

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНИЯТА

№ по ред	Наименование на характеристиката	Мер-на единица	Метод за изпитване	№ и идентификация на пробата	Резултати от изпитването, неопределеност	Стойност и допуск на характеристиката ¹⁾	Условия на изпитване
1	Якост на опън при огъване на незамразявани пробни тела - единични резултати	МПа	БДС EN 12372:2008	752-1	27,99±0,06	-	t _{въздух} = (18 ± 1)°C RH = (58 ± 1) % Посока на натоварване - перпендикулярно на равнините на шистозността ²⁾
				752-2	29,13±0,06	-	
				752-3	30,22±0,06	-	
				752-4	25,96±0,06	-	
				752-5	28,60±0,06	-	
				752-6	29,12±0,06	-	
				752-7	29,09±0,06	-	
				752-8	26,77±0,06	-	
				752-9	17,68±0,06	-	
				752-10	29,19±0,06	-	
	- средна стойност	МПа		752	27,38±7,44	-	
	- средноквадратично отклонение	МПа		752	3,63	-	
2	Мразоустойчивост ³⁾ (якост на опън при огъване след 48 бр. цикли замразяване-размразяване) - единични резултати	МПа	БДС EN 12371:2010 БДС EN 12372:2008	752-11	33,04±0,06	-	48 бр. цикли замр.-размр. при t = (-12 = +20) °C При изпитване на якостта: t _{въздух} = (19 ± 1)°C RH = (55 ± 1) % Посока на натоварване - перпендикулярно на равнините на шистозността ²⁾
				752-12	31,80±0,06	-	
				752-13	21,01±0,06	-	
				752-14	27,14±0,06	-	
				752-15	32,76±0,06	-	
				752-16	27,15±0,06	-	
				752-17	13,68±0,06	-	
				752-18	22,36±0,06	-	
				752-19	28,46±0,06	-	
				752-20	25,46±0,06	-	
	- средна стойност	МПа		752	26,29±	-	
	- средноквадратично отклонение	МПа		752	6,03	-	



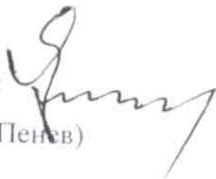
№ по ред	Наименование на характеристиката	Мерна единица	Метод за изпитване	№ и идентификация на пробата	Резултати от изпитването, неопределеност	Стойност и допуск на характеристиката ¹⁾	Условия на изпитване
3	Абсорбция на вода при атмосферно налягане - единични резултати	%	БДС EN 13755:2008	752-21	0,35±0,01	-	t _{въздух} = (21 ± 1)°C t _{вода} = (20 ± 1)°C RH = (57 ± 1) %
				752-22	0,34±0,01	-	
				752-23	0,27±0,01	-	
				752-24	0,33±0,01	-	
				752-25	0,33±0,01	-	
				752-26	0,40±0,01	-	
				- средна стойност	752	0,34±0,08	

Забележки:

- 1) Съгласно БДС EN 1341:2006 производителят следва да декларира гранични стойности на характеристиките за единичните резултати от изпитване. Пред ИЦС не са представени деклариранни стойности.
- 2) Посоката на прилагане на натоварването е посочена от Възложителя в заявката за изпитване.
- 3) При визуален оглед на пробните тела след 48 бр.цикли замразяване-размразяване, по никое от тях не се установяват промени (закръгляване на ръбовете и ъглите, пукнатини, вдлъбнатини, отделяне на фрагменти, раздробяване или разчупване).

Р-Л ЛАБОРАТОРИЯ "БАСМИ":

(н.с.инж. Ем. Пенев)



ДИРЕКТОР ИЦС:

(н.с. инж. Цвятковска)



Извършил изпитването: инж. Димитър Стамчев



1618 София бул. Н.Петков № 86
Телефон: 855 50 57; Факс: 955 96 38

Лист 1 от всичко 2

ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО (ИЦС)
при "НИСИ" ЕООД

ЛАБОРАТОРИЯ "БЕТОНИ И АРМИРОВКИ, СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗДЕЛИЯ"

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 912-1-752 Д1 / 13.01.2012 г.

Допълнение № 1 към протокол № 912-1-752 / 12.01.2012 г.

Наименование на продукта: Естествени каменни материали за строителни цели - Плоча от естествен каменен материал (гнайс) за външно навиране

Производител: „БУЛГНАЙС“ ООД, гр.Ивайловград, ул. „Иван Вазов“ № 10

Възложител: „БУЛГНАЙС“ ООД, гр.Ивайловград, ул. „Иван Вазов“ № 10
Заявка за изпитване от 01.11.2011 г. Пробата е взета и представена от Възложителя.

Методи на изпитване:

БДС EN 14157:2006 „Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне устойчивостта на изтриване“

Номер и дата на постъпване на пробата в ИЦС: Вх.№ 912 / 01.11.2011 г.

Количество на изпитваната проба: 6 бр. плочи с размери 70/70/30 mm

Период на изпитване: От 01.11.2011 г. до 13.01.2012 г.

Директор ИЦС: 
(п.с.и.и.ж. Гв.Горова)



Резултатите се отнасят само за изпитаните проби. Извлечения от протокола не могат да се размножават без писмено съгласие на Изпитвателния център по строителство - ИЦС - НИСИ ЕООД.

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНИЯТА

№ по ред	Наименование на характеристиката	Мерна единица	Метод за изпитване	№ и идентификация на пробата	Резултати от изпитването, неопределеност	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитване
1	Устойчивост на изтриване по Вöhme - единични резултати	mm ³	БДС EN 14157:2006, Метод В	752-27	7700±100	-	t _{въздух} = (17 ± 1)°C RH = (61 ± 1) %
				752-28	8600±100	-	
				752-29	7900±100	-	
				752-30	7600±100	-	
				752-31	8800±100	-	
				752-32	8500±100	-	
				- средна стойност	752	8200 ± 1000	
2	Устойчивост на изтриване чрез широк шлифовъчен диск - единични резултати	mm	БДС EN 14157:2006, Прил. А ¹⁾	752-27	18	-	Изчисление на база резултатите по т.1
				752-28	18	-	
				752-29	18	-	
				752-30	18	-	
				752-31	18	-	
				752-32	18	-	
				- средна стойност	752	18	

Забележки:

- 1) Приложение А на БДС EN 14157:2006 дава корелационна зависимост между резултатите от изпитване по Вöhme и тези от изпитване чрез широк шлифовъчен диск. Описаният в БДС EN 14157:2006 метод на изпитване чрез широк шлифовъчен диск е идентичен на този от БДС EN 1341:2006.
- 2) Съгласно БДС EN 1341:2006 производителят следва да декларира гранични стойности на характеристиката за единичните резултати от изпитване. Пред ИЦС не са представени декларираните стойности.

Р-Л ЛАБОРАТОРИЯ "БАСМИ":

(н.с.инж. Ем. Пенев)



ДИРЕКТОР ИЦС:

(н.с. инж. Цветан Георгиев)



Извършил изпитването: техн. Коложи Виктор



1618 София бул. Н.Петков № 86
Телефон: 855 50 57; Факс: 955 96 38

Лист 1 от всичко 2

**ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО (ИЦС)
при "НИСИ" ЕООД**

Сертификат рег.№ 271 ЛИ / 03.09.2010 г.,
издаден от ИА "БСА", с валидност до 30.09.2014 г.,
съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЛАБОРАТОРИЯ "БЕТОНИ И АРМИРОВКИ, СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗДЕЛИЯ"

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 912-1-752 Д2 / 16.01.2012 г.

Допълнение № 2 към протокол № 912-1-752 / 12.01.2012 г.

Наименование на продукта: Естествени каменни материали за строителни цели - Плочи от естествен каменен материал (гнайс) за външно павиране

Производител: „БУЛГНАЙС“ ООД, гр.Ивайловград, ул. „Иван Вазов“ № 10

Възложител: „БУЛГНАЙС“ ООД, гр.Ивайловград, ул. „Иван Вазов“ № 10
Заявка за изпитване от 01.11.2011 г. Пробата е взета и представена от Възложителя.

Методи на изпитване:

Методика на НИСИ I-92 „Изпитване износването на скални строителни материали с помощта на барабан тип „Девал“

Номер и дата на постъпване на пробата в ИЦС: Вх.№ 912 / 01.11.2011 г.

Количество на изпитваната проба: 15 kg каменни късове, изрязани от продуктите

Период на изпитване: От 01.11.2011 г. до 13.01.2012 г.

Директор ИЦС:
(н.с.инж. **Л.В.Горова**)

Резултатите се отнасят само за изпитаните проби. Извлечения от протокола не могат да се използват без писмено съгласие на Изпитвателния център по строителство – ИЦС - НИСИ ЕООД.

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНИЯТА

№ по ред	Наименование на характеристиката	Мерна единица	Метод за изпитване	№ и идентификация на пробата	Резултати от изпитването, неопределеност	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитване
1	Износване по Девал	%	Методика на НИСИ 1-92 ¹⁾	752	3,3±0,1	2)	t _{въздух} = (18 ± 1)°C RH = (57 ± 1) %

Забележки:

- 1) Методиката е идентична на описаната в БДС 11600-73 „Скален строителен материал. Метод за определяне износването с помощта на барабан тип „Девал“.
- 2) БДС EN 1341:2006 не изисква определяне на характеристиката. Изпитването е извършено по заявка на Възложителя. Декларирани стойности за характеристиката не са представени пред ИЦС.

Р-Л ЛАБОРАТОРИЯ “БАСМИ”:

(н.с.инж. Ем. Пенев)



ДИРЕКТОР ИЦС:

(н.с. инж. В. Георгова)



Извършил изпитването : техн. Коложи Виктор