BERGER BETON spol. s r.o., Klatovská 410 , 320 64 Plzeň
Zkušebna Plzeň

Protokol č. A 0770 /KAM/12
o výsledku zkoušek směsi drceného kameniva
frakce 0/32 $ŠD_A$ - kv

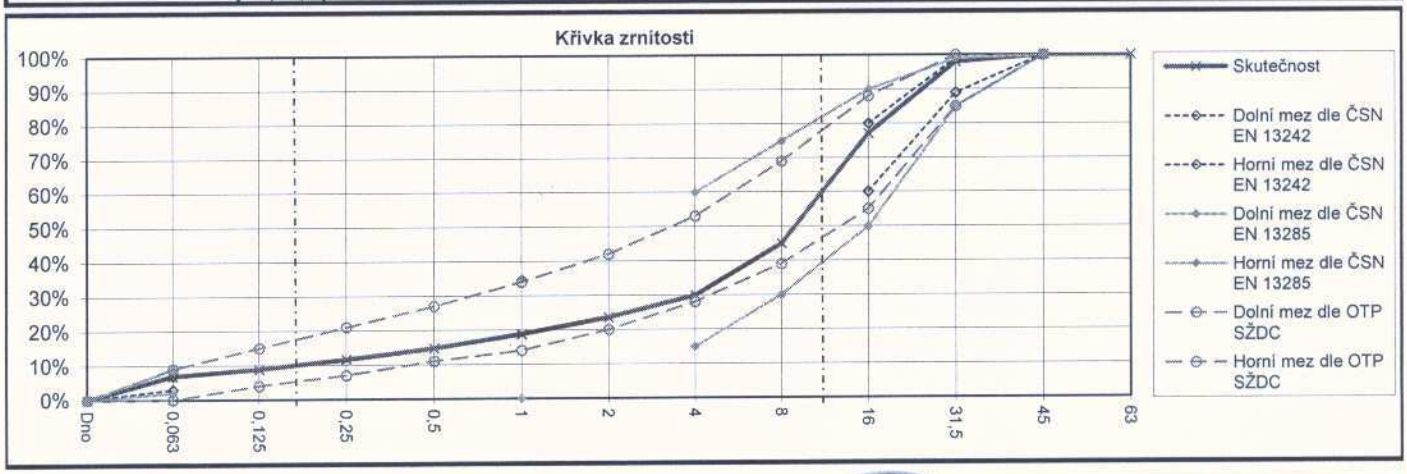
Objednatel: BERGER BOHEMIA a.s.

Výrobna:	Mladotice	Lab.č.vzorku:	A 0770 /KAM/12
Vzorek odebral:	Jana Janouškovcová	Postup (metoda) vzorkování:	ČSN EN 932-1 8.8
Datum odebrání/přijetí vzorku:	5.11.2012 / 5.11.2012	Místo odběru vzorku:	Lom - deponie provozovny
Způsob prosévání:	kombinovaný	Poznámka:	kontrola výroby
Vzorkování dle výše uvedeného postupu je předmětem odborné způsobilosti laboratoře Berger Beton.			

Sítový rozbor dle ČSN EN 933-1

Síto	Celkové zbytky (g)	Dílčí zbytky (g)	Dílčí zbytky (%)	Celkové meze + Typická zrnitost (deklarace výrobce včetně tolerancí) dle ČSN			Propad (%)	Kategorie dle ČSN		
				EN 13242	EN 13285	OTP SŽDC		EN 13242	EN 13285	OTP SŽDC
63	0,0	0,0	0,0	-	-	-	100,0	-	-	-
45	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100,0	G_A85	OC_{85}	vyhovuje
31,5	213,4	213,4	2,1	89-99	85-99	85-100	97,9	G_A85, GT_A10		vyhovuje
16	2370,7	2157,3	20,9	60-80	50-90	55-88	77,1	GT_A10		vyhovuje
8	5692,8	3322,1	32,1	-	30-75	39-69	44,9	-	G_E	vyhovuje
4	7253,5	1560,7	15,1	-	15-60	28-53	29,8	-		vyhovuje
2	7902,4	648,9	6,3	-	-	20-42	23,6	-	-	vyhovuje
1	8397,9	495,5	4,8	-	0-35	14-34	18,8	-	G_E	vyhovuje
0,5	8811,2	413,3	4,0	-	-	11-27	14,8	-	-	vyhovuje
0,25	9136,0	324,8	3,1	-	-	7-21	11,6	-	-	vyhovuje
0,125	9425,1	289,1	2,8	-	-	4-15	8,8	-	-	vyhovuje
0,063	9627,5	202,4	2,0	3-7	2-9	0-9	6,9	f_7, GT_A10	UF_2 - LF_9	vyhovuje
Dno	9648,2	20,7	0,2	Vyhodnocení a zařazení do tříd dle národních příloh: (včetně již neplatné národní přílohy ČSN EN 13242)			C	vyhovuje požadavkům pro $ŠD_A$ - kv		
Celkem	10338,0	689,8	6,7							

Vlastnost	Použitá metoda	Deklarace výrobce - kategorie, hodnota (tolerance) dle ČSN			Výsledek	Vyhodnocení dle ČSN		
		EN 13242	EN 13285	OTP SŽDC		EN 13242	EN 13285	OTP SŽDC
						Kategorie		
Nadsítné (%)	ČSN EN 933-1	G_A85,	OC_{85}	≤ 15	2,1	G_A85,	OC_{85}	vyhovuje
Zrnitost		GT_A10	G_E	dané meze	viz. Sítový rozbor	GT_A10	G_E	vyhovuje
Obsah jemných částic (%)		f_7	UF_2 - LF_9	≤ 9	6,9	f_7	UF_2 - LF_9	vyhovuje
Číslo nestejnozrnnosti	ČSN EN 933-1 + OTP SŽDC	-	-	≥ 15	65,8	-	-	vyhovuje
Zkouška methylen. modří MB_F	ČSN EN 933-9 příloha A	MB_F10	-	≤ 10	10,0	MB_F10	-	vyhovuje
Vlhkost *w* (%)	ČSN EN 1097-5	-	5,2(-2až+1)	-	5,87	-	vyhovuje	-
Tvarový index *SI* (%)	ČSN EN 933-4	SI_{40}	-	-	-	-	-	-
Otlukovost *LA* (%)	ČSN EN 1097-2	LA_{20}	-	≤ 50	-	-	-	-
Objemová hmotnost ς_{rd} (Mg/m^3)	ČSN EN 1097-6	2,874	-	-	-	-	-	-
Nasákavost WA_{24} (%)		$WA_{24}1$	-	≤ 3	-	-	-	-
Trvanlivost - síran sodný Q_l5 (%	ČSN 72 1176 (5 cyklů)	≤ 4	-	≤ 12	-	-	-	-



Prohlášení : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku. Vyhodnocení výsledků a zařazení do kategorií - není předmětem odborné způsobilosti laboratoře Berger Beton. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek jinak jen s písemným souhlasem zkušebny .

5.11.2012 - 12.11.2012 zkoušky provedl: Jana Janouškovcová
12.11.2012 protokol vyhotovil: Jana Janouškovcová
protokol schválil: Zdeněk Král

BERGER BETON spol. s r.o. LABORATOŘ S ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ č. 1618