

# A MAGAZIN

Kiadás 2014 / 2015

## Framo

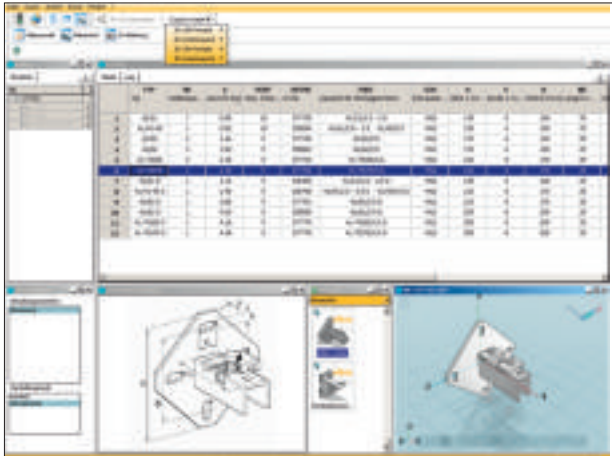
Változtathatóság a negyediken és multifunkcionális megoldás az összes terhelési területen

## Teljeskörű törődés

Fixpont Csőtartó 200 kN tolóerőhöz

## Új termékek

## Sikla CAD könyvtár



A Sikla CAD-könyvtár rendelkezésére bocsátja a Siconnect és Simotec katalógusok teljes termékválasztékát, független 2D-s és 3D-s CAD geometriaként.

Az Ön CAD-rendszerének és CAD-könyvtárának segítségével könnyedén beillesztheti a Sikla termékeket a projektervezésbe, az összes CAD-rendszerhez rendelkezésre áll interfész.

### Az Ön haszna:

- ◆ a működésre kiterjedő termékinformációk jó áttekinthető
- ◆ saját szerelési részletek könnyű előállítás
- ◆ csökkentett tervezési ráfordítás

Igényelje az aktuális CAD-könyvtárunkat ingyen e-mail-ben az [info@sikla.hu](mailto:info@sikla.hu) e-Mail címen keresztül.

## Új Online szolgáltatás: „Ipar“ vevőszolgálati-kapu



Az „Ipar“ vevőszolgálati-kapu egy új online platform befektetők, tervezők és kivitelező cégek számára, a folyamat-/ szerkezet és erőműépítés területein.

Ez a platform rendelkezésére állítja az összes fontos információt a termékekkel, azok alkalmazásával, úgymint a szolgáltatás csomagunk és a tervezést támogató szoftverünkkel kapcsolatban.

a nemzetközi vevőink részére a vevőszolgálati-kapu a következő lépésben angol nyelven is elérhető lesz. Látogassa meg az új vevőszolgálati-kapunkat a [industrie.sikla.com](http://industrie.sikla.com) oldalon.

## Sikla svájc megnöveli a raktárkapacitását



A svájci Sikla raktár csapata gondoskodik az áru gyors rendelkezésre állításáról.

A Sikla ( Svájc ) AG a fehraltorfi székhelyű raktárát 60 %-al megnövelte és optimalizálta a logisztikai folyamatokat, vevő specifikus előregyártásokat, az áru átvételt úgymint a szállítást. Ezen intézkedések segítségével kezdetét veszi egy még magasabb szintű vevőszolgálati tevékenység.

### A Sikla Svájc elérhetősége:

Sikla (Schweiz) AG  
 Udermülistrasse 26  
 CH-8320 Fehraltorf  
 Telefon +41 44 954 84 14  
 Telefax +41 44 954 84 24  
[info@sikla.ch](mailto:info@sikla.ch)

 [www.sikla.ch](http://www.sikla.ch)



**Kedves Olvasó,**

2006-ban a Sikla egy rugalmas, háromdimenziós, anya nélküli szerelőrendszert fejlesztett ki és így a Framo-van forradalmasította a keretes szerelést. A Framo erős, sokoldalú megoldás, mely majd hogy korlátlan felhasználási területen alkalmazható és világszerte számtalan projekten garantálja a gyors és egyszerű szerelést.

