

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 Bros 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 80.111
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

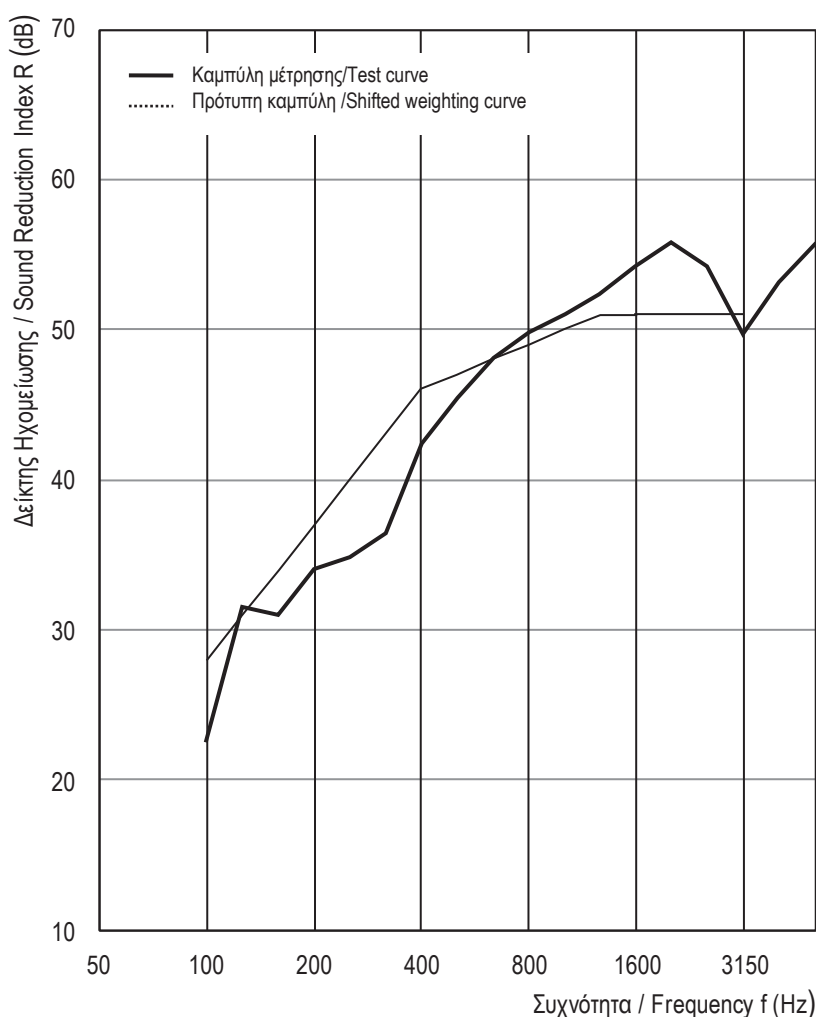
Περιγραφή του δοκιμίου & της διάταξης τοποθέτησης / Sample & mounting description:

Σύστημα διαχωριστικών εσωτερικού χώρου τοποθετημένο σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 140-3:2005. Αποτελείται από προφίλ αλουμινίου με τρεις υαλοπλάκες (5 - 1,5pnb - 4) mm. Το διάκενο μεταξύ των υαλοπλάκων είναι 18 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 three glass panes (5 - 1,5pnb - 4 mm). The space between the glass panels is 18mm. 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: 23,1 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	22,7	37,9
125	31,5	37,2
160	31,0	41,4
200	34,0	39,7
250	34,8	43,4
315	36,5	46,5
400	42,4	47,1
500	45,4	50,8
630	48,1	53,8
800	49,9	54,5
1000	51,0	55,8
1250	52,3	54,1
1600	54,2	53,4
2000	55,8	55,2
2500	54,2	55,9
3150	49,7	55,0
4000	53,1	56,8
5000	55,7	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}) = 47 (-2;-8) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = dB C₅₀₋₅₀₀₀ = dB C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -2 dB
C_{tr,50-3150} = dB C_{tr,50-5000} = dB C_{tr,100-5000} = -6 dB

Αριθμός/Number: A.719.2017

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: