



Република България, София 1618,  
бул. "Никола Петков" 86,  
тел: (3592) 8555057, факс: (3592) 9559638,  
e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

**ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР  
ПО СТРОИТЕЛСТВО (ИЦС) при „НИСИ“ ЕООД**

*АКРЕДИТИРАН ПО БДС EN ISO/IEC 17025:2006*

*Сертификат ред. № 88 ЛП / С1.10.2014 г.,  
издаден от ИА БСА с валидност до 31.10.2018 г.*

*ЛАБОРАТОРИЯ: „СТРОИТЕЛНА ФИЗИКА“*

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**

**№ 725-4-16 / 25.08.2016 г.**

**Наименование на продукта:** Строителни конструкции (Преградни, ограждащи и разпределящи конструкции на сгради и съоръжения) – **Звукоизолационен и звукопоглъщащ панел „ТИНО“**

**Производител:** „Децибел“ ООД,  
гр. София, ул. „Васил Кирков“ № 8

**Въложител:** „Децибел“ ООД,  
гр. София, ул. „Васил Кирков“ № 8  
Пробите образци са взети и доставени от Въложителя.

**Метод за изпитване:** БДС EN ISO 10140-2:2010 “Акустика. Лабораторно измерване на звукоизолацията на строителни елементи. Част 2: Измерване на изолацията от въздушен шум”.

**Дата на постъпване на пробата в ИЦС:** вж. № 725 / 11.08.2016 г.

**Количество на изпитваните проби:** 12 m<sup>2</sup>

**Дата (период) на извършване на изпитването:** от 15.08.2016 г. до 24.08.2016 г.

**Директор ИЦС:** \_\_\_\_\_  
(г-л. д-м. Ця. Герова)



*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.*

**Изоляция от въздушен шум – БДС EN ISO 10140-2:2010**

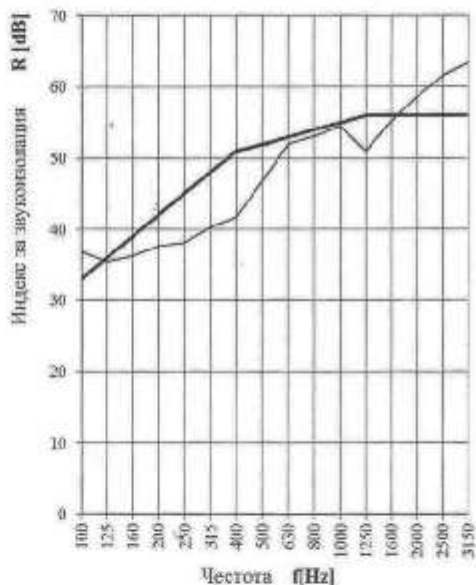
измерен в изпитвателни помещения за определяне звукоизолации на ограждащи конструкции по БДС EN ISO 140-1:2006

Описание на изпитвания образец: Преградна стена от газобетонни блокчета „ИТОНГ D700“ с размери 390/250/600 mm, едностранна гипсова мазилка 15 mm; едностранна облицовка със звукоизолационни звукопоглъщащи панели „ТПО“ с размери (500x1000x46) mm.

Изпитваният образец е монтиран от: специалисти на Възложителя под контрола на специалист от изпитвателната лаборатория.

Площ на изпитвания образец: 10,92 m<sup>2</sup>  
 Температура на въздуха в изпитвателните помещения: 21 °C  
 Влажност на въздуха в изпитвателните помещения: 63 %  
 Обем на помещението-източник: 170 m<sup>3</sup>  
 Обем на помещението-приемник: 119 m<sup>3</sup>

f, Hz	R, dB
50	-
63	-
80	-
100	36,9
125	35,5
160	36,2
200	37,6
250	38,1
315	40,3
400	41,8
500	47,0
630	52,1
800	53,1
1000	54,5
1250	51,0
1600	55,2
2000	58,5
2500	61,6
3150	63,4
4000	-
5000	-



— Нормативна крива  
 — Резултат

Претеглен индекс на изолация от въздушен шум по БДС EN ISO 717-1:2003

$$R_w(C;C_w) = 53(-4;-8) \text{ dB}$$

Провел измерването:  
 глас. инж. К. Глушкова  
 инж. О. Савев

Р-д лаборатория:  
 глас. инж. К. Глушкова

Директор ИЛС:  
 глас. инж. Цв. Еурова

