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 πόρτα εσωτερικών χώρων DF80.CALMO / Glass door for indoor spaces DF80.CALMO
Θάλαμοι δοκιμών/Test rooms: FW
Ημερομηνία παραγωγής / Production date :03/11/2021
Ημερομηνία δοκιμής/Testing date: 11/11/2021
Διαστάσεις δοκιμίου / Sample dimensions : 800 x 2200 mm

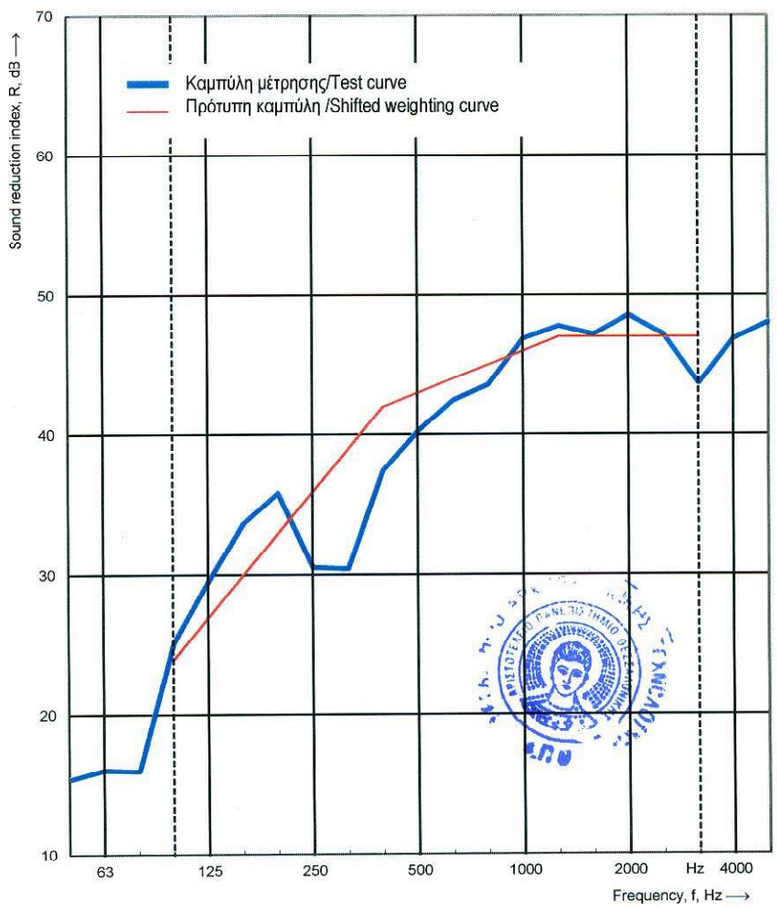
Περιγραφή του δοκιμίου & της διάταξης τοποθέτησης / Sample & mounting description:

Γυάλινη πόρτα εσωτερικών χώρων τοποθετημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 10140-2:2010. Αποτελείται από προφίλ αλουμινίου με δύο υαλοπίνακες. Στο κάτω μέρος του φύλλου τοποθετείται αυτόματος αεροφράχτης. Ο εσωτερικός υαλοπίνακας είναι τύπου '5mm tempered + 0,38mm pvb διάφανο +acoustic pvb + 0,38mm pvb διάφανο + 5mm tempered', ενώ ο εξωτερικός είναι '6mm tempered + 0,38mm pvb διάφανο +acoustic pvb + 0,38mm pvb διάφανο + 6mm tempered'. Και οι δύο υαλοπίνακες σταθεροποιούνται περιμετρικά με σφραγιστικά (λάστιχα). Μεταξύ της κάσας και του πλαισίου του φύλου και στο πλαίσιο του φύλου της πόρτα εφαρμόζεται ένα επιπλέον σφραγιστικό (λάστιχο) σχήματος φούσκας. Στο κάτω μέρος της κάσας και στις δυο πλευρές τοποθετείτε ένα τερματικό ελαστικό χτένι.

Glass door for indoor spaces installed according to ISO 10140-2:2010. The DF80.CALMO is a glass door system, suitable for indoor spaces. It is composed of aluminum profiles with two glass panels. On the bottom of the movable panel, an automatic drop-down seal is installed The inner one is type '5mm tempered + 0.38mm pvb transparent + acoustic pvb + 0.38mm pvb transparent + 5 tempered', while the outer one is '6mm tempered+ 0.38mm pvb transparent + acoustic pvb + 0.38mm pvb transparent + 6mm tempered'. Both panels are stabilized peripherally by sealing rubber. Between the case and the panel frame, a "bubble-shaped" sealing rubber. On the frame of the door panel and at the bottom of the door case on both sides, a lateral terminal system is placed that joints with the automatic drop seal.

S δοκιμίου/S test specimen:	1,76 m^2
Επιφανειακή μάζα/Mass per unit:	kg/m^2
Θερμοκρασία/Temperature:	21 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	15,4	31,4
63	16,1	39,6
80	16,0	50,2
100	25,2	48,7
125	29,6	56,8
160	33,7	49,7
200	35,9	55,0
250	30,6	50,8
315	30,5	54,6
400	37,5	59,9
500	40,3	63,4
630	42,5	67,3
800	43,6	72,5
1000	46,9	75,9
1250	47,8	77,6
1600	47,2	78,6
2000	48,6	78,8
2500	47,2	73,8
3150	43,7	69,0
4000	46,9	66,6
5000	48,1	61,4



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

$C_{50\text{-}3150}$ = -3 dB
$C_{tr,50\text{-}3150}$ = -11 dB

$C_{50\text{-}5000}$ = -2 dB
$C_{tr,50\text{-}5000}$ = -11 dB

$C_{100\text{-}5000}$ = -1 dB
$C_{tr,100\text{-}5000}$ = -5 dB

R_w (C;C_{tr}) = 43 (-2;-5) dB

Αριθμός/Number: A.1053.2021
Ημερομηνία/Date: 15.11.2021

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

Διευθυντής: Κωνσταντίνος Ιωαννίδης / Director: Konstantinos Ioannidis

Υπογραφή/Signature: