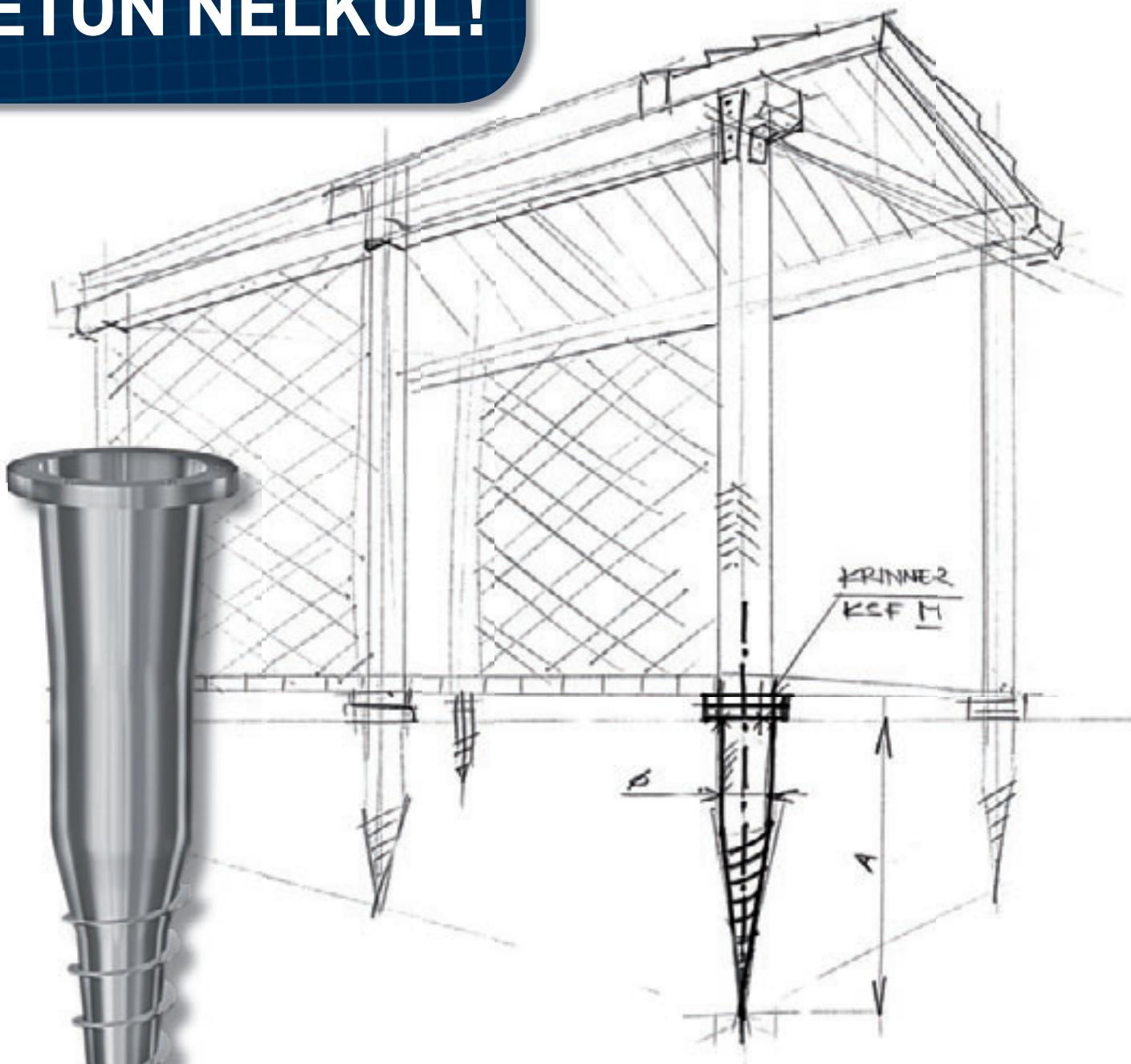


ALAPOZÁS BETON NÉLKÜL!

