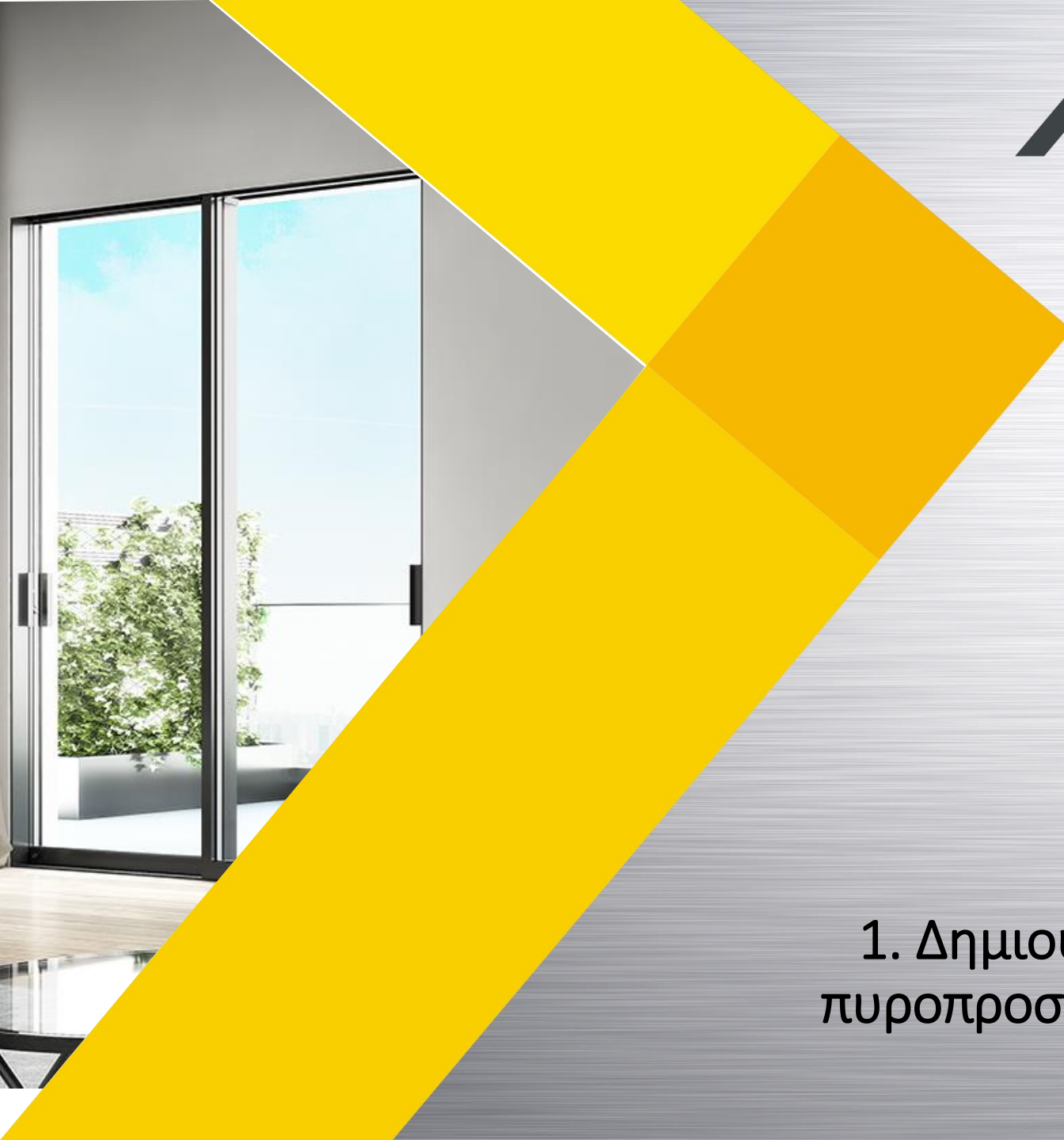




Δημιουργία υαλοπίνακα
πυροπροστασίας για M50FR

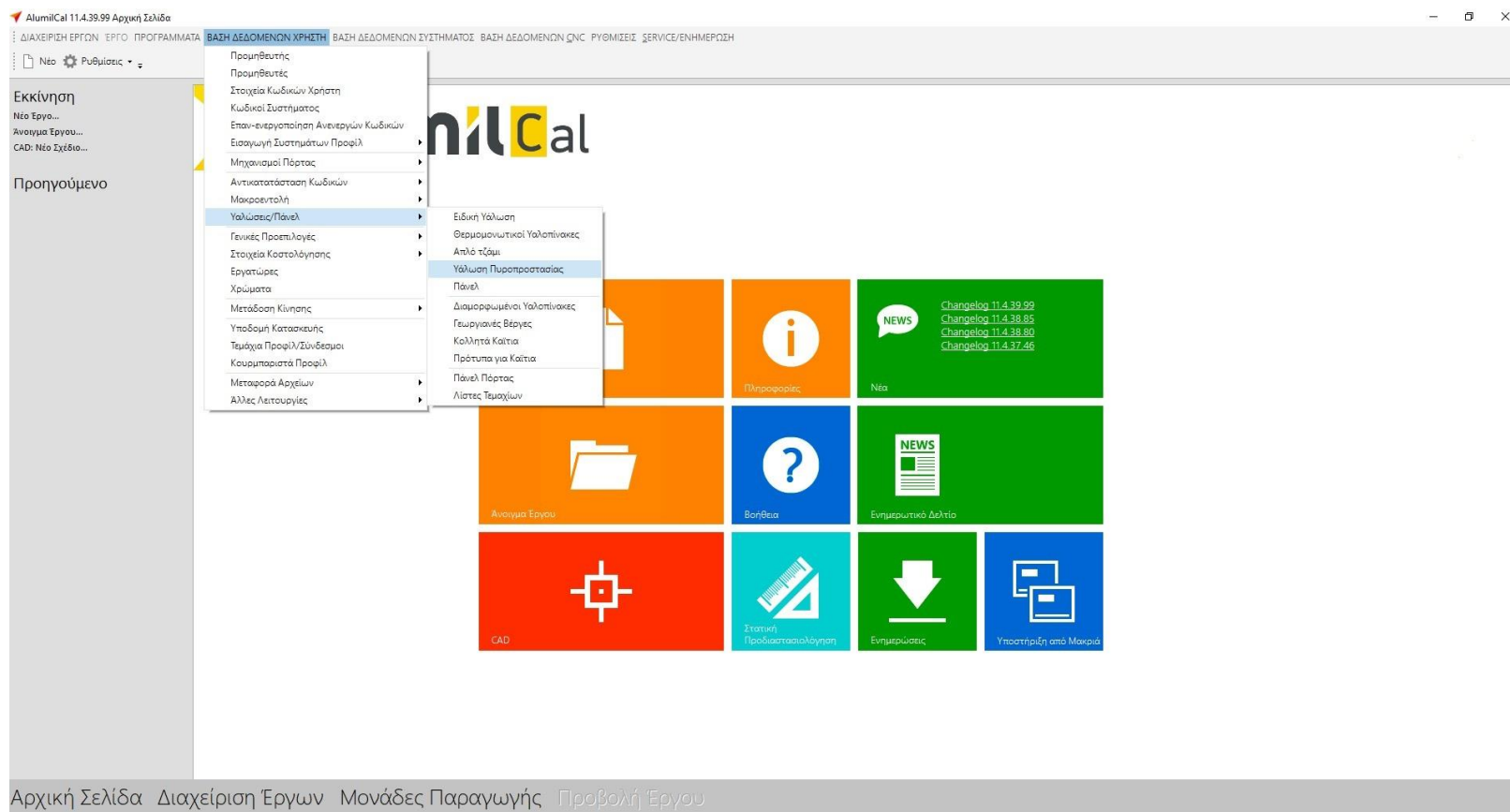
www.alumil.com

Create Fireproof glass for M50FR



1. Δημιουργία υαλοπίνακα
πυροπροστασίας για M50FR

Στην αρχική σελίδα του AlumilCAL πατάμε στο μενού **Βάση δεδομένων χρήστη**, επιλέγουμε **Υαλώσεις/Πάνελ**, και στην συνέχεια **Υάλωση πυροπροστασίας**.



Στο παράθυρο που ανοίγει, στην καρτέλα **Γενικά** Επιλέγουμε **Προσθήκη**.

