QUALIFORM SLOVAKIA

QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava
Slovenská republika
Notifikovaná osoba, registračné číslo 1481

ES CERTIFIKÁT VNÚTROPODNIKOVEJ KONTROLY

1481 – CPD – 0132

V súlade so smernicou Rady č. 89/106/EHS z 21. decembra 1988 o zbližovaní právnych predpisov a administratívnych opatrení členských štátov, ktoré sa týkajú stavebných výrobkov (Smernica o stavebných výrobkoch – CPD), v znení smernice Rady č. 93/68/EHS z 22. júla 1993, sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

Kamenivo

uvádzaný na trh výrobcom

Kalcit s.r.o.

Třískalova 902/10a, 638 00 Brno, Česká republika

a vyrábaný vo výrobni

Vranov u Brna, Česká republika

je výrobcom podrobený počiatočným skúškam typu, vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobni v súlade s predpísaným plánom skúšok a notifikovaná osoba

č. 1481 - QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o

vykonala počiatočnú inšpekciu výrobne a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly výrobku uvedené v prílohe ZA normy

EN 12620: 2002 + A1: 2008

sa uplatnili.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 25. 01. 2012, ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenou harmonizovanou technickou špecifikáciou, alebo podmienky výroby vo výrobni alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.

Bratislava 25. januára 2012

QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o. QUALIFORM SLOVAKIA Notifikovaná osoba 1481

Ing. Jana Hozzová
vedúca notifikovanej osoby

046103

KALCIT

KALCIT s.r.o.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a NV č. 190/2002 Sb., ve znění NV č. 251/2003 Sb. a NV č. 128/2004 Sb. (Směrnice Rady 89/106/EHS, ve znění Směrnice 93/68/EHS)

Výrobce:	**KALCIT, s. r. o.** **Jedovnická ul.** **628 00 Brno** **IČO: 26245311**	**Výrobna:**	**Kamenolom Vranov u Brna** **644 00 Brno - Soběšice**

prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že:

Výrobek:	Kamenivo získané úpravou granodioritu z výrobny Kamenolom Vranov u Brna
Frakce:	**8/16**
Účel použití:	Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

splňuje požadavky EN 12620 a výše uvedených předpisů a je pro daný účel použití bezpečné.

Použitelnost kameniva je dána výše uvedenou normou. Zvláštní podmínky použití výrobku nejsou požadovány.

Informace o vlastnostech výrobku jsou uvedeny v označení shody CE, které je nedílnou součástí tohoto ES prohlášení o shodě.

Posouzení shody výrobku bylo provedeno v systému 4 odst. ZA.2.2 této normy:

- EN 12620:2002 Kamenivo do betonu

ES prohlášení bylo vydáno na základě protokolu o zkoušce:

1. Protokol o stanovení vlastností kameniva č. 3067/07, vydaný dne 14. 11. 2007 akreditovanou zkušební laboratoří ZKK, s. r. o., Hořice v Podkrkonoší
2. Protokol o zkoušce č. 49/12/2007, vydaný dne 7. 1. 2008 akreditovanou zkušební laboratoří kameniva a kompozitních materiálů ZL KKM Výzkumného ústavu stavebních hmot, a. s., Brno
3. Protokol o zkoušce č. 03/01/2008, vydaný dne 18. 1. 2008 akreditovanou zkušební laboratoří kameniva a kompozitních materiálů ZL KKM Výzkumného ústavu stavebních hmot, a. s., Brno
4. Protokol o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech č. 332/2005 vydaný dne 4. 10. 2005 radionuklidovou laboratoří Výzkumného ústavu stavebních hmot, a. s., Brno
5. Protokol o zkoušce č. 157/2007, vydaný dne 10. 12. 2007 akreditovanou zkušební laboratoří ATElab Výzkumného ústavu stavebních hmot, a. s., Brno

V Brně, dne 23. 1. 2008

Kalcit s.r.o.
Jedovnická ul., Líšeň 8 - tam
628 00 BRNO
IČO: 26245311

Ing. Pavel Musil
oprávněný zástupce

KALCIT, s. r. o.
Jedovnická ul.
628 00 Brno

Tel.: +420 606 203 855
Fax: +420 541 239 126
E-mail: pavelmusil@kalcit.cz
www.kalcit.cz

KALCIT

KALCIT s.r.o.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a NV č. 190/2002 Sb., ve znění NV č. 251/2003 Sb. a NV č. 128/2004 Sb. (Směrnice Rady 89/106/EHS, ve znění Směrnice 93/68/EHS)

Výrobce:	**KALCIT, s. r. o.** **Jedovnická ul.** **628 00 Brno** **IČO: 26245311**	**Výrobna:**	**Kamenolom Vranov** **644 00 Brno - Soběšice**

prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že:

Výrobek:	Kamenivo získané úpravou granodioritu z výrobny Kamenolom Vranov
Frakce:	**8/16 11/22**
Účel použití:	Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

splňuje požadavky EN 12620 a výše uvedených předpisů a je pro daný účel použití bezpečné.

Použitelnost kameniva je dána výše uvedenou normou. Zvláštní podmínky použití výrobku nejsou požadovány.

Informace o vlastnostech výrobku jsou uvedeny v označení shody CE, které je nedílnou součástí tohoto ES prohlášení o shodě.

Posouzení shody výrobku bylo provedeno v systému 4 odst. ZA.2.2 této normy:

- EN 12620:2002 Kamenivo do betonu

ES prohlášení bylo vydáno na základě protokolu o zkoušce:

1. Protokol o stanovení vlastností kameniva č. OL07/2725, vydaný dne 13. 9. 2007 akreditovanou zkušební laboratoří TPA ČR, s. r. o., České Budějovice
2. Protokol č. 01/07/2007, vydaný zkušební laboratoří TRANSPORTBETON MORAVA, s. r. o., Napajedla, pobočka Brno
3. Protokol o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech č. 332/2005 vydaný radionuklidovou laboratoří Výzkumného ústavu stavebních hmot, a. s., Brno

V Brně, dne 22. 11. 2007

Kalcit s.r.o.
Jedovnická ul., Líšeň II - lom
628 00 BRNO
IČO: 26245311
DIČ: CZ26245311

Ing. Pavel Musil
oprávněný zástupce

KALCIT, s. r. o.
Jedovnická ul.
Líšeň II - lom
628 00 Brno

Tel.: +420 606 203 855
Fax: +420 516 436 155
E-mail: pavelmusil@kalcit.cz
www.kalcit.cz

PETROGRAFICKÝ POPIS HORNINY
SUROVINA PRO VÝROBU DRCENÉHO KAMENIVA

ČSN EN 932-3 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 3: Postup a názvosloví pro jednoduchý petrografický popis

Zakázka číslo	1847/08	Provozovna	VRANOV u Brna	Provedl	Ing. P. Pauliš
Vzorek číslo	5227/08	Hornina	Granodiorit	Datum	28.7.2008
Číslo místa odběru	-	Druh kameniva	Přírodní drcené	Kontrola	Ing. M. Hörbe st.
		Způsob dobývání	Lomová těžba	Datum	28.7.2008

Příprava vzorků

Surový vzorek	
Počet	drť
Rozměry cm	1,5-3,0

Nábrusy horniny	
Počet	-
Rozměry	-

Výbrusy horniny	
Počet	1
Rozměry mm	21 x 19

Makroskopický popis	
Barva	Převažují úlomky skvrnitě světle šedé nad skvrnitě červenými, výbrus a popis je z červeného
Stavba	Všesměrná
Velikost zrn	Středně zrnitá
Trhliny, póry, dutiny	Na úlomcích v podstatě nelze sledovat
Znaky zvětrávání	Neprojevují se, nepřihlížíme-li ke zčervenání zjevně endogenního původu
Přítomnost fosilií	Vyloučená
Cizorodé částice	Nebyly pozorovány

Mikroskopický popis (vztahuje se na většinovou část úlomků)

Součásti (minerály)	Podíl minerálů % objemu	Velikost mm	Tvar zrn	Poznámka
Křemen	31	kolem 1,5	izometrická zrnka	střední undulozita
K-živec	6	1- 3	tlusté tabulky	zákaly
Plagioklas (andezín)	48	dtto	dtto	zákaly,částečná albitizace
Biotit	10	kolem 2	lupínky	častá chloritizace
Amfibol	3	dtto	nepravidelné sloupečky	zelený hornblend
Pyrit	2	0,X	izometrický, krychle	
Apatit	zanedbatelný	0,00X		
Celkem	100			

Struktura horniny	Hypautomorfně graniticky znritá
Textura horniny	V rámci vzorku všesměrná
Úhel zhášení křemene	
- monokrystalický křemen	4 až 7°
- polykrystalický křemen	Není zastoupen
Omezení zrn	Plagioklasy jsou hypautomorfní až téměř automorfní, křemen je xenomorfní
Ohraničení zrn	Pro plagioklasy rovné, jinak vesměs (skoro i u mafitů) nerovné a nepravidelné
Rozmístění zrn	Víceméně rovnoměrné
Orientace zrn	Prakticky izotropní
Znaky větrání	Silné zákaly živců, chloritizace biotitu
Diskontinuity	Nezjištěny

Geologická příslušnost	Brněnský masiv

Petrografické zařazení	**Granodiorit amfibolicko-biotitický**

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

Z146-3/01

STANOVENÍ HODNOTY OHLADITELNOSTI

ČSN EN 1097-8

Zakázka číslo : **1847/08**
Provozovna : **VRANOV u Brna**
Hornina : **Granodiorit**
Záznam číslo : **4/6**

Vzorek č. : **5226/08**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **25.8.2008**
Pracoviště: **HC**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **25.8.2008**

Kamenivo		Zkoušené				Srovnávací			
Nosné kolo číslo		1.		2.		1.		2.	
Číslo tělesa na kole		7	8	7	8	13	14	13	14
Použitá gumová patka	Označení	35		35		35		35	
	Hrana čís.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.
Číslo pozice na kole		4	11	4	11	1	8	1	8
Pořadí odečtu stupnice (stanovení)	3.	53	53	53	53	53	53	52	53
	4.	53	52	53	52	52	52	52	53
	5.	53	52	53	52	52	52	51	52
Průměr stanovení jednoho dílčího vzorku		53,0	52,3	53,0	52,3	52,3	52,3	51,7	52,7
Průměr hodnot dvojice dílčích vzorků		52,7		52,7		52,3		52,2	
Průměrná hodnota vzorku kameniva		S = 52,7				C = 52,3			
Odolnost hrubého kameniva vůči ohlazování		PSV = 53							

Výpočtový vzorec:

Odolnost hrubého kameniva vůči ohlazování koly aut $PSV = S + 52,5 - C$

S - průměrná hodnota čtyř vzorků zkoušeného kameniva
C - průměrná hodnota čtyř vzorků srovnávaciho kameniva

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