

СТОПАНСКА КОМОРА НА МАКЕДОНИЈА

Здружение на градежништвото,
индустријата на градежни
материјали и неметели

Скопје, 30.3.2016

Документи	Систем 4	Систем 3	Систем 2+	Систем 1	Систем 1+
Контрола на фабричкото производство (КФП)	Производител (увозник)	Производител (увозник)	Производител (увозник)	Производител (увозник)	Производител (увозник)
Испитување на мостри земени од производство	-	-	Производител (увозник)	Производител (увозник)	Производител (увозник)
Оценка на својствата ¹	Производител ² (Увозник)	Акредитирана лабораторија ³	Производител ⁴ (Увозник)	Сертификационно тело за производ ⁴	Сертификационно тело за производ ⁴
Почетна инспекција на производниот погон и КФП	-	-	Сертификационно тело за КФП	Сертификационно тело за производ ⁴	Сертификационно тело за производ
Постојан надзор, оценка и еваулација на КФП	-	-	Сертификационно тело за КФП ⁸	Сертификационно тело за производ ⁸	Сертификационно тело за производ ⁸
Испитување на примероци земени од страна на сертифицирационото тело	-	-	-	-	Сертификационно тело за производ ⁵
Сертификат за постојаност на својствата ⁶	-	-	Сертификационно тело за КФП	Сертификационно тело за производ	Сертификационно тело за производ
Одредување на тип на производ ⁷	Производител (увозник)	Производител (увозник)	Производител (увозник)	Производител (увозник)	Производител (увозник)

Забелешки: [link](#)

- 1 Сертификационите тела како и производителите/увозниците треба да ги имаат во вид Европските Технички Оцени издадени за градежни производи.
- 2 Оценка на перформансите на градежен производ врз основа на испитување, пресметки, таблични вредности или описна документација на производ.
- 3 Оценка на перформансите на градежен производ (мострирање извршено од страна на производителот) врз основа на испитување, пресметки, таблични вредности или описна документација на производ.
- 4 Оценка на перформансите на градежен производ направена врз основа на испитување (вклучително и мострирање), пресметки, таблични вредности или описна документација на производ.
- 5 Мостри земени од страна на сертификационно тело за производ од производство или магацин.
- 6 Сертификационото тело одлучува за издавање, ограничување, суспендирање или повлекување на Сертификатот за постојаност на својствата на градежен производ врз основа на неговите извршени активности во оценка и проверка на својствата
- 7 Производителот/увозникот треба да состави Изјава за Својствата и да го одреди типот на производ врз основа на оценка и проверка на постојаност на својствата извршени според системите за оценка и проверка на постојаност на својствата дадени погоре.
8. Важечки Сертификат за систем на КФП е издаден од сертификационото тело по извршената и позитивно оценета почетна инспекција. Провери ја датата, бројот на сертификатот и релевантни детали дадени во Изјавата за својствата дали одговараат со оние на сертификатот. Во некои европски земји не се менува датата на издавање на Сертификатот, а стои само датата кога е прв пат е издаден и не се менува се додека не се издаде нов (значи Сертификатот нема рок на важење), но во Германија на пример после секој аудит се издава нов Сертификат со нова дата.

Системи за оценка и проверка на постојаност на својствата 1, 1+ и 2+

- Дали производителот направил оцена и проверка на постојаност на својствата?
- Обезбеди копија од Сертификат за постојаност на својствата издадена од Нотифицирано тело по извршен надзор на контролата на фабричкото производство за системите 1 и 1+.
- За системот 2+ обезбеди копија од Сертификат за контрола на фабричкото производство.
- Провери дали Сертификатот е валиден.

Првите 4 цифри од ознаката на Сертификатот е бројот на Нотифицираното тело.

На [www. http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/](http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/) ,според овој број ќе најдете информации за телото и неговата интернет страна во регистрот на издадени сертификати ќе го најдете бараниот сертификат и неговиот статус).

Некои нотифицирани тела издаваат сертификат без временско ограничување (Други пак, издаваат сертификат годишно по секој извршен надзор).



ГРАДЕЖЕН ИНСТИТУТ
МАКЕДОНИЈА

Системи за оценка и проверка на постојаност на својствата 1, 1+ и 2+

- Обезбеди копија од Изјавата за својствата.
- Провери ја содржината на изјавата за својствата дали е во согласност со хармонизирана техничка спецификација (хармонизиран европски стандард или Европски документ за оцена) како и дали таа ги содржи сите барани информации според Законот за градежни производи.
- Провери ги ознаката на производот, дата и број на сертификатот дали соодветствуваат со оние во Изјавата за својства.