Ez arra ösztönzött minket, hogy a Framo-t további terhelési területeken történő felhasználáshoz is kifejlesszük.

Ismerje meg a magazin ezen kiadványában meg jobban a Framo új dimenzióit és a sokrétű felhasználási lehetőségét. Mi szívesen támogatjuk ebben és kifejlesztünk az Ön részére egy hatékony rögzítési megoldást.

A mi igényünk, hogy az Ön részére legjobb rögzítési megoldásokkal foglalkozó partner legyünk. Mi Önnel együtt szeretnénk a jövőt alakítani! Maradjon velünk kapcsolatban – ossza meg velünk a jövőben is hogy mit szeretne és mi foglalkoztatja. Vegye fel a kapcsolatot üzletkötőnkkel vagy írjon nekünk.

Az Ön



Manuela Maurer  
Marketing  
kommunikációs  
vezetője



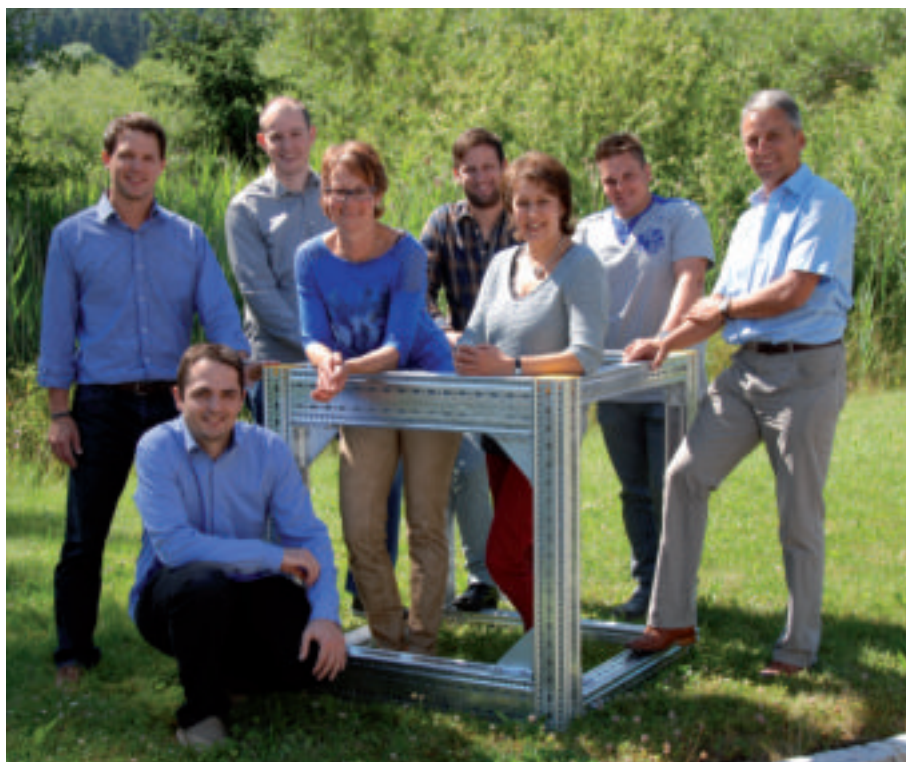
## Sikla – egy sikeres családi vállalat

Minden sikeres vállalat mögött emberek állnak, akik segítenek a sikertörténetet alakításában. A következő kiadványunkban, be szeretnénk Önöknek mutatni csapatokat a Sikla családból, akik Önökért és projektjeikért nap, mint nap a maximumot próbálják megadni.

Ez a magazin a legnagyobb hangsúlyt az aktuális új fejlesztéseknek áldozza és így kézenfekvő, hogy ezen sorozat elején bemutassuk Önöknek a termék-menedzsmentünket.

A saját fejlesztő munkásságunkon felül a kollégáink, vásárlóink és szállítóink ötletei és javaslatai azok, melyek előrelendítenek minket. Ezért köszönetet szeretnénk mondani!

*Günter Brugger  
és csapata  
folyamatosan  
keresik az új műszaki  
lehetőségeket,  
melyek megkönnyítik  
az Önök munkáját.*



## Impresszum **sikla**

### A szerkesztőség felelős a tartalomért:

Sikla GmbH  
In der Lache 17  
D-78056 VS-Schwenningen  
Telefon +36 1 206 5182  
Telefax +36 1 204 9003  
www.sikla.de

Nyomatás, részletes is beleértve, csak engedéllyel. A büntető törvénykönyv § 13 szerint perelhető.

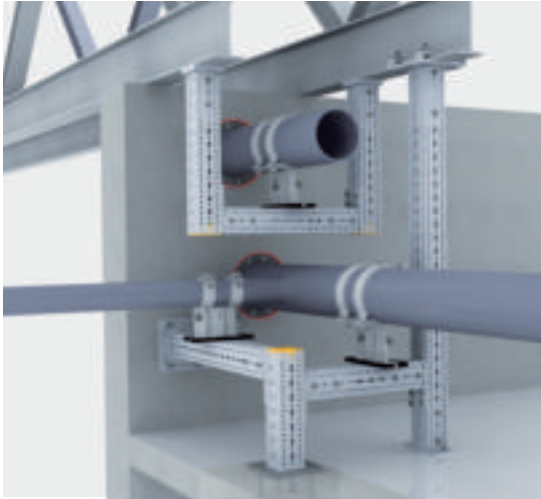
### Mi mindig rendelkezésére állunk. Keressen fel minket!

Sikla Hungária Kft.  
1117 Budapest  
Dombóvári út 10-11  
Telefon +36 1 206 5182  
Telefax +36 1 204 9003  
www.sikla.hu

# Framo

## Változtathatóság <sup>a negyediken</sup> és multifunkcionális megoldás az összes terhelési területen

A multifunkcionális Framo szerelési rendszer, mely már elhagyhatatlaná vált a szerkezeti építések területén, most új profil méretekkel áát elő, így egy rendszerrel több terhelési terület fedhető le.

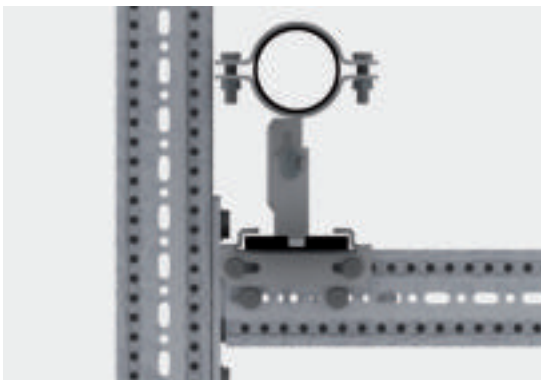


A multifunkcionális Framo szerelőrendszer mostantól többféle profilméretben is elérhető, így minden terhelési terület le lett fedve egy rendszer által. A moduláris kibővíthetőségen felül a Framo 100/100 és 100/160 profiljaival további lehetőséget nyújt a nehéz terhelési területeken. A 80/30-as profil esetében nagyobb szerelési hézag érhető el. Az összes járatos rögzítési szituáció, kevés rendszer összetevővel megvalósítható. A Framo alapja egy négysarkú zárt profilt ábrázol, mely a magas csavarási merevsége mellett, korlátlan háromdimenziális illesztési lehetőségeket is kínál.

## Hatékony szerelés csak egy csavartípus használatával az összes építőelemhez



A Framo szerelése menetformázó csavarok segítségével történik. Az anya menetének forgácsmentes, illés pontos hidegkeményedése által a csavar alakzáróvá válik. Az így megformált menetek újra feloldhatóak és ismét csatlakoztathatóak lesznek. Ezen felül az összes építőelem és méret egy csavartípussal alkalmazható.

