

Az ásványgyapot hőszigetelés mezőgazdasági alkalmazása avagy a fóliasátrak új generációja

2014. decemberében Magyarország legnagyobb gombatermelő üzemében, a Bio-Fungi Kft. ócsai telephelyén szigeteltünk. A cég 100%-ban magyar tulajdonban van, és a magyarországi értékesítés mellett a nemzetközi kereskedelem legmagasabb igényeinek is eleget téve látja el termékeivel a gombapiacot. Ehhez igazodva 13 db új laskagomba termesztő egységet építettek.



1. kép

Mutsy Attilával, a cég tulajdonosával több előzetes egyeztetés alkalmával igyekeztünk megtalálni a legmegfelelőbb terméket, amely képes egy fóliasátor hőszigetelését ellátni.

Így esett a választás a tekercses kiserelésben készülő hidrofóbizált Classic 032 szigetelésünkre.

Mint az összes ásványgyapot hőszigetelésünk - 2008. óta - ez is a teljesen természetes, keményítő alapú, biológiailag semleges **ECOSE®** technológiájú kötőanyaggal készül. Így a bio elevekkal azonosulva jó választás a Bio-Fungi Kft telephére.

Az ECOSE® Technology-val készült ásványgyapot a fenntarthatóság legmagasabb szintjét biztosítja:

- bio-alapú technológiával készült kötőanyag
- hozzájárul az épületek belső levegőjének javításához (a hagyományos ásványgyapothoz viszonyítva)
- elősegíti a fenntartható épületek létrehozását
- csökkenti a munkahelyi káros hatások mértékét és a gyártás során a szennyezőanyag kibocsátást
- a gyártás során nincs hozzáadott fenol, fenol-formaldehid és akril, azaz egészségre káros anyagok

A felhasználói előnyök:

- puhább tapintású
- kisebb a porképződés
- szagtalan
- könnyen vágható



2. kép

A sátrak esetében a „főfal” tulajdonképpen a vázszerkezetre (ld 1.kép) épített hőszigetelés, két réteg speciális fólia között. Így gyakorlatilag olyan termékre volt szükség, amely azon kívül, hogy kellőképpen hőszigetel, ellenáll a folyamatos nyomófeszültséggel szemben, azaz roskadásmentesen megállja a helyét. A beépítési körülményeket ezen kívül a nagyon magas páratartalom és a beépítési nehézségek jellemzik (ld 2.kép).



3. kép

A Classic 032 szigetelést, amely kellően rugalmas ahhoz, hogy felvegye a sátrak ívét, ugyanakkor megfelelő merevséggel rendelkeznek, a roskadás elkerülésére két rétegben, összesen 20 cm vastagságban építették be.

A 0,032W/mK hővezetési tényező (amely az ásványgyapotok között a legjobb érték) ebben a vastagságban kiválóan biztosítja a hosszútávú és megfelelő hőszigetelést, így bátran ajánljuk hasonló beépítési területekre.

Ha tervezőként, kivitelezőként, forgalmazóként regisztrálni szeretne adatbázisunkban, látogassa meg honlapunkat a www.knaufinsulationszigeteles.hu cím alatt!

Tisztelt címzett! E-mail elérhetősége nyílt adatbázisból, szakmai találkozó alkalmával, vagy partneri viszonyunk okán került levelezési rendszerünkbe. Amennyiben a jövőben nem kívánja a Knauf Insulation szakmai hírleveleit e-mail címén fogadni, kérjük jelezze leiratkozási szándékát az info.hu@knaufinsulation.com címen, és kérésének haladéktalanul eleget teszünk.

KNAUF INSULATION Kft.
2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115.

Ügyfélszolgálat:
Tel.: +36 23 889 844
Fax.: +36 23 889 845
info.hu@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.hu