



Kis teherbírású tető bezöldítése

Lakossági igényként érkezett a megtisztelő kérés a Knauf Insulation Kft.-hez, hogy Budaörsön egy kis teherbírású födém szerkezetre szeretnének egy jól működő zöldtető megoldást találni.

Nagyon örültünk a felkérésnek, mert a világ több pontján sikerrel alkalmazott Urbanscape extenzív zöldtető rendszerünket tudtuk jó szívvel kiajánlani. A rendszer nagy előnye a kis önsúllyal gyorsan készre telepíthető, azonnal működő növényi vegetáció megvalósítása.

De hogy ne szaladjuk olyan nagyon előre, először röviden bemutatjuk az Urbanscape rendszert.

Az Urbanscape Green Roof rendszer előnyei



Teljeskörű megoldás



Kis fajlagos tömeg



Hatékony kivitelezés



Fenntarthatóság



Nagy vízfelvétel



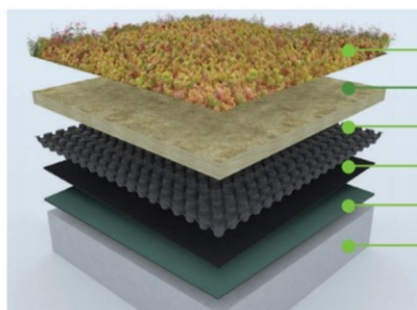
Kiváló hőtechnikai tulajdonságok



Kiemelkedő akusztikai tulajdonságok



Jobb tűzvédelmi jellemzők



Urbanscape Sedum-mix vegetációs paplan

Urbanscape Green Roll ültetőközeg

Urbanscape felületszivárgó rendszer

Urbanscape gyökérálló lemez

Vízszigetelő réteg

Tetőszerkezet

A rendszer lelke a speciális ültetőközege, az Urbanscape Green Roll (HTC GR), hosszú kőzetgyapot szálakból speciális tűzéssel készült, tömött, mérettartó filc formájában előállított könnyű zöldtető ültetőközege. A termék kizárólag kőzetgyapot szálakat tartalmaz, hidrofobizáló szert nem. Ennek köszönhetően az Urbanscape Green Roll kiváló vízviszatarló és víztároló képességet kínál a zöldtetős alkalmazás során a tájépítészetben és a különböző ásványi anyagú keverékekben.

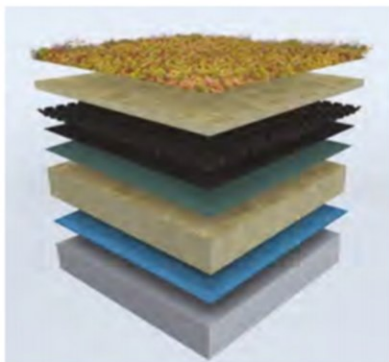
Az ajánlatot egyedileg készítjük, időjárási sajátosságokat tartalmazó nemzetközi adatbázisunkból. Az adott földrajzi sajátosságokra és a tető speciális műszaki paramétereire készül a konkrétan az ajánlatban szereplő épületre érvényes rétegrendi kiajánlás. Ez a kiajánlás tartalmazza a kivitelezéshez kiajánlott termékeket és ezeknek az adott szerkezetben való együttműködését, továbbá egy teljes évre részletesen kalkulálja az energetikai megtakarításokat és a csapadékhasznosítást is.

Komplett rendszerről, megoldásról van szó! Ez azt jelenti, hogy a tisztelt megrendelő nemcsak különböző, egyenként minősített termékeket vásárol össze különböző gyártóktól és bízik az általa összeállított szerkezet hibamentes működésében, hanem egy bevizsgált rendszert, minősített szerkezetet vásárol egy nemzetközileg elismert gyártó helytállásával!

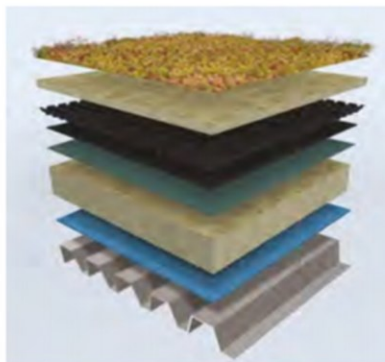
Urbanscape rendszerünk EPD (Environmental Product Declaration) környezetvédelmi terméknyilatkozattal is rendelkezik.

Tetőtípusok:

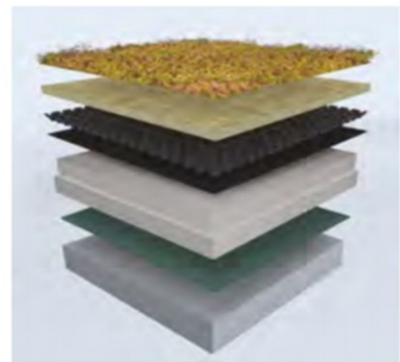
Az Urbanscape Green Roof zöldtető rendszer bármilyen típusú tetőszerkezeten elhelyezhető: beton vagy acél födémen, fordított rétegű tetőn, illetve minden egyéb, tetőn használt anyag típuson. A zöldtető elemei minden esetben ugyanazok, csak a szigetelési igények és a vízzáró réteg helyzete változik.



Melegtető beton födémen



Melegtető acél födémen



Fordított rétegrendű tető

Visszatérve az eredeti témánkhoz a budaörsi családi házhoz: itt a statikus konkrétan megnevezte a födémterhelés maximumát. Ezt az értéket természetesen nem haladhatta meg a zöldtető vízzel telített önsúlya és az esetleges terhek összessége! Így esett a választás a Knauf Insulation rendszerére.



Ennek oka, hogy az Urbanscape Green Roof zöldtető rendszer magját alkotó Urbanscape Green Roll termőközeg a talajkeverékkel összehasonlítva könnyebb, és szinte valamennyi épület-szerkezeten használható, anélkül, hogy a szerkezet stabilitását veszélyeztetné. Az Urbanscape Green Roll termőközeg átlagosan 8-10-szer könnyebb és a térfogatához képest akár 3-4-szer több vizet is képes megtartani, mint az egyéb hasonló, zöldtetőkben alkalmazott anyagok.



A termék ajánlása során figyelembe kell venni azt, hogy az extenzív zöld tetők nem, vagy csak korlátozottan járhatók! Budaörsön is állandó fizikai tartózkodásra nem alkalmas, ellenben szemet gyönyörködtető változatos színvilágú élő tetőfelület alakult ki.

Megköszönve megtisztelő figyelmüket:

a **Knauf Insulation** csapata