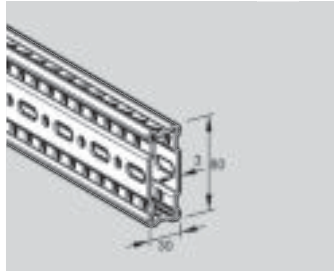
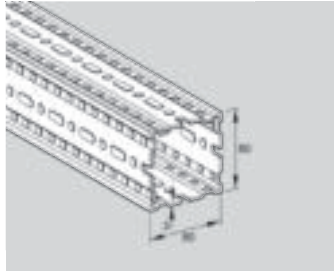
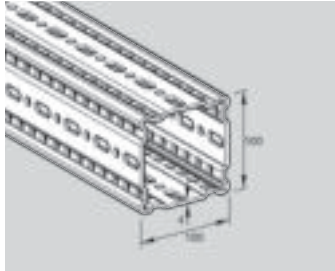
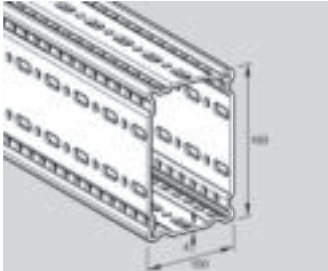
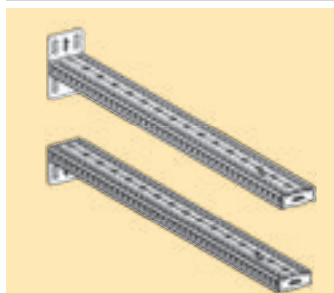
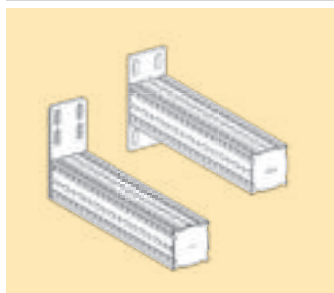
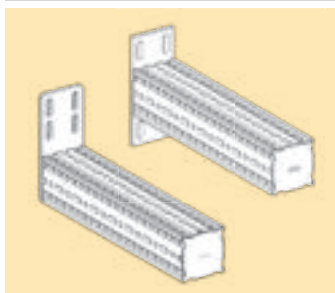

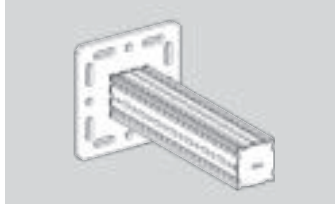
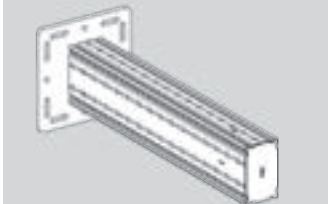

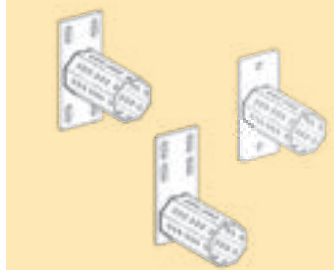
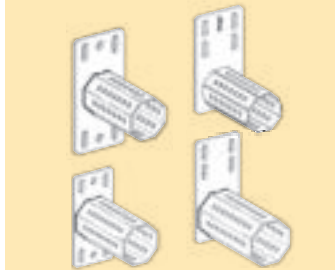
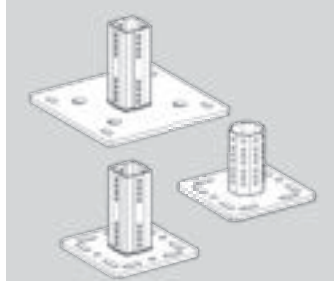
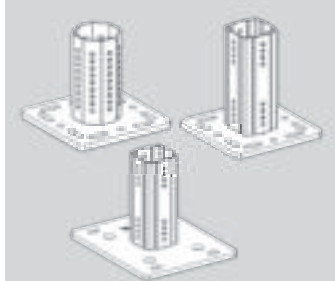

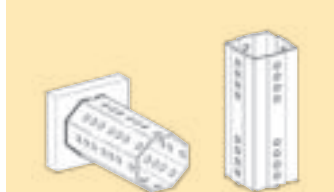




Mivel nincs anya, így akadály sincs a profilon belül és ez lehetővé teszi sarok közeli szerelést.