KRINNER®
Talajcsavarok

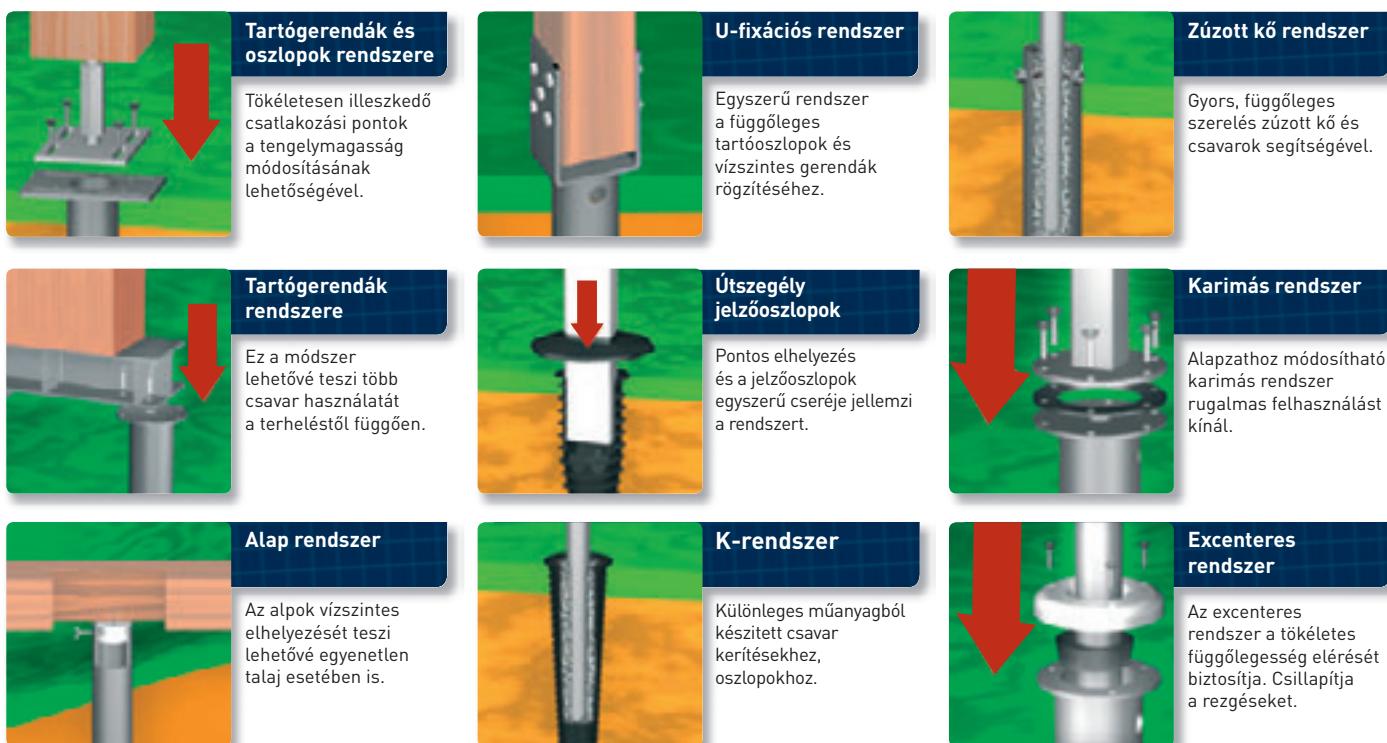
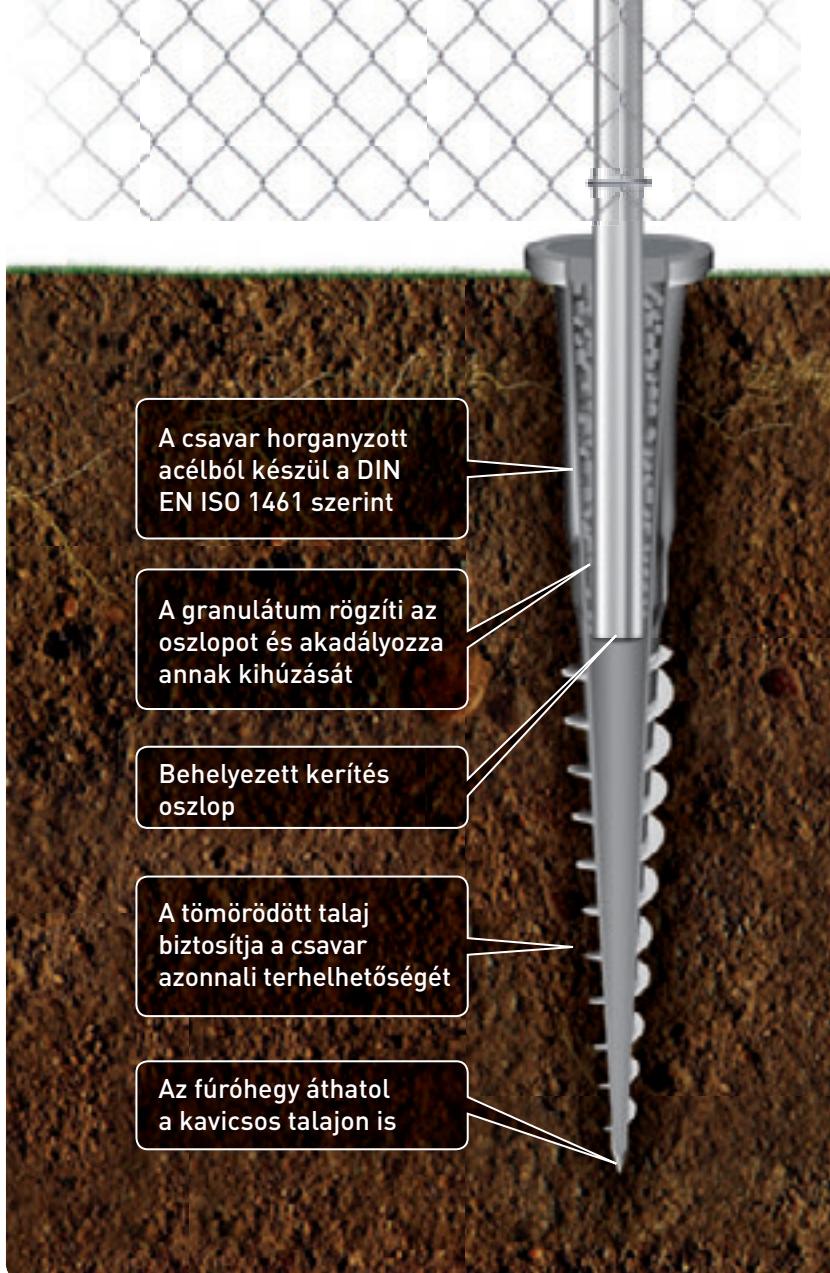


ALAPOZÁS TALAJCSAVAROKKAL



A KRINNER talajcsavarok jelentős költség- és időmegtakarítást kínálnak az építőipar számos területén. Nem szükséges az ásás és betonozás, nem kell pénzt és időt fektetni a kitermelt talaj eltávolítására. A betonozással ellentétbe, nincs technológiai szünet. Az alap a befúrást követően azonnal terhelhető. A talajcsavarok statikailag bevizsgáltak.

- ✓ ásás és betonozás nélkül
- ✓ nincs kitermelt talaj
- ✓ egyszerű, gyors és stabil
- ✓ áthelyezhető
- ✓ környezetbarát
- ✓ önerőből építhető



FÉMRÚD SEGÍTSÉGÉVEL



A kisebb típusú KRINNER talajcsavarok telepítése megoldható fémrúd, vagy betekerő toldat segítségével, mely bérelhető.



BETEKERŐ TOLDAT SEGÍTSÉGÉVEL



JÓ TIPP

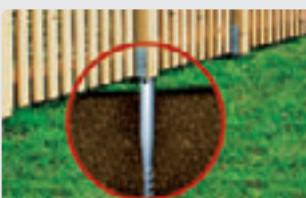
A telepítést megkönnyíti, ha a csavarozást megelőzve előfűrást végez. Ez a lépés a talaj típusától függően elvégezhető fémrúd segítségével, kavicsos talaj esetén ajánlott a betonfúró használata. A fúró átmérője ne haladja meg a 30 mm-t.

KERÍTÉSEK/KAPUK

A talajcsavarok használatával a kapuk és kerítések építésénél jelentős idő és költségmegtakarítás érhető el. Fontos szempontnak tekintjük, hogy a környezeti talaj érintetlen marad. A szabadalmaztatott granulátoros vagy excenteres megoldással tökéletesen függőlegesbe hozható. Az újonnan kifejlesztett műanyag csavarok stabil alapot nyújtanak nemcsak a kerti, de az ipari kerítések és kapuk telepítésén is.

- Drótfonatos kerítések
- Ipari kerítések
- Munkavédelmi kerítések
- Játszótérkerítések
- Térelválasztó kerítések
- Autópálya kerítés

Felhasználási terület



KERT/SZABADIDŐ

A kerti és szabadidős építmények létesítésénél a sokoldalúan felhasználható talajcsavarral a betonozáshoz szükséges idő tört része alatt, stabil alap készíthető. Nincs beton, ami áthelyezéskor hátramarad. Kézi és gépi becsavarozó eszköz egyaránt bérelhető.