Συμπληρώνουμε τις πληροφορίες του υαλοπίνακα στα αντίστοιχα πεδία:

1. **Όνομα υαλοπίνακα** με αγγλικούς χαρακτήρες.
2. **Πάχος εσωτερικού** και **εξωτερικού υαλοπίνακα**. Ο εσωτερικός πάντα 16mm.
3. **Τύπος υαλοπίνακα**, όπως μας τον δίνει ο προμηθευτής.

AlumilCal 11.4.39.99 Βάση Δεδομένων Χρήστη - Υαλοπίνακες Πυροπροστασίας

Υαλοπίνακες Πυροπροστασίας

Πάχος	Όνομα	Τιμή Ug
6+16mm	32mm FR	1.10
6+16mm	32mm FR other	1.10

Δεδομένα

Γενικά | Διευρυμένα | Κοστολόγηση | Spandrel

Όνομα: 1 32mm FR

Περιγραφή 1:

Περιγραφή 2:

Περιγραφή στο Σχέδιο Κατασκευής:

Κατηγορία:

Προεπιλογή Χρώματος:

Ομάδα Προϊόντων:

Χωρίς

Ανενεργό

Πάχος Υαλοπίνακα:

Εσωτερικός: 16 mm

Ενδιάμεσος: 0 mm

Εξωτερικός: 16 mm

Τύπος Υαλοπίνακα:

Απροσδιόριστο

Απροσδιόριστο

Απροσδιόριστο

Πάχος Μειωμένος για Triplex (LSG):

0.0 mm

0.0 mm

0.0 mm

Τύπος Θερμ.Υαλ.: ☒ Standard ☐ Ειδική Υάλωση (αδύνατη η ανταλλαγή υαλοπιν.)

Διάκενο:

Μinimum: 10 mm

Maximum: 10 mm

Εξωτερικό: 0 mm

Συνολικό Πάχος:

Minimum: 32 mm

Maximum: 32 mm

Τύπος Αποστάτη Διακένου:

Τιμή Ψ:

Ug Value: 1.1 W/m²K

Προμηθευτής Υαλοπ. Πυροπροστασίας: AGC

Τύπος Υαλοπίνακα Πυροπροστασίας: Διπλή Υάλωση Εσωτερικής Χρήσης EI (F)

Αντοχή Υαλοπίνακα Πυροπροστασίας: 30

Βελτιωμένο Θερμικά: ☒

Αυτόματα

Προσθήκη | Αντίγραφή | Διαγραφή

Εισαγωγή από | Εξαγωγή

4. Εισάγουμε το **διάκενο**. Προσοχή διότι επιτρέπονται υαλοπίνακες συνολικού πάχους 32mm, 36mm, 40mm, 44mm.
5. Διάφορα χαρακτηριστικά του υαλοπίνακα:
 - a. **Τύπος αποστάτη διακένου**: Όπως μας το δίνει ο προμηθευτής.
 - b. Τιμή **Ug**: Από τον προμηθευτή.
 - c. **Προμηθευτής υαλοπίνακα**: AGC.
 - d. **Τύπος υαλοπίνακα**: Διπλή υάλωση εσωτερικής χρήσης EI (F).
 - e. **Αντοχή υαλοπίνακα**: 30.

Καρτέλα Διευρυμένα

1. Εισάγουμε τις **ελάχιστες διαστάσεις** του υαλοπίνακα σε cm.
Εισάγουμε τις **μέγιστες διαστάσεις** του υαλοπίνακα, όπως προκύπτουν από το πρότυπο: **145,2x320,4 cm**.
2. Εισάγουμε το **βάρος/m²** του υαλοπίνακα
3. Αποθηκεύουμε.

