

ERGOCAD®

NEW FREEDOM  
FOR YOUR  
PLANNING



ELITECAD ARCHITECTURE 16

Καινοτομίες της νέας έκδοσης

[www.ergocad.eu/elitecad](http://www.ergocad.eu/elitecad)

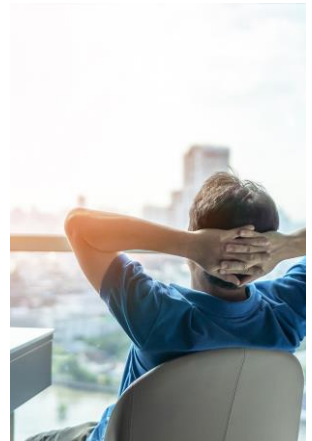
## Καινοτομίες της νέας έκδοσης

Δεκέμβριος 2022

**Δημιουργήθηκε για εσάς:** Το ELITECAD Architecture 16 σας υποστηρίζει απόλυτα, ανεξάρτητα από το τι και πώς σχεδιάζετε. Επειδή γνωρίζουμε ότι πίσω από αφηρημένους όρους όπως σχεδιαστές ή χρήστες υπάρχουν πάντα άνθρωποι. Μοναδικές προσωπικότητες με ατομικές προτιμήσεις, ταλέντα, δυνάμεις και αδυναμίες. **Η νέα ελευθερία** του σχεδιασμού συνοδεύει τον καθένα σε αυτή την ατομικότητα.

Το ELITECAD αποτελούσε ανέκαθεν τη βέλτιστη υποστήριξη στον καθημερινό σχεδιασμό, αλλά με τη νέα έκδοση 16 έχετε τώρα έναν ασύγκριτο σύντροφο για τα έργα σας. Ο άνθρωπος ως κέντρο του σχεδιασμού έχει απόλυτη προτεραιότητα στο ELITECAD Architecture 16. Οι διαδικασίες, οι ροές εργασίας και τα πρότυπα έχουν γίνει πιο αποτελεσματικά και διαισθητικά με πλήρη εστίαση στον άνθρωπο του σχεδιασμού. Αναμείντε, λοιπόν, περισσότερη υποστήριξη για τις καθημερινές σας προκλήσεις. Ζήστε την απόλυτη ελευθερία του σχεδιασμού χωρίς να θυσιάσετε την αποδοτικότητα χάρη στην τεχνολογία αιχμής. **"Νιώστε ελεύθεροι να περιμένετε περισσότερα"** είναι πλέον το σύνθημα που σας δίνει το ELITECAD στο δρόμο σας.

Ενώ το ELITECAD Architecture 15 έδωσε μεγάλη έμφαση στο BIM και τη συνεργασία, η νέα έκδοση 16 σας παρέχει ένα ευρύ πακέτο καινοτομιών από όλους τους τομείς. Ένα πλήρως αναθεωρημένο περιβάλλον εργασίας χρήστη σας επιτρέπει την τέλεια έναρξη της σχεδιαστικής απόλαυσης - **το πιο όμορφο και φιλικό προς το χρήστη ELITECAD όλων των εποχών!** Αλλά η νέα έκδοση σας βάζει επίσης στη λωρίδα ταχύτητας όσον αφορά τη λειτουργικότητα: σχεδιάστε πιο γρήγορα και πιο εύκολα από ποτέ με πολυάριθμους νέους αυτοματισμούς, όπως δάπεδα με κλίσεις μέσω εισαγωγής σημείων, αυτόματες ψευδοροφές, νέα παραμετρικά αντικείμενα πόρτας, αυτόματες προβολές όψεων και πρόσθετες παροχές και αναφορές. Επικεντρωθείτε πλήρως στον σχεδιασμό σας, εμείς αναλαμβάνουμε όλα τα υπόλοιπα - μέχρι και την αυτόματη εξαγωγή PDF, η οποία τεκμηριώνει το έργο σας σε χρόνο ρεκόρ με λιτό και λεπτομερή τρόπο. Το έργο σας θα γίνει επίσης μια πραγματική απόλαυση για τα μάτια, μέσω της συγχώνευσης του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού και της υψηλής ποιότητας απεικόνισης. Με τον ολοκαίνουργιο διαχειριστή υλικών, που περιλαμβάνει περισσότερα από 700 επιλεγμένα υλικά, θα εντυπωσιάσετε με την κορυφαία ποιότητα απεικόνισης σε κάθε βήμα σχεδιασμού χωρίς καμία πρόσθετη προσπάθεια.



Ακούγεται σαν πολλά νέα χαρακτηριστικά; Επειδή έτσι είναι. Όμως, χάρη στο νέο διαδραστικό Κέντρο βοήθειας, έχετε πάντα μια καλή επισκόπηση του πλήθους των δυνατοτήτων του ELITECAD Architecture 16. Με αυτή την έννοια: περιμένετε περισσότερα - παίρνετε περισσότερα! Η ομάδα του ELITECAD ελπίζει να απολαύσετε τόσο τη δοκιμή όσο και τη χρήση της νέας έκδοσης στην καθημερινή σας εργασία.

*Dr. Wolfgang Stöger*

Dr. Wolfgang Stöger

CEO

## Πίνακας περιεχομένων

Καινοτομίες της νέας έκδοσης .....	2
Περιβάλλον εργασίας χρήστη .....	9
Περιμένετε περισσότερο ! Αισθητική & λειτουργικότητα.....	9
Πλήρως επανασχεδιασμένο περιβάλλον εργασίας χρήστη.....	9
Το λογισμικό σας όπως το θέλετε - 7 μοντέρνα στυλ περιβάλλοντος εργασίας.....	10
Dark-Mode με βελτιστοποιημένα εικονίδια .....	10
Νέος λειτουργικός βοηθός στη γραμμή τίτλου .....	11
Διαδραστική εισαγωγή με οδηγίες και συμβουλές εργαλείων.....	11
Ενοποίηση των πεδίων διαλόγων για διαστάσεις, κείμενο, βέλη και διαγράμμιση....	11
Ενοποίηση εννοιών.....	12
Αρχιτεκτονικές καινοτομίες.....	13
Αναμένετε περισσότερο ! Ελευθερία στο σχεδιασμό .....	13
Γενικές καινοτομίες αρχιτεκτονικής .....	13
Πλήρως αναθεωρημένες προρυθμισμένες τυπικές παράμετροι.....	13
Αυτόματη διαστασιολόγηση αντικειμένων .....	14
Θέσπιση παραμέτρων, συμπεριλαμβανομένων των ετικετών χαρακτηριστικών .....	14
Πλέγμα άξονα.....	14
Πλέγμα άξονα με μεταβλητές αποστάσεις.....	14
Πλάκα / δάπεδο.....	14
Αυτόματος υπολογισμός διαβάθμισης μέσω σημείου .....	14
Στέγη.....	15
Νέα εγγραφή "Όριο ύψους" .....	15
Παράθυρο.....	15
Νέες προκαθορισμένες λαβές παραθύρων .....	15
Ανανέωση των τυπικών παραμέτρων .....	15
Έδαφος.....	16
Καθορισμένες ονομασίες για τις γεωμετρικές παραμέτρους εδάφους .....	16
Λεπτομερής απόδοση των ογκομετρήσεων .....	16
Απλοποιημένη επιλογή σημείων.....	16
Έδαφος αναφοράς με παραμέτρους.....	17
Καμινάδα και υποστυλώματα .....	17
Αυτόματος αποκλεισμός τοίχων.....	17

Δωμάτιο .....	18
Έξυπνες ψευδοροφές.....	18
Ονόματα δωματίων με δύο γραμμές.....	18
Σκάλες και κάγκελα.....	19
Παράθυρα διαλόγου ενοποιημένα με άλλα αντικείμενα.....	19
Ασύμμετρη προεξοχή κιγκλιδώματος με καμπύλωση.....	19
Σκάλες - ράβδοι από προφίλ.....	19
Νέα προκαθορισμένη μεταλλική σκάλα .....	19
Πόρτα .....	19
Εντελώς νέα γεννήτρια πόρτας.....	19
Επεξεργαστής για τη διαμόρφωση των φύλλων πόρτας.....	20
Επεξεργαστής διαχωρισμού για πλευρικά πάνελ και φεγγίτες.....	20
Ομαδοποίηση παραμέτρων 2D, 3D και χάραξης .....	20
9 νέες προκαθορισμένες πόρτες .....	21
Τοίχος .....	21
Βελτιστοποιημένες και εκτεταμένες προεπιλογές.....	21
Νέο σύνολο παραμέτρων "Ξυλότυπος άκρων πλάκας" .....	21
Διαχείριση τμημάτων βιβλιοθήκης .....	22
Πολυάριθμα νέα τμήματα βιβλιοθήκης.....	22
Βελτίωση υπαρχόντων τμημάτων βιβλιοθήκης .....	22
Επεκτάσεις 2D .....	23
Περιμένετε περισσότερα ! Αποτελεσματικός σχεδιασμός.....	23
Κανονικά πολύγωνα .....	23
Διαγράμμιση.....	23
Απλοποιημένη ανίχνευση μετατόπισης για μοντέλα χαράξεων .....	23
Νέες διαγραμμίσεις σύμφωνα με τα πρότυπα DIN.....	24
Τύποι γραμμών.....	24
Κείμενα.....	24
Βέλη.....	24
Διάταξη και τεκμηρίωση .....	25
Περιμένετε περισσότερα ! Βοηθήματα τεκμηρίωσης.....	25
Χαρακτηριστικά και BIM .....	25
Νέα προκαθορισμένα χαρακτηριστικά.....	25
Νέες προκαθορισμένες ετικέτες χαρακτηριστικών (π.χ. αρίθμηση).....	25
Κανόνες και εύρος τιμών για τα χρώματα των χαρακτηριστικών.....	26

Χρώματα χαρακτηριστικών – δυνατότητα διαμόρφωσης διαφάνειας.....	26
Χρώματα για την πυρασφάλεια προσαρμοσμένα στα πρότυπα DIN .....	27
Αποθήκευση χαρακτηριστικών από σχέδια σε βάση δεδομένων .....	27
Επεξεργασία ή διαγραφή του ορισμού των ελεύθερων χαρακτηριστικών.....	27
Προβολές.....	28
Νέος τύπος απεικόνισης 'Συμπαγής με σκίαση' για υψηλότερη ποιότητα .....	28
Η ανάλυση των συμπαγών προβολών μπορεί να διαμορφωθεί μεμονωμένα .....	28
Χρωματικές ιδιότητες για κάθε σκηνή.....	28
Διαγραμμίσεις δωματίων ξεχωριστά διαμορφώσιμες για κάθε προβολή .....	28
Προσχέδιο προβολής πολυεπίπεδων αντικειμένων σε κατόψεις και τομές.....	29
Τμήματα .....	29
Παραμετρική σήμανση των δωματίων σε τμήματα.....	29
Νέος τύπος ενότητας "περιορισμένο κλιμακωτό τμήμα" .....	29
Αυτόματες προβολές υψομέτρου .....	29
Δείκτες ύψους .....	31
Απεικόνιση ανάλογα με το επίπεδο αναπαράστασης .....	31
Δείκτης ύψους με παραμετρικές ρυθμίσεις για ομάδες παραμέτρων.....	31
Πεδία τίτλων.....	31
Βελτιωμένη διαχείριση εκδόσεων με ευέλικτο αριθμό αναθεωρήσεων .....	31
Ποσότητες & Αναφορές.....	32
Περιμένετε περισσότερα! Σαφήνεια.....	32
Διαχείριση των βασικών δεδομένων που σχετίζονται με το έργο.....	32
Υπολογισμός πλήρων ορόφων.....	33
Αυτόματος υπολογισμός FAR και BCR βάσει σχεδίων .....	34
Νέες επιλογές φιλτραρίσματος για ορόφους και κτίρια .....	34
Αναφορά για περιοχές εμφάνισης για πόρτες και παράθυρα .....	35
Νέα υλικά για την ανταλλαγή δεδομένων με εφαρμογές υποβολής προσφορών .....	35
Οπτικοποίηση .....	36
Περιμένετε περισσότερα ! Εντυπωσιάστε τους πελάτες σας.....	36
Οπτικοποίηση υλικών .....	36
Πλήρως επανασχεδιασμένο περιεχόμενο βιβλιοθήκης.....	36
Περισσότερα από 700 νέα υλικά με υφές υψηλής ποιότητας .....	37
Εύκολη πρόσβαση σε χιλιάδες διαδικτυακά υλικά.....	37
Νέα αναθεωρημένη διαχείριση υλικών .....	37
Καθολικά μοναδικά κλειδιά υλικού (GUID).....	37

