



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GEOTECHNIKA ÉS MÉRNÖKGEOLÓGIA TANSZÉK

Tel: 463-20-43, 463-14-47 * 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. * Fax: 463-20-17

Vizsgálati eredmények értékelése

A vizsgálatokat a Versendkő Profit Kft. által 2015. június 2-án beszállított tömbkő mintákon az érvényes MSZ EN szabványok alapján végeztük.

A vizsgálati eredményeket az 58/2015 iktatószámú vizsgálati jegyzőkönyvek tartalmazzák.

A vizsgálatok a BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék NAT által NAT-1-1258/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratóriumának kőzetvizsgáló laborrészlegében készültek.

Vizsgálati módszer (szabványhivatkozás)	Vizsgálati eredmény	Kategória
Testsűrűség (MSZ EN 1936:2007)	$\rho = 2579 \text{ kg/m}^3$	-
Vízfelvétel (MSZ EN 13755:2008)	$W = 0,81 \text{ m}\%$	-
Nyomószilárdság szárított állapotban	$R = 71,75 \text{ MPa}$	CS ₆₀
Nyomószilárdság 50 fagyasztási ciklus után (MSZ EN 1926:2007)	$R = 71,23 \text{ MPa}$	-
Fagyállóság tömegvesztés alapján (MSZ EN 12371:2010)	$FT = 0,01 \text{ m}\%$	FT _A

Fagyasztás hatására a szilárdságcsökkenés értéke: $\lambda = 0,99 < 20 \%$.

Ennek megfelelően a kőanyag fagyálló, vízépítési felhasználásra alkalmas.

A kőzetanyag fagyállósági vizsgálatának értékelése az MSZ EN 13383-1:2013 számú „Vízépítési terméskő – 1. rész Műszaki előírás” című szabvány alapján történt.

A vizsgálatok elvégzésében részt vett: Pálincás Bálint, technikus.

Budapest, 2015. július 7.


Dr. Kopecskó Katalin
témavezető