- Napernyők
- Ruhaszárítók
- Kerítések
- Palántázó házak
- Árnyékolók
- Lugasok
- Postaládák
- Csónak beállók
- Teraszok
- Hidak
- Mászókák



ÉPÍTKEZÉS FÁBÓL

A KRINNER talajcsavarok segítségével kialakított alap rendszer áttörést jelent a fából való építkezés terén. Biztonságos, ökologikus, gyors és nyereséges módszer. A fa mindenkorán marad, így annak élettartama megsokszorozódik. A maximális stabilitás elérése érdekében talajvizsgálat és próbafürás útján határozzuk meg a legmegfelelőbb csavartípust.

- Teraszok
- Kerti házak
- Parkolók
- Árnyékolók
- Zajvédő falak
- Hidak
- Sportpályák és játszóterek
- Kerítések
- Pavilonok
- Stégek
- Csarnokok



KÖZLEKEDÉSTECHNIKA

Az eddigi gyakorlattal ellentétben sokkal gyorsabb és egyszerűbb módját kínáljuk a közlekedéstechnikai berendezések és jelzőtáblák telepítésénél. Füves területeken a környezeti talaj érintetlen marad, de használható aszfaltburkolat esetében is.

- Forgalomirányítási rendszerek
- Jelzések az útkereszteződésekben
- Útjelző táblák
- Zajvédő falak
- Figyelmeztető táblák
- Közúti jelzőlámpák
- Útirányjelző táblák
- Csomóponti táblák
- Útszegély jelzőoszlop
- Turistautak jelölése



ZÁSZNÍRUDAK/REKLÁMTÁBLÁK

A KRINNER talajcsavarok stabil alapot biztosítanak a reklámtáblák, nagyméretű hirdetőfelületek és zásznírudak számára. A zásznírudaknak használt alap 12 méteres magasságig viharbiztos. Az alap a befúrást követően azonnal terhelhető.

- Reklám pilonok
- Zásznírudak
- Cégtáblák
- Reklámtáblák
- Nagyméretű
- Hirdetőfelületek



CSARNOKOK/IDEIGLENES ÉPÜLETEK

Az építészek és mérnökök szoros együtműködésének köszönhetően a modern alapozási technika a csarnoképítés terén is helyet kapott. A talajcsavar hosszú élettartama, nagy teherbírása és a 3,5 méteres fúrás mélysége, biztos alapot nyújt a ráerősített szerkezetnek.

- Raktárépületek
- Buszmegállók
- Palántázóházak
- Ideiglenes építmények
- Gépkocsibeállók
- Sátrak

- Szabadtéri színpadok
- Üvegházak



KONTÉNEREK/GARÁZSOK

A megfelelő csavartípus a konténerek mérete alapján választjuk ki, biztosítva a legnagyobb stabilitást. Az összes csavartípus statikai vizsgálata szigorú szabványok alapján van végrehajtva, függőleges irányú húzó és tolóerő majd vízszintes terhelés alkalmazásával.

- Építkezési konténerek
- Raktár konténerek
- Kész garázsok
- Pavilonok

- Lakókonténerek
- Irodakonténerek
- Szaniter konténerek
- Ör/pénztár konténerek



KÖZTÉRI ÉPÍTMÉNYEK

A köztéri építmények és parkok telepítésénél a talajcsavar biztonságos, percek alatt elkészíthető alapozási rendszer. Nincs ásás, nincs betonozás a környezeti talaj érintetlen marad.

- Ipari kerítések
- Védőkorlátok
- Buszmegállók
- Parkolóórák
- Közvilágítás
- Napelemes lámpák
- Szabadtéri bútorok
- Oszlopok
- Zajvédő falak
- Árnyékolók
- Ideiglenes építmények
- Szemetes kosarak
- Sátrak
- Pavilonok
- Játiszóterek

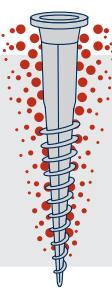


FOTOVOLTAIKA

A piacra található összes fotovoltaikus rendszer egyedi alapokat igényel. Rendszerünk előnye a kompatibilitásában rejlik, lehetővé téve a tartók és rögzítők felhasználását mind merev, mind rotációs rendszerek esetében is.

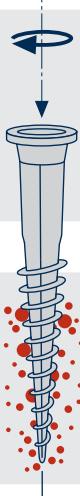
- Merev szerkezetű napelem rendszerekhez
- Rotációs rendszerekhez





BIZTONSÁGOS

A kúpos csavartest a talaj tömörítésével biztosítja a stabilitást és az azonnali terhelhetőséget.



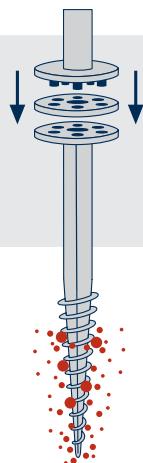
GYORS

A KRINNER cég által gyártott talajcsavarok percek alatt elkészíthető alapozást kínálnak.



FÜGGŐLEGES

A szabadalmazott excenter vagy zúzott kő segítségével tökéletesen függőlegesbe állítható.



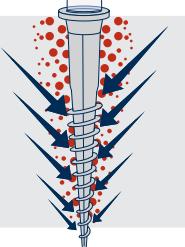
RUGALMAS

a karimás rendszer rugalmas megoldás a különböző terhelési pontokon.



TARTÓS ÉS STABIL

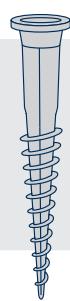
A tűzihorganyzott acél csavartest hosszú élettartamú és stabil alapot alkot.



RÖGZÍTÉSI RENDSZEREINK

innovatív

excenteres rendszer a pontos függőleges beállításhoz.



ÖKOLOGIKUS ÉS ÁTHELYEZHETŐ

bármikor leszerelhető és más helyre telepíthető, környezetbarát megoldás.



gyors

a zúzott kő használatával gyorsan elérhető a függőleges beállítás

MÓDOSÍTHATÓ A KIEGÉSZÍTŐ RENDSZEREK

segítségével többféleképp használható.

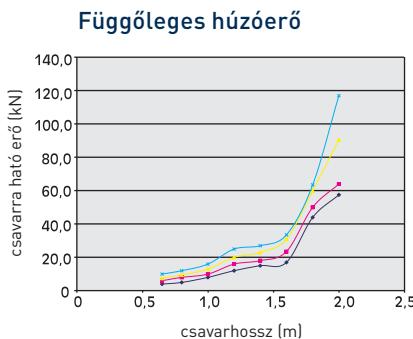
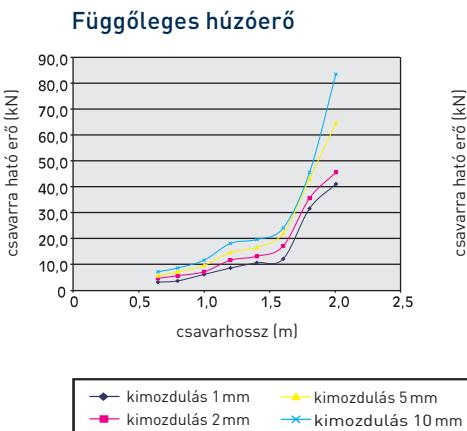


A KRINNER talajcsavarok további előnyei

- Az alapozásnál a fúrási mélység nem jelent akadályt
- Egyszerűen elbontható a környezet megrongálása nélkül
- Nincs hátramaradó betontörmelék
- Áthelyezhető és átépíthető
- A statikai vizsgálata szabványok alapján történik, függőleges irányú húzó és tolóerő majd vízszintes terhelés alkalmazásával
- Nincs ásás, nincs betonozás
- A környezeti talaj érintetlen marad
- Azonnal terhelhető, nem szükséges a technológiai szünet

STATIKA

Az alábbi ábrák szemléltetik a csavarok kimozdulását kavicsos-agyagos hordalékos talajban és lösz talajban.



Bundesanstalt für Straßenwesen

Prüf- und Zertifizierungsstelle für
Straßenausstattung
Notifizierungsnummer 0760

bast 

UNIVERSITÄT
DER BUNDESWEHR
MÜNCHEN
FAKULTÄT FÜR BAUINGENIEUR-
UND VERMESSUNGSWESEN
Institut für Bodenmechanik und Grundbau

LCPC Laboratoire Central
des Ponts et Chaussées

 TÜV Rheinland®
LGAM

TANÚSÍTVÁNYOK



MEGJEGYZÉSEK

A KRINNER már több mint 15 éve foglalkozik az új, idő és költségtakarékos alapozási módszer fejlesztésével. Sikerét a példátlan minőségnek és a jövőbe tekintő technológiájának köszönheti. A talajcsavar csavarozó szerszámmal, vagy az erre kifejlesztett csavarozó géppel rövid idő alatt, pontosan és függőlegesen telepíthető bármilyen terepen. A nagy teljesítményű gépek megbirkóznak a sziklás talajjal is és pontos munkavégzésre alkalmasak.