Έξυπνη γραμμή αναζήτησης με υποστήριξη πολλαπλών κειμένων .....	38
Νέα λειτουργία αγαπημένων, συμπεριλαμβανομένων εικονιδίων και φιλτραρίσματος ....	38
Προκαθορισμένες προεπιλογές υλικού για αυτόματη διαμόρφωση αντανάκλασεων, γυαλάδας κ.λπ.....	38
Μαζική εισαγωγή υλικών και φακέλων με σύρσιμο και απόθεση (συμπεριλαμβανομένων των προεπιλογών).....	38
Εμφάνιση αριθμού υλικών.....	39
Εμφάνιση προέλευσης υλικού.....	39
Βελτιωμένη προεπισκόπηση.....	39
Επισημάνετε τα χρησιμοποιημένα υλικά με ένα κλικ.....	39
Βελτίωση των επιδόσεων της πρόσβασης στη βάση δεδομένων.....	39
Νέα υλικά για όλες τις πρότυπες παραμέτρους.....	40
Εξαγωγή εικόνας.....	41
Δημιουργία και εξαγωγή στιγμιότυπων με διαφανές φόντο .....	41
Εξαγωγή βίντεο.....	41
Βελτιστοποίηση και απλοποίηση του διαλόγου εξαγωγής βίντεο.....	41
Εύκολη αυτόματη εξαγωγή βίντεο MP4.....	41
Αυτόματη παραγωγή στερεοσκοπικών 3D βίντεο.....	42
Συνδεσιμότητα & διεπαφές.....	43
Περιμένετε περισσότερο ! Συνεργασία, επικοινωνία και ομαδική εργασία.....	43
3D-PDF .....	43
Εξαγωγή προβολών/απόψεων με χρώματα χαρακτηριστικών ιδιοτήτων.....	43
3D εκτύπωση.....	44
Εξαγωγή STL .....	44
Προεπισκόπηση μεγέθους.....	45
Όροφοι ή κτίρια.....	45
Διαφάνεια.....	45
Προϋπολογισμός κόστους με το BCl.....	45
Εξαγωγή δεδομένων κτιρίου στον προγραμματιστή κόστους BCl.....	45
DXF/DWG.....	45
Αναθεωρημένα πεδία διαλόγων εισαγωγής και εξαγωγής .....	45
Νέα εξαγωγή παρτίδας για DXF / DWG παρόμοια με PDF .....	46
DXF Εξαγωγή προβολών με χρώματα χαρακτηριστικών .....	46
Υποστήριξη αρχείων AutoCAD 2022 .....	46
IFC .....	46
Βελτιωμένη ανταλλαγή τμημάτων βιβλιοθήκης IFC.....	46

Βελτιωμένη τοποθέτηση / μεταφόρτωση σε λειτουργίες .....	47
PDF.....	47
Νέα αυτόματη εξαγωγή PDF.....	47
Ευκρινή σχέδια υψηλής ποιότητας σε κάθε επίπεδο ζουμ λόγω εξαγωγής ως διανυσματικά δεδομένα.....	47
Δραστικά μειωμένο μέγεθος αρχείου και ταχύτερη εξαγωγή και διαχείριση .....	47
Διαφανείς διανυσματικές χρωματικές διαβαθμίσεις.....	48
Εξαγωγή συμπεριλαμβανομένης της δομής επιπέδου .....	48
Νέφη σημείων.....	49
Απλοποιημένος διαχωρισμός και καθαρισμός νέφους σημείων .....	49
Συγχρονισμός με εξωτερικές εφαρμογές rendering.....	49
Σταδιακές ενημερώσεις μοντέλου με ένα μόνο κλικ.....	49
Υποστήριξη εφαρμογής SketchUp 2022 .....	49
Usability .....	50
Περιμένετε περισσότερο ! Χαρά, απλότητα και αποτελεσματικότητα .....	50
Δραστικά βελτιωμένη εξαγωγή γραφικών .....	50
Η λειτουργία σκίασης είναι ενεργή από προεπιλογή.....	50
Βελτιστοποιημένες τυπικές ρυθμίσεις φωτισμού.....	50
Αναθεωρημένα πρότυπα έργου .....	50
Αναθεωρημένα δείγματα έργων.....	50
Νέοι πρόσθετοι ορισμοί επιπέδων .....	50
Αντιγραφή παραμέτρων.....	51
Η λειτουργία αντιγραφής παραμέτρων διατηρεί την προηγούμενη επιλογή ανά αντικείμενο .....	51
Η λειτουργία περιπάτου είναι πλέον διαθέσιμη ως διακόπτης εναλλαγής στη γραμμή εισόδου .....	51
Κέντρο βοήθειας ELITECAD.....	52
Περιμένετε περισσότερο ! Πληροφορίες.....	52
Νέα ιστοσελίδα για διαδραστική βοήθεια για προϊόντα ELITECAD .....	52
Έξυπνη και γρήγορη αναζήτηση .....	53
Συνεχής επέκταση περιεχομένου.....	53
Εγγενής ενσωμάτωση στο ELITECAD .....	53
System and configuration.....	54
Περιμένετε περισσότερο – Βελτιστοποίηση, υποστήριξη και διεθνοποίηση .....	54
Αναθεωρημένες και βελτιστοποιημένες τυποποιημένες ρυθμίσεις .....	54

# ΞELITECAD ARCHITECTURE 16

Υποστήριξη Windows 11 .....	54
Διεθνοποίηση και εντοπιότητα .....	54
Ρωσική έκδοση.....	54
Σλοβένικη έκδοση .....	54
Ελληνική έκδοση.....	54

**ERGO**CAD®



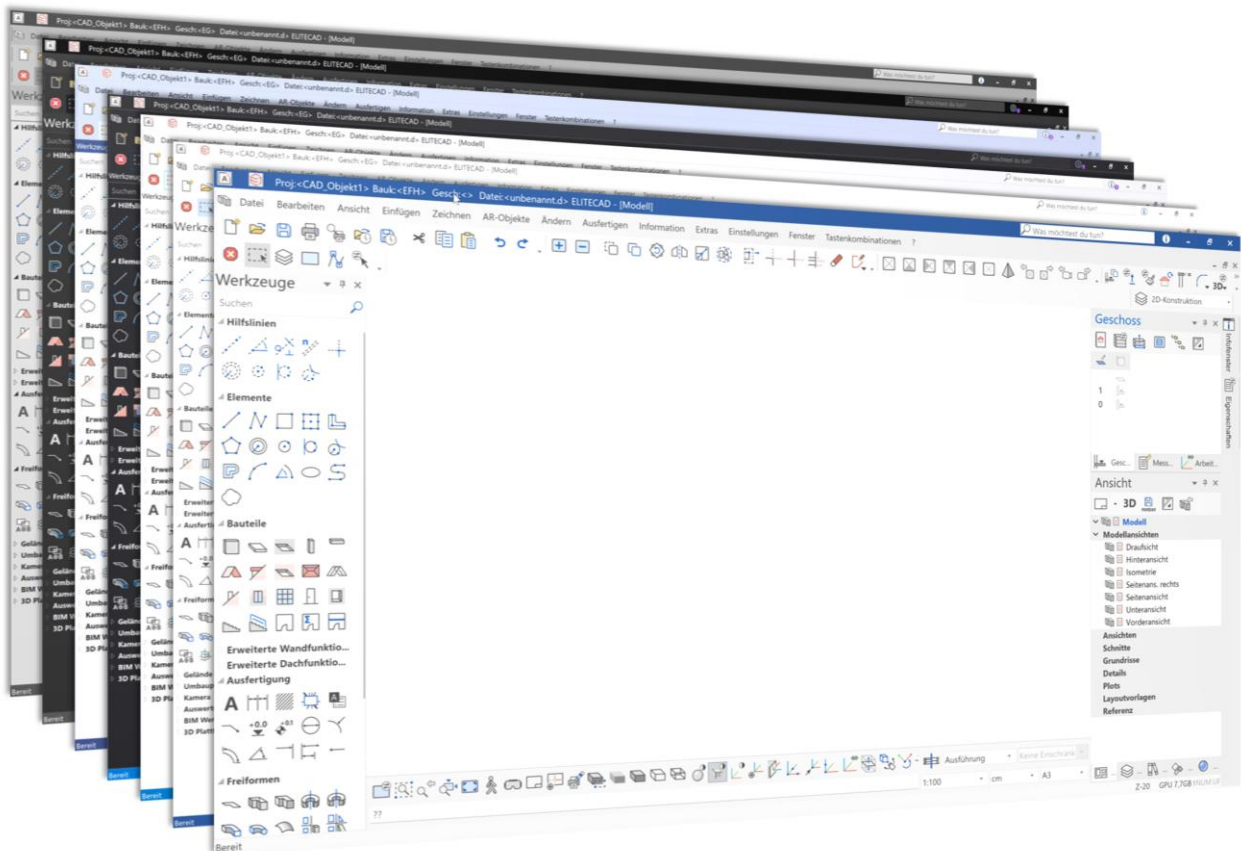
## Περιβάλλον εργασίας χρήστη

### Περιμένετε περισσότερα ! Αισθητική & λειτουργικότητα

Η επιστήμη της ομορφιάς σε συνδυασμό με την υψηλότερη λειτουργικότητα των αντικειμένων και την εφαρμογή σύμφωνα με τα πρότυπα συνοδεύει πάντα τους σχεδιαστές στην καθημερινή τους εργασία. Η αλληλεπίδραση αισθητικής και λειτουργικότητας αποτελεί επίσης κεντρικό θέμα στην ανάπτυξη λογισμικού, στο οποίο δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή στη νέα έκδοση.



Το ELITECAD Architecture 16 εντυπωσιάζει με τον πιο μοντέρνο και ξεκάθαρο σχεδιασμό. Επιπλέον, το νέο περιβάλλον εργασίας χρήστη είναι εξαιρετικά προσαρμοστικό στις ατομικές προτιμήσεις και στις τελικές συσκευές που χρησιμοποιούνται. Επιλέξτε ελεύθερα μεταξύ του Dark Mode ή ενός από τα 7 νέα στυλ, απολαύστε το βέλτιστο κλιμακούμενο περιβάλλον εργασίας με νέα εργαλεία σχεδιασμού και επωφεληθείτε από ακόμα πιο διαισθητικές ροές εργασίας χάρη στην πλήρη αναθεώρηση των στοιχείων ελέγχου. Η νέα έκδοση κερδίζει με την πρώτη ματιά και δεν αφήνει τίποτα να παραμένει στην επιθυμία.



## Πλήρως επανασχεδιασμένο περιβάλλον εργασίας χρήστη

Η φιλοδοξία μας: Πολλοί χρήστες περνούν μεγάλο μέρος της εργάσιμης ημέρας τους μπροστά από το ELITECAD. Απώτερος στόχος μας είναι να προσφέρουμε την καλύτερη εμπειρία χρήστη στον κλάδο CAD. Επιτυγχάνουμε αυτόν τον στόχο αναπτύσσοντας συνεχώς το λογισμικό με βάση τα σχόλια των χρηστών μας.

Όλα τα εικονίδια στο ELITECAD Architecture 16 είναι κλιμακούμενα, ευκρινή και προσαρμόζονται στις σύγχρονες αναλύσεις. Είτε σε οθόνη Full HD, είτε σε οθόνη 4K ή ακόμη και 8K, το νέο περιβάλλον εργασίας χρήστη με τις μειωμένες, σαφείς γραμμές του φαίνεται όμορφο και κομψό σε κάθε οθόνη. Λάμψτε μπροστά στους φίλους και τους συναδέλφους σας: Η μοντέρνα εμφάνιση και αίσθηση του λογισμικού μας δεν αφήνει περιθώρια για επιθυμίες.

Ασφάλεια αντί για αβεβαιότητα: Γρηγορότερος και αποτελεσματικότερος σχεδιασμός χάρη στο τυποποιημένο περιβάλλον εργασίας και τα σταθερά μεγέθη εικονιδίων. Το υψηλό επίπεδο αναγνώρισης των συμβόλων διασφαλίζει ότι οι λειτουργίες μπορούν να βρεθούν γρήγορα. Σας διευκολύνουμε όσο το δυνατόν περισσότερο να ξεκινήσετε και δημιουργούμε περισσότερο χώρο για τις ιδέες σας.



Όχι μόνο τα εικονίδια λειτουργιών, αλλά και όλα τα γραφικά σε όλα τα μενού ρυθμίσεων και τα παράθυρα διαλόγου έχουν επανασχεδιαστεί από την αρχή. Διανύσματα αντί για γραφικά ριχέ επιτρέπουν την ευκρινή απεικόνιση όλων των στοιχείων ελέγχου στα παράθυρα διαλόγου. Τα πιο λιτά χρώματα και η συνεπής χρήση τους δημιουργούν μια ευχάριστη, ομοιόμορφη εμφάνιση. Οι χρήστες με περιορισμένη αντίληψη κόκκινου-πράσινου θα εκτιμήσουν ιδιαίτερα το βελτιωμένο χρωματικό σχήμα.

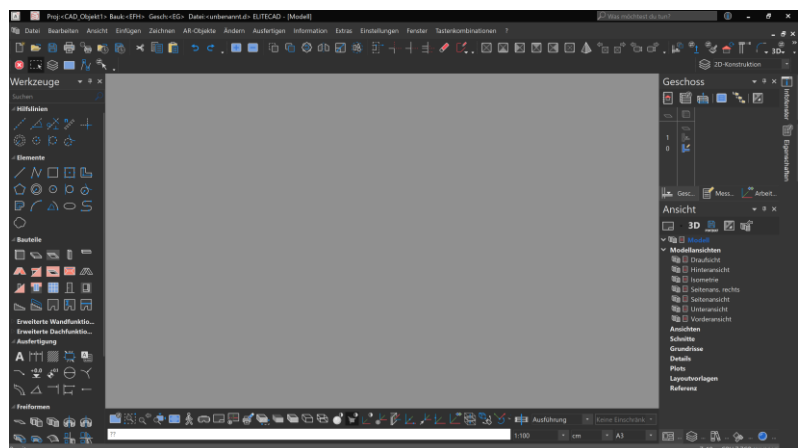
Μην ανησυχείτε για την αναβάθμιση στη νέα έκδοση. Τα εικονίδια είναι άμεσα αναγνωρίσιμα και στην ίδια θέση όπως πριν. Έτσι, μπορείτε να ξεκινήσετε αμέσως και να παρατηρήσετε πόσο σας υποστηρίζει το νέο περιβάλλον εργασίας στην καθημερινή σας εργασία. Με το ELITECAD 16 είναι ακόμα πιο διασκεδαστικό.

## Το λογισμικό σας όπως το θέλετε - 7 μοντέρνα στυλ περιβάλλοντος εργασίας

Η ατομική εργασία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σημερινής εργασιμής ημέρας. Επτά νέα στυλ λοιπόν σας επιτρέπουν να σχεδιάσετε το ELITECAD όπως το θέλετε. Επιπλέον, η νέα έκδοση περιέχει επίσης ρυθμιζόμενα στυλ για το Office και τα Windows.

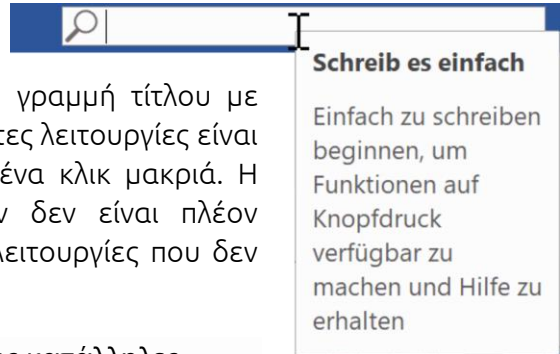
## Dark-Mode με βελτιστοποιημένα εικονίδια

Εναλλαγή εύκολα και άνετα από τη φωτεινή στη σκοτεινή λειτουργία. Πιστό στο σύνθημα - **Γίνετε μέλη της σκοτεινής πλευράς!** Στη νέα έκδοση ELITECAD, όλα τα εικονίδια έχουν βελτιστοποιηθεί για τη νέα σκοτεινή λειτουργία, προκειμένου να δημιουργηθεί μια συνεπής συνολική εμπειρία. Το σκούρο φόντο και τα χρώματα υψηλής αντίθεσης προστατεύουν τα μάτια σας όταν εργάζεστε αργά τη νύχτα.



## Νέος λειτουργικός βοηθός στη γραμμή τίτλου

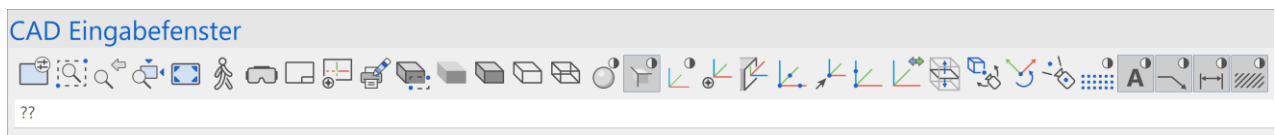
Τι θα θέλατε να κάνετε; Να βρίσκετε γρήγορα κάθε λειτουργία και να την εκτελείτε αμέσως; Τότε η διαδραστική αναζήτηση λειτουργιών απευθείας στη γραμμή τίτλου με αυτόματη εκτέλεση είναι ό,τι πρέπει για εσάς! Αμέτρητες λειτουργίες είναι εύκολα προσβάσιμες μέσω των βοηθών και μόνο ένα κλικ μακριά. Η αναζήτηση στα μενού ή στις γραμμές εργαλείων δεν είναι πλέον απαραίτητη, ο βοηθός είναι ιδιαίτερα χρήσιμος για λειτουργίες που δεν χρησιμοποιούνται συχνά.



Εισάγοντας μόνο μερικά γράμματα σας φέρνει όλες τις κατάλληλες επιλογές για να διαλέξετε. Κάθε λειτουργία είναι άμεσα προσβάσιμη, ακόμη και αν το ακριβές όνομα δεν είναι γνωστό. Το ELITECAD υποστηρίζει έτσι επαγγελματίες και αρχάριους.

## Διαδραστική εισαγωγή με οδηγίες και συμβουλές εργαλείων

Κάθε κλικ είναι μια επιτυχία: Μεγαλύτερα και ευκολότερα στην επιλογή εικονίδια πάνω από τη γραμμή εισαγωγής διευκολύνουν τη λειτουργία και εξασφαλίζουν έτσι ακόμη πιο ομαλό και αποτελεσματικό σχεδιασμό.

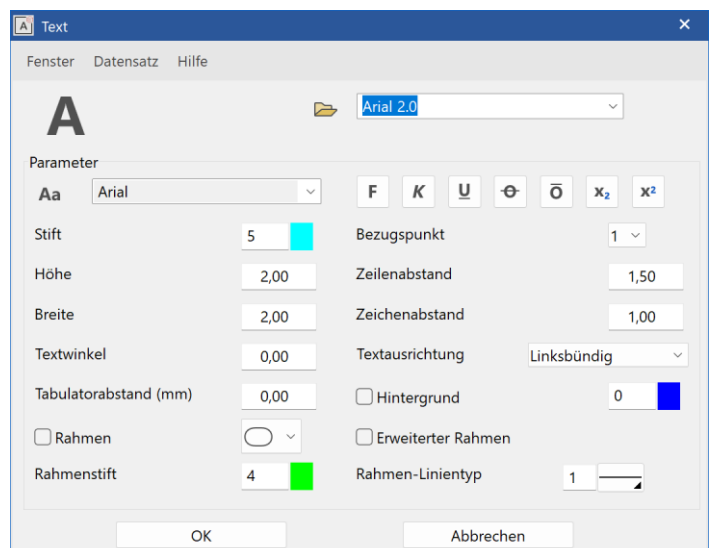


Διατηρήστε πάντα την εποπτεία: αποφυγή σφαλμάτων μέσω μιας γραμμής εισόδου με διαδραστική οθόνη πληροφοριών της αντίστοιχης λειτουργίας. Η γραμμή εισαγωγής και η γραμμή πληροφοριών πάνω από αυτήν έχουν συνδυαστεί. Αυτό απλοποιεί τη λειτουργία και εξοικονομεί επίσης χώρο, ο οποίος με τη σειρά του μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο παράθυρο γραφικών.

Εάν έχει γραφτεί κάτι στη γραμμή εισαγωγής, η υπόδειξη ή το κείμενο ερώτησης εμφανίζεται ως συμβουλή εργαλείου, καμία πληροφορία δεν χάνεται με αυτή την έξυπνη λύση.

## Ενοποίηση των πεδίων διαλόγων για διαστάσεις, κείμενο, βέλη και διαγράμμιση

Η συνέπεια στα πεδία διαλόγων δεν περιορίζεται στη λειτουργικότητα της αρχιτεκτονικής. Η ευχρηστία είναι ιδιαίτερα σημαντική για τη βασική λειτουργικότητα, γι' αυτό ενοποιήσαμε τα πεδία διαλόγων τελικής επεξεργασίας και προσαρμόσαμε την εμφάνισή τους σε εκείνη των διαλόγων αρχιτεκτονικής. Ο επανασχεδιασμός και η τυποποίηση της του περιβάλλοντος εργασίας δημιουργεί επίσης αναγνωριστικότητα και πιο κατανοητές διαδικασίες στα βασικά πεδία διαλόγων.



## Ενοποίηση εννοιών

Ακόμη και αν ήταν σαφές στις περισσότερες περιπτώσεις, υπήρχαν μεμονωμένες περιπτώσεις όπου παρόμοιοι όροι χρησιμοποιούνταν για το ίδιο πράγμα. Με κριτικό μάτι και μετά από αυστηρή εξέταση, τυποποιήσαμε ορισμένους όρους προκειμένου να μπορέσουμε να προσφέρουμε ακόμη μεγαλύτερη τυποποίηση και κατανόηση.

Έτσι, τα "plan views" (κατόψεις) μετονομάστηκαν σε "floor plans". Το "reference drawing" ονομάζεται "reference plan" (σχέδιο αναφοράς) στη νέα έκδοση της αρχιτεκτονικής 16. Το "Skybox/Skymap" αναφέρεται τώρα απλά ως "Panorama Environment". Ανάλογα με τα προϊόντα του MS Office, τα πεδία διαλόγων χρησιμοποιούν τώρα το "Accept" αντί του "Set".

## Αρχιτεκτονικές καινοτομίες

### Αναμένετε περισσότερα ! Ελευθερία στο σχεδιασμό

Ο ατομικός σχεδιασμός έχει γίνει απαραίτητο μέρος του σύγχρονου αρχιτεκτονικού έργου. Για να σας προσφέρουμε ακόμη μεγαλύτερη ελευθερία σχεδιασμού, έχουμε εισάγει χαρακτηριστικά όπως το πλέγμα αξόνων με μεταβλητές αποστάσεις. Πολυάριθμοι αυτοματισμοί, όπως τα δάπεδα/πλάκες με αυτόματη κλίση μέσω εισαγωγής σημείου, σας απαλλάσσουν από πολύπλοκες εργασίες κατασκευής και έτσι κερδίζετε περισσότερο χρόνο για τα ουσιώδη.



Φυσικά, με το ELITECAD, οι λειτουργικές επεκτάσεις πάντοτε συμβαδίζουν με την απλή λειτουργία. Στόχος μας είναι να

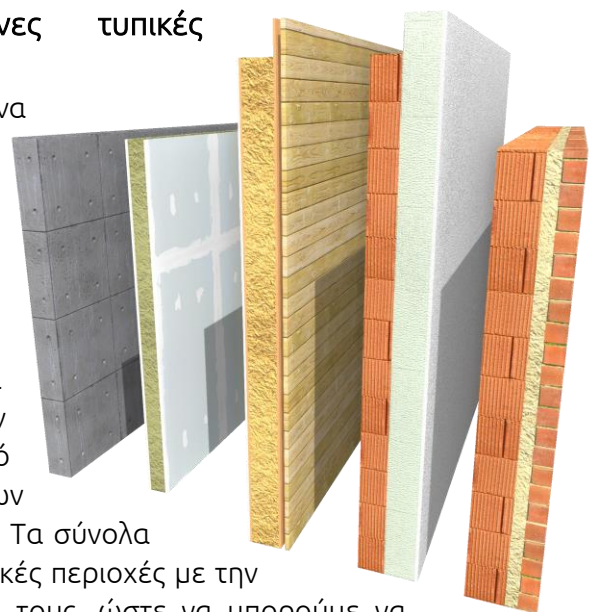
επιτυγχάνουμε αποτελέσματα με όσο το δυνατόν λιγότερα και απλούστερα βήματα. Βάζουμε δύσκολα στους εαυτούς μας για να τα κάνουμε εύκολα για εσάς. Πλήθος βελτιστοποιήσεων, επίσης για τις υπάρχουσες λειτουργίες, διευκολύνουν την εργασία σε πολλούς τομείς. Για παράδειγμα, τα αντικείμενα αρχιτεκτονικής έχουν τυποποιηθεί για να εξασφαλίζεται καλύτερη επισκόπηση.

Χάρη στα εκτενή σχόλια των χρηστών μας, οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις όλων των προρυθμισμένων πακέτων δεδομένων έχουν επεκταθεί και προσαρμοσθεί ακόμη καλύτερα στην πράξη. Αυτό εξοικονομεί χρόνο στη διαμόρφωση, ώστε να μπορείτε να επικεντρωθείτε στις δραστηριότητες σχεδιασμού σας.

### Γενικές καινοτομίες αρχιτεκτονικής

#### Πλήρως αναθεωρημένες προρυθμισμένες τυπικές παράμετροι

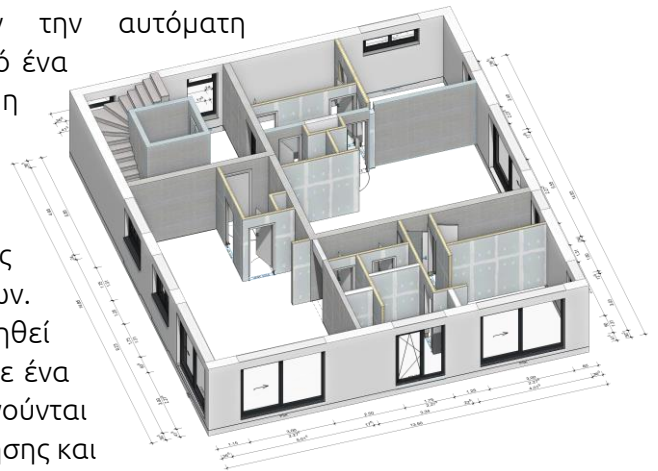
Το ELITECAD παρέχει εκτεταμένα προεπιλεγμένα σύνολα δεδομένων ανά κατηγορία για κάθε αρχιτεκτονικό αντικείμενο και για κάθε βοηθητικό στοιχείο. Πραγματοποιήσαμε προσαρμογές, βελτιστοποιήσεις και οπτικές αναβαθμίσεις σε όλα σχεδόν τα σύνολα παραμέτρων, προκειμένου να είμαστε σε θέση να σας προσφέρουμε ακόμη καλύτερες επιδόσεις του λογισμικού και ευκολότερη χρήση. Όλα τα σύνολα δεδομένων έχουν επικαιροποιηθεί και εξοπλιστεί με νέο υλικό απεικόνισης. Προστέθηκαν νέα σύνολα δεδομένων με τιμές που χρησιμοποιούνται συχνά στην πράξη. Τα σύνολα δεδομένων που έχουν δημιουργηθεί σε διαφορετικές περιοχές με την πάροδο των ετών έχουν ευθυγραμμιστεί μεταξύ τους, ώστε να μπορούμε να παρέχουμε βέλτιστες ρυθμίσεις για όλες τις περιοχές με την ίδια ποιότητα.





## Αυτόματη διαστασιολόγηση αντικειμένων

Πολλοί από τους χρήστες μας εκτίμησαν την αυτόματη διαστασιολόγηση κατά τη δημιουργία κτιρίων από ένα πολύγωνο. Αυτή ακριβώς η χρήσιμη αυτοματοποίηση είναι τώρα διαθέσιμη και στην έκδοση 16 για όλα τα αντικείμενα. Αφενός, ο οδηγός επιτρέπει την επακόλουθη αυτόματη διαστασιολόγηση της δομής του κτιρίου με τις ίδιες επιλογές όπως και κατά τη δημιουργία κτιρίων. Αφετέρου, ο οδηγός μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη γρήγορη διαστασιολόγηση αντικειμένων. Με ένα κλικ σε ένα πολύγωνο 2D ή στοιχείο δημιουργούνται αυτόματα όλες οι σχετικές διαστάσεις. Ευκολία χρήσης και εξοικονόμηση χρόνου, όπως έχετε συνηθίσει από το ELITECAD.



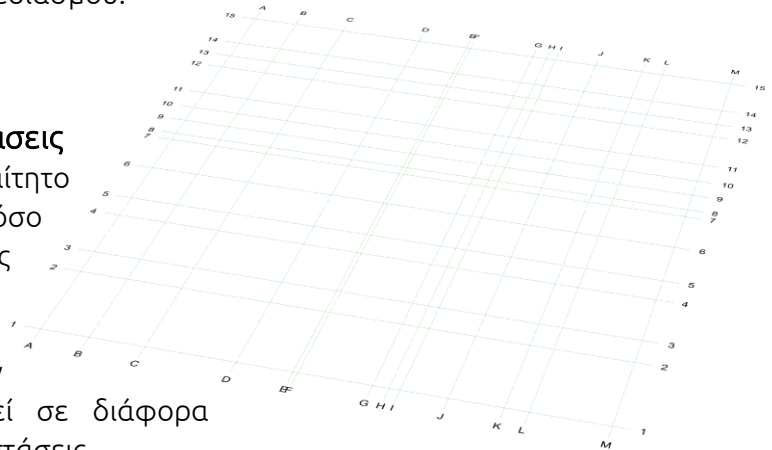
## Θέσπιση παραμέτρων, συμπεριλαμβανομένων των ετικετών χαρακτηριστικών

Η καταγραφή είναι πλέον δυνατή κατά τη φάση της σύνταξης: Με δύο μόνο κλικ έχετε ένα πλήρως επισημανμένο αντικείμενο. Η αυτόματη επισήμανση αντικειμένων με χρήση παραμετρικών ετικετών χαρακτηριστικών μπορεί να δημιουργηθεί απευθείας κατά την εφαρμογή των παραμέτρων. Εργασία σε πραγματικό χρόνο: Αυτοματοποιημένη κατά τη δημιουργία αντικειμένων αντί της χειροκίνητης παρακολούθησης. Το σημαντικότερο στοιχείο εδώ: Η θέση της ετικέτας χαρακτηριστικών μπορεί να επιλεγεί ελεύθερα, ο ιδανικός συνδυασμός απλούστευσης και διατήρησης της ατομικής ελευθερίας σχεδιασμού.

## Πλέγμα άξονα

### Πλέγμα άξονα με μεταβλητές αποστάσεις

Το ELITECAD παρέχει τώρα το απαραίτητο εργαλείο για κάθε σχήμα κτιρίου, όσο περίπλοκο και αν είναι. Ο νέος διάλογος πλέγματος αξόνων επιτρέπει την κατασκευή οικοπέδων με μεταβλητές αποστάσεις σε ένα μόνο αντικείμενο. Δεν είναι πλέον απαραίτητο να διαιρεθεί σε διάφορα πλέγματα αξόνων με διαφορετικές αποστάσεις.



Η εισαγωγή των αποστάσεων προσφέρει όλους τους βαθμούς ελευθερίας και οποιοσδήποτε επιλογές συνδυασμού σε οποιονδήποτε αριθμό. Μεταγενέστερες αλλαγές σε πλέγματα αξόνων με μεταβλητές αποστάσεις μπορούν τώρα να γίνουν απευθείας μέσω της λίστας στο παράθυρο διαλόγου πλέγματος. Οι προκαθορισμένοι τύποι πλέγματος αξόνων και οι ετικέτες διευκολύνουν την εύκολη χρήση, ώστε ακόμη και η πιο δύσκολη εργασία να γίνεται παιχνιδάκι με το πλέγμα αξόνων με μεταβλητές τιμές στο ELITECAD.

