

Zatravňovací tvárnice itaStrong

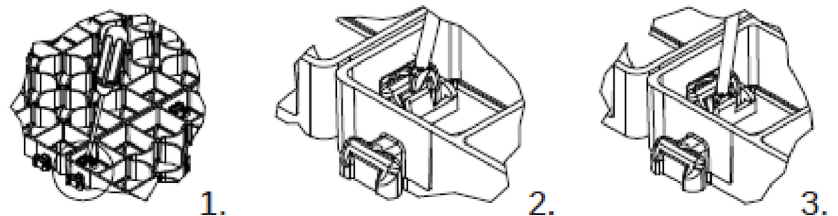
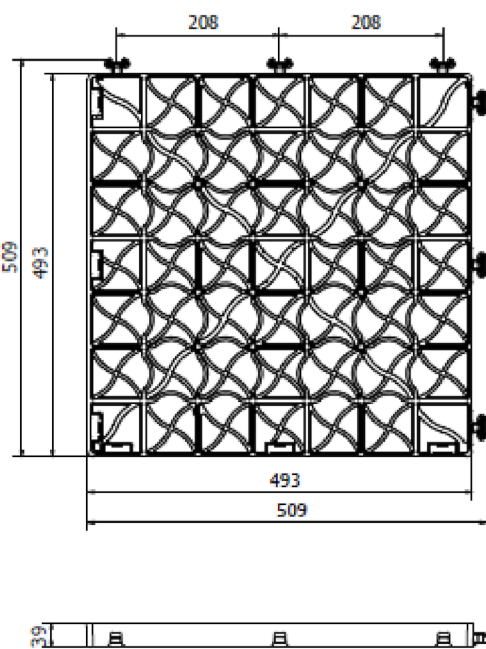
Zatravňovací tvárnice **itaStrong** je ideální řešení pro vyztužení zelených parkovacích a pojezdných ploch. Je dokonalou alternativou běžných dlažebních systémů (dlaždice, kostky, cihly, ...) a dalších druhů betonových prvků. Inovativní spojovací systém umožňuje vytvářet souvislé plochy libovolného tvaru. V případě zasypání kamenivem nebo zeminou se tvárnice stává zcela neviditelnou a zachovává přírodní charakter plochy. Funkcí zatravňovací tvárnice je zpevnění terénu, zamezení eroze půdy a zlepšit přirozený odvod vody. Systém se skládá z modulárního zámkového prvku formátu 500 x 500 x 39 mm, vyrobeného z PP a dostupného v černé barvě. Nosnost cca 5 t/m².

Systém zámků zaručuje dokonalé spojení a stabilitu na celé ploše. Pro rozpojení jednotlivých dílců je potřeba použít např. plochý šroubovák, popř. jakýkoliv nástroj podobných vlastností.

Pracovní postup:

1. Vložte šroubovák do uzamykacího systému mezi panely
2. Plně zasuňte šroubovák mezi sponu a pevný slot
3. Mírným pootočením šroubováku sponu „otevřete“ a vysuňte sponu ze slotu.
4. Vyjměte dílec z plochy

Upozornění: při neopatrné manipulaci může dojít k poškození tvárnice.



Kód	Rozměr	Hmotnost	Výška	Spotřeba	Materiál	
T010300039	500 x 500 mm	1,2 kg/ks	39 mm	4 ks/m ²	PP	288 ks

Zátěžový test

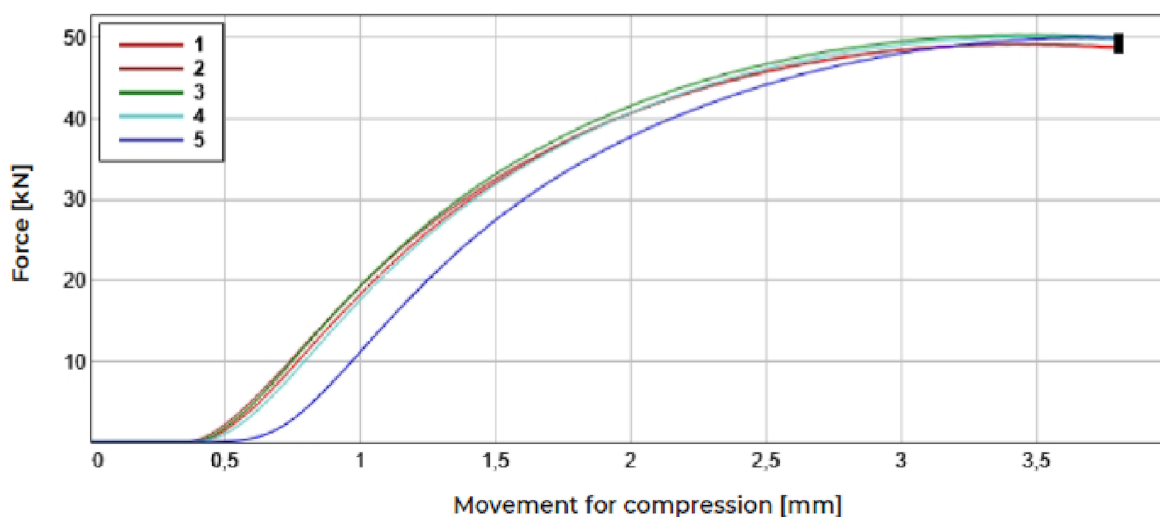
POPIS

Výrobek byl vystaven rostoucí zátěži za použitím elektromechanického lisu INSTRON model 5985 s kapacitou 250 kN. Zkušební raznice, kterou bylo zatížení aplikováno má rozměr 150x150 mm.

Velikost vzorků taktéž 150x150 mm, což odpovídá 4 buňkám itastrong.

Proveden test. 5 vzorků s následujícími výsledky:

	Load at 3,8 mm [kN]	Max Load [kN]	Deformation at max load [mm]	Stress [N/mm ²]	Max load grid [kN]	Load per sqm [kN]	Load per sqm [ton]"
Test 01	48,71	49,23	3,44	76,07	2205	8822	899
Test 02	48,94	49,29	3,46	76,16	2208	8833	900
Test 03	50,03	50,40	3,43	77,87	2258	9032	921
Test 04	49,79	51,12	3,48	77,44	2245	8981	916
Test 05	49,98	50,03	3,98	77,30	2241	8965	914
Average Value	49,49	49,81	3,50	76,97	2232	8926	910



REALIZACE ZATRAVNĚNÍ



REALIZACE ŠTĚRK

