ZKK
s.r.o.

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
STONE AND AGGREGATE TESTING LABORATORY
Notifikovaná osoba č. 1392, Autorizovaná osoba č. 218, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1046, Certifikační orgán č. 3045 a 3092
Notifiet Body No. 1392, Authorised Body No. 218, Accredited Testing Laboratory No. 1046, Certification Body No. 3045 and 3092
Husova 675, 508 01 Hořice, Czech Republic, tel.: ++420493620177, e-mail: ao@zkk.cz

CERTIFIKÁT SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY

č. 1392 - CPD - 029

V souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství ze dne 21. prosince 1988 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích - CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství ze dne 22. července 1993, se potvrzuje, že stavební výrobek:

Kamenivo

vyrobené výrobcem:

LOMY MOŘINA spol. s r.o.
267 17 Mořina
IČ: 61 46 55 69

ve výrobně - provozovně:

MOŘINA

je u výrobce podrobován počátečním zkouškám typu výrobku a řízení výroby a že schválená osoba
Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Hořice,
provedla počáteční inspekci v místě výroby, posoudila, vyhodnotila a schválila systém řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování systému řízení výroby.

Tento certifikát prokazuje, že byla uplatněna všechna ustanovení týkající se posuzování systému řízení výroby popsaného v příloze ZA normy

EN 12620:2002, EN 13043:2002, EN 13242:2002.

Tento certifikát byl poprvé vydán dne 26.5.2004 a zůstává v platnosti, pokud se podmínky stanovené v harmonizované technické specifikaci, na niž byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby sám výrazně nezmění.

Hořice 26. května 2004

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA s.r.o. NOTIFIKOVANÁ OSOBA 1392 AO 218 ÚNMZ 1

Bohumila Krutilová
statutární představitel NO 1392

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

CE

1392

Výrobce

LOMY MOŘINA spol. s r.o.

267 17 Mořina

IČ: 61 46 55 69

08

1392 - CPD - 030

Výrobek je ve shodě s přílohou ZA normy

ČSN EN 13043 : 2004 / Změna Z2 03/2008

Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

Provozovna: **MOŘINA**	Druh kameniva: **Směs drceného kameniva**

Článek	Základní charakteristiky dle přílohy ZA	Vyjádření	Kategorie, hodnota
4.1.2	Frakce kameniva	Označení d/D	**0/4**
4.1.3	Zrnitost	Kategorie	G_A85
4.1.3.1	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost HK na středním sítě	Kategorie	G_T 15
	Propad na středním sítě (když D ≥ 2d)	Deklarovaná hodnota	NPD
4.1.3.2	Tolerance pro typickou zrnitost DK a SK 0/D s D ≤ 8 mm	Kategorie	G_{TC}10
	Propad sitem D ± 5%, D/2 ± 10%, 0,063 ± 3% (mimo kat. f_3)	*Síto 4- 92%, 2-62 %, 1- 41%, 0.250- 21%*	
4.1.5	Jakost jemných částic	Kategorie	MB_F10
4.1.6	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	*NPD*
4.1.7	Podíl ostrohranných zrn v hrubém kamenivu	Kategorie	*NPD*
4.2.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	*NPD*
4.2.3	Ohladitelnost HK pro obrusné vrstvy	Kategorie	*NPD*
4.2.4	Obrusnost kameniva	Kategorie	NPD
4.2.5	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	NPD
4.2.6	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	NPD
4.2.7.1	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2.694 Mg/m^3
4.2.9.2	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	NPD
4.2.10	Odolnost vůči tepelným šokům	Deklarovaná hodnota	NPD
4.2.11	Afinita mezi HK a asfaltovým pojivem	Deklarovaná hodnota	NPD
4.2.12	Rozpadavost čediče - ztráta hmotnosti po vaření	Deklarovaná hodnota	NPD
	- zvýšení hodnoty součinitele LA	Kategorie	NPD
4.3.2	Chemické složení	Deklarovaná hodnota	NPD
B 3.3	Obsah přírodních radionuklidů dle Vyhl. č. 307/2002 Sb. ve znění Vyhl. č. 499/2005 Sb.	Deklarovaná hodnota	Obsah Ra 226 ≤ 30 Bq/kg
			Index ≤ 1,0

Další charakteristiky

4.1.4	Obsah jemných částic	Kategorie	f_{16}
4.2.9.1	Nasákavost	Kategorie	$WA_{24}2$
4.3.3	Hrubé organické znečišťující látky	Deklarovaná hodnota	NPD
7.1	Použitá surovina	Petrograficky název	vápenec

Shoda byla posouzena systémem 2+ dle NV č.190/2002 Sb. Ve znění pozdějších předpisů. Výrobce připojil k výrobku označení CE a toto prohlášení zpracoval na základě Protokolu o počátečních zkouškách typu výrobku provedených ZKK, s. r.o. Hořice č.2776/08 ze dne 29.10.2008 a dalších zkoušek výrobce.

V Mořině dne 2.1.2012

Ing. František Duda

Ing. Pavel Vyskočil

Jednatelé společnosti

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

CE

1392

Výrobce:

LOMY MOŘINA spol. s r.o.

267 17 Mořina

IČ: 61 46 55 69

08

1392 - CPD - 030

Výrobek je ve shodě s přílohou ZA normy

ČSN EN 13242 + A1:2008

Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Provozovna: **MOŘINA**	Druh kameniva: **Přírodní drobné drcené**

4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	**0/4**
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	G_F 85
4.3.2	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost HK na středním sítě	Kategorie	NPD
	Propad na středním sítě (když D ≥ 2d)	Deklarovaná hodnota	NPD
4.3.3	Tolerance pro typickou zrnitost DK a SK	Kategorie	GT_F10
	- propad na sítech v % hm. dle Tab. 4	Síto 4 = 92%, síto 2 = 62%, síto 0,063 = 13%	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	NPD
4.5	Podíl ostrohranných a oblých zrn v HK	Kategorie	NPD
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	f_{16}
4.7	Jakost jemných částic	Kategorie	I_P≤4
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	NPD
5.3	Odolnost hrubého kameniva proti otěru	Kategorie	NPD
5.4	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2.694 Mg/m³
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24}2$
6.2	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS_{NR}
6.3	Celková síra	Kategorie	S_1
6.4.1	Obsah humusovitých částic v drobném kamenivu	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje
7.2	Rozpadavost čediče - ztráta hmotnosti po varení	Deklarovaná hodnota	NPD
	- zvýšení hodnoty součinitele LA	Kategorie	NPD
7.3	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	NPD
C.3.4	Obsah přírodních radionuklidů dle Vyhl. č. 307/2002 Sb. ve znění Vyhl. č. 499/2005 Sb.	Deklarovaná hodnota	Obsah Ra 226 ≤ 30 Bq/kg
			Index ≤ 1,0

Další charakteristiky

	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1.443 Mg/m³
9.1	Použitá surovina	Petrografický název	vápenec

Shoda byla posouzena systémem 2+ dle NV č. 190/2002 Sb. Ve znění pozdějších předpisů. Výrobce připojil k výrobku označení CE a toto prohlášení zpracoval na základě Protokolu o počátečních zkouškách typu - výrobku provedených ZKK, s.r.o. Hořice č.2776/2008 ze dne 29.10.2008 a dalších zkoušek výrobce.

V Mořině dne 2.1.2012

Ing. František Duda

Ing. Pavel Vyskočil

Jednatelé společnosti