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

Frakce (d/D) 0 / 32b

Zakázka čís. : **1425/11** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : 4138/11
Provozovna : **BEZDĚČÍN** Datum odběru : **22.6.2011**
Hornina : **Melafyr** Odběr provedl : **Ing. M. Hörbe, J. Louda**

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.	98,7	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	69,0	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	38,0	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	22,3	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	14,6	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	10,3	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	7,9	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	6,1	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	4,7	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	3,8	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	3,8	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	37	
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.	7,2	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	27,2	
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	3,1	
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.	1,6	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,036	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,056	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,002	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2050	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	5,6	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,703	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,382	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,618	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	48,9	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	40,1	

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

Za správnost odpovídá :

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

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

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

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **1425/11**
Provozovna : **BEZDĚČÍN**
Hornina : **Melafyr**

Vzorek č. : **4138/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **15.8.2011**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **15.8.2011**

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		140,5	1,3			1,3	D	31,5	98,7
16 / 32		3 160,5	29,7			29,7	D/2	16	69,0
8 / 16		3 291,0	31,0			31,0		8	38,0
4 / 8		1 665,8	15,7			15,7		4	22,3
2 / 4		818,9	7,7			7,7		2	14,6
1 / 2		447,8	4,3			4,3		1	10,3
0,5 / 1		247,7	2,4			2,4		0,5	7,9
0,25 / 0,5		195,1	1,8			1,8		0,25	6,1
0,125 / 0,25		159,4	1,4			1,4		0,125	4,7
0,063 / 0,125		104,7	0,9			0,9		0,063	3,8
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	7,7	3,8			3,8		0	0,0
	0 / 0,063 P	410,7							
Celkem		10 649,8	100,0			100,0			

