ALKORGREEN – a komplett zöldtető

Mi az AlkorGreen?
Egy olyan zöldtető rendszer, melynél az alkalmazott rétegeket, azaz a talajtakarótól a szűrő, szivárgórétegeken át le a vízszigetelésig mindent egy egységesen átgondolt, biztonságos szemlélet ad. Nem kell a különböző rétegek, rétegelemek jellemzőit, összeférhetőségét, és egységes működőképességét keresni, vizsgálni, mert azt már kitalálták Ön helyett. Csak alkalmazni kell, a következőkben leírtak szerint.

Mit nyújt Önnek ez a zöldtető-rendszer, és mit is tartalmaznak annak elemei?
Az AlkorGreen rendszer az AlkorPlan® vízszigetelő lemezre épül. Ez egy olyan műanyag vízszigetelő anyag, amely 100 %-ban visszaforgatható, sőt szemben sok más szigetelőanyaggal, a gyártó vissza is veszi bárkitől egész Európában a Roofcollect program keretein belül. Az AlkorPlan® lemezek élettartamát pedig, például az angol BBA minősítő intézet által igazoltan, 30 évnél is hosszabbra tehetjük. Az AlkorGreen-t extenzív zöldtetőkhöz ajánljuk, ahol a ebből következően a növényzet aljzatául szolgáló ültetőközeg vastagsága 3…15 cm, így az ebből származó tetőteher 30…150 kg/m^2, a fenntartási igény minimális, alapvetően ezek nem járásra, állandó közlekedésre való tetők, a növényzet jellemző fajtái például a különböző varjúhájfélék, egyéb, kisebb lágyszárú növények, fűfélék.

Az AlkorGreen rendszer részei

Ezt a rendszert 1… 5° közötti lejtésű tetőkhöz javasoljuk.

AlkorPlus® 81017 – növényzet- és táptalaj keveréke
Ez egy olyan ásványi- és szervesanyag keverék, amely mint táptalaj egyben tartalmazza a növényállomány alapkeverékét, víztartalékot, oxigént, és a gyökérszerkezet megkötéséhez szükséges adalékokat. A szemcsemérete 0…12 mm, szállítási sűrűsége 0,95 t/m^3 (szétterítve kb. 1,50 t/m^3), *pH*-értéke 6,5…8, tömege 13,5…15,5 kg/cm. 25 kg-os zsákokban, 40 zsákot tartalmazó raklapokon szállítjuk. Igény esetén nagyobb zsákos, ömlesztett, silós kiszerelés is lehetséges.

AlkorPlus® 81016 – víztartó réteg
Ez a réteg még szárazság vagy tartós hőség idején is megfelelő mennyiségű vizet tárol a növényzet tartós létéhez, növekedéséhez, fejlődéséhez. Olyan ásványiszál-keverék, amely tartós, korhadásra, rothadásra nem képes, arra nem érzékeny. Sűrűsége 70 kg/m^3, vastagsága 25 mm, 9 m hosszú, 1 m széles feltekercselt állapotban kerül kiszállításra. Egy tekercs 15,75 kg-os.

