

TERMÉK NÉV: Flower&Wall

Termékleírás: Moduláris panelrendszer függőleges kertekhez



A moduláris "Flower&Wall" panelrendszer az épületek zöldítésének legújabb innovációja, egy modern, fenntartható módszer, amely bármilyen szürke felületet könnyen zöld oázissá alakíthat. A növényeket egy speciálisan a függőleges növekedéshez tervezett szubsztrátumba helyezik; a professzionális öntözőrendszernek és a természetközegnek köszönhetően a növények megkapják az egészséges növekedéshez szükséges összes tápanyagot és hidratációt, így a növényzet élénk és sokszínű megjelenést biztosít. A rendszert alacsony súly jellemzi; sokoldalú megoldást kínál a zöldítéshez, többféle felhasználási lehetőséggel szinte minden faltípushoz. Meglévő, utólagosan felújított és új épületekre egyaránt telepíthető; bármilyen kívánt alakban és méretben, akár íves, hullámos vonalakkal rendelkező felületekre is telepíthető. A profilok korrózióállóak, és a tartófal alakjától és elrendezésétől függően vízszintesen és függőlegesen is beépíthetők.

A moduláris rendszer kialakításánál a minőség a legfontosabb tényező, ezért a növényeket gondosan kiválogatjuk. A legellenállóbb évelő növényfajokat használjuk különböző színekben, formákban és textúrákban. A tervezés során számos fontos tényezőt veszünk figyelembe, mint például az adott mikroklíma, az épület elhelyezkedése, a fal kitettsége, az egyéni igények, a kívánt esztétikai hatás stb. Figyelembe kell venni a növények növekedési módját is (függőleges, kúszó vagy terjedő), mivel a telepítés után a növények között valószínűleg verseny alakul ki a napfényért.

A rendszer a telepítéskor legalább 90%-os azonnali zöld takarást biztosít; a modulokban lévő növények előneveltek, jól fejlettek és a szubsztrátumba jól begyökeresedettek. Az automatizált öntöző- és vízelvezető rendszer állandó és hatékony vízellátást biztosít. A nyomáskompenzált csepegtető csőrendszer biztosítja a tápanyagok és a nedvesség egyenletes eloszlását. A tetőről összegyűjtött víz öntözésre is felhasználható, a növények kapilláris hatás révén a panelszerkezetből szívják fel a vizet.

ELŐNYÖK

- Az zöldfalba beépített növények növelik a biológiai sokféleséget, javítják a levegő minőségét és kedvező mikroklímát teremtenek; védik a homlokzatot és az épületszerkezetet a nagy hőmérséklet-ingadozásoktól.
- Sokoldalú rendszer, amely alkalmazható homlokzatok zöldítésére, zaj- és hővédelemre, sövények helyettesítésére, vagy akár városi kertészkedéshez, fűszerkertekhez, szélfogóként, stb.
- A moduláris felépítésnek köszönhetően nincs méret- és alakbeli korlátozás.
- Hozzájárul a fenntartható fejlődési célok eléréséhez (EU Biodiverzitás Stratégia 2030), hozzájárulhat a BREEAM és LEED pontok eléréséhez.

TULAJDONSÁGOK

- A rendszer megfelel az európai előírások által meghatározott tűzvédelmi osztályozási szabványoknak.
- A rendszerben található összes anyagot tűzállósági tulajdonságaik alapján választottuk ki. Ezenkívül a zöld homlokzat körülbelül 35 liter vizet képes tárolni négyzetméterenként, ami további védőpufferként szolgál.
- Tartós és teljes mértékben újrahasznosítható anyagokból készül.
- A szubsztrátum és a nedvszívó hidofil ásványgyapot speciális keveréke hatékonyan csökkenti az öntözővíz párolgását. Az elvezetett víz felesleg újrahasznosul.
- Minden egyes növénymodul könnyedén beilleszthető a falba vagy kicserélhető.

CSOMAGOLÁS

- Méretek: egyéni kialakítás tervezés alapján



BEÉPÍTÉSI JAVASLAT

- A rendszer minden olyan beton-, kő-, fa- vagy acélhomlokzatra felszerelhető, amely megfelelő szerkezettel és legalább 80 kg/m² teherbírással rendelkezik.
- A paneleket "omega" profilú alumíniumelemekből készült függőleges szerkezet részeként szerelik fel.
- A rendszer beszerelése előtt az öntözőrendszert a vízellátó, vízelvezető és vízkeringető rendszerhez kell csatlakoztatni, majd a vízhálózatba integrálni.
- Rendszeres karbantartást igényel egyedi, projekt specifikus terv alapján.

MŰSZAKI ADATLAP

Termék név: **Flower&Wall**

Termékleírás: Moduláris panelrendszer függőleges kertekhez

Általános műszaki adatok		Egység	Tolerancia	Standard
Lefedettség	95	%	1%	
Száraz tömeg	20-25	kg	5%	Ecstr std 03
Vízzel telített tömeg	42-47	kg	5%	Ecstr std 03
Magasság	60	cm		
Szélesség	50	cm		
Mélység	10	cm		
Darab/m2	3,33	buc		
Növényszám /modul	terv szerint			
Víztározói kapacitás / m2	35	l		
Raklapméretek	terv szerint			

Az adatok a gyártás jelenlegi állapotán alapuló empirikus értékek, amelyekre a szokásos tűréshatárok vonatkoznak, de nem jelentenek garantált tulajdonságokat. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Utolsó frissítés: 2024.03.12.