Δείκτης Ηχομείωσης
Sound Reduction Index

σύμφωνα με το/according to
ISO 10140-2:2010

Κατασκευαστής/Manufacturer: IALONET Αφοι Κοντου I.K.E. / IALONET Kontos Bross P.C
Αναθέτης/Client: IALONET Αφοι Κοντου I.K.E. / IALONET Kontos Bross P.C
Εγκατάσταση/ Installation: IALONET Αφοι Κοντου I.K.E. / IALONET Kontos Bross P.C

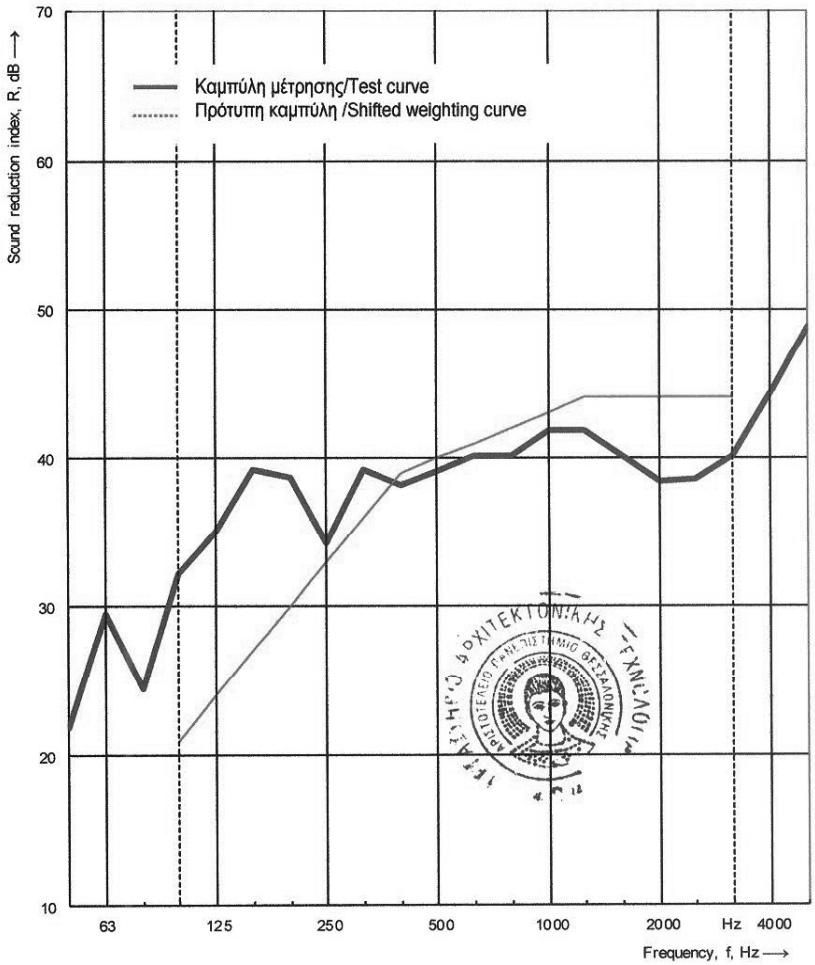
Ονομασία προϊόντος/Product name: Γυάλινη θύρα εσωτερικών χώρων DF80.CALMO / Glass door for indoor spaces DF80.CALMO
Ημερομηνία παραγωγής / Production date : 01/10/2018
Θάλαμοι δοκιμών/Test rooms: FW
Ημερομηνία δοκιμής/Testing date: 05/10/2018
Διαστάσεις δοκιμίου / Sample dimensions : 750 x 2320 mm

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

Γυάλινη θύρα τοποθετημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 10140-2:2010.Το σύστημα αποτελείται από το προφίλ κάσας, δύο προφίλ που ενώνονται και δημιουργούν τα κατακόρυφα και το επάνω οριζόντιο στοιχείο του πλαίσιο που περιβάλλει τους υαλοπίνακες, το προφίλ που είναι το κάτω οριζόντιο στοιχείο του πλαίσιου και περιβάλλει τους υαλοπίνακες. Στο κάτω μέρος του φύλλου τοποθετείται αυτόματος αεροφράχτης .Οι δυο υαλοπίνακες είναι 5mm securit + 0,38mm pvb διάφανο +0,76mm pvb HXOY+0,38mm pvb διάφανο+5mm securit και σταθεροποιούνται περιμετρικά με λάστιχα. Μεταξύ της κάσας και του πλαισίου του φύλου εφαρμόζεται σφραγιστικό.Στο πλαίσιο του φύλου της πόρτα εφαρμόζεται ένα επιπλέον.
Glass door installed according to ISO 10140-2:2010. The system is made of the case profile, two profiles that constitutes both vertical sides that surround the glass panel and the profile that is placed on the upper horizontal, the bottom horizontal profile of the frame, that surrounds the glass panel. On the bottom of the glass panel, an automatic drop down seal is installed. The two glass panel's type are 5 Securit+0.38pvb transparent+0.76 pvb Sound+0.38pvb transparent+5 Securit. The glass is stabilized with the use of rubber around it. Between the case profile and door frame a rubber is installed. On the door frame another rubber is installed.

S δοκιμίου/S test specimen:	1,74 m^2
Επιφανειακή μάζα/Mass per unit:	kg/m^2
Θερμοκρασία/Temperature:	23 C°
Σχετική υγρασία/Relative humidity:	50 %
Στατική πίεση/Static pressure	101 kPa
V Θαλάμου Εκπομπής/V Source Room:	56 m^3
V Θαλάμου Λήψης/V Receiving Room:	51 m^3

f(Hz)	R(dB)	R_{max}(dB)
50	21,9	25,3
63	29,5	27,6
80	24,4	47,1
100	32,3	44,9
125	35,1	51,9
160	39,2	51,5
200	38,7	50,7
250	34,3	49,8
315	39,3	51,5
400	38,2	56,9
500	39,1	61,0
630	40,2	64,4
800	40,2	67,7
1000	41,9	73,2
1250	41,9	74,8
1600	40,1	75,9
2000	38,5	76,3
2500	38,6	73,5
3150	40,1	69,3
4000	44,3	67,6
5000	48,9	60,4



Σύμφωνα με το Πρότυπο Προϊόντος / According to the Product Standard **EN 14351-1:2016**

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

$C_{50-3150}$ = 0 dB $C_{50-5000}$ = 0 dB $C_{100-5000}$ = 0 dB
$C_{tr,50-3150}$ = -2 dB $C_{tr,50-5000}$ = -2 dB $C_{tr,100-5000}$ = -1 dB

$R_w (C;C_{tr})$ = 40 (0;-1) dB

Αριθμός/Number: A.822.2018
Ημερομηνία/Date: 30.05.2019

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

Διευθύντρια: Κ. Αξαρλή / Director: K. Axarli

Υπογραφή/Signature: