



PROFIS ENGINEERING & CHECKBOT

“THE NEW STRUCTURAL
ENGINEERING END-TO-END
WORKFLOW STANDARD”



Revolutionizing Structural Engineering: The Power of PROFIS Engineering's Integration with Checkbot

A Hilti Group és az IDEA StatiCa, akik acél-beton, illetve az acél-acél szerkezeti kapcsolatok terén világszerte, együttműködésük által egy új bővítmény kerül bevezetésre, amely javítja a szabványos tervezési, számítási és építési munkafolyamatot minden típusú projekt esetében. A Hilti Group PROFIS Engineering Suite és az IDEA StatiCa Checkbot integrációja javítja a pontosságot, biztonságot és hatékonyságot az építőiparban. A PROFIS Engineering Suite, amely több mint 70 országban van jelen, lehetővé teszi a különböző szerkezeti kapcsolatok tervezését és kiszámítását számos körülmény között. A legújabb dübel-bevizsgálásokkal, és számos tervezési módszerrel és átfogó számítási jelentésekkel rendelkezik.

A Checkbot leegyszerűsíti a különféle szerkezeti tervezési és BIM-szoftverek kommunikációját azáltal, hogy lehetővé teszi több ezer kapcsolat importálását azok teherértékeivel és geometriájával, ahol még mielőtt exportálnád azokat a PROFIS Engineering Suite-ba vagy más, az IDEA StatiCa által fejlesztett szoftverbe, lehetőség van ellenőrizni azokat. Ez biztosítja, hogy minden információ helyesen és gyorsan jelenjen meg a teljes tervezési és számítási munkafolyamatban.

Ez az integráció számos előnnyel jár, ideértve az időmegtakarítást és az egyszerűsítést, a könnyebb szervezést, a jobb együttműködést, valamint a nagyobb pontosságot és minőséget. Azáltal, hogy új mércét állít fel a szerkezettervezés és az építés végpontokig terjedő munkafolyamatai számára, ez lehetővé teszi a mérnökök számára, hogy a minőség, a hatékonyság és a precizitás tekintetében a következő szintre emeljék projekteiket. Ennek az egységes megközelítésnek az elfogadásával a szerkezeti mérnökök jól felkészültek az ipari projektek során felmerülő kihívásokra.

Kövess az alábbi útmutatókat az indításhoz, attól függően, hogy a következők közül mivel rendelkezel:

- Tekla Structures, Revit, Advance Steel, Robot, SCIA Engineer, SDS2, STAAD.PRO, AxisVM, RFEM 5 and RSTAB 8, [kattints ide](#).
- RFEM 6 and RSTAB 9, [kattints ide](#).
- SAP 2000 and ETABS, [kattints ide](#).
- RISA-3D and RAM Structural Systems, [kattints ide](#).

-

Revolutionizing Structural Engineering: The Power of PROFIS Engineering's Integration with Checkbot

1. Kategória: Automatizált integráció

Ezen telepítési eljárással támogatott szoftverek: Advance Steel, AxisVM, Revit, Robot, RFEM 5, RSTAB 8, SCIA Engineer, SDS2, STAAD.PRO, Tekla Structures. Az alábbi listát közvetlenül a szoftvereket fejlesztő cégek támogatják: Tekla Structural Designer, FEM-Design, SPACE GASS, Diamonds/BIM Expert, STRAP és Straus 7

Az IDEA StatiCa BIM link telepítő automatikusan elindul bármely IDEA StatiCa szoftver telepítése után, és manuálisan is elérhető az IDEA StatiCa fő felületéről. Megkeresi az összes szerkezeti tervezési és BIM szoftvercsomagot a gépeden. Az integrált IDEA StatiCa Checkbot elérhető a FEA/BIM partneralkalmazáson keresztül, lehetővé téve az alaplap adatok zökkenőmentes exportálását a PROFIS Engineeringbe.

Kezdés előtt: Győződj meg arról, hogy regisztrált felhasználónk vagy ([Bejelentkezés | Regisztráció - Hilti](#)), a regisztrációt követően 30 napig élvezheted a prémium minden előnyét, beleértve a Checkbotot is, ezen időszak lejáta után PROFIS Engineering Premium licencet vásárolhatsz. Győződjön meg arról, hogy a szükséges FEA/BIM szoftver telepítve van, és naprakész, csak a két legújabb verzió támogatott. Ezután kövesd az alábbi lépéseket:

- 1. Letöltés és fiókbeállítás:** Ha még nem vagy IDEA StatiCa felhasználó, hozz létre egy fiókot ([itt](#)), és töltsd le a programcsomag legújabb verzióját ([itt](#)). A 14 napos próbaidőszak után ingyenesen hozzáférhetsz a Checkbothoz.
- 2. Telepítés:** Telepítsd a csomagot rendszergazdaként. A csatlakozáshoz szükséges plugin a PROFIS Engineering letöltési csomag része.
- 3. BIM link aktiválása:** A telepítés során megjelenik a „BIM linkek aktiválása” üzenet. Győződj meg arról, hogy ez a lépés sikeresen befejeződött.
- 4. Telepítés befejezése:** Kattints a „Telepítés” gombra. A telepítés befejezése után a kijelző zöldre vált és egy új lapot fogsz találni a FEA/BIM szoftveredben a Checkbotba való exportáláshoz.
- 5. Adat exportálása:** Miután megtörtént a fájl importálása a Checkbotba, a „Hilti PROFIS” fül alatt kattints a PROFIS Engineering piros logójára az adatok átviteléhez és a kapcsolat kialakításának megkezdéséhez.

Revolutionizing Structural Engineering: The Power of PROFIS Engineering's Integration with Checkbot

2. Kategória: Automatizált külső integráció

A telepítési eljárás által támogatott szoftverek: RFEM 6, RSTAB 9.

Az IDEA StatiCa BIM link telepítője bármely IDEA szoftver telepítése után automatikusan elindul, és manuálisan is elérhető az IDEA StatiCa fő felületéről. Megkeresi az összes szerkezeti tervezési és BIM szoftvercsomagot a gépeden. A Checkbot BIM linkje NEM érhető el a partneralkalmazás felhasználói felületén. Ez egy külön végrehajtható fájl, amelyet az asztalon találhatsz, és minden alkalommal le kell futtatni, amikor a felhasználó folytatni akarja az exportálást.

Kezdés előtt: Győződj meg arról, hogy regisztrált felhasználónk vagy ([Bejelentkezés | Regisztráció - Hilti](#)), a regisztrációt követően 30 napig élvezheted a prémium minden előnyét, beleértve a Checkbotot is, ezen időszak lejáta után PROFIS Engineering Premium licencet vásárolhatsz. Győződj meg arról, hogy a szükséges FEA/BIM szoftver telepítve van, és naprakész, csak a két legújabb verzió támogatott. Ezután kövesd az alábbi lépéseket:

- 1. Letöltés és felhasználó beállítása:** Amennyiben nem vagy még IDEA StatiCa felhasználó, itt tudsz regisztrálni [itt](#) és a suite verziót letölteni pedig [itt](#). A 14 napos próbaidőszak után ingyenesen hozzáférhetsz a Checkbothoz.
- 2. Telepítés:** Telepítsd a csomagot rendszergazdaként. A csatlakozáshoz szükséges plugin a PROFIS Engineering letöltési csomag része.
- 3. BIM link aktiválása:** A telepítés során megjelenik a „BIM linkek aktiválása” üzenet. Győződj meg arról, hogy ez a lépés sikeresen befejeződött.
- 4. Telepítés befejezése:** Kattints a „Telepítés” gombra. Miután a telepítés befejeződött és a képernyő zölden világít, egy új parancsikont fogsz találni az asztalon a Checkbotba való exportáláshoz. Győződj meg róla, hogy megnyitottad a szoftvert, és navigálj az „Opciók és program” menübe, majd aktiváld a WebService-t a Dlubal csomag részeként az adatátvitel engedélyezéséhez.
- 5. Adat exportálása:** Miután megtörtént a fájl importálása a Checkbotba, a „Hilti PROFIS” fül alatt kattints a PROFIS Engineering piros logójára az adatok átviteléhez és a kapcsolat kialakításának megkezdéséhez.

Revolutionizing Structural Engineering: The Power of PROFIS Engineering's Integration with Checkbot

3. Kategória : Manuális integráció

Ezzel a telepítési eljárással támogatott szoftverek: ETABS és SAP2000.

Az IDEA StatiCa Checkbot manuálisan integrálható egy lépésről lépésre bemutatott oktatóanyag szerint. Az utasítások elérhetők egy URL-címen a BIM hivatkozás telepítőjében, az IDEA StatiCa weboldalain, vagy az alábbi lépések követésével.

Kezdés előtt: Győződj meg arról, hogy regisztrált felhasználónk vagy ([Bejelentkezés | Regisztráció - Hilti](#)), a regisztrációt követően 30 napig élvezheted a prémium minden előnyét, beleértve a Checkbotot is, ezen időszak lejáta után PROFIS Engineering Premium licencet vásárolhatsz. Győződj meg arról, hogy a szükséges FEA/BIM szoftver telepítve van, és naprakész, csak a két legújabb verzió támogatott. Ezután kövesd az alábbi lépéseket:

