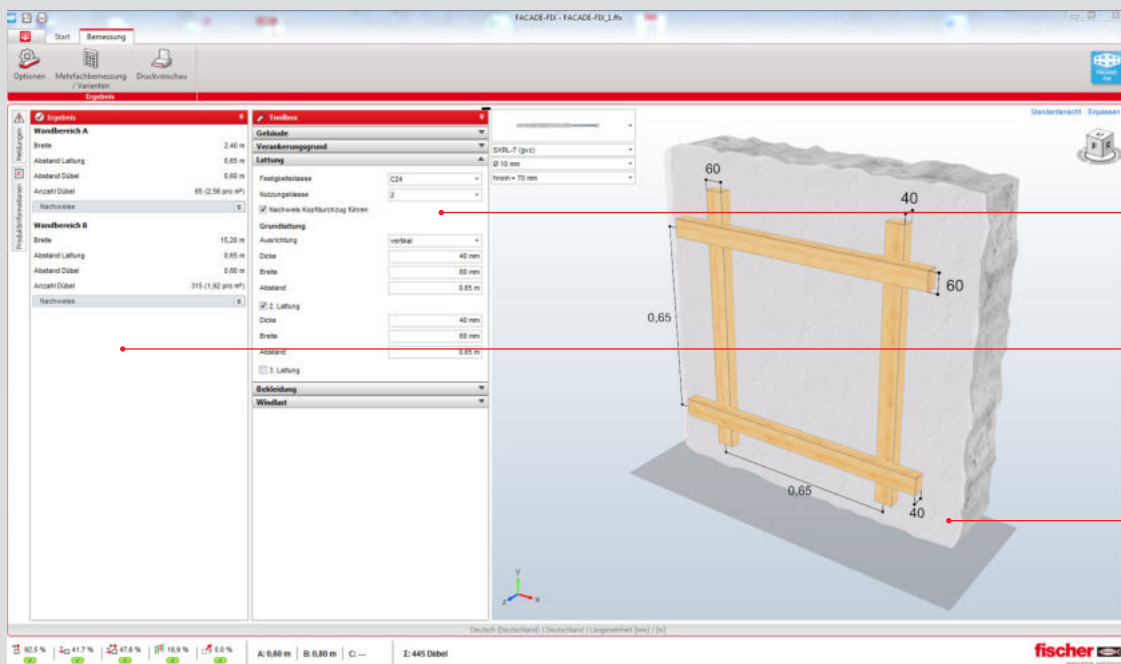
FACADE-FIX

Fa homlokzati tartószerkezetek rögzítésének méretezése



FACADE-FIX

A tartószerkezetek széles kínálata maximális szabadságot ad a felhasználóknak. A programban előre meghatározott, szokásos homlokzati burkolóanyagok mellett lehetőség van speciális önsúlyú, egyedi anyagok megadására is. A rögzítődübelek nagy választéka minden követelményt kielégít, és az elérhető legtöbb rögzítési alap alkalmazását lehetővé teszi. Az épületre ható szélterhelést a program az érvényes szabályzat alapján számolja ki és alkalmazza. A többszörös méretezéssel a felhasználó a szerkezethez tartozó valamennyi terméket, beleértve a rögzítőeszközök kiszámított mennyiségét is, meg tudja jeleníteni. A program részét képezi az összes szükséges adatot tartalmazó dokumentum ellenőrizhető nyomtatott verziójának elkészítése is. Jelenleg ez a modul csak német nyelven érhető el.



Eszköztár

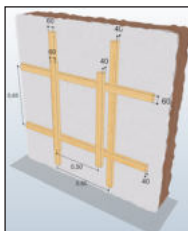
az adatbevitelhez

Eredmények megjelenítése

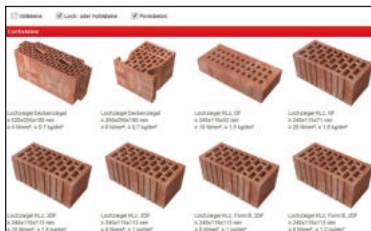
valós időben

Beviteltől létrehozott 3D grafika

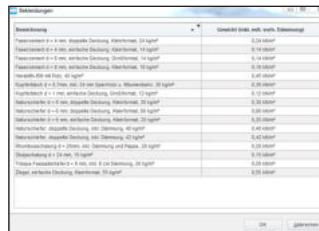
A program sajátosságai



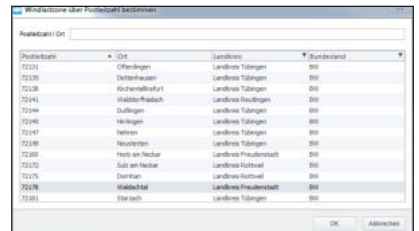
Max. 3 lécszint



Az engedélyben szereplő falazóelemek adatbázisa



Általános homlokzati burkolóanyagok adatbázisa



Szélteher meghatározása irányítószám alapján (csak D) vagy az adatok közvetlen megadásával

Az előnyök áttekintése

- Szerelt, átszellőztetett homlokzatoknál alkalmazott fa tartószerkezetek rögzítésének méretezése.
- A rögzítés átmenőszerelésű nylon rögzítődübelekkel történik betonhoz vagy különböző típusú (pl. tömör téglá, üreges téglá vagy pórusbeton) falazatokhoz.

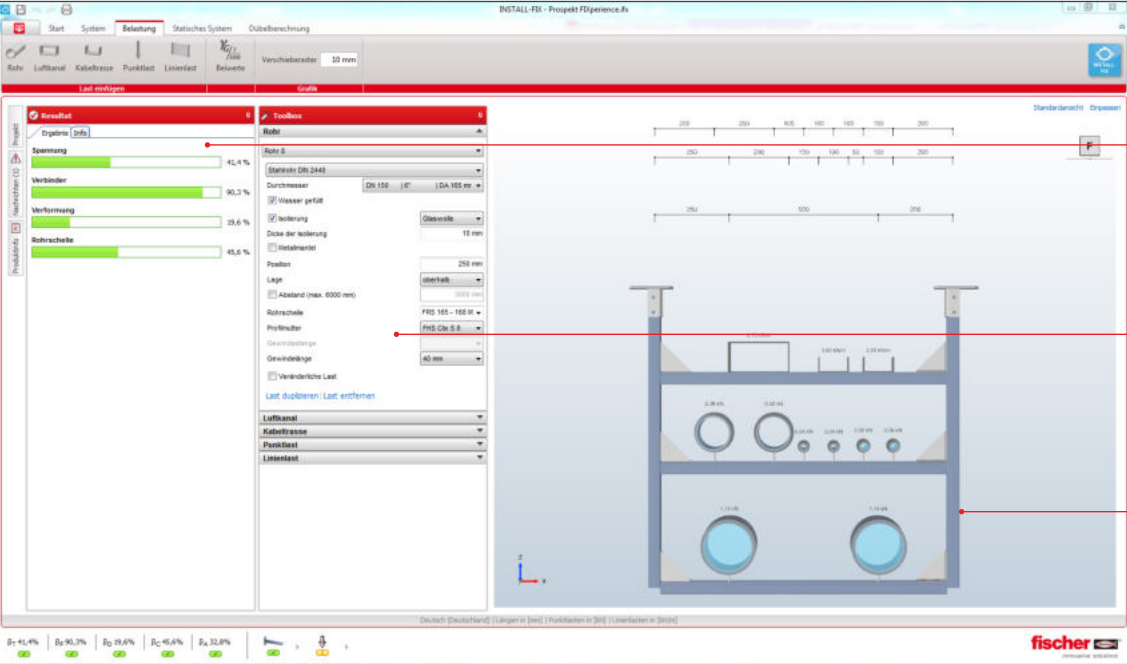
INSTALL-FIX

Épületgépészeti méretező program



INSTALL-FIX

Épületgépészeti rendszerek méretezése felhasználóbarát grafikai felület segítségével, beleértve a rendszerelemek szükséges darabszámának meghatározását is.



A statikai rendszer kihasználása

A statikai rendszer live-elemzése a terhek megadásakor

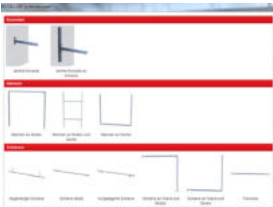
Adatbeviteli mező

a kábelkötegek és csövek elvezetéséhez szükséges méretek és terhelésük megadásához

