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

Protokol č. A 0762 /KAM/12
o výsledku zkoušek hrubého drceného kameniva
frakce 16/32

Objednatel: BERGER BOHEMIA a.s.

Výrobna:	Zahrádka	Lab.č.vzorku:	A 0762 /KAM/12
Vzorek odebral:	Jana Janouškovcová	Postup (metoda) vzorkování:	ČSN EN 932-1 8.4
Datum odebrání/přijetí vzorku:	5.11.2012 / 5.11.2012	Místo odběru vzorku:	Lom - nad násypkou
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 13043	EN 13242	EN 12620		EN 13043	EN 13242	EN 12620
63	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100,0	$G_C90/10$	$G_C85/15$	$G_C85/20$
45	0,0	0,0	0,0	100	98-100	98-100	100,0			
31,5	186,4	186,4	1,8	90-99	85-99	85-99	98,2			
22,4	5641,6	5455,2	52,1	25-55	25-55	-	46,1	$G_{25/15}$	$GT_C25/15$	-
16	9668,2	4026,6	38,5	0-10	0-15	0-20	7,6	$G_C90/10$	$G_C85/15$	$G_C85/20$
8	10438,8	770,6	7,4	0-2	0-5	0-5	0,3			
0,063	10453,7	14,9	0,1	≤0,5	≤2	≤1,5	0,1	$f_{0,5}$	f_2	$f_{1,5}$
Dno	10456,1	2,4	0,0	Zařazení do tříd dle (již nepatných) národních příloh:				A	C	A
Celkem	10467,0	10,9	0,1							

Vlastnost	Použitá metoda	Deklarace výrobce - kategorie, hodnota (tolerance) dle ČSN			Výsledek	Vyhodnocení dle ČSN		
		EN 13043	EN 13242	EN 12620		EN 13043	EN 13242	EN 12620
						Kategorie		
Nadsítné (%)	ČSN EN 933-1	$G_C90/10$, $G_{25/15}$	$G_C85/15$, $GT_C25/15$	$G_C85/20$	1,8	$G_C90/10$, $G_{25/15}$	$G_C85/15$, $GT_C25/15$	$G_C85/20$
Zrnitost					viz. Sítový rozbor			
Obsah jemných částic (%)		$f_{0,5}$	f_2	$f_{1,5}$	0,1	$f_{0,5}$	f_2	$f_{1,5}$
Vlhkost *w* (%)	ČSN EN 1097-5	-	-	-	-	-	-	-
Tvarový index *SI* (%)	ČSN EN 933-4	SI_{20}	SI_{20}	SI_{20}	19,3	SI_{20}	SI_{20}	SI_{20}
Otlukovost *LA* (%)	ČSN EN 1097-2	LA_{20}	LA_{20}	LA_{20}	-	-	-	-
Objemová hmotnost ς_{rd} (Mg/m^3)	ČSN EN 1097-6	2,927	2,927	2,927	-	-	-	-
Nasákavost WA_{24} (%)		$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}≤1,5$	-	-	-	-
Trvanlivost - síran sodný Q_t5 (%)	ČSN 72 1176 (5 cyklů)	-	-	-	-	-	-	-



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. 146