AlumilCal 11.4.39.99 Βάση Δεδομένων Χρήστη - Υαλοπίνακες Πυροπροστασίας

Υαλοπίνακες Πυροπροστασίας

Πάχος	Όνομα	Τιμή Ug
6+16mm	32mm FR	110
6+16mm	32mm FR other	110

Δεδομένα

Γενικά: **Διευρυμένα** Κοστολόγηση: Spandrel

Μηχανήωση: 0 (0 0 0) dB

Ηλιακός Συντελεστής EN 410: 0.00

Συντελεστής Φωτοπερατότητας EN 410: 0.00

Maximum Επιφάνεια: 0.0 m² ☐ Απεριόριστο

Μέγιστο Μήκος Πλευράς: 0 m ☐ Απεριόριστο

Μέγιστη Αναλογία Πλευρών: 0 ☐ Απεριόριστο

Διαστάσεις: Minimum: 0.0 cm x 0.0 cm 1

Maximum: 145.2 cm x 320.4 cm

Βάρος Υαλοπίνακα: 0.0 kg/m² 2

Διαδοχική Υάλωση: Χωρίς

Λίστα Τεμαχίων: Χωρίς

Ρύθμιση για Τακτική Υάλωση: 0.0 mm (+ αυξάνει - μειώνει μέγεθος υαλοπίνακα)

Προμηθευτής: Χωρίς

Ομάδα Εκπτώσης: Χωρίς

Τόμος: Χωρίς

Μόνο για Στοιχείο: 0 X

Στοιχείο: Τύπος

Προσθήκη Αντιγραφή Διαγραφή

Εισαγωγή από Εξαγωγή

3 Αποθήκευση Αποθήκευση

Στέλνω

Στην κατασκευή μας επιλέγουμε **Υαλοπίνακα Πυροπροστασίας**.
Ο υαλοπίνακας που δημιουργήσαμε είναι διαθέσιμος.

ΑΡΧΕΙΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΈΡΓΟ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Πίσω Εμπρόσθο Αλλαγή Όψης Αναίρεση Επικρατορά Σχέδιο Κατασκευής Λειτουργίες Αποθήκευση Εισαγωγής Διακοπή Εισαγωγής Στοιχείων Ολοκλήρωση Κατασκευής

Καίτια
Καίτια από Πρότυπο
Καίτια σε όλο το Πλάτος
Καίτια σε όλο το Ύψος
Διαγραφή Καίτιων
Επιλογή Όλων
Αντιγραφή από Προηγούμενο Πεδίο
Χώροι Συναρμολόγησης
Αριμός Τζαμού

U Value: $W/(m^2 \cdot K)$
Εμβαδόν Κατ.: 4.00 m²

Τ.Σ.Δ.(0)

25 975 975 25 2000

975 2000 975 25

197.5 100.0 25

Δήλωση: Υαλοπίνακας Πυροπροστασίας

Μονός Υαλοπίνακας: 6+16mm 32mm FR 110 Βελτιωμένο Θερμικά

Όνομα	Διαμόρφωση	U Value	Αποστάσεις	Περιγραφή 1	Περιγραφή 2
32mm FR	6+16mm	1.10	Βελτιωμένο Θερμικά		

Πάχος Πλήρωσης: 32

Χρώμα Πηχάκια: Όπως Κατασκευή

Χώρος Συναρμολόγησης: Ανεξαρτήτως / Πάντα

Προσθήκη στα Αγαπημένα

Προηγούμενος Υαλοπίνακας: Επόμενος Υαλοπίνακας

Πληροφορία
Διαστάσεις: 955.0 mm x 955.0 mm
Επιφάνεια: 0.91 m²
Βάρος: 27.4 kg

Δοκιμή Απόρριψη Δεν υπολογίζεται η U value

Πλέγμα Στοιχείο Συμπληρωματικοί Κωδικοί Υάλωση Κατεργασία CNC Πρόσθετα Δεδομένα Προβολή Έργου

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΥΝ ALUMIL SMARTIA M50 FR (BETA) E1 30 STANDARD

A large, bright yellow diagonal bar runs from the top left towards the bottom right, partially obscuring the background image and text.

2. Create Fireproof glass for M50FR

At AlumilCAL's start page, click on **User Database**, choose **Fillings** and then **Fire Protection Glass**.



In the window that opens, in the **General** tab, choose **Add**.

Fill in the fireproof glass characteristics:

1. **Fireproof glass name.**
2. **Internal and external pane thickness.** The internal pane must always be 16mm thick.
3. **Glass type**, as provided by the glass supplier.

