

# Ηχομόνωση

σύμφωνα με το  
ΕΛΟΤ 370.3

# A5

Αναθέτης: EXALCO A.E.

Διαστάσεις σε mm

## Περιγραφή δοκιμίου:

Δίφυλλο ανοιγόμενο μη ανακλινόμενο  
παράθυρο αλουμινίου ALBIO 109

Επιφάνεια :  $1,9 \text{ m}^2$

Συνολικό πάχος υαλοπίνακα : 45 mm

## Περιγραφή στρώσεων:

Θερμομονωτικός υαλοπίνακας  
(6+4)+24+(4+4) mm

Τρία λάστιχα αεροστεγανότητας  
ανάμεσα στην κάσα και στο φύλλο και  
δύο λάστιχα αεροστεγανότητας ανάμεσα  
στο φύλλο και τον υαλοπίνακα

## Θάλαμοι δοκιμής:

Όγκοι:

$V_{\text{εκπομπής}} = 29,7 \text{ m}^3$

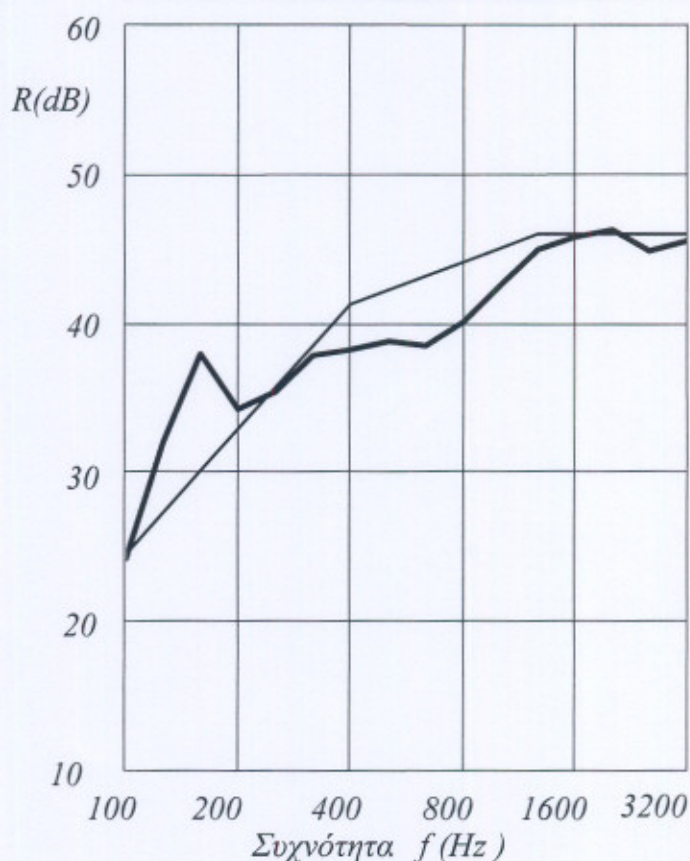
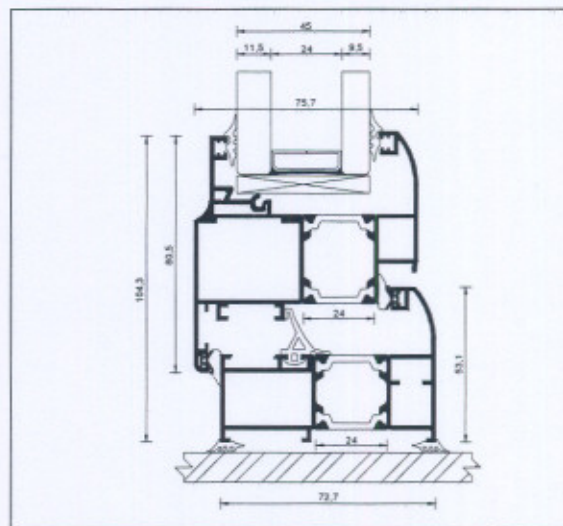
$V_{\text{λήψης}} = 43,8 \text{ m}^3$

Χώρος λήψης : Άδειος

Είδος χώρου : Θάλαμος εργαστηρίου

Ήχος δοκιμής : Λευκός θόρυβος

Φίλτρο : 1/3 οκτάβας



Αξιολόγηση κατά ΕΛΟΤ 461.1

Σταθμισμένος Δείκτης Ηχομείωσης

$R_w = 43 \text{ dB}$

f(Hz): 100 125 160 200 250 315 400 500 630 800 1000 1250 1600 2000 2500 3150  
R(dB): 23,7 32,1 38,4 34,4 35,7 38,3 38,7 39,3 39,0 40,7 43,4 45,9 46,8 47,3 45,8 46,5

Κωδικός:

**A5.389.05**

Ημερομηνία: 14.12.2005 Π

Τμήμα Αρχιτεκτόνων - Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ.  
Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας  
Διευθυντής: Ε.Τζεκάκης

Υπογραφή: