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 0/32a

Příloha číslo : -
Vzorek číslo : 937/11

Zakázka čís. : 348/11
Provozovna : KOŠŤÁLOV
Hornina : Melafyr

Místo odběru : Skládka
Datum odběru : 5.4.2011
Odběr provedl : Ing. M. Hörbe, M. Kočí

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.	98,8	G A 85	-
	16	ČSN EN 933-1	% hm.	70,5	-	-
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	50,0	-	-
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	36,1	-	-
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	25,8	-	-
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	19,3	-	-
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	14,5	-	-
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	10,9	-	-
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	8,5	-	-
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	6,5	-	-

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.	98,8	G TA 10	-
D/2	16	70	70	ČSN EN 933-1	% hm.	70,5	G TA 10	-
-	0,063	-	7	ČSN EN 933-1	% hm.	6,5	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.	6,5	f 7	-
Jakost jemných částic					
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	42	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.	19,2	SI 40	-
Odolnost proti drcení [1] Součinitel LA	ČSN EN 1097-2	-	16,7	LA 20	-
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,9	WA241	-
Trvanlivost (síran hořečnatý) - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	-	-
Mrazuvzdornost [1] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,7	F1	-
Obsah síranů rozpust. v kys.	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,017	AS 0,2	-
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,054	S 1	-
Obsah ve vodě rozpust. síranů	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,002	SS 0,2	-
Lab. suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2220	DEK	-
Optimální vlhkost zhut. směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	5,7	DEK	-
Hmotnost kameniva					
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,792	DEK	-
Sypná hmot. volně syp. kam.	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,451	-	-
Sypná hmot. setřes. kam.	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,798	-	-
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	48,0	-	-
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	35,6	-	-

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

Hořice dne : 23.5.2011

Schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml.
vedoucí zkušební laboratoře

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA s.r.o.
HUSOVA 675, 508 01 HOŘICE v P.
IČO: 648 28 042 DIČ: CZ64828042
tel./fax: 493 623 478, 493 620 177