

Hidrofóbizált Építőipari Duzzasztott PERLIT Természetes, hőkezelt ásványi anyag P1H 0-2 mm

A hidrofób perlit P1H egy felületkezelt természetes üvegásványi kőzet, amely a mikropórusainak köszönhetően kiváló hő- és hangszigetelő anyag. A felület kezelés következtében víztaszítóvá válik, így sem a levegőből sem az épület szerkezetéből vizet nem szív magába, ugyanakkor a páradiffúziós ellenállása továbbra is rendkívül alacsony marad. Magas minőségi igényeket kielégítő

lakóházépítésekénél, és különleges műszaki követelményeknek megfelelő ipari létesítményeknél alkalmazható előnyösen.

A hidrofób perlit P1H, az élő szerveszetre nem jelent semmilyen veszélyt, szerves anyagot nem tartalmaz. A kiporzás miatt porálarc használata javasolt, tip. 2FFP. Minőségét korlátlan ideig megőrzi.

Műszaki adatok:

- ❑ Kémiai összetétel: SiO₂ 68,0-75,0 %, Al₂O₃ 10,0-12,0%, K₂O 3,2-4,5% , Na₂O 2,8-4,5% valamint: Fe₂O₃, CaO, MgO
- ❑ Szemcse méret: **0,0 - 2,0 mm**
- ❑ Halom sűrűség: **70-80 g/l**
- ❑ Kémhatás: semleges
- ❑ Vízfelszívó képesség: 0,6 g/liter
- ❑ Csomagolás: 100 l-es papírsákban
- ❑ Tárolás: fedett száraz helyen.
- ❑ 900 °C-ig hőálló, de 410 °C felett elveszíti hidrofób tulajdonságát!
- ❑ A1 nem éghető!
- ❑ λ= 0,0408 W/mK

Felhasználási terület:

Építőiparban hőszigetelő könnyű töltőanyagként. Többrétegű falak hő- és hangszigetelő magszigeteléseként. Kémények bélésszigeteléseként. Ipari berendezések, létesítmények hőszigetelése. Általában olyan területeken használható, ahol a szigetelést fokozott párahatás, vagy nedvesség veszélyezteteti és 100 %-os hézagmentes hőszigetelés követelmény.

Tulajdonságok:

- ❑ **Víztaszító**
- ❑ Hézagmentes hőszigetelés
- ❑ Természetes ásványi anyag
- ❑ nem éghető, az égést nem táplálja
- ❑ kiváló hőszigetelő és páraáteresztő
- ❑ rovar és rágcsáló nem károsítja
- ❑ Környezetkímélő

Felhasználás:

A **P1H** hidrofób perlit perlitbeton vagy perlit habarcs készítésénél is előnyösen alkalmazható, ezáltal az így készített hőszigetelő beton és vakolat vízfellevő képessége jelentősen csökkenthető, valamint kedvezőbb víz-cement tényező érték érhető el. A készítés módja és a keverési arányok megegyeznek a hagyományos hőszigetelő könnyű perlitbeton és perlithabarcs készítésével.

Feltöltéses szigetelés készítése során a hidrofób perlit kitöltést az építéssel párhuzamosan kell végezni, és a betöltött perlitet tömöríteni kell.