



br.: 2714-01 192
RADNI NALOG : 2714-1-270090
DATUM : 13.4.2001
OZNAKA UZORKA : 00-3128 K

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

1. OPĆI PODACI

1.1 NAZIV KAMENOLOMA	"SILIT LIGHT"
LOKACIJA	FRATARSKI GAJ
OPĆINA	LIVNO
ŽUPANIJA	HERCEG BOSANSKA
REPUBLIKA	BOSNA I HERCEGOVINA
1.2 NARUČITELJ	SILIT d.o.o. - LIVNO Sturba 80 101 Livno
PROIZVOĐAČ	SILIT d.o.o. - LIVNO
NAMJENA	arhitektonsko građevni kamen
Z ^ TRAZENO ISPITIVANJE	
MJESTO UZORKOVANJA	
DATUM UZORKOVANJA	
UZORKOVAO	SILIT d.o.o. - LIVNO
ISPITIVANJE ZAPOČETO	20.10.2000
1.3 ISPITIVANJE ZAVRŠENO	13.4.2001
NAŠA OZNAKA UZORKA	00-3128 K
VAŠA OZNAKA UZORKA	
1.4 NAPOMENA	



br.: 2714-01 192
RADNI NALOG: 2714-1-270090
DATUM: 13.4.2001
OZNAKA UZORKA: 00-3128 K

2. FIZIČKO - MEHANIČKA SVOJSTVA KAMENA

2.1 TLAČNA ČVRSTOĆA (HRN B.B8.012)

a) U SUHOM STANJU

s_t max. 240,0 MPa
 s_t min. 111,0 MPa
 s_t sred. 154,0 MPa

b) U VODOMZASIĆENOM STANJU

s_t max. 150,0 MPa
 s_t min. 70,0 MPa
 s_t sred. 107,0 MPa

c) NAKON SMRZAVANJA

s_t max. 150,0 MPa
 s_t min. 80,0 MPa
 s_t sred. 122,0 MPa

2.2 ČVRSTOĆA NA SAVIJANJE (HRN B.B8.017)

s_t max. 13,1 MPa
 s_t min. 7,3 MPa
 s_t sred. 11,4 MPa

2.3 OTPORNOST KAMENA OKO BUŠOTINE SIDRENOG TRNA NA LOM

s_t max. kN
 s_t min. kN
 s_t sred. kN

2.4 OTPORNOST NA HABANJE PO BOEHMEU (HRN B.B8.015)

A_g 14,6 gubitak
cm³/50cm²

2.5 BRZINA PROSTIRANJA LONGITUDINALNIH VALOVA (HRN B.B8.121)

m/s

2.6 UPLIANJE VODE (HRN B.B8.010)

U 0,247 mas. %

2.7 PROSTORNA MASA (HRN B.B8.032)

r_m 2,685 t/m³

2.8 GUSTOĆA (HRN B.B8.032)

r_g 2,705 t/m³

2.9 STUPANJ GUSTOĆE (HRN B.B8.032)

r_m/r_g 0,993

2.10 POROZNOST (HRN B.B8.032)

$(1 - r_m/r_g) \times 100$ 0,740 vol. %

2.11 POSTOJANOST NA MRAZU (HRN B.B8.001)

broj ciklusa 25 postojan
broj ciklusa
broj ciklusa

2.12 ISPITIVANJE POSTOJANOSTI METODOM OTOPINE Na₂SO₄ (HRN B.B8.002)

broj ciklusa 5 0,000 gubitak
broj ciklusa mas. %
broj ciklusa mas. %

Nakon 5 ciklusa tretiranja nije došlo do promjene izgleda kamena - kamen je postojan.