ГРАДЕЖЕН ИНСТИТУТ
МАКЕДОНИЈА

Системи за оценка и проверка на постојаност на својствата 3 и 4

- За систем 3 обезбеди копија од Извештај од почетно испитување на тип на производ издаден од страна на акредитирана лабораторија (врз основа на кој издава Изјава за својства)
- Прашај го производителот дали има план за контрола на фабричкото производство, дали има своја лабораторија и каде ги врши испитувањата наведени во планот (во својата лабораторија (ако ја има) или има склучено договор со друга лабораторија, комбинирано.....).
- За систем 4, производителот може да го изврши сам почетното испитување на тип на производ (врз основа на што издава Изјава за својства (ако има сопствена лабораторија) , мора да има план за контрола на фабричкото производство и да ги спроведува испитувањата во обем и фреквенција кои се во согласност на планот.



Системи за оценка и проверка на постојаност на својствата 3 и 4

- Обезбеди копија од Изјава за својствата.
- Провери ја содржината на изјавата за својствата дали е во согласност со хармонизирана техничка спецификација (хармонизиран европски стандард или Европски документ за оцена) како и дали таа ги содржи сите барани информации според Законот за градежни производи.
- Провери дали производителот ги врши сите испитувања предвидени во хармонизирана техничка спецификација, како и нивниот обем и фреквенција.





SGS

Certificate of Conformity of the Factory Production Control GB15/93567

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Aggregates for unbound and hydraulically bound materials for use in civil engineering work and road construction,
Aggregates for concrete.**

produced by or for

**Putman Afval en Recycling Amsterdam B.V. h.o.d.n.
PARO Amsterdam**
Sicillweg 38, Havennr. 5127, 1045 AS AMSTERDAM, The Netherlands

and produced in the manufacturing plant:

**Putman Afval en Recycling Amsterdam B.V. h.o.d.n.
PARO Amsterdam**
Sicillweg 38, Havennr. 5127, 1045 AS AMSTERDAM, The Netherlands

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN 12620:2002+A1:2008, EN 12620:2002+A1:2007

under system 2- for the performances set out above are applied and that the factory production control fulfils all the prescribed requirements for these performances.

This certificate is valid from 01 September 2015 until 01 September 2018 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performances of the declared essential characteristics, do not change, and the construction product and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the factory production control certification body.

Re-certification audit due before 08 July 2018.
Issue 1. This certificate was first issued on 01 September 2015.

Authorised by



Jan Saunders

SYSTEMS & SERVICES CERTIFICATION BUSINESS MANAGER

SGS United Kingdom Limited, Notified Body 0120

Unit 202B Wore Parkway, Wokingham, RG22 8WA, United Kingdom
T +44 (0) 1494 522917 | F +44 (0) 1494 522157
e-mail sgs@sgs.com | www.sgs.com

Page 1 of 2
EN 93-11 07 15



Declaration: This document is issued by the Company in accordance with the General Conditions of Certification and is not valid unless accompanied by the original certificate and the corresponding test reports. The Company is not responsible for the use of this document for purposes other than those intended. The Company is not responsible for the use of this document for purposes other than those intended. The Company is not responsible for the use of this document for purposes other than those intended.



**CERTIFICATE OF CONFORMITY
OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL**
0416-CPR-3468-05

Inspecta

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Aggregates for concrete
Aggregates for bituminous mixtures
Aggregates for unbound materials
Aggregates for railway ballast**

produced by or for

Rudus Oy

P.O. Box 49 (Pronssitie 1)
00441 Helsinki, Finland

and produced in the manufacturing plant(s) Finland

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 12620:2002+A1:2008, EN 13043:2002/AC:2004,
EN 13242:2002+A1:2007, EN 13450:2002/AC:2004**

under system 2+ are applied and that
the factory production control fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 2005-12-20 and will remain valid as long the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly. The validity of the certificate can be checked on the Internet at www.inspecta.fi.

Inspecta Sertifiointi Oy, notified body No 0416, has issued the certificate on 2014-03-21



Tomi Kasurinen, Managing Director



Inspecta Sertifiointi Oy
P.O. Box 1000, Sörmäistenkatu 2
FI-00581 Helsinki, Finland
Tel. +358 10 521 600

Group headquarters: Inspecta Group Oy, Helsinki, Finland

TRUST & QUALITY www.inspecta.com



ГРАДЕЖЕН ИНСТИТУТ
МАКЕДОНИЈА

ИЗЈАВА ЗА СВОЈСТВА

GIM – CPR – 0001

1. Единствен код за идентификација на производот-типот:
EN 12620:2002 + A1:2008, Агрегати за готов бетон
2. Тип, серија или сериски број или било кој друг елемент кој овозможува идентификација на градежниот производ како што се бара согласно член 11(4):
Тип: 0-4mm, 4-8mm, 8-16mm и 16-31,5mm.
3. Наменска употреба или употреба на градежниот производ, во согласност со важечката хармонизирана техничка спецификација, како што е предвидено од страна на производителот:
Овие агрегати се користат за подготовка на готов бетон и бетонски елементи.
4. Име, регистрирано трговско име или регистрирана трговска марка и контакт адреса на производителот како што се бара согласно член 11(5):
Цементарница УСЈЕ АД Скопје, Ул. Борис Трајковски 94, 1000 Скопје, Република Македонија
5. Ако се применува, име и контакт адреса на овластениот претставник, чие овластување опфаќа задачи со член 12(2):
Не се применува
6. Систем или системи на оценување и верификација на константноста на својствата на градежниот производ како што е утврдено во Анекс (V):
Систем 2+
7. Во случај на Изјава за својства во врска со градежен производ кој е покриен со хармонизиран стандард:
Македонско сертификационо тело Градежен Институт “Македонија”, ГИМ Сертификација, Дрезденска бр.52, Скопје, Р.Македонија, изврши почетен надзор на производството, контрола на фабричкото производство и врши континуирано следење, евалуација и оценување на фабричкото производство според системот 2+ и издаде Серификат за сообразност на контролата на фабричкото производство Бр. GIM – CPR – 0001 издаден на 21.01.2016 година.
8. Во случај на Изјава за својства која се однесува на градежен производ за кој е издадена Европска техничка оцена:
Не се применува:

ГРУПАЦИЈА ТИТАН

ЦЕМЕНТАРНИЦА “УСЈЕ” АД - СКОПЈЕ

ул. Борис Трајковски 94, 1000 Скопје, Р. Македонија, Тел.: + 389 2 2782 500, Продажба: 2786 536, Факс: 2786 314

WWW.USJE.COM.MK

F2a-P.140/6

9. Декларирани својства

	Декларирана класа или вредности според МКС EN12620	Фракции (d/D) mm			
		0/4	4/8	8/16	16/31.5
Гранулација според МКС EN 933-1	Декларирана класа	G ₉ 85	Gc 90/15	Gc 90/15	Gc 90/15
Количина на ситни честички МКС EN 933-1	Декларирана класа	f ₁₆	f _{1,8}	f _{1,8}	f _{1,8}
Определување на форма индекс на форма МКС EN 933-4	Декларирана класа	-	SL ₁₆	SL ₁₆	SL ₁₆
Испитување на геометрички својства на агрегати - Дел 9: Оцена на финост - Тест со метилениско омило МКС EN 933-9+A1:2014	Декларирани вредности	0,25-1,0	-	-	-
Определување волуменска маса на честички МКС EN 1097-6	Декларирани Вредности (Mg/m ³)	2.670-2.700	2.670-2.690	2.670-2.690	2.670-2.690
Определување на апсорпција на вода МКС EN 1097-6	Декларирани Вредности (%)	1,2- 1,4	0,15- 0,60	0,10 - 0,40	0,10 - 0,40
Определување отпорност на дробење МКС EN 1097-2	Декларирана класа според Коэф. (LA)	LA ₁₆			
Определување на топлински својства и атмосферски влијанија на агрегати - Дел 2: Метода на магнезиум сулфат МКС EN 1367-2	Декларирана класа	MS ₁₆	MS ₁₆	MS ₁₆	MS ₁₆
Содржина на калциум карбонат МКС EN 196-2	Декларирани Вредности (%)	94,0-98,0			

10. Својствата на производот идентификувани во точките 1 и 2 се во согласност со декларираниите својства во точка 9. Оваа Изјава за својства е издадена под единствена одговорност на производителот идентификуван во точка 4.

Потпишано за и во име на производителот од:

Главен извршен директор,
Борис Хрисафов

ГРУПАЦИЈА ТИТАН

ЦЕМЕНТАРНИЦА "УСЈЕ" АД - СКОПЈЕ

ул. Борис Трајковски 94, 1000 Скопје, Р. Македонија, Тел.: + 389 2 2782 500, Продажба: 2786 536, Факс: 2786 314


WWW.USJE.COM.MK

F2a-P.140/6



ГРАДЕЖЕН ИНСТИТУТ
МАКЕДОНИЈА

- Certificate
- CERTIFICATE 1
- Изјава за својствата
- Изјава за својствата 1
- Изјава за својствата 2



**ВИ БЛАГОДАРИМЕ НА
ВНИМАНИЕТО**



ГРАДЕЖЕН ИНСТИТУТ
МАКЕДОНИЈА