### Egy rendszer, sok előny:

- ◆ Multifunkcionális és könnyen érthető szerelőrendszer
- ◆ Minimális szerelési idő
- ◆ Könnyű kezelhetőség az építkezésen
- ◆ Bevizsgált biztonság
- ◆ Fokozatmentes csatlakozás
- ◆ Csavarás merev profil
- ◆ Egy csavartípus az összes építőelemhez
- ◆ Igazítások / kiegészítések bármikor a helyszínen elvégezhetőek
- ◆ Kompatibilis az összes Sikla rögzítő rendszerrel
- ◆ Kiváló minőségű HCP-bevonat

## Kompakt választék az összes terhelési területhez

80/30	80/80	100/100	100/160
			
Szerelősín Framo TP F 80/30	Szerelősín Framo TP F 80/80	Szerelősín Framo TP F 100	Szerelősín Framo TP 100/160
			
Talpas konzol AK F 80/30	Talpas konzol AK F 80	Talpas konzol AK F 100	
			
	Tartó konzol TKO F 80	Tartó konzol TKO F 100	Tartó konzol TKO F 100/160
			
Homlokzati adapter STA F 80/30	Homlokzati adapter STA F 80	Homlokzati adapter STA F 100	
A teljes Framo termék választékot megtalálja az e-katalógusunkban <a href="http://www.sikla.hu">www.sikla.hu</a>			
	WBD-tartó F 80	WBD-tartó F 100	WBD-tartó F 100/160
			
	Hegeszthető adapter ASA F 80	Hegeszthető adapter ASA F 100	Hegeszthető adapter ASA F 100/160

# Fixpont csőbilincs 200 kN tolóerőhöz

A Sikla számára a teljes körű támogatás fogalma egyet jelent, a vevőre szabott, különleges megoldásokra, melyeket a projektvezetők és technikusok összedolgozva fejlesztenek ki.

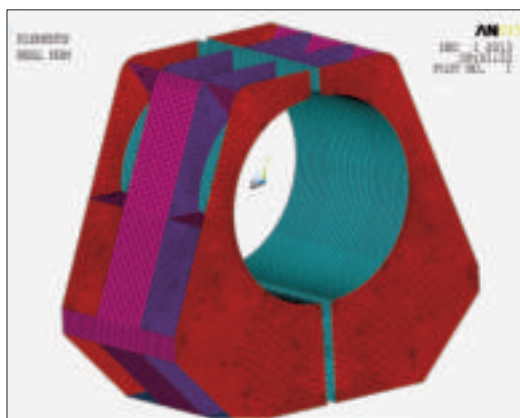


**Alois Feichtinger**  
Üzemvezető Sikla Ausztria

Előfordulnak olyan szerelési helyzetek, melyek nem megvalósíthatók már a Sikla standard termékeivel. Ezekre az esetekre kínáljuk fel vevőing számára az egyedi különleges megoldásokat, melyeket együttesen az egyes projektekre dolgozunk ki. Ebben a konkrét esetben a Cofely Gebäudetechnik GmbH nevű cég kért fel minket Bécsben arra, hogy olyan fixpont csőbilincseket szállítsunk DN 350 hűtővezetékekhez, melyek kibírnak 200 kN tolóerőt.