- 1. Letöltés és felhasználó beállítása:** Amennyiben nem vagy még IDEA StatiCa felhasználó, tudsz regisztrálni [itt](#) és a suite verziót letölteni pedig [itt](#). A 14 napos próbaidőszak után ingyenesen hozzáférhetsz a Checkbothoz.
- 2. Telepítés:** Telepítsd a csomagot rendszergazdaként. A csatlakozáshoz szükséges plugin a PROFIS Engineering letöltési csomag része.
- 3. BIM link aktiválása:** A telepítés során megjelenik a „BIM linkek aktiválása” üzenet. Győződj meg arról, hogy ez a lépés sikeresen befejeződött.
- 4. Telepítés befejezése:** Kattints a „Telepítés” gombra. Miután a telepítés befejeződött és a képernyő zölden világít, egy új parancsikont fogsz találni az asztalon a Checkbotba való exportáláshoz. Győződj meg róla, hogy megnyitottad a szoftvert, és navigálj az „Opciók és program” menübe, majd aktiváld a Webservice-t a Dlubal csomag részeként az adatátvitel engedélyezéséhez.
- 5. Adat exportálása:** Miután megtörtént a fájl importálása a Checkbotba, a „Hilti PROFIS” fül alatt kattints a PROFIS Engineering piros logójára az adatok átviteléhez és a kapcsolat kialakításának megkezdéséhez.
- 6. Telepítés véglegesítése:** Kattints a „Kérem, telepítsd az SAP2000-hez készült bővítményünket [itt](#), az ETABS-t [itt](#), és kövesd az IDEA StatiCa partnereink által biztosított aktiválási útmutatót.

Revolutionizing Structural Engineering: The Power of PROFIS Engineering's Integration with Checkbot

4. Kategória: Fájl alapú

A telepítési eljárás által támogatott szoftverek: RAM Structural System és RISA-3D.

Fájlalapú importálás az IDEA Checkbotba. Nincs közvetlen kommunikáció az IDEA Checkbot és a partneralkalmazás között.

Kezdés előtt: Győződj meg arról, hogy regisztrált felhasználónk vagy ([Bejelentkezés | Regisztráció - Hilti](#)), a regisztrációt követően 30 napig élvezheted a prémium minden előnyét, beleértve a Checkbotot is, ezen időszak lejáta után PROFIS Engineering Premium licencet vásárolhatsz. Győződj meg arról, hogy a szükséges FEA/BIM szoftver telepítve van, és naprakész, csak a két legújabb verzió támogatott. Ezután kövesd az alábbi lépéseket:

- 1. Letöltés és felhasználó beállítása:** Amennyiben nem vagy még IDEA SatiCA felhasználó, tudsz regisztrálni [itt](#) és a suite verziót letölteni pedig [itt](#). A 14 napos próbaidőszak után ingyenesen hozzáférhetsz a Checkbothoz.
- 2. Telepítés:** Telepítsd a csomagot rendszergazdaként. A csatlakozáshoz szükséges plugin a PROFIS Engineering letöltési csomag része.
- 3. Finalizing Installation:** Kövesd az alábbi linket: RISA-3D ([itt](#)) és RAM Structural Systems ([itt](#)).
- 4. Adat exportálása:** Miután megtörtént a fájlt importálása a Checkbotba, a „Hilti PROFIS” fül alatt kattints a PROFIS Engineering piros logójára az adatok átviteléhez és a kapcsolat kialakításának megkezdéséhez.

Revolutionizing Structural Engineering: The Power of PROFIS Engineering's Integration with Checkbot

A CHECKBOT ÁLTAL TÁMOGATOTT ÖSSZES FEA ÉS CAD SZOFTVER LISTÁJA

Szoftver	Fejlesztő	Típus
<u>Tekla Structures</u>	Trimble	CAD
<u>Autodesk Revit</u>	Autodesk	FEA/CAD
<u>Autodesk Advanced Steel</u>	Autodesk	CAD
<u>Autodesk Robot</u>	Autodesk	FEA
<u>ETABS</u>	Csi	FEA
<u>SAP2000</u>	Csi	FEA
<u>SCIA Engineer</u>	Nemetschek	FEA
<u>SDS2</u>	Allplan	CAD
<u>STAAD.Pro</u>	Bentley	FEA
<u>AxisVM</u>	Inter-CAD kft	FEA
<u>RFEM 5</u>	Dlubal	FEA
<u>RFEM 6</u>	Dlubal	FEA
<u>RSTAB 8</u>	Dlubal	FEA
<u>RSTAB 9</u>	Dlubal	FEA
<u>RAM Structural System</u>	Bentley	FEA
<u>RISA</u>	RISA Tech	FEA
<u>Sofistik (SAF)</u>	Sofistik	FEA
<u>Tekla Structural Designer</u>	Trimble	FEA
<u>FEM-Design</u>	StruSoft	FEA
<u>SPACE GASS</u>	SPACE GASS	FEA
<u>Diamonds / BIM Expert</u>	BuildSoft	FEA/CAD
<u>STRAP</u>	Atir Engineering	FEA
<u>Straus 7</u>	EnginSoft	FEA

FEA: Finite Element Analysis vagy Szerkezeti Szoftver

CAD: BIM Szoftver

Megjegyzés: A listán nem szereplő szoftverekből származó adatok közvetlenül feltölthetők a Checkbotba egy *.saf fájlon keresztül

KÖSZÖNJÜK

HILTI (HUNGÁRIA) Kft
Ángel Sanz Briz út 13.
1033, Budapest

Tel: 06-80-44-58-44
www.hilti.hu