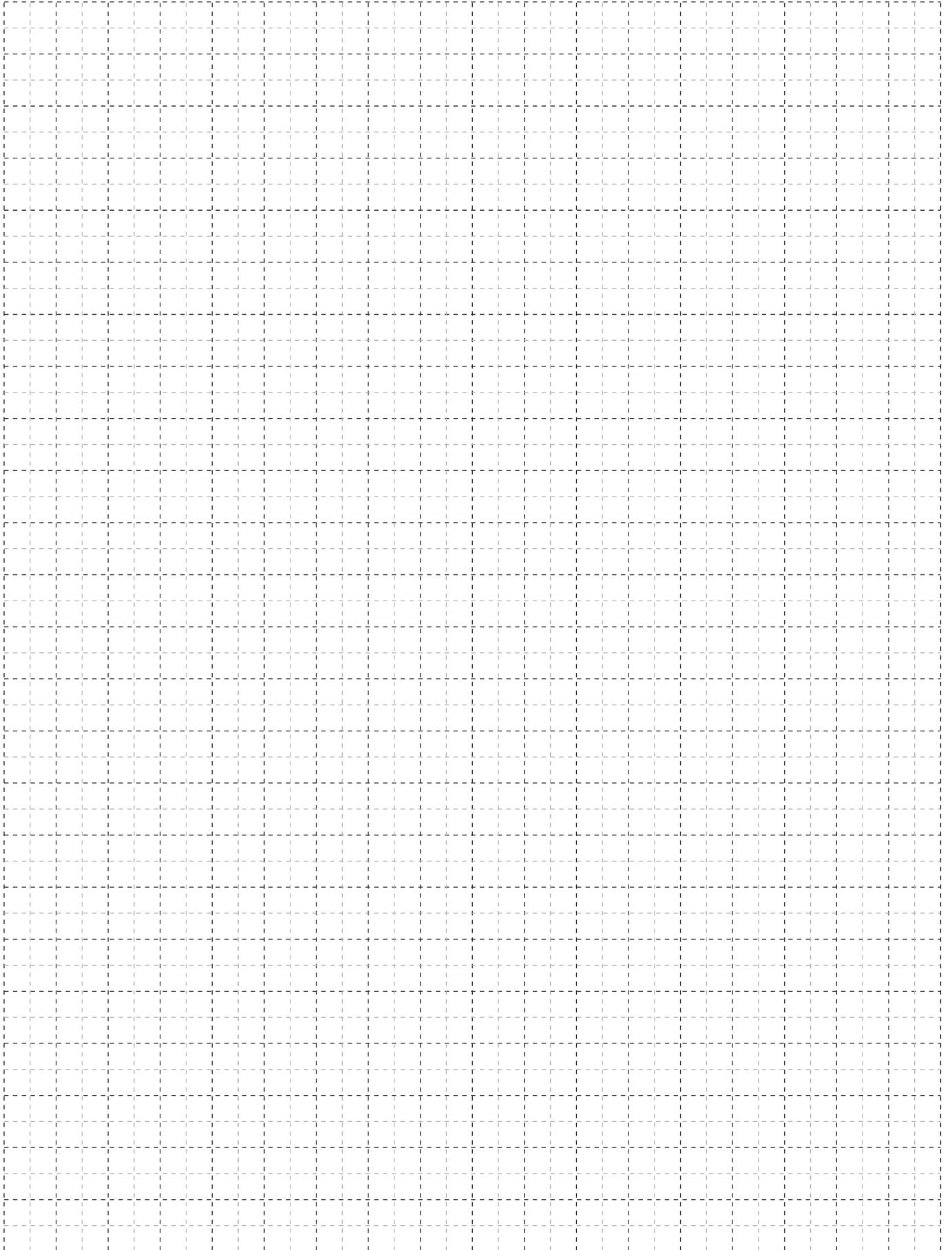


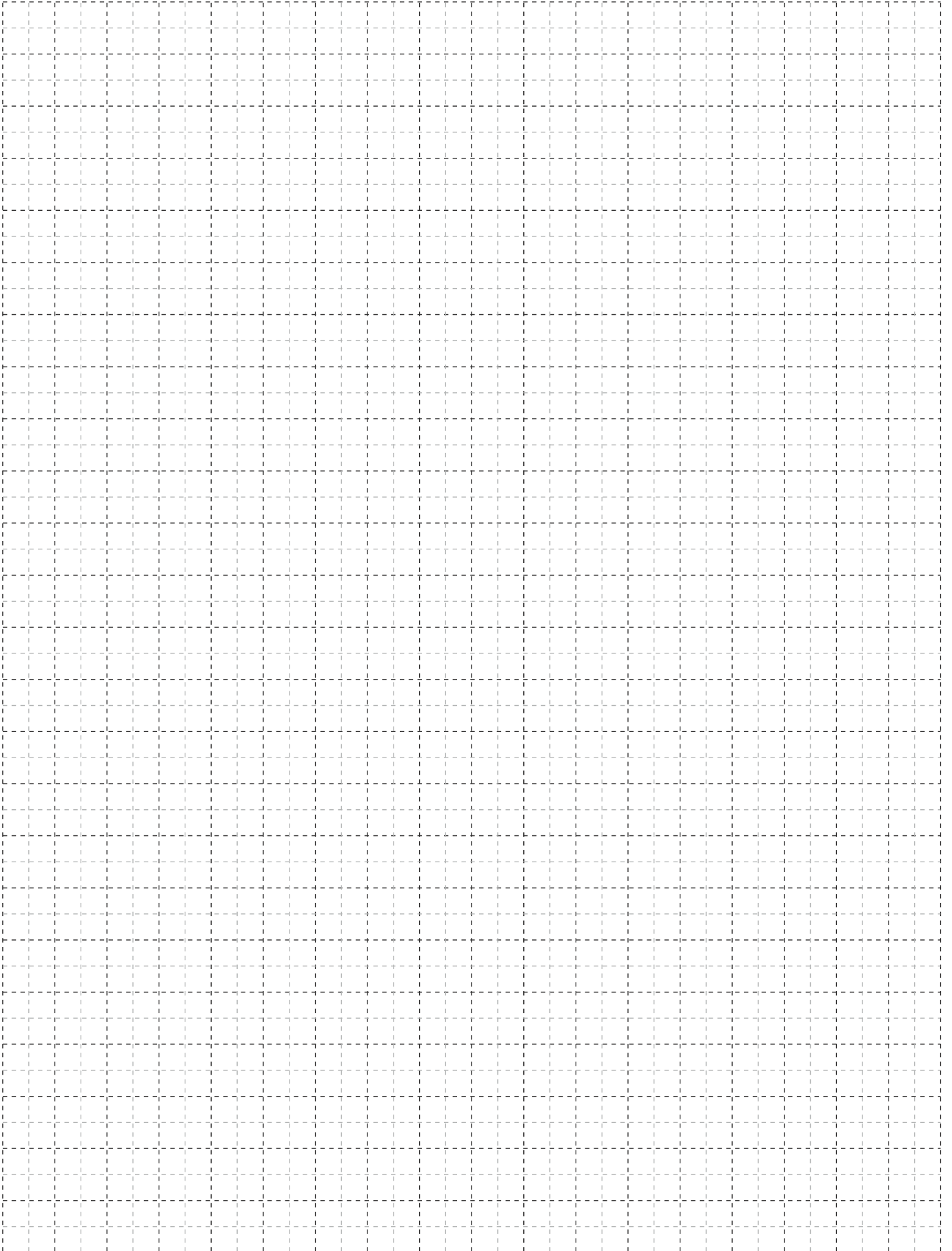
Alumil
Building excellence every day

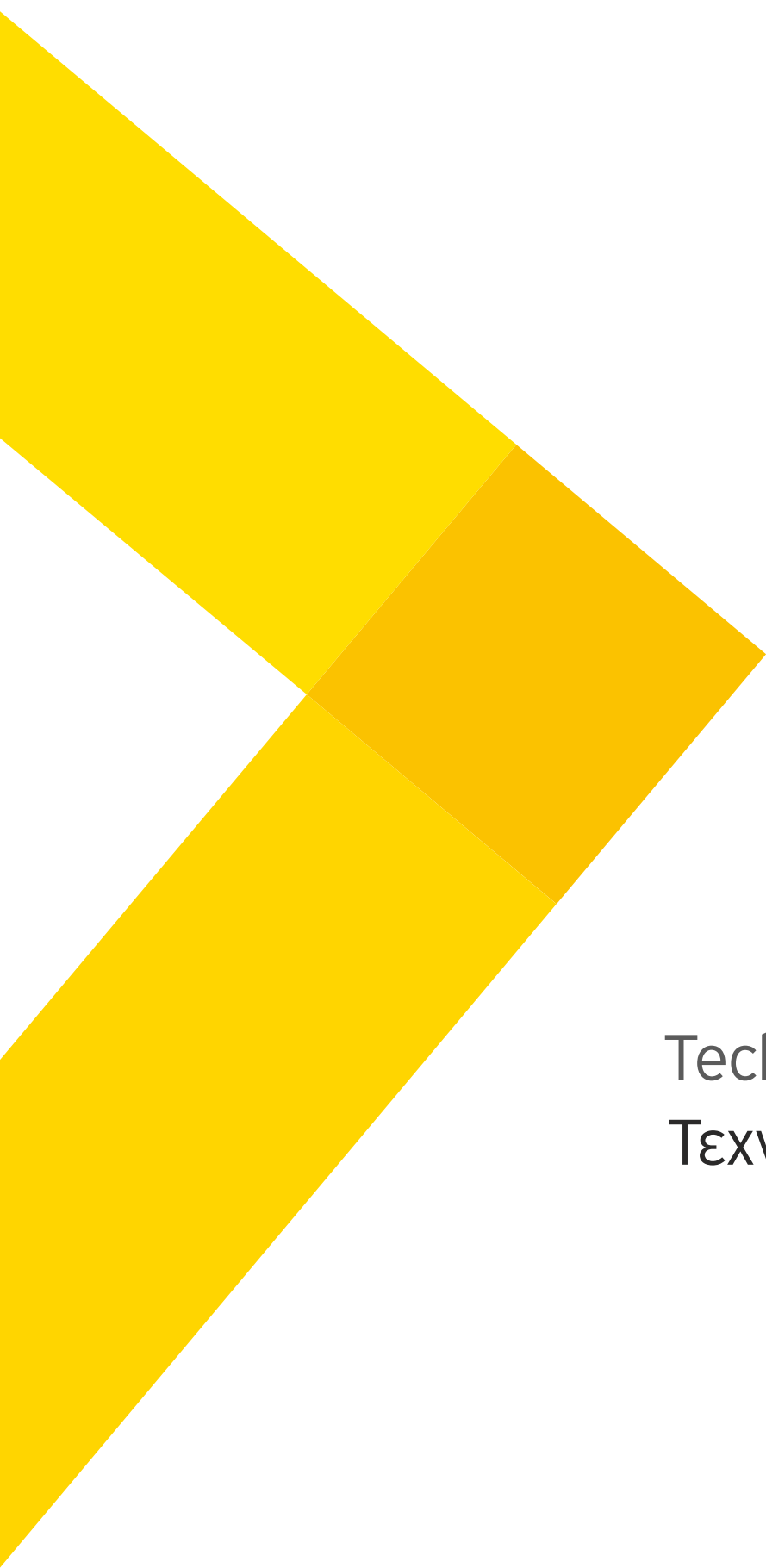


> SUPREME
S77 ALUWOOD



Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες	5
Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων	9
Profile Overview Ευρετήριο Προφίλ	11
Profiles 1:1 Προφίλ 1:1	13
Basic Typologies Βασικές Τυπολογίες	19
Sections Τομές	
Windows Παράθυρα	23
Doors Πόρτες	65
Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά	93
General Information Γενικές Πληροφορίες	99



A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal bands in shades of yellow and orange, creating a sense of depth and movement.

Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες

Basic characteristics

S77 ALUWOOD

S77 ALUWOOD system for hinged thermal insulated casements which harmoniously combines aluminum with wood, with high levels of thermal insulation, air permeability and watertightness.

Technical information

Frame width 81mm & sash 103mm

High thermal insulation $U_f \geq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ by using special 40mm fiber glass polyamides, full foam central gasket, PE insulation foam.

Visible aluminium face width 120mm

3 levels of watertightness with full foam central gasket.

