

Превод от гръцки език

ИЗПИТАНИЕ: А4.140.96

СОЛУНСКИ УНИВЕРСИТЕТ “АРИСТОТЕЛ” – ПОЛИТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА АРХИТЕКТУРА

СЕРТИФИКАТ ЗА ИЗПИТАНИЕ

за определяне на Индекса на звукоизолацията на лека преграда с
неотваряем прозорец с двойно кристално стъкло в камера без странично
предаване

НОМЕР НА ИЗПИТАНИЕТО

А4.140.96

РЕШЕНИЕ

ЕЕ 75/18.5.87

ДАТА

25.6.96

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АРХИТЕКТУРНА ТЕХНОЛОГИЯ

СЕКТОР ЗА АРХИТЕКТУРНО ПРОЕКТИРАНЕ И АРХИТЕКТУРНА ТЕХНОЛОГИЯ

ОПИСАНИЕ НА ИЗПИТАНИЕТО

Наименование: Лека преграда (Office P 100. Alumil)

Конструкция: Вертикални метални алуминиеви профили с дупки, свързани помежду си с хоризонтални метални П-образни елементи и покрити с плоскости от дървесни частици с меламин с дебелина 18 mm. Между плоскостите има каменна вата с дебелина 30 cm. Неотваряем прозорец от алуминий с двойно кристално стъкло с дебелина 6 mm и междинно разстояние 53 mm.

Монтаж: В отвора от 8.94m² между камерите се монтират металните профили с хоризонтални свързващи П-образни елементи. Закрепването на металния скелет се извършва с предварително налягане на вертикалните профили с помощта на регулатори. От двете страни на металния скелет и до височина от 827 mm се монтират панели от плоскости от дървесни частици с меламинаво покритие с дебелина 18 mm. Отгоре се поставя прозорец от алуминий с двойно кристално стъкло с дебелина 6 mm и с междинно разстояние 53mm, с височина 1242 mm. В останалата височина се поставят панели от плоскости от дървесни частици с меламинаво покритие с дебелина 18 mm. Околовръст фугите между панелите и прозореца се запечатват с гума и силикон, а фугите по обиколката на преградата се запълват с полиуретан.

<u>Размери:</u>	Дължина	3.65 m
	Височина	2.45 m
	Площ	8.94 m ²
	Плоскост от дървесни частици с меламинаво покритие	18 mm
	Дебелина на металния скелет	70 mm
	Кристално стъкло	6 mm + 53 mm + 6 mm
	Плоскост от дървесни частици с меламинаво покритие	18 mm

РЕЗУЛТАТИ

Претегленият индекс на намаляване на звука на обекта на изпитанието, който е описан на тази страница, съгласно с гръцкия стандарт ЕЛОТ 461.1 е:

Претеглен индекс на намаляване на звука $R_w = 45$ dB

Солун, 26.06.96

За Лабораторията по архитектурна технология

Професор Емануил Дзекакис

/Подпис/

Звукоизолация

СЪГЛАСНО С
ЕЛЮТ 370.3

A4

Възложител: ALUMIL АД

Размери в mm

Описание на обекта:

Лека преграда от алуминий с
неотварям прозорец Office P 100Повърхност: 8.94 m^2 Плътност: kg/m^3

Обща дебелина: 65 mm

Описание на слоевете:

Плоскости от дървесни частици с
меламиново покритие 18 mm, 650
 kg/m^3

Вертикален алуминиев профил

Каменна вата 30 mm

Плоскости от дървесни частици с
меламиново покритие 18 mm, 650
 kg/m^3 Неотварям прозорец от алуминий с
двойно кристално стъкло 6 mm,
междинно разстояние 53 mm,
кристално стъкло 6 mm

Тестови камери:

Обеми:

 V на излъчване - 50.8 m^3 V на приемане - 43.0 m^3

Приемно пространство : Празно

Вид на пространството :

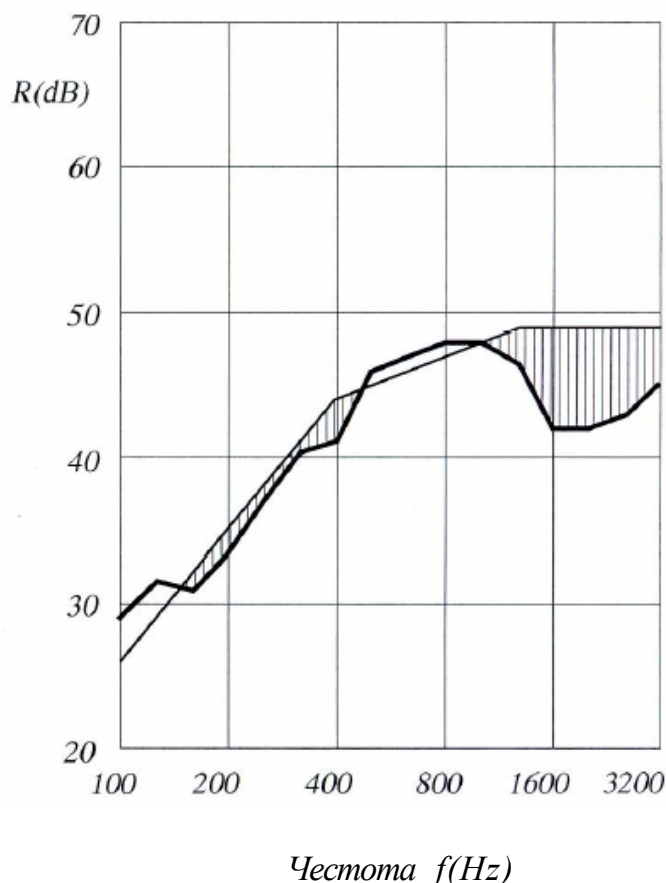
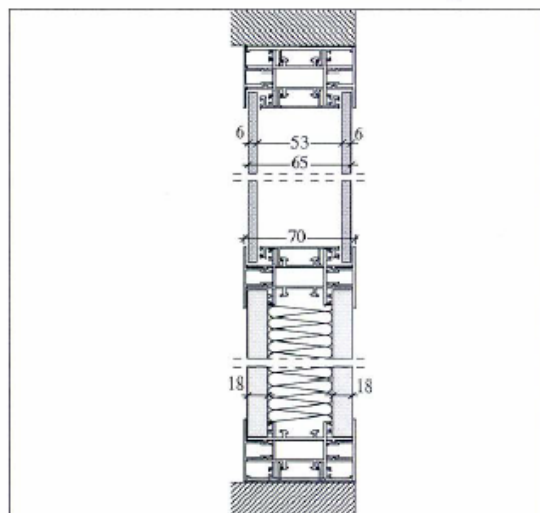
Лабораторна камера

Тестов звук : Бял шум

Филтър : 1/3 октава

Оценка по ЕЛЮТ 461.1

Претеглен индекс на звукоизолация

 $R_w = 45 \text{ dB}$ 

f(Hz):	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R(dB):	32.3	28.3	22.3	37.7	33.2	35.6	37.4	38.0	38.6	38.6	40.5	37.1	37.4	37.9	35.7	38.3

Катедра Архитектура – Политехнически факултет – СУА

Лаборатория за архитектурна технология

Директор: Е. Дзекакис

/Подпис/

Код **A4.140.96**Дата: **26.06.1996**