

ΣΥΝΟΨΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΕΙΡΑ: EXALCO ECONOMY/

ALBIO 905C STANDARD



Συμμόρφωση Συστημάτων κατά EN 14351-2:2009 & EN 13830:2003

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ALBIO 905C

Η ALBIO 905C STANDARD αποτελεί ένα νέο σύγχρονο σύστημα ανοιγο-ανακλινόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων κατάλληλο για περιοχές με θερμότερο κλίμα όπως τη Μεσόγειο, το οποίο εξασφαλίζει ποιότητα και εφαρμογή πλήθους τυπολογιών με ικανοποιητικές επιδόσεις θερμομόνωσης. Είναι ιδανική σειρά για αντικαταστάσεις, **συνδυάζοντας πάντα ασφάλεια και λειτουργικότητα,**

δίχως να απαιτείται υψηλό κόστος επένδυσης.

/ Βασικό πλάτος συστήματος 56 mm.

/ Διαθέσιμο σε διάφορα design (ίσιο, καμπύλο). **Stadar πρότασή μας είναι η Ίσια Γραμμή.**

/ Συμβατότητα είτε με χαλύβδινο περιμετρικό μηχανισμό

/ Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 49 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 150 Kg

/ Πιστοποιημένο από το ινστιτούτο ift Rosenheim.

/ Αποτελεί Σύστημα της EXALCO που παράγεται κατά αποκλειστικότητα για τα Τρίκαλα.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΤΙΜΗ ΛΕΥΚΟΥ

Παρέχεται σε ειδικά προνομιακές τιμές και στην τιμή του Λευκού (όσον αφορά στα προφίλ του κουφώματος) για τις αποχρώσεις:

RAL 7040 - 7030 - 7016 - 7039

RAL 9007 METALLIC

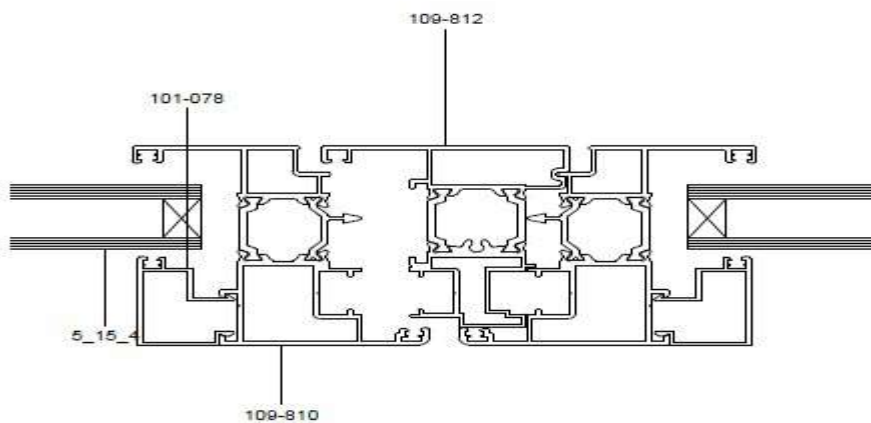
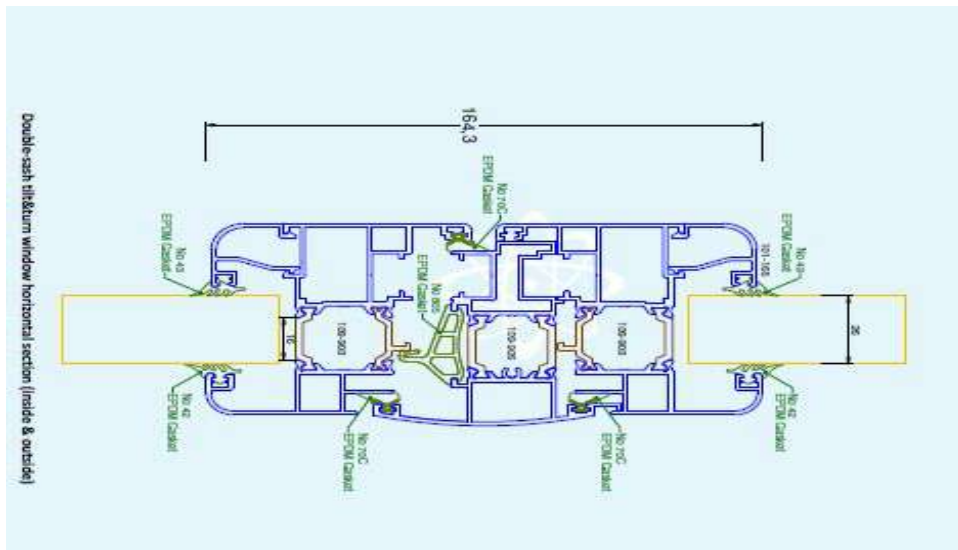
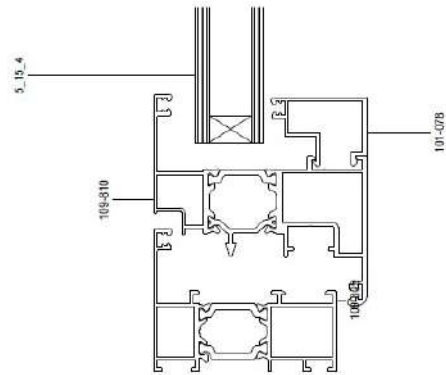
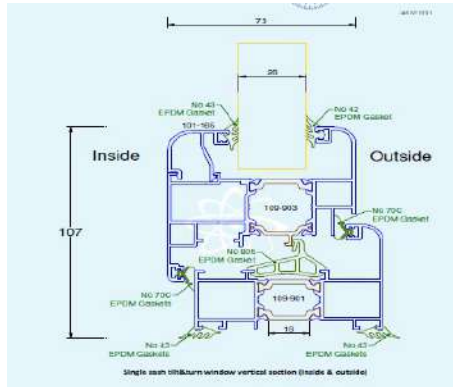
MAT 7040 - 7030 - 7016 - 7039



