

# Για το Add-On “Παρελκόμενα Στέγης/Πλάκας/Τοίχου”

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

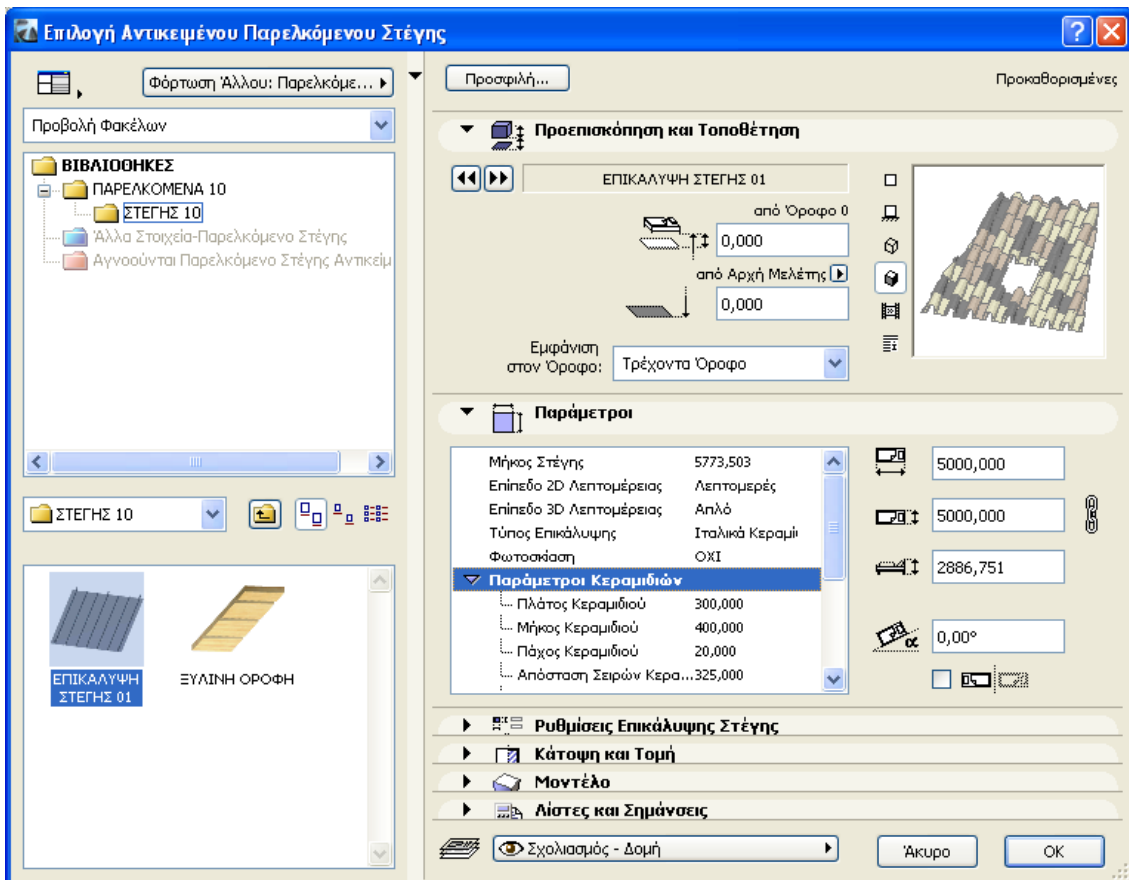
Με την βοήθεια αυτού του ARCHICAD Add-On μπορείτε να εφοδιάσετε τα στοιχεία στέγη, πλάκα και τοίχο με ειδικά αντικείμενα.

Το νέο σύνολο εντολών θα εμφανιστεί εξ ορισμού στο υπομενού **Σχεδίαση > Πρόσθετα Σχεδίασης > Παρελκόμενα**. Βεβαιωθείτε ότι έχετε προσθέσει τη Βιβλιοθήκη ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ στη μελέτη σας, χρησιμοποιώντας τη Διαχείριση ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ.

## ΠΩΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ ΤΟ ADD-ON “ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ”

Στην αρχή, επιλέξτε στην Κάτοψη ένα υφιστάμενο κατασκευαστικό στοιχείο (τοίχος, στέγη ή πλάκα), και μετά επιλέξτε την κατάλληλη εντολή από το ιεραρχικό μενού **Σχεδίαση > Πρόσθετα Σχεδίασης > Παρελκόμενα**.

