



## Egy különleges, új otthon az elefántoknak

A gyerekek alig várják, hogy ráülhessenek – és mindenki más, aki tudja milyen élmény egy elefánt hátán ülni és ilyen közel lenni hozzájuk. Az elefántok óriási emlősök. Hagományosan két fajtát különböztetünk meg: afrikai és ázsiai elefántot. A Szaharától délre Afrikában, Dél- és Délkelet Ázsiában elszórva találhatóak. Az afrikai elefántbika a legnagyobb szárazföldi állat, amely akár a 4 méteres magasságot és a 7 tonnát is elérheti. Az elefántoknak megannyi ismertetőjelük van, mint például a hosszú ormányuk, amit sok más mellett leginkább tárgyak megragadására használnak. Érintéssel, jelekkel és hangokkal kommunikálnak, nagy távolságokban pedig infrahangot bocsátanak ki, ill. szeizmikus kommunikációra is képesek. A kis borjak számára a nőtények családi közössége jelenti a védelmet és három éves korukig rejtőznek anyjuk árnyékában.

Az elefántok intelligenciáját összehasonlították a főemlősökével és a cetfélékével. Úgy tűnik, az elefántoknak van öntudatuk és empátiát mutatnak a haldokló vagy elpusztult egyedek felé a saját fajukból.

Ahhoz, hogy egy állatkertben megfelelően kiszolgálják ezeket az érzékeny állatokat, a fő hangsúlyt az elefántok igényeire kell helyezni. A Sika Svájc a közelmúltban mutatott be néhány innovációs technológiát, melyek nagymértékben hozzájárultak Zürich állatkertjének új, különleges elefántházának felépítéséhez. Az új terület nyolcszor nagyobb, mint a jelenlegi, ideális körülményeket teremtve ezzel az elefántoknak. A komplexum egy nagy kültéri parkból és egy elefántoknak ideális épületből áll, ami megvédi őket az időjárás viszontagságaitól, csendes környezetet nyújt, és helyet ad, ahol ellátják őket.

A feltűnő, világos fából készült elefántház tetőszerkezete mintegy 6000 m<sup>2</sup>-nyi területet fed be és tömege eléri az 1500 tonnát, ami építészetileg egyedülálló. Ezt a többrétegű tetőszerkezetet Sarnafil® tetőszigetelési rendszerrel tömítették, hogy ellenálljon az időjárás hatásainak. Ezt segíti a filigrán betonszerkezet. Az újonnan bemutatott elefántistálló Sikalastic® poliuretán falai és padlózata védelmet nyújt az agresszív széklet és vizelet okozta korrózió ellen.

Sika termékeket használtak még az esővíz tározókhöz és az elefántok fürdővizét kezelő építményekhez. A főépület betonelemeihez Sika® Visco-Crete® folyósító adalékszereket, a tömítéshez pedig Sikadur-Combiflex® hézagtömítő rendszert alkalmaztak. 2014 tavaszától már az új otthonukban fogadják látogatóikat az elefántok, akik már várnak téged!



Az elefántpark tetőszerkezete