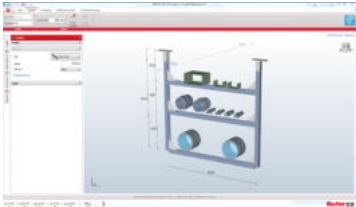
Grafikus felület

a csövek és a kábeltálcák könnyen igazíthatóak és eltolhatóak

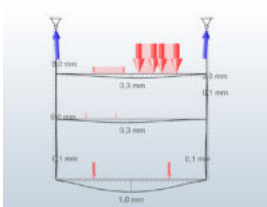
A program sajátosságai



Függesztőrendszer kiválasztása



Szerelősínrendszer kiválasztása



Statikai rendszer



A rendszer dübelméretezése

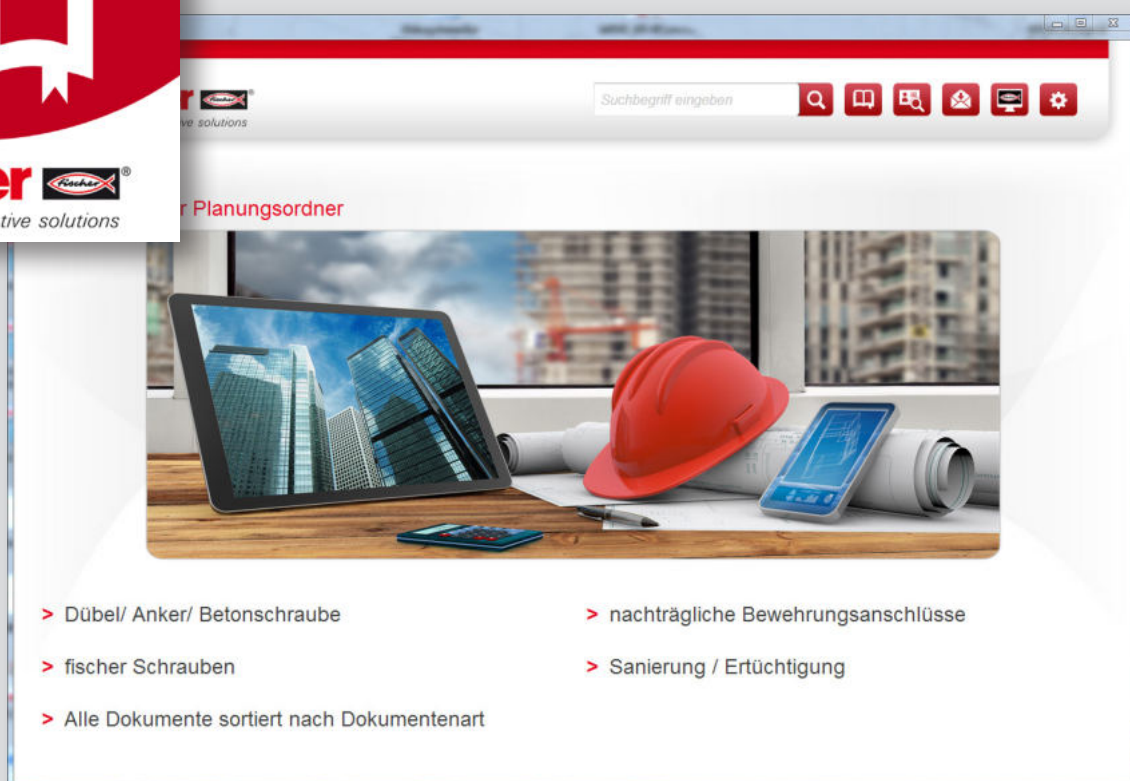
Az előnyök áttekintése

- Gyors kiválasztási lehetőség a konzolokat, kereteket és síneket tartalmazó standard megoldások statikai igazolásához.
- Automatikusan előállított terhelési ábrák a statikai igazoláshoz közvetlenül a csövek és csatornák grafikus felületén történő megadásakor, továbbá egyedi terhelések hozzáadásának lehetősége.
- Ellenőrizhető nyomtatott verzió, valamint a kiválasztott rendszerhez szükséges elemek anyaglistái.

Elektronikus tervdosszié német nyelven a fischertől – tervezők és mérnökök számára



A fischer keresőfunkcióval is ellátott elektronikus tervdossziéjában egy helyen megtalálható a tervezéshez szükséges valamennyi dokumentum, például az engedélyek, a tűzvédelmi megfelelőségi igazolások, a méretezésre és szerelésre vonatkozó előírások stb.



Előnyei:

- Az online frissítésnek köszönhetően mindig aktuális
- Folyamatosan bővül további tartalmakkal
- Nincs szükség regisztrációra
- Jól működő keresőfunkció
- Dokumentumtípus vagy alkalmazás/termék szerint megválasztható hozzáférés
- Az „Alkalmazás és termék” menüpontba belépve elérhetővé válik valamennyi releváns dokumentum (amennyiben vannak ilyenek), pl. engedélyek, terhelési táblázatok, tűzvédelmi megfelelőségi igazolások, katalógusrészletek, kiírási szövegek...
- A fischer valamennyi fontos dokumentuma és okirata egyetlen programban

Előnyei a nyomtatott tervdossziéval szemben:

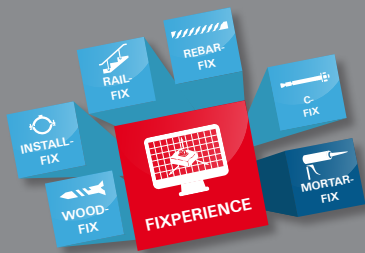
- Naprakész
- Nem foglal helyet
- Bővíthető
- Keresőfunkcióval rendelkezik



Figyelem: Az > Elektronikus tervdosszié <applikációt külön le kell tölteni és installálni!
Letöltés: www.fischer.de/de-de/service/elektronischer-planungsordner

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:

- Termékkálánk 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 rögzítésmegoldásokat – 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:

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

fischer 