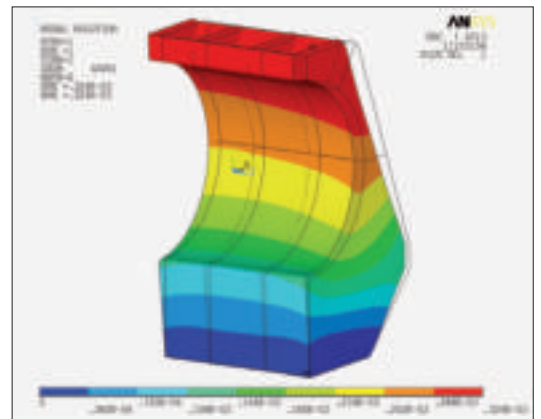
Ezt a magas tolóerőt, a már meglévő, sok záró szerkezettel rendelkező vezetékhalózat vezetékvitele, az axiális kompenzáló elem tágulásának kiegyenlítése úgy mint az üzemben és nyomás vizsgálatok alatt történő magas statikus nyomások eredményezik. A tolóerő fixpont csőbilincs használatával, dübelen keresztül közvetlenül a betonlapba lesz bevezetve. Mivel az előre- és hátrafutó vezetékek széles távon már le voltak fektetve, a fixpontokat bővíthetővé kellett áttervezni.

Szintén figyelembe kellett venni a leszűkült távolságot az épülettet – alap, a fal és a vezetékek közötti távolságot.



A helyi beszállítókkal közösen el lettek készítve az első lehetséges fixpont kialakítások.

A csőbilincs feleken és támasztógyűrűkön elvégzett deformálódás és feszítés után kapott pozitív kimutatásokat dokumentálva átadtuk a vevőnek. Ugyanígy a hegesztési varratról és a csavar és dübel csatlakozásáról történt számítások is el lettek végezve.

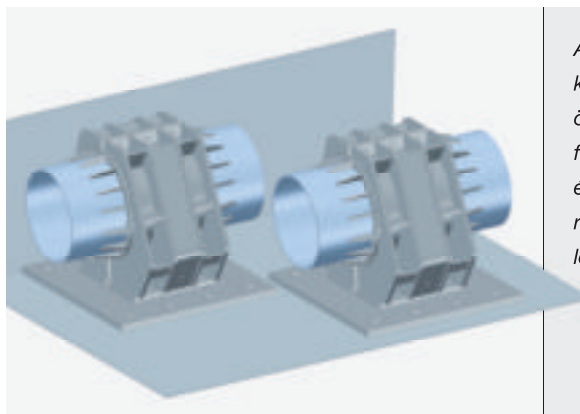


Ábra a deformálódás  
statikus méretezéséről

Az alak optimalizálás  
és a kivitelezhetőség  
Finite-Elemente-Modell  
segítségével

A tartó koncepció tervebe veszi, hogy a tolóerő hatására, alakzáró csatlakozás alakuljon ki a csőbilincs és csőre felhegesztésre kerülő támasztó gyűrűk között.

Ahhoz, hogy a kúpszerűen kivitelezett bordákat a támasztógyűrűkre lehessen felerősíteni, mindkét oldalon 4,4 méter hegesztési varratok szükségesek. Sűrűlódás által szorítópofa gyakorlatilag elhanyagolható. A fixponttól fellépő erőket masszív horganyzott lemezzel kell a betonalapba elvezetni.



A végleges konstrukció  
összsúlya 240 kg  
fixpont rögzítésenként  
és 8 db M20-as  
ragasztható dübellel  
lett rögzítve.

A különleges fixpont rögzítések megkövetelik az egyik oldalon a rugalmas és kitűnő minőségű Sikla szállítókat és a másik oldalról a professzionális szerelést a vevő oldaláról. Összesen pár hét leforgása alatt 56 fixpont rögzítés, azaz 13,5 t anyag, lett elkészítve. A Minőség biztosítási koncepciónk minden lényeges gyártási lépés után 100%-os vizsgálatokat követelt meg.

A megvalósításért felelős Cofely-profik még egyszer átvizsgálták a koncepciót és végül átvették. A még elkészítendő hegesztési varratok, a horgony rúdon fixpontként egy furatsablonról készített gyártási rajzokat és a helyszíni támogatást gyakorlatilag a Sikla támogatta.