Ο διάλογος Επιλογή Παρελκόμενου Αντικειμένου σας προτρέπει να διαλέξετε ένα Παρελκόμενο. Ορίστε τις παραμέτρους του αντικειμένου. Άλλες παράμετροι (για παράδειγμα, η κλίση μίας στέγης) θα οριστεί αυτόματα κατά την τοποθέτηση του αντικειμένου, με βάση τις ρυθμίσεις του σχετικού κατασκευαστικού στοιχείου. Πατήστε το OK στο διάλογο Παρελκόμενου Αντικειμένου, και μετά κάντε κλικ στην Κάτοψη για να τοποθετήσετε το Παρελκόμενο.



Μετά από την τοποθέτηση, μπορείτε να το επιλέξετε και να τροποποιήσετε τις παραμέτρους του.

- Μπορείτε επίσης να τοποθετήσετε ένα Παρελκόμενο Αντικείμενο χωρίς να έχετε επιλέξει ένα σχετικό κατασκευαστικό στοιχείο.
- Επιλέξτε ένα Παρελκόμενο Αντικείμενο από το διάλογο Επιλογή Παρελκόμενου Αντικείμενου και ορίστε τις παραμέτρους του. Σχεδιάστε στην Κάτοψη μία ΠολυΓΡΑΜΜΗ. Το επιλεγμένο Παρελκόμενο θα τοποθετηθεί με τη μέθοδο Γεωμετρίας ΠολυΓΡΑΜΜΗ.

**Σημείωση:** Τα Παρελκόμενα Αντικείμενα που τοποθετούνται από μόνα τους δεν συσχετίζονται με οποιοδήποτε στοιχείο. Αυτό σημαίνει ότι έχουν χωριστά χαρακτηριστικά και μπορούν να μετακινηθούν και επεξεργαστούν ανεξάρτητα.

**Σημείωση:** Δεν μπορείτε να συσχετίσετε ένα παρελκόμενο με ένα στοιχείο το οποίο δεν είναι του τύπου που αντιστοιχεί στο παρελκόμενο. Για παράδειγμα, ένα παρελκόμενο στέγης που τοποθετείται πάνω σε μία πλάκα θα αποτελεί ανεξάρτητο αντικείμενο.

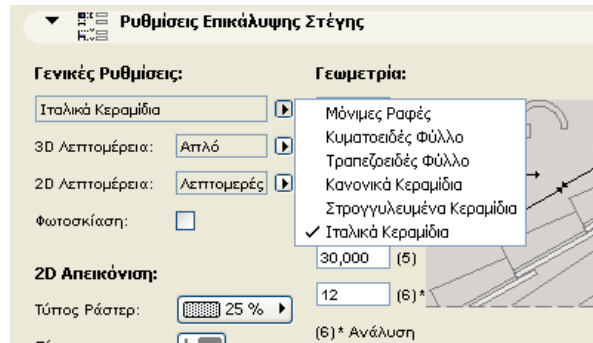
Οι εντολές Παρελκόμενα ενημερώνουν κατάλληλα όλες τις τιμές των παραμέτρων των τοποθετημένων αντικειμένων:

- Όταν διαγράψετε ένα στοιχείο, διαγράφονται επίσης και τα συσχετισμένα με αυτό Παρελκόμενα Αντικείμενα.
- Όταν τροποποιείτε ένα στοιχείο, όλες οι τιμές των παραμέτρων του ενημερώνονται αυτόματα (η γεωμετρία του τοίχου μπορεί να αλλάξει κατά το τέντωμα συνδεδεμένων τοίχων).

Για να απλοποιήσετε τη διαδικασία, μπορείτε να αποθηκεύσετε παραλλαγές των Παρελκόμενων Αντικειμένων ως Προσφιλής. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε ειδικές παραλλαγές ανοίγοντας ένα αντικείμενο και αποθηκεύοντας ένα αντίγραφο του και στη συνέχεια τροποποιώντας τις ειδικές παραμέτρους και/ή το script του.

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΣΤΕΓΗΣ

Η εντολή Παρελκόμενα Στέγης σας επιτρέπει να τοποθετείτε το αντικείμενο ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ 01 ή το ΞΥΛΙΝΗ ΟΡΟΦΗ. Το ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ 01 μπορεί να προσομοιώσει την επικάλυψη της στέγης με μεταλλικά φύλλα ή πλακίδια βάσει των ρυθμίσεων που έχουν γίνει στο Πάνελ Ρυθμίσεις ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ 01. (Ο Τύπος Επικάλυψης μπορεί επίσης να επιλεγεί.)

