

KNAUF INSULATION



Kis teherbírású tető bezöldítése

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

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

De hogy ne szaladjuk olyan nagyon előre, először röviden bemutatnám 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



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

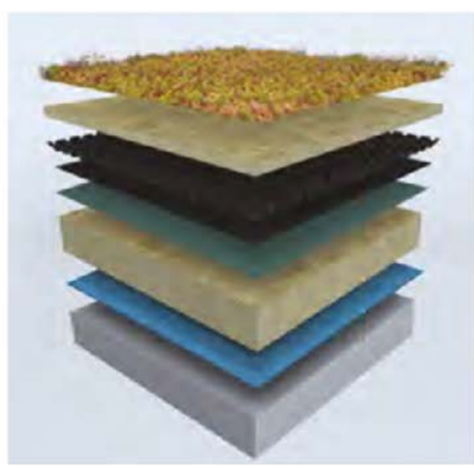
Az ajánlatot egyedileg készítjük, időjárási sajátosságokat tartalmazó nemzetközi adatbázisunkból. Az adott földrajzi sajátosságokra és a tető speciális műszaki paramétereire készül a konkrétan az ajánlatban szereplő épületre érvényes rétegrendi ki ajánlás. Ez a ki ajánlás tartalmazza a kivitelezéshez ki ajánlott termékeket és ezek az adott szerkezetben 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 nem csak 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!

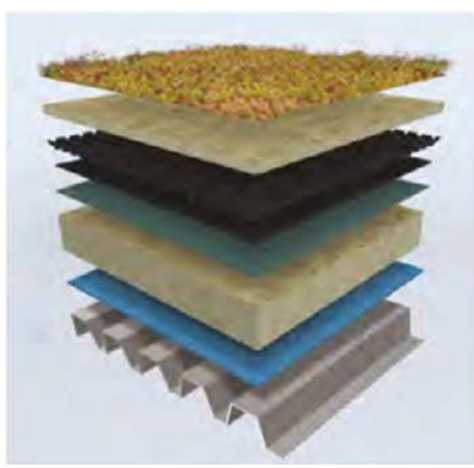
Urbanscape rendszerünk EPD (Environmental Product Declaration) környezetvédelmi termé nyilatkozattal is rendelkezik.

Tetőtípusok:

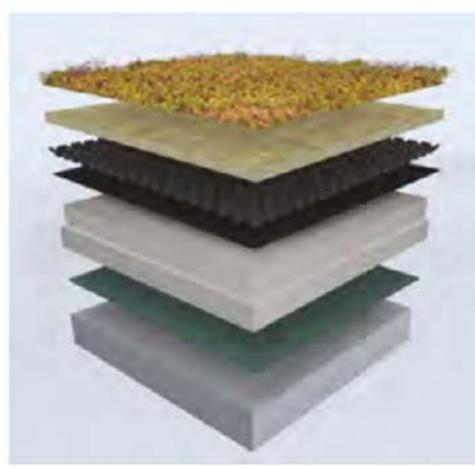
Az Urbanscape Green Roof zöldtető rendszer bármilyen típusú tetőszerkezeten elhelyezhető: beton vagy acél födémen, fordított rétegű tetőn illetve minden egyéb, tetőn használt anyag típuson. A zöldtető elemei minden esetben ugyanazok, csak a szigetelési igények és a vízzáró réteg helyzete változik.



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 talajkeverékkel összehasonlítva könnyebb, és szinte valamennyi épületszerkezeten 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 ki ajánlása során figyelembe kell venni azt, hogy az extenzív zöld tetők nem vagy csak korlátozottan járható! Budaörsön is állandó fizikai tartózkodásra nem alkalmas, ellenben szemet gyönyörködtető változatos színvilágú élő tetőfelület alakult ki.

Megköszönve megasztelző figyelmüket:

A Knauf Insulation csapata