	KSF E	KSF E	KSF F	KSF F	KSF G 4 menet M12 - M16	KSF G 3 menet M8 - M16	KSF G 1 menet M8	KSF G 1x M6 - szüksítő idom	KSF K	KSF M	KSF U
Padok				•	•	•			•	•	
Carportok		•	•	•	•	•			•	•	
Zászlók	•	•	•		•	•					
Gépkocsibeállók			•	•					•		
Kerti lakók/üvegházak		•	•	•	•	•	•		•	•	
Védőkorlátok		•	•		•	•	•		•		
Teraszok/hidak		•	•	•	•	•	•		•	•	•
Kerítések fából		•	•		•	•	•		•		
Ipari kerítések	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Drótonatos kerítések	•	•	•		•	•	•	•	•		
Könnyű szerkezetek		•	•	•	•	•	•			•	
Parkbútorok	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pavilonok		•	•	•	•	•	•			•	
Fotovoltaikus rendszerek				•	•	•				•	
Zajvédő falak	•	•	•	•	•	•	•			•	•
Korlátok		•	•	•	•	•	•			•	•
Napernyők		•	•		•	•	•	•			
Játszóterek		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hidak		•	•	•	•	•				•	•
Árnyékolók		•	•	•	•	•	•			•	•
Sátrak		•		•	•	•	•	•	•	•	•
Útjelző táblák		•		•	•	•	•	•	•	•	•
Buszmegállók		•		•	•	•	•	•		•	•
Ruhaszárítók					•	•	•	•	•		
Jelzőtáblák		•	•	•	•	•	•	•		•	•
Reklám táblák	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Lakó konténerek			•	•	•	•	•			•	

E-széria		F-széria		G-széria		K-széria		M-széria		U-széria	
KSF E 89x550-E60	KSF F 76x800-R	KSF G 60x550-1xM6	KSF K 34x550	KSF M 76x800-M12	KSF U 66x550-71						
KSF E 89x800-E60	KSF F 76x1000-R	KSF G 66x550-1xM8	KSF K 42x650	KSF M 76x1000-M12	KSF U 66x730-71						
KSF E 89x1000-E60	KSF F 76x1300-R	KSF G 66x650-1xM8	KSF K 60x800	KSF M 76x1300-M12	KSF U 66x730-91						
KSF E 140x1300-E76-100	KSF F 76x1600-R	KSF G 66x650-3xM8		KSF M 76x1300-M16	KSF U 66x730-111						
KSF E 140x1600-E76-100	KSF F 140x1600-M	KSF G 76x800-4xM12		KSF M 76x1600-M16	KSF U 66x865-91						
KSF E 140x2100-E76-100	KSF F 140x2100-M	KSF G 76x1300-3xM16		KSF M 76x2100-M16	KSF U 66x865-111						
	KSF F 140x1300-P	KSF G 76x1600-3xM16		KSF M 89x1300-M24							
	KSF F 140x1600-P	KSF G 76x2100-3xM16		KSF M 89x1600-M24							
		KSF G 89x800-4xM12		KSF M 89x2100-M24							
		KSF G 89x1000-4xM12		KSF M 114x1300-M24							
		KSF G 89x1300-4xM12		KSF M 114x1600-M24							
		KSF G 114x1000-4xM16		KSF M 114x2100-M24							
		KSF G 114x1300-4xM16		KSF M 140x2100-M24							



KRINNER SK, s.r.o.
A KRINNER termékek kizárlagos importőre

Mládeža 425 / 90, 013 41 Dolný Hričov, Slovensko
IČO: 43 901 972, IČ DPH: SK2022508763

tel.: 00421 41 5643177
fax: 00421 41 5643177
e-mail: info@talajcsavarok.hu

A talajcsavarok szakszerű telepítését a KRINNER **expert** csapata végzi.
További információk a forgalmazókról a www.talajcsavarok.hu honlapon.

Az Ön nagykereskedője

További információk és tanácsadás a www.talajcsavarok.hu