Walter Schöffmann a  
Sikla vevőgondozója  
és a Cofely szerelője  
szemügyre veszik az  
előszerelt fixpontot



Beépített vevőspecifikus  
fixpont megoldás

### A teljeskörű támogatás a következő szolgáltatásokat foglalja magába:

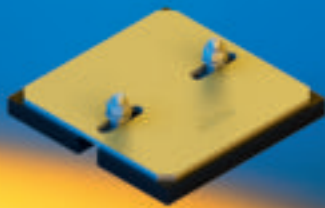
- ◆ Professzionális támogatás a tervezési szakaszban
- ◆ A termékek gyors elérhetősége
- ◆ Vevő specifikus termékek gyors beszerzése és fejlesztése
- ◆ Előgyártás
- ◆ Az építkezés és a szerelés felügyelése
- ◆ Termék- és szerelésoktatás
- ◆ Építkezés logisztika: az árú konténerek rendelkezésre állítása és felszerelése

# Új termékek

Profitáljon a Talp SHB bevetési területének sokrétűségéből.

A Talp SHB számos csatlakoztatási lehetőséget és eddig nem elért rugalmasságot kínál önnek az építkezéseken felállványozott tartórendszerek és könnyűszerkezetű keretek esetében.

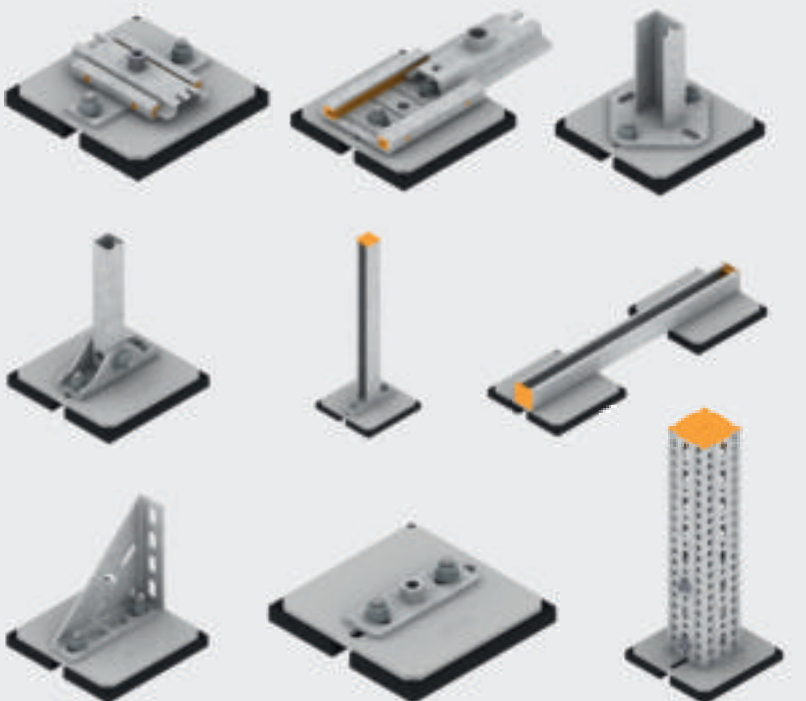
Talp SHB



Talp SHB F 80



Csatlakoztatási lehetőségek



## Bevetési területek

A Sikla szerelőrendszerek segítségével számos építmény valósítható meg.

Különösen a következők rögzítéséhez alkalmas:

- ◆ Agregátorok
- ◆ Csővezetékek
- ◆ Légcsatornák
- ◆ Futóutak
- ◆ Fotovoltaik-létesítmények
- ◆ Kábelteraszok

## Maximális rugalmasság, sok előny

- ◆ Különböző csatlakoztatási lehetőségek a Talp SHB beszabályozható csavarjai által.
- ◆ A Framo tartóprofil F 80 csatlakoztatása Talp SHB F 80-al
- ◆ Egyszerű és gyors szerelés
- ◆ Lapos és enyhén döntött tetőkön egyaránt alkalmazható
- ◆ A tetőhéjazat ferdtítés esetén is optimálisan védve van
- ◆ Egyenletes terhelés elosztás és egyenletlenségek kiegyenlítése a vízáteresztő rugalmas védőlap által
- ◆ Kiváló minőségű Sikla HCP-bevonat az optimális rozsdavédelem elérése érdekében