High waterproofing level.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	120mm
Frame height	78mm
Frame width	81mm
Sash height	73mm
Sash width	103mm
Sash weight	130kg
Glazing	32mm&44 mm
Insulation	polyamides 40mm width, PE insulation foam

Βασικά χαρακτηριστικά

S77 ALUWOOD

Σύστημα S77 ALUWOOD ανοιγόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων που συνδυάζει αρμονικά αλουμίνιο με ξύλο, με υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, αεροπερατότητας και υδατοστεγάνωσης.

Τεχνικές πληροφορίες

Διαθέσιμη κάσα πλάτους 81mm και φύλλο 103mm

Υψηλός συντελεστής θερμοπερατότητας $U_f \geq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ χάρη στη χρήση ειδικών υαλοεισοχυμένων πολυαμιδίων 40mm, full foam κεντρικό ελαστικό, αφρώδες μονωτικό υλικό στον υαλοπίνακα.

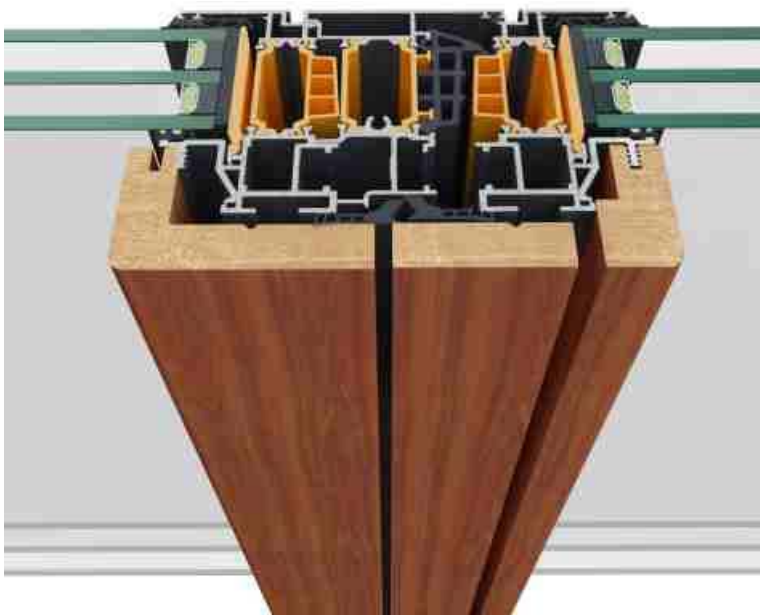
Εμφανές αλουμίνιο 120mm

Στεγάνωση τριών επιπέδων με full foam κεντρικό ελαστικό

Υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφανές ύψος αλουμινίου	120mm
Ύψος κάσας	78mm
Πλάτος κάσας	81mm
Ύψος φύλλου	73mm
Πλάτος φύλλου	103mm
Βάρος φύλλου	130kg
Πάχος υάλωσης	32mm&44 mm
Είδος θερμομόνωσης	πολυαμίδια πλάτους 40mm, αφρώδες μονωτικό υλικό



ift-Nachweis

Classification Report



Number	20-002482-PR01 (NW-A01-02-en-01)
Owner	ALUMIL S.A. Industrial Area 61100 Kilkis Greece
Product	Double tilt and turn casement door with central opening meeting stile
Designation	System: S77 Aluwood Shipping name: S77 Aluwood
Details	Manufacturer ALUMIL S.A., - Kilkis; Material Aluminium system with thermal break with internal wood panelling; 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) 1500 mm x 2200 mm
Special features	Material compatibility must be taken into account. Material durability must be taken into account.

Result

Air permeability according to EN 12207:2016-12



Class: 4

Resistance to wind load according to EN 12210:2016-03



Class: C3/B3

Watertightness according to EN 12208:1999-11



Class: E1050

ift Rosenheim

02.07.2020

Michael Breckl-Stock
Deputy Head of Testing Department
Building Component Testing

Dimitrios Moustakidis, MSc, Dipl.-Ing.
Operating Testing Officer
Building Component Testing

Basis *)

EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) and corresponding national versions
e.g. DIN EN

Test report: 20-002482-PR01 PB-
A01-02-en-01

Representation



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.

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.

Notes on publication

The ift-Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies.

Identity-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 294-F0F38