PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA

Frakce (d/D) 0 / 32a

Zakázka čís. : **1395/11**
Provozovna : **CHLUM**
Hornina : **Znělec (fonolit)**
Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **21.6.2011**
Odběr provedl : **Ing. M. Hörbe, P. Líbal**
Vzorek číslo : **4062/11**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	63	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	45	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	98,9	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	76,0	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	55,7	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	39,6	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	28,8	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	19,9	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	14,3	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	10,2	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	7,9	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	6,4	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	6,4	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	66	
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	% hm.	-	
Mez tekutosti W_L		% hm.	-	
Index plasticity I_P		% hm.	-	
Vážený aritmetický průměr tvarového indexu	ČSN EN 933-4	% hm.	27,1	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	18,7	
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,8	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatým - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1)] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,8	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,088	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,144	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,005	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	1880	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	5,8	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,471	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,287	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,573	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	47,9	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	36,3	

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

Za správnost odpovídá :

Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/32a

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **1395/11**
Provozovna : **CHLUM**
Hornina : **Znělec (fonolit)**

Vzorek č. : **4062/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **12.8.2011**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **12.8.2011**

Frakce		Podíl zrnitosti					Propad sítem		
		1. stanovení		2. stanovení		Průměr	Velikost sít. otvorů		Hodnota
mm		g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.
								90	100,0
63 / 90		0,0	0,0			0,0	2D	63	100,0
45 / 63		0,0	0,0			0,0	1,4D	45	100,0
32 / 45		124,2	1,1			1,1	D	31,5	98,9
16 / 32		2 383,4	22,9			22,9	D/2	16	76,0
8 / 16		2 116,5	20,3			20,3		8	55,7
4 / 8		1 679,4	16,1			16,1		4	39,6
2 / 4		1 126,8	10,8			10,8		2	28,8
1 / 2		918,5	8,9			8,9		1	19,9
0,5 / 1		575,6	5,6			5,6		0,5	14,3
0,25 / 0,5		421,4	4,1			4,1		0,25	10,2
0,125 / 0,25		249,1	2,3			2,3		0,125	7,9
0,063 / 0,125		163,9	1,5			1,5		0,063	6,4
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	14,8	6,4			6,4		0	0,0
	0 / 0,063 P	659,8							
Celkem		10 433,4	100,0			100,0			

