ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O VÝSLEDKU ZKOUŠEK KAMENIVA
KONTROLNĚ-VÝROBNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/32b

Příloha číslo : -
Vzorek číslo : **2494/11**

Zakázka čís. : **859/11**
Provozovna : **TĚŠKOV**
Hornina : **Ryolit**

Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **11.5.2011**
Odběr provedl : **J. Kavan, T. Mařík**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jedn.	Hodnota propadu	ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro stmelené a nestmelené směsi	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					Kategorie	-
2D	63	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	*G A 85*	-
1,4D	45	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	*G A 85*	-
D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	98,6	*G A 85*	-
	16	ČSN EN 933-1	% hm.	61,1	-	-
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	42,8	-	-
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	32,2	-	-
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	23,7	-	-
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	16,4	-	-
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	11,6	-	-
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	8,3	-	-
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	6,4	-	-
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	5,5	-	-

Tolerance pro typickou zrnitost				Identifikace metody	Jedn.	Hodnota propadu	ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro stmelené a nestmelené směsi	Poznámka
Velikost sítových otvorů		Doporučená deklarace zrnitosti						
		$\leq f_3$	$\leq f_{10}$					
mm		% hm.	% hm.					
D	31,5	95	95	ČSN EN 933-1	% hm.	98,6	*G TA 10*	-
D/2	16	60	60	ČSN EN 933-1	% hm.	61,1	*G TA 10*	-
-	0,063	-	7	ČSN EN 933-1	% hm.	5,5	*G TA 10*	-

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Hodnota	ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro stmelené a nestmelené směsi	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	5,5	*f 7*	-
Jakost jemných částic					
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	32	*SE 30*	-
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	% hm.	-	-	-
Mez tekutosti W_L		% hm.	-	-	-
Index plasticity I_P		% hm.	-	-	-
Vážený průměr tvar. indexu	ČSN EN 933-4	% hm.	13,8	*SI 40*	-
Odolnost proti drcení [1] Součinitel LA	ČSN EN 1097-2	-	17,0	*LA 20*	-
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,8	*WA 24 1,0*	-
Trvanlivost (síran hořečnatý) - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	-	-
Mrazuvzdornost - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	-	-	-
Obsah síranů rozpust. v kys.	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,018	*AS 0,2*	-
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,097	*S 1*	-
Obsah ve vodě rozpust. síranů	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,008	*SS 0,2*	-
Lab. suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2030	*DEK*	-
Optimální vlhkost zhut. směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	5,0	*DEK*	-
Hmotnost kameniva					
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,624	*DEK*	-
Sypná hmot. volně syp. kam.	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,546	-	-
Sypná hmot. setřes. kam.	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,831	-	-
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	41,1	-	-
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	30,2	-	-

[1] Zkouška byla provedena na frakci 10/14.

Hořice dne : **29.6.2011**

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA s.r.o.
HUSOVA 675, 508 01 HOŘICE v P.
IČO: CZ64828042

Schválil : **Ing. Miroslav Hörbe ml.**
vedoucí zkušební laboratoře

KR/SDK0/32/02