AlumilCal 11.4.39.99 User Database - Fire Protection Glass

Fire Protection Glass

Thickness	Name	Ug Value
6+16mm	32mm FR	1.10
6+16mm	32mm FR other	1.10

Data | General | Advanced | Estimation | Spandrel

Name: **32mm FR** Price Level:

Description 1:

Description 2:

Description on Position Drawing:

Category:

Default Colour:

Product Group:

☐ Inactive

Pane Thickness:

Outside: mm

Centre: mm

Inside: mm

Glass Type:

Undefined

Undefined

Undefined

Lamination Thickness for LSG Panes:

0.0 mm

0.0 mm

0.0 mm

IGU Type: ☒ Standard ☐ Special Glass (exchanging panes impossible)

Spacer Gap:

Minimum: mm

Maximum: mm

Outside: mm

For Triple Glazing

Total thickness:

Minimum: 32 mm

Maximum: 32 mm

Type of Spacer: Thermally Improved

psi Value:

Ug Value: W/(m²K)

Fire Protection Glass Supplier: AGC

Fire Protection Glass Type: Internal Use Double Glazing EI (F)

Fire Protection Glass Endurance: 30

Add | Copy | Delete

Import from | Export

4. Enter the **spacer gap**. Pay attention only glasses with total thickness of 32mm, 36mm, 40mm, 44mm are allowed.
5. Various glass data:
 - a. **Type of spacer:** As provided by the glass supplier.
 - b. **Ug value:** As provided by the glass supplier.
 - c. **Glass supplier:** AGC.
 - d. **Glass type:** Internal use double glazing EI (F).
 - e. **Glass endurance:** 30.

Advanced tab.

1. Enter the **minimum glass dimensions** in cm, as provided by the glass supplier.
Enter the **maximum glass dimensions**, as mentioned in the certificate:
145,2x320,4 cm.
2. Enter the **glass weight** per m²
3. Click **Save**.

AlumilCal 11.4.39.99 User Database - Fire Protection Glass

Fire Protection Glass

Thickness	Name	Up Value
6+16mm	32mm FR	110
6+16mm	32mm FR other	110

Data

General **Advanced** Estimation Spandrel

Acoustic Performance: 0 (0 0) dB

Solar Factor EN 410: 0.00

Light Transmittance EN 410: 0.00

Maximum Area: 0.0 m² ☒ Unlimited

Maximum Side Length: 0 mm ☒ Unlimited

Maximum Aspect Ratio: 0 ☒ Unlimited

Dimensions Minimum: 0.0 cm x 0.0 cm **1**

Maximum: 145.2 cm x 320.4 cm

Glass Weight: 0.0 kg/sqm **2**

Successing Glass: Without

Piece List: Without

Glass Support Adjustment: 0.0 mm (+ increases - decreases pane size)

Supplier: Without

Discount Group: Without

Glass: Without

Only System

System ▲ Type

3 Save Discard

Import from Export

At the construction, choose **Fire Protection Glass**.
The glass we created is available.

FILE EDIT PROJECT PREFERENCES VIEW SETTINGS

Back Next Swap View Undo Redo

Position Comment Text Functions Save Input Cancel Input of Elements Finish Position

Glazing Bars

- Glazing Bars From Template
- Horizontal Over Whole Element
- Vertical Over Whole Element
- Delete Glazing Bars
- Select All
- Copy from Previous Field
- Assembly Places
- Solid glass connection

U-Value: $W/m^2 \cdot K$
Position Area: 4.00 m²

FFL(0)

25 975 975 25 2000

975 975 2000

1975 1000 25

Fire Protection Glass

Single Glass: 6x16mm 32mm SR 110 Thermally Improved

Name	Configuration	U Value	Spacer	Description 1	Description 2
32mm FR	6x16mm	110	Thermally Improved		

Filling Thickness: 32

Colour Glazing Beads: Like Position

Assembly Place: Independent / Always

Add to Favourites

Previous Glass

Next Glass

Information

Dimensions: 955.0 mm x 955.0 mm

Area: 0.91 m²

Weight: 27.4 kg

Accept Discard U-value not calculated

Grid Element Additional Articles Glazing CNC-Machining Additional Data Project Centre

EXTERIOR VIEW - ALUMIL SMARTIA M50 FR (BETA) EI 30 - STANDARD



Alumil