Τεχνικές Προδιαγραφές ALBIO 905C STANDRAD (Σύστημα Ανοιγόμενων Κουφωμάτων με θερμοδιακοπή 24mm)		
1	Κράμα Αλουμινίου	EN AW 6063T6, EN 15088:2005
2	Ηλεκτροστατική Βαφή	Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALICOAT
3	Ανοδίωση	Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALAND
4	Ανοχές Διαστάσεων	EN 12020-2
5	Λάστιχα Στεγάνωσης	EPDM / EPDM FOAM
6	Διαστάσεις Κάσας	Πλάτος 57,1mm, Ύψος 29,8-53,1mm
7	Διαστάσεις Φύλλου	Πλάτος 73mm, Ύψος 55,6-78,6mm
8	Πάχος Υαλοπίνακα	17-38mm
9	Θερμοδιακοπή	24mm (PA 6.6, 25% GF)
10	Θάλαμος	Συμβατό με όλα Τα συστήματα Πολλαπλών Σημείων Κλειδώματος

Χαρακτηριστικά & Επιδόσεις Δίφυλλου Α/Α Δοκιμίου		
ΠΡΟΦΙΛ	Κάσα	109-901
	Φύλλο	109-903
	Μπινί	109-905
	Πυχάκι	101-078A
	Νεροχύτης	101-064
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	Κεντρικό Ελαστικό Στεγάνωσης	No 805
	Περιμετρικό Ελαστικό Στεγάνωσης	No 70C
	Ελαστικό Συγκράτησης Υαλοπίνακα	No 42 & No 43
	Μηχανισμός	Περιμετρικός Ανακλινόμενος της GU
Αεροπερατότητα, Υδατοστεγανότητα, Αντοχή σε Ανεμοπίεση - Δομική στο ROSENHEIM		
	Δίφυλλο Δοκίμιο 1600*2200	
Αεροπερατότητα	Κατηγορία 4 (EN 1026:2000 / EN 12207:2000)	
Υδατοστεγανότητα	Κατηγορία 8 ^A (EN 1027:2000 / EN 12208:2000)	
Αντοχή σε Ανεμοπίεση	Κατηγορία C4/B4 (EN 12211:2000 / EN 12210: 2000)	
Θερμοπερατότητα Πλαισίων Αλουμινίου - Δοκιμή στο IFT ROSENHEIM		
Συντελεστής Θερμοπερατότητας Uf	2.8-2.9 W/ (m ² *K) EN 10077-2: 2003-10	

ΤΟΜΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ





LAB N° 0021 L

TEST REPORT No. 382605/14102/CPR

issued by Istituto Giordano in the capacity of notified test laboratory (No. 0407)
pursuant to Regulation 305/2011/EU of the European Parliament
and of the Council of 9 March 2011

Customer

EXALCO S.A.

5th km Old National Road Larissas-Athinas - 41110 LARISA - Greece

Item*

frames constructed from aluminium profiles with thermal break
named "905C EXALCO"

Activity



calculation of thermal transmittance in accordance with
standard EN ISO 10077-2:2017, with reference to
harmonised standard UNI EN 14351-1:2016

Results

N.	Section	Thermal transmittance "U _t " [W/(m ² · K)]
1	Tilt&turn window with shutter frame vertical section	2,9
2	Fixed window vertical section	2,8
3	Tilt&turn window vertical section	2,8
4	Double-sash Tilt&turn window horizontal section	2,8
5	Tilt&turn window with shutter frame vertical section 2	2,8
6	Fixed window vertical section 2	2,8
7	Tilt&turn window vertical section 2	2,8
8	Double-sash Tilt&turn window horizontal section 2	2,8

(*) according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italy, 6 May 2021

Chief Executive Officer

(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Impronta digitale di SARA LORENZA GIORDANO

Order:

88030

Technical documentation origin:
supplied by the customer

Technical documentation received date:
from 9 April 2021 to 14 April 2021

Activity date:
from 19 April 2021 to 3 May 2021

Activity site:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino
Rossini, 2 - 47014 Bellaria-Igea Marina (RN) -
Italy

Contents	Page
Description of item*	2
Manufacturing site*	8
Normative references	8
Method	8
Results	9

This document is made up of 17 pages and shall not
be reproduced except in full without extrapolating
parts of interest at the discretion of the customer,
with the risk of favoring an incorrect interpretation of
the results, except as defined at contractual level.

The results relate only to the item examined, as
received, and are valid only in the conditions in which
the activity was carried out.

The original of this document consists of an electronic
document digitally signed pursuant to the applicable
Italian legislation.

Chief Test Technician:

Dott. Ing. Gabriele Graci

Head of Heat Transfer Laboratory - Calculations:

Dott. Corrado Colagiacomo









Technical Director:

Dott. Ing. Giuseppe Pissano Adorno

Compiler: Agostino Vastri

Reviewer: Dott. Ing. Gabriele Graci

Page 2 of 17

ift-Nachweis		
Classification Report		
Number	21-003271-PR01 (NW-A01-02-en-01)	
Owner	EXALCO S.A. 5th Km of National Road Larisa-Athens 41110 Larisa Greece	
Product	Double tilt and turn casement door with opening central meeting stile	
Designation	System: 905C EXALCO Shipping name: 905C EXALCO	
Details	Manufacturer: EXALCO S.A., - Larisa; Material: Aluminium system with thermal break; Type of opening: Turn / tilt and turn; Opening direction: Active casement DIN right (opening) to the inside, Inactive casement DIN left (opening) to the inside; Overall dimensions (W x H): 1550 mm x 2150 mm	
Special features	Punctual sealing systems, which must be carried out accordingly. Test sequence. Position of locking. The vapour pressure equalisation of the glazing rebate has to be ensured. Material compatibility must be taken into account. Material durability must be taken into account.	
Result	<p>Air permeability according to EN 12207:2016-12</p> <p> Class: 4</p> <p>Resistance to wind load according to EN 12210:2016-03</p> <p> Class: C4/B4</p> <p>Watertightness according to EN 12208:1999-11</p> <p> Class: 8A</p> <p>ift Rosenheim 03.08.2021</p>	
	 Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH) Head of Testing Department Building Component Testing	 Dimitrios Moustakidis, MSc, Dipl.-Ing. Operating Testing Officer Building Component Testing
	<p>Basis *) EN 14351-1:2006+A2:2016-09 *) and corresponding national versions (e.g. DIN EN) Test report: 21-003271-PR01 PB-A01-02-en-01</p> <p>Representation</p>  <p>Instructions for use The Evidence ("Nachweis") can be used for preparing the Declaration of Performance in accordance with the Construction Products Regulation 305/2011/EU. The results obtained apply to the direct field of application determined in Annex E of EN 14351-1. **) Decision rule: For the conformity assessment, the determined measurement results were assumed to be error-free values.</p> <p>Validity There is no time limit. When using this document the up-to-dateness of above basis and the conformity of the product have to be observed.</p> <p>Notes on publication The ift-Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies.</p> <p>Identity-Check</p>  <p>www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft ID: 95C-F1AEE</p>	
VA-PR01-4002-REV 01 (12.2019)		
ift Rosenheim GmbH Theodor-Gaell-Str. 7-9 D-83029 Rosenheim Contact: Phone +49 8031 261-0, Fax +49 8031 261-290, www.ift-rosenheim.de Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025, Inspection – EN ISO/IEC 17020, Product Certification – EN ISO/IEC 17065, Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021 ift is a member of the ift Group ift Group: ift 11 ift is a member of the ift Group ift Group: ift 11 ift is a member of the ift Group ift Group: ift 11		



Νέο Κατασκευαστικό Κέντρο:

4ο χιλ. Τρικάλων-Πύλης, Τρίκαλα Θεσσαλίας (TK 42100)

Τηλ. 24310-62000, 24310-78888 Fax: 24310-61888

Κεντρική Έκθεση:

1ο χιλ. Τρικάλων-Πύλης, Τρίκαλα Θεσσαλίας (TK 42100)

Τηλ. 24310-79555 Fax: 24310-79354

Έκθεση:

Ομήρου 8, Τρίκαλα Τηλ. 24310-24999