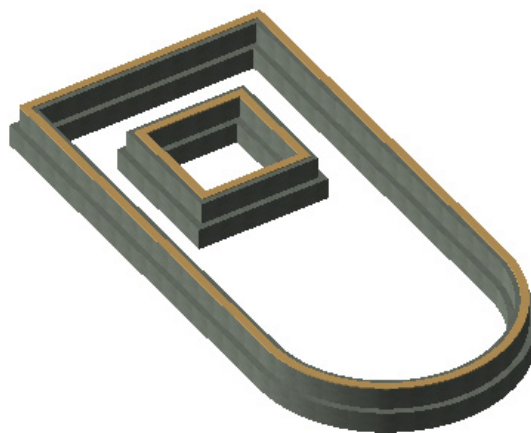


**Σημείωση:** Η επικάλυψη γίνεται ένα-ένα κεραμίδι και μπορεί να προστεθεί μεγάλη λεπτομέρεια στη γεωμετρία (και επομένως, χρόνος για την απεικόνιση) για κάθε στέγη. Οι καμπύλες επιφάνειες απαιτούν περισσότερη υπολογιστική δύναμη από τις επίπεδες επιφάνειες.

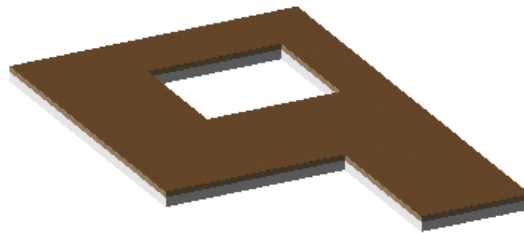
## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΛΑΚΩΝ

Κατά την επιλογή της εντολής Παρελκόμενα Πλακών, μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ δύο αντικειμένων.

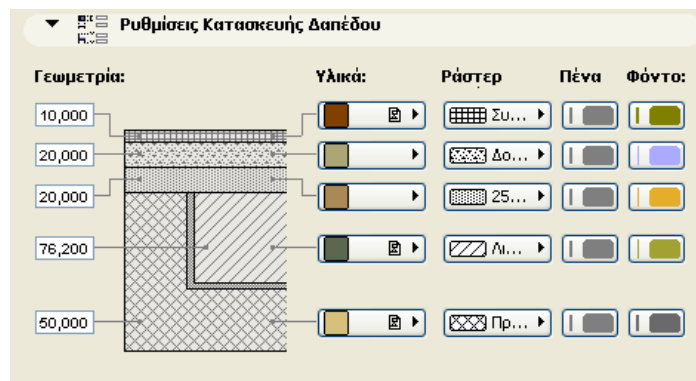
Το Αντικείμενο ΠΕΔΙΛΑ 1 μπορεί να δώσει το μοντέλο μίας θεμελίωσης από μπετόν με τοίχιο και δοκίδα.



Το αντικείμενο ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΑΠΕΔΟΥ μπορεί να δώσει το μοντέλο ενός δαπέδου που αποτελείται από στρώσεις.



Χρησιμοποιήστε τα πάνελ Ρυθμίσεις Κατασκευής Δαπέδου, Τομή και Μοντέλο για να πετύχετε το επιθυμητό αποτέλεσμα.



## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΟΙΧΩΝ

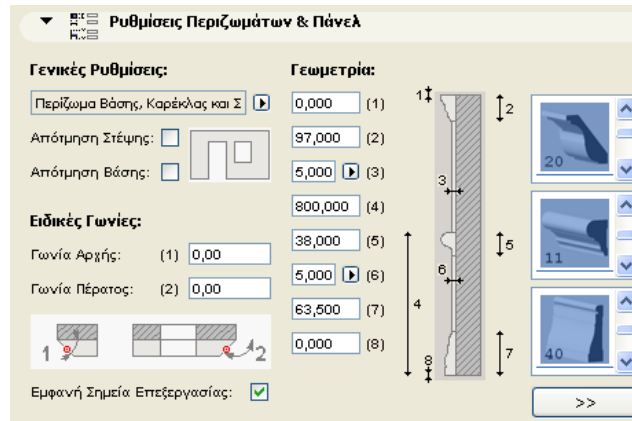
Με την εντολή Παρελκόμενα Τοίχων, τοποθετείτε διάφορα αντικείμενα που προσθέτουν λεπτομέρεια στους τοίχους.

Το αντικείμενο ΠΕΡΙΖΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ μοντελοποιεί λεπτομέρειες εσωτερικού χώρου που αφορούν τοίχους, αποτελούμενες από τρία επιλεγόμενα προφίλ περιζωμάτων και προαιρετικών πάνελ (ξυλεπένδυση και πάνελ τοίχου), ανάμεσα από αυτά τα περιζώματα.

Οι ειδικές παράμετροι του αντικειμένου ορίζονται στο διάλογο Επιλογή Παρελκόμενου Τοίχου, είτε στο πάνελ Ειδικές Ρυθμίσεις είτε στο πάνελ Παράμετροι. Οι Παράμετροι ομαδοποιούνται στα δύο πάνελ με διαφορετικά κριτήρια.

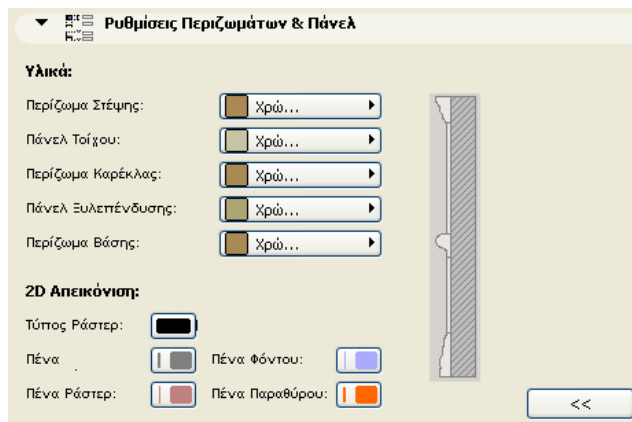
### Στο πάνελ Ειδικές Ρυθμίσεις:

- ρυθμίζετε Γενικές Ρυθμίσεις, Γεωμετρία και Ειδικές Γωνίες

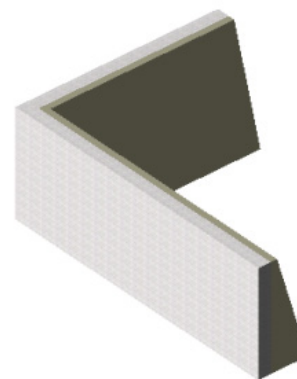
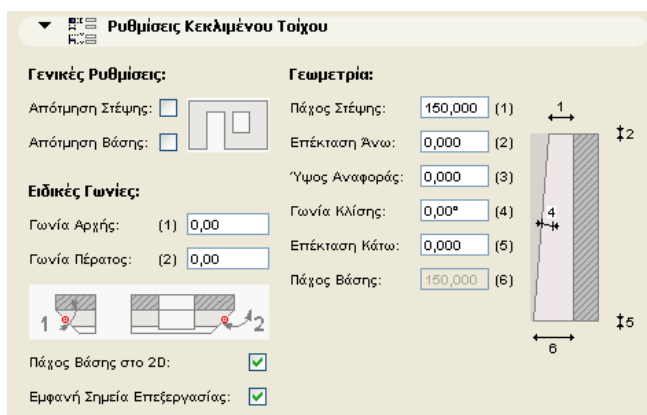


### Στο πάνελ Παράμετροι:

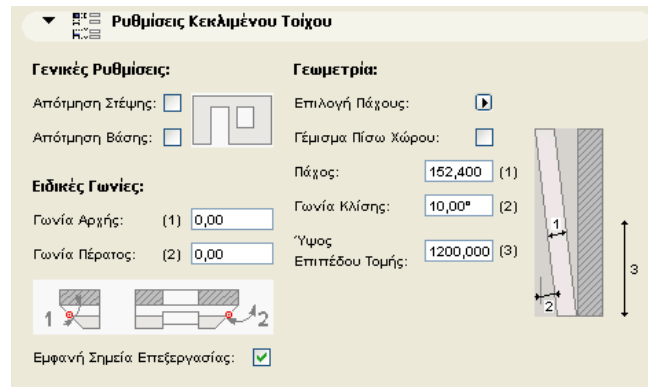
- ρυθμίζετε Επιφάνειες και 2D Απεικόνιση



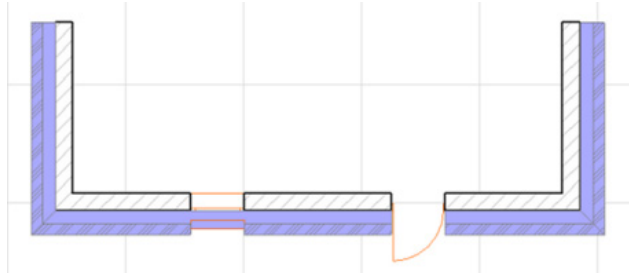
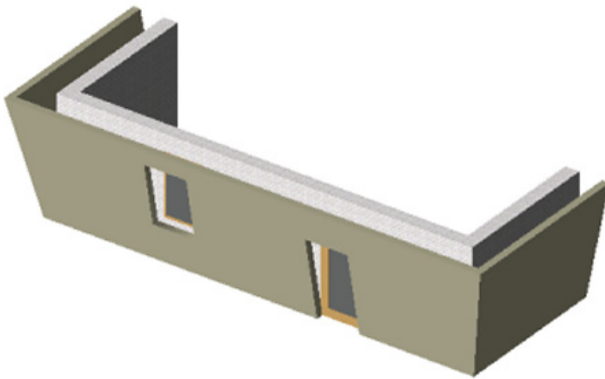
Το αντικείμενο ΚΕΚΛΙΜΕΝΟΣ\_1 ΤΟΙΧΟΣ δίνει κεκλιμένες πέτρινες επενδύσεις και παρόμοια στοιχεία που εφαρμόζονται στο εξωτερικό ενός τοίχου, και μπορούν να έχουν διαφορετικά πάχη στη βάση και στην στέψη. Το αντικείμενο μπορεί να εξέχει ή να αφίσταται της βάσης ή της στέψης του τοίχου κατά μία ορισμένη απόσταση.



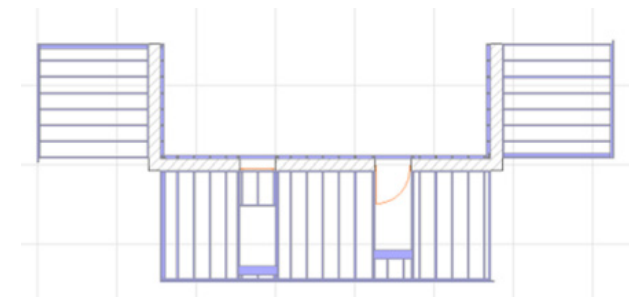
Το αντικείμενο ΚΕΚΛΙΜΕΝΟΣ\_2 ΤΟΙΧΟΣ δίνει ένα πιστό αντίγραφο του τοίχου από τον οποίο προέρχεται, εκτός από το ότι έχει μία παράμετρο για τη γωνία κλίσης του.



Στην Κάτοψη, δείχνει επίσης τα εξωτερικά όρια του αντικειμένου, καθώς και τη διατομή σε συγκεκριμένο ύψος (εξ ορισμού, 1.20m).



Το αντικείμενο ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ χρησιμοποιείται για την κατασκευή του σκελετού, στο εσωτερικό ορισμένων τοίχων. Χειρίζεται καταλλήλως τις δοκίδες που προστίθενται στις γωνίες και στις συνδέσεις των τοίχων. Στις πόρτες και τα παράθυρα προσθέτει διπλά στηρίγματα, κολοβά ή άλλα στηρίγματα καθώς και πρέκια. Το πάνω πρέκι του σκελετού κόβεται ή επεκτείνεται για να συνδέει καλύτερα τους τοίχους.



Η λίστα παραμέτρων για την 2D Απεικόνιση περιλαμβάνει ένα κουτάκι τσεκαρίσματος για την Όψη Σκελετού στην Κάτοψη. Η ενεργοποίηση αυτής της παραμέτρου, σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε στην Κάτοψη τη 3D γεωμετρία.

**Περιορισμοί:** Τα ανοίγματα για Πόρτες και Παράθυρα είναι κάθετα στο επίπεδο του αρχικού τοίχου. Αυτά τα αντικείμενα έχουν δικά τους script ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ για να υπολογίζουν ΠΑΚΕΤΑ ΞΥΛΕΙΑΣ, εκεί που κάθε κομμάτι εμφανίζεται στη λίστα με το ονομαστικό μέγεθος διατομής και το μήκος του στρογγυλοποιείται προς τα πάνω - αν είναι απαραίτητο - στην επόμενη ίντσα. Η λίστα δίνει μία εκτίμηση για το σύνολο των απαιτούμενων σανίδων.

#### **Αποποίηση Ευθυνών:**

Το λογισμικό παρέχεται σε σας “ΩΣ ΕΧΕΙ”, και αποδέχεστε την πιθανότητα να περιέχει λάθη. Η GRAPHISOFT δεν αναγνωρίζει ουδεμία ευθύνη ή υποχρέωση από τη λειτουργία ή τη χρήση του λογισμικού.