

AZ ENERGOCELL® ÜVEGHAB GRANULÁTUM TULAJDONSÁGAI

Az EnergoCELL® üveghab ökológiai mérlege több mint kiegyenlített.



HŐSZIGETELŐ



A pórusaiba zárt nagy mennyiségű levegő kiváló hőszigetelést biztosít. Kiváló tulajdonságai révén előkelő helyet foglal el a hőszigetelő anyagok között.

NYOMÁSÁLLÓ



A 150-175 kg/m³ halmazsűrűségű üveghab granulátum teherbírási modulusa 53-56 MPa. Teherhordó hőszigetelésként alkalmazható. Megfelelő fogadófelületen 94 Mpa is elérhető.

FORMATARTÓ



Tömörítést követően forma- és mérettartó, nagy terhelhető anyag, mivel nem zsugorodik. Hosszú távú terhelés esetén sem deformálódik nagy szilárdságának köszönhetően.

STATIKAI STABILITÁST JAVÍTÓ



Alkalmazásával a gyenge teherbírású talajok terhelhetősége is nagymértékben megnövelhető. A költséges alapozások, például a cölöpalapozás, kiválthatóak az üveghab felhasználásával.

KÖNNYŰ



Halmazsűrűsége csak 150-175 kg/m³, ami rendkívül könnyű használatot tesz lehetővé. Összehasonlításként a kőzet-származékok és a betontörmelék kb. 8-15-ször nehezebbek az üveghabnál.

ANYAGÁBAN PÁRAZÁRÓ



Az EnergoCELL® üveghab zárt cellaszerkezetnek köszönhetően hosszú időn át megőrzi hőszigetelő képességét.

KAPILLARITÁST MEGTÖRŐ HATÁSÚ



A szemcsenagyság megoszlása és a finom anyagi részecskék hiánya biztosítják a kapillaritást megtörő hatást. Mivel zárt cellákból áll, nem nedvesedik át, nem duzzad meg.

FAGYÁLLÓ



Az EnergoCELL® üveghab fagyállósága kiváló. Egyszerűen beépíthető, könnyen kezelhető és zárt cellaszerkezetének köszönhetően nem veszi fel a nedvességet.

NEM ÉGHETŐ



Az EnergoCELL® üveghab tűzzel szemben ellenálló. Tűzvédelmi osztályba sorolása: A1.

KÁRTEVŐKKEL SZEMBEN ELLENÁLLÓ



Az EnergoCELL® üveghabban a rágcsálók, a rovarok nem telepsznek meg, és egyáltalán nem károsítják. Továbbá nem képez számukra fészkelési, szaporodási közeget.

HANGSZIGETELŐ



Az EnergoCELL® üveghab kiváló hangszigetelő, ezért előszeretettel alkalmazzák zajvédő falak és gabionok építéséhez.

IDŐ- ÉS KÖLTSÉGTAKARÉKOS



Építési időt takarít meg, mert a beépített granulátum kavicsot és hőszigetelő anyagot vált ki egy rétegben. Ez kevesebb munkafolyamatot eredményez, és csökken az alapozási költség.

KÖRNYEZETBARÁT



Nem tartalmaz mérgező anyagokat. Az alapanyagként használt üveghulladék kitűnő energiaegyensúlyt teremt az újrahasznosítás révén. Élő szervezetekre nézve veszélytelen.

INERT



Nem megy át fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson. Szerves oldószereknek, savaknak jellemzően ellenáll, és nem öregedik.