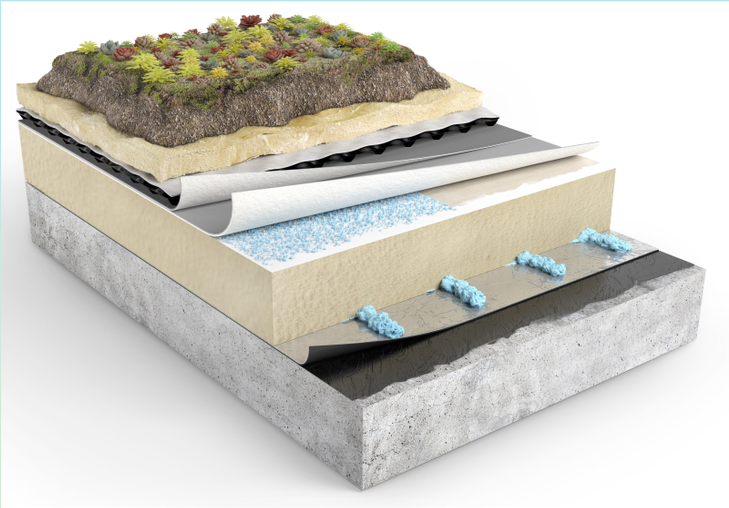
AlkorPlus® 81015 – vízelvezető és szűrőréteg
Dombornyomott kemény műanyag lemez (polipropilén), amelynek felső felületére gyárilag egy nem szőtt szerkezetű szövetfilcet rögzítettek. Ez meggátolja, hogy a fentebbi rétegekből, a táptalajból származó részecskék a szűrőrétegbe jussanak, megakadályozva annak eltömődését. A szűrő- (drén-) réteg pedig lehetővé teszi a fölösleges vízmennyiség eltávozását. Átlagos vízelnyelése 1,0 l/m^2, átlagos víztároló kapacitása 3,5 l/m^2. Vastagsága 8 mm, tekercshossza 25 m, a domborlemez szélessége 2,2 m, a szűrőfilcé 2,4 m. Tömege 1,2 kg/m^2, így 1 tekercs 66 kg-os.

AlkorPlus® 81014 – csúsztatóréteg, vagy AlkorPlan® 35121 – védőréteg
Ez védi az alatta lévő réteget a mechanikai sérülésektől. Az AlkorPlus® 81014 csúsztatóréteg egy 3-rétegű, kétszeresen fonott szerkezetű polipropilén anyag, amelynek kiváló a páraátbocsátása, 1,5 m × 25 m-es tekercsben kerül forgalomba. Alternatívaként az AlkorPlan® 35121 védőréteg pedig egy olyan 2-rétegű lemez, amelynek felső rétege egy PVC-fólia, melyre alulról műanyag filcet laminálták. Összvastagsága 0,6 mm, 2,10 m × 25 m-es tekercsekben szállítják.

AlkorGREEN L 35A77 – vízszigetelő lemez
Ez a tető teljes, és garantált vízhatlanságát. Az anyag egy 1,5 mm vastag, különleges összetételű, lágyított PVC-lemez, melynek külön üvegszálas filc-erősítése van, aljára pedig 300 g/m^2-es poliészterfilcet kasíroztak. Sikeresen átment az FLL gyökérállósági teszten. Teljes vastagsága 3,3 mm. 2,05 m széles, 20 m hosszú tekercsekben gyártják. Felületi tömege 2,12 kg/m^2, így egy tekercs kb. 65 kg-os. Javasolt bedolgozási módja a forró levegős hegesztés – mint felületfolytonosító eljárás, és a teljes felületű ragasztás az AlkorPlus® 81068-as jelű ragasztóval. Ezzel biztosítható, hogy a szigetelőlemez soha ne mozduljon el, még a nagyobb lejtéseken sem.

A vízszigetelés alatti hőszigetelést azzal tudjuk megvédeni az alulról, az épület belseje felől támadó párától, ha a hőszigetelés alá a szintén rendszertartozékként kapható AlkorPlus® 81012-es jelű polietilén párazáró fóliát fektetjük. A teljes rétegrendi kialakítást a szomszéd oldalon láthatják.

Zöldtető teljes rendszerű ALKORGREEN rétegrend:



ALKORPLUS 81017 növényzet+táptalaj keverék + ALKORPLUS 81016 víztartó réteg

ALKORPLUS 81015 szűrő- és vízelvezető réteg

ALKORPLUS 81014 vagy 35121 csúsztató réteg

ALKORGREEN L 35A77 vízszigetelő lemez

Terv szerinti hőszigetelés, RENOLIT DUALFIX ragasztóval rögzítve

Páratechnikai réteg (pl. ALKORPLUS 81002)

Teherhordó födém

RENOLIT