

#### 4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΗΣ / TEST RESULTS

Οι τιμές του Δείκτη Ηχομείωσης Αερόφερτου Ήχου του δοκιμίου δίδονται στο επισυναπτόμενο διάγραμμα στη σελίδα 8 σε συνάρτηση με την συχνότητα. / The values of the Airborne Sound Reduction Index of the test specimen are given in the annexed data sheet in page 8 as a function of frequency.

Ο παρακάτω Σταθμισμένος Δείκτης Ηχομείωσης για φάσμα συχνοτήτων από 100Hz ως 3150Hz είναι αποτέλεσμα αξιολόγησης σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 717-1:2013 / The following Weighted Sound Reduction Index for the frequency range from 100Hz to 3150Hz is the result of evaluation according to EN ISO 717-1:2013.

Συμμόρφωση με το Πρότυπο Προϊόντος / Compliance with the Product Standard **EN 14351 -1:2010**

Διαπιστωθείσα τιμή / Determined value

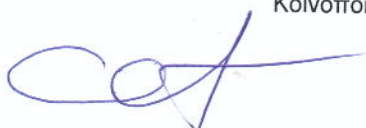
Σταθμισμένος Δείκτης Ηχομείωσης / Weighted Sound Reduction Index:

**$R_w (C;C_{tr}) = 26 (0;-1) \text{ dB}$**

Θεσσαλονίκη/Thessaloniki, 14.07.2015

Διαπιστευμένο Εργαστήριο Δοκιμών / Accredited Test Laboratory E.SY.D. No 704-2

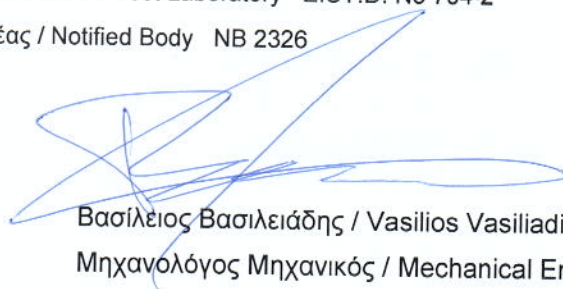
Κοινοποιημένος Φορέας / Notified Body NB 2326



Κλειώ Αξαρή / Klio Axarli

Καθηγήτρια /Professor

Διευθύντρια του Εργαστηρίου /Director of the Laboratory



Βασίλειος Βασιλειάδης / Vasilios Vasiliadis

Μηχανολόγος Μηχανικός / Mechanical Engineer

Υπεύθυνος Υποστήριξης Δοκιμών/Test Support Engineer

# Δείκτης Ηχομείωσης Sound Reduction Index

σύμφωνα με το/according to  
**DIN EN ISO 140-3:2005**

Κατασκευαστής/Manufacturer: ALUMINCO A.E. / ALUMINCO S.A.  
Αναθέτης/Client ALUMINCO A.E. / ALUMINCO S.A.  
Εγκατάσταση/ Installation: ALUMINCO A.E. / ALUMINCO S.A.

Όνομασία προϊόντος/Product name: Συρόμενο παράθυρο αλουμινίου  
AL200 Alumincó / Sliding aluminium window AL200 Alumincó  
Ημερομηνία παραγωγής / Production date : 24/06/2015  
Θάλαμοι δοκιμών/Test rooms: PF  
Ημερομηνία δοκιμής/Testing date: 14/07/2015  
Διαστάσεις δοκιμίου / Sample dimensions : 1480 x 1230 mm

## Περιγραφή του δοκιμίου & της διάταξης τοποθέτησης / Sample & mounting description:

Συρόμενο επάλληλο παράθυρο τοποθετημένο σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 140-3:2005. Κράμα: EN AW-6060 [AlMgSi]. Υάλωση: Εξωτερικός υαλοπίνακας (4/4) triplex με ακουστική μεμβράνη, διάκενο 12 mm, εσωτερικός υαλοπίνακας (3/3) triplex, συνολικό πάχος υάλωσης 26 mm. Βασικές διαστάσεις: Διαστάσεις Επάλληλου Παραθύρου: Πλάτος 1230mm x Ύψος 1480mm. Φύλλο Υάλωσης: Πλάτος 630mm x Ύψος 1420mm. Σκοτία ανάμεσα σε οδηγό και φύλλο: 13.3mm

Sliding overlapping window installed according to the DIN EN ISO 140-3:2005. Alloy: EN AW-6060 [AlMgSi]. Glass Unit: External Glass (4/4) triplex with acoustic film, gap 12 mm, internal glass (3/3) triplex, total glass unit width 26 mm. Basic dimensions: Sliding Window Dimensions: Width 1230mm x Height 1480mm, Glass Leaf: Width 630mm x Height 1420mm, Space between leaf and rail: 13.3mm

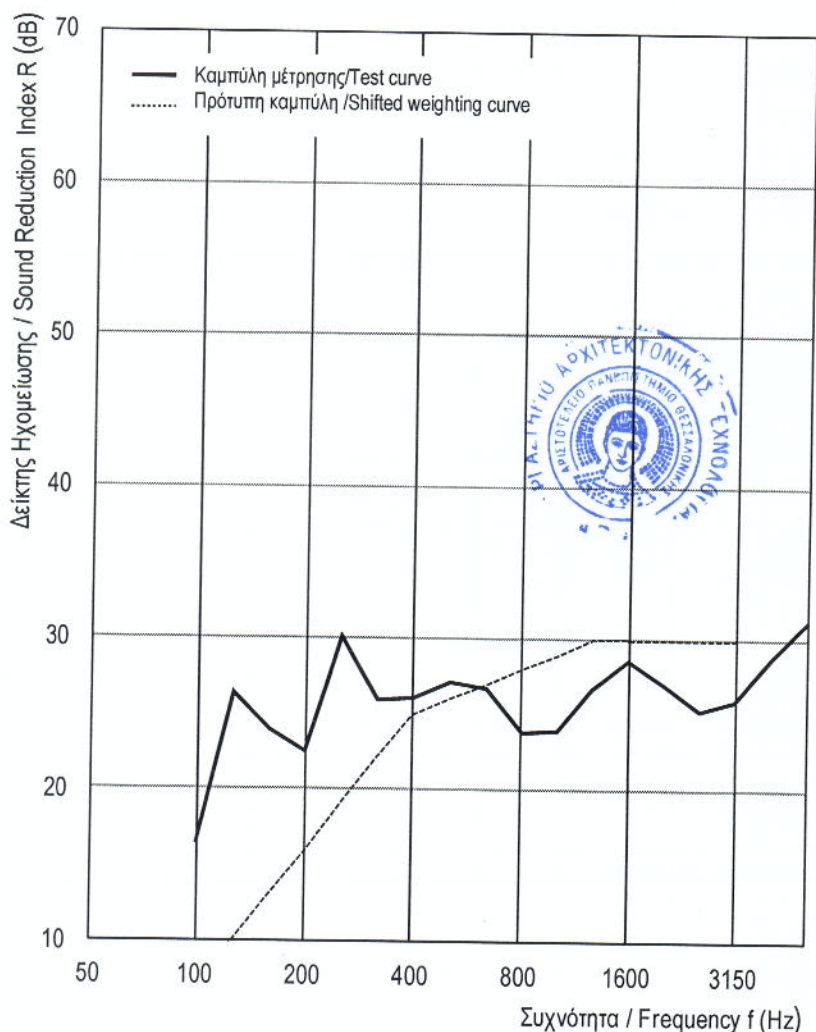
S δοκιμίου/S test specimen: 1,82 m<sup>2</sup>  
Επιφανειακή μάζα/Mass per unit: kg/m<sup>2</sup>  
Θερμοκρασία/Temperature: 23,3 C°  
Σχετική υγρασία/Relative humidity: 31,5 %  
V Θαλάμου Εκπομπής/V Source Room: 56 m<sup>3</sup>  
V Θαλάμου Λήψης/V Receiving Room: 51 m<sup>3</sup>

f(Hz)	R(dB)	R <sub>max</sub> (dB)
50	-	
63	-	
80	-	
100	16,5	37,9
125	26,4	37,2
160	23,9	41,4
200	22,5	39,7
250	30,1	43,4
315	25,9	46,5
400	26,1	47,1
500	27,1	50,8
630	26,8	53,8
800	23,8	54,5
1000	24,0	55,8
1250	26,8	54,1
1600	28,6	53,4
2000	27,0	55,2
2500	25,3	55,9
3150	25,9	55,0
4000	28,8	56,8
5000	31,1	52,7

Συμμόρφωση με το Πρότυπο Προϊόντος /  
Compliance with the Product Standard  
**EN 14351 -1:2010**  
Διαπιστωθείσα τιμή / Determined value

Σταθμισμένος Δείκτης Ηχομείωσης  
σύμφωνα με τα αποτελέσματα μετρήσεων σε  
θαλάμους δοκιμών σε τριτοκτάβες  
Weighted Sound Reduction Index  
according to measurement results in test rooms in  
third octaves

**R<sub>w</sub> (C;C<sub>tr</sub>) = 26 (0;-1) dB**



C<sub>50-3150</sub> = dB      C<sub>50-5000</sub> = dB      C<sub>100-5000</sub> = 0 dB  
C<sub>tr,50-3150</sub> = dB      C<sub>tr,50-5000</sub> = dB      C<sub>tr,100-5000</sub> = -1 dB

Αριθμός/Number: A.636.2015

Ημερομηνία/Date: 14.07.2015

Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας / Laboratory of Architectural Technology  
Κοινοποιημένος Φορέας / Notified Body NB 2326

Διευθύντρια: Κ. Αξαρή / Director: K. Axarli

Υπογραφή/Signature: