

Δείκτης Ηχομείωσης Sound Reduction Index

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

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

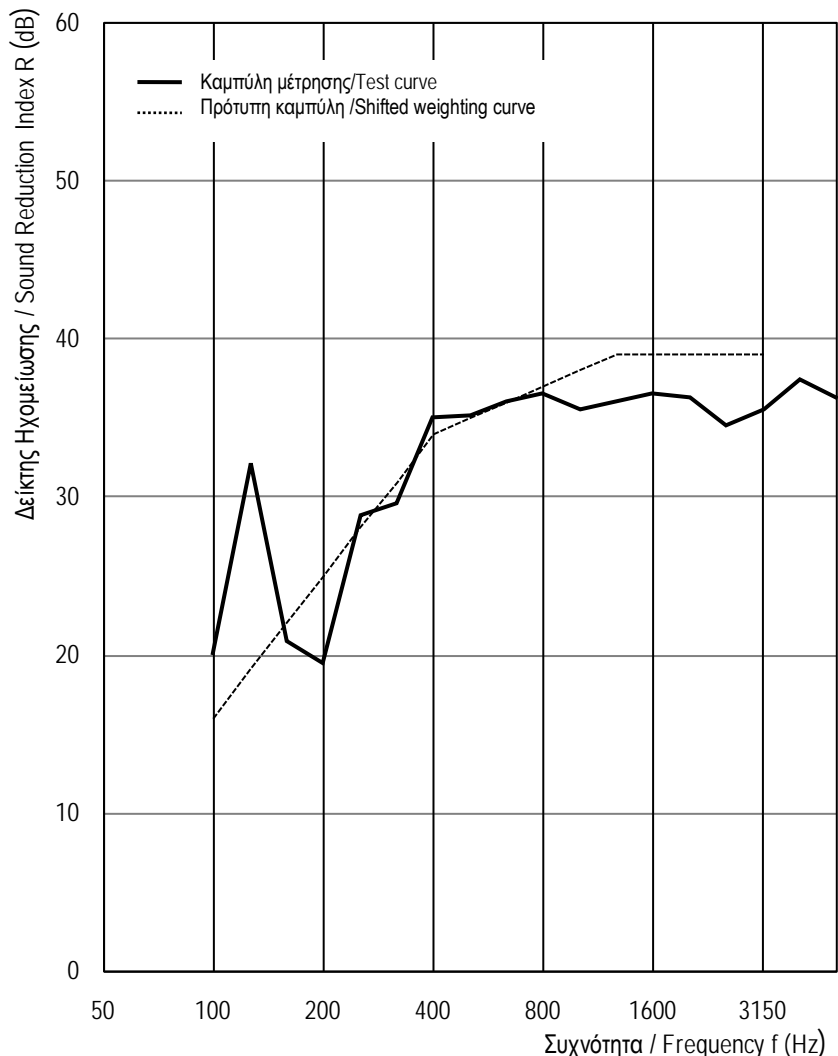
Όνομασία προϊόντος/Product name: Συρόμενο παράθυρο αλουμινίου σειράς E-52 / Sliding aluminum window series E-52
Ημερομηνία παραγωγής/Production date : 11/07/2011
Θάλαμοι δοκιμών/Test rooms: P-F
Ημερομηνία δοκιμής/Testing date: 13/07/2011
Διαστάσεις δοκιμίου/Sample dimensions : 1480 x 1230mm

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

Συρόμενο παράθυρο αλουμινίου τοποθετημένο σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 140-3:2005. Κάσα από διελασμένο αλουμίνιο, ειδικής διατομής πλάτους 92,9mm με θερμοδιακοπή πολυαμιδίου. Φύλλο από διελασμένο αλουμίνιο ειδικής διατομής πλάτους 38mm με θερμοδιακοπή πολυαμιδίου. Διπλή υάλωση συνολικού πάχους 26mm (κρύσταλλο 5mm, διάκενο 16mm, κρύσταλλο 5mm). Δύο βούρτσες αεροστεγανότητας ανάμεσα στην κάσα και το εξωτερικό φύλλο καθώς και τρεις βούρτσες ανάμεσα στην κάσα και στο εσωτερικό φύλλο. Δύο ελαστικά παρεμβύσματα αεροστεγανότητας ανάμεσα στο φύλλο και τον υαλοπίνακα. Τα φύλλα ολισθαίνουν περί τον οριζόντιο άξονα.
Sliding aluminum window installed according to DIN EN ISO 140-3:2005. Extruded aluminum frame, thermally insulated by polyamide bars, cross section 92,9mm wide. Extruded aluminum sash thermally insulated by polyamide bars, cross section 38mm wide filled by double glazed insulated unit 26mm thick (glass pane 5mm, airspace 16mm, glass pane 5mm). Two brushes between frame and the outside sash frame, three brushes between frame and the inside sash frame and two EPDM seals between sash frame and glazing. The sash frames slide about the horizontal axis.

S δοκιμίου/S test specimen: 1,82 m²
Επιφανειακή μάζα/Mass per unit: kg/m²
Θερμοκρασία/Temperature: 27 C°
Σχετική υγρασία/Relative humidity: 51 %
V Θαλάμου Εκπομπής/V Source Room: 56 m³
V Θαλάμου Λήψης/V Receiving Room: 51 m³

f(Hz)	R(dB)	R _{max} (dB)
50	-	
63	-	
80	-	
100	20,1	44,9
125	32,1	51,9
160	20,9	51,5
200	19,5	50,6
250	28,8	49,7
315	29,6	51,5
400	35,1	56,8
500	35,2	61,0
630	36,0	64,4
800	36,6	67,6
1000	35,5	73,2
1250	36,0	74,8
1600	36,5	76,0
2000	36,3	76,3
2500	34,5	73,5
3150	35,5	69,0
4000	37,4	67,5
5000	36,3	60,4



Συμμόρφωση με το Πρότυπο Προϊόντος / Compliance with the Product Standard
EN 14351-1:2006

Διαπιστωθείσα τιμή / Determined value

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

R_w (C;C_{tr}) = 35 (-1; -4) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = dB C₅₀₋₅₀₀₀ = dB C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB
C_{tr,50-3150} = dB C_{tr,50-5000} = dB C_{tr,100-5000} = -4 dB

Αριθμός/Number: **A.548.2011**

Ημερομηνία/Date: **13.07.2011**

Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας / Laboratory of Architectural Technology

Διευθυντής/Director: **E. Τζεκάκης / E. Tzekakis**

Υπογραφή/Signature: