

Δείκτης Ηχομείωσης Sound Reduction Index

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

Κατασκευαστής/Manufacturer: IALONET Αφοί Κοντού Ο.Ε. /
IALONET Kontos Bros Co
Αναθέτης/Client: IALONET Αφοί Κοντού Ο.Ε. / IALONET Kontos
Bross Co
Εγκατάσταση/ Installation: IALONET Αφοί Κοντού Ο.Ε. / IALONET
Kontos Bros Co

Όνομασία προϊόντος/Product name: Σύστημα διαχωριστικών εσωτερικού
χώρου PS 80.111 / Internal dividing partitions system PS 80.101
Ημερομηνία παραγωγής / Production date : 09/06/2017
Θάλαμοι δοκιμών/Test rooms: FW
Ημερομηνία δοκιμής/Testing date: 19/06/2017
Διαστάσεις δοκιμίου / Sample dimensions : 1820 x 2401 mm

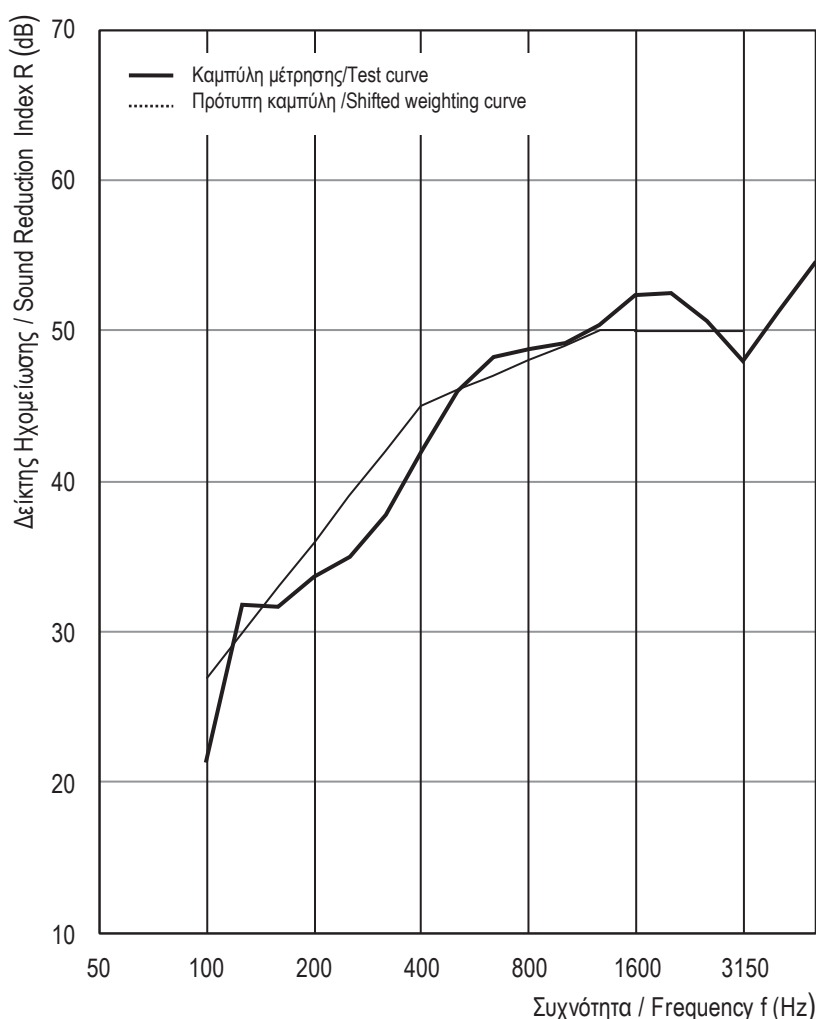
Περιγραφή του δοκιμίου & της διάταξης τοποθέτησης / Sample & mounting description:

Σύστημα διαχωριστικών εσωτερικού χώρου τοποθετημένο σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 140-3:2005. Αποτελείται από προφίλ αλουμινίου με δύο υαλοπλάκες (5 - 1,5mm - 4 mm). Το διάκενο μεταξύ των υαλοπινάκων είναι 46 mm. Το συνολικό πάχος της κατασκευής είναι 80 mm.

Internal dividing partitions system, installed according to DIN EN ISO 140-3:2005. The system is made of aluminum profiles with two glass panes (5 - 1,5mm - 4) mm. The space between the glass panels is 46mm. The total width of the construction is 80 mm.

S δοκιμίου/S test specimen: 4,37 m²
Επιφανειακή μάζα/Mass per unit: kg/m²
Θερμοκρασία/Temperature: 25,1 C°
Σχετική υγρασία/Relative humidity: 36,5 %
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	21,4	37,9
125	31,8	37,2
160	31,7	41,4
200	33,6	39,7
250	35,0	43,4
315	37,7	46,5
400	42,0	47,1
500	46,0	50,8
630	48,3	53,8
800	48,8	54,5
1000	49,2	55,8
1250	50,4	54,1
1600	52,4	53,4
2000	52,5	55,2
2500	50,7	55,9
3150	48,0	55,0
4000	51,3	56,8
5000	54,5	52,7



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}) = 46 (-2;-7) 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} = -7 dB

Αριθμός/Number: A.720.2017

Ημερομηνία/Date: 19/06/2017

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

Διευθύντρια: Κ. Αξαρλή / Director: K. Axarli

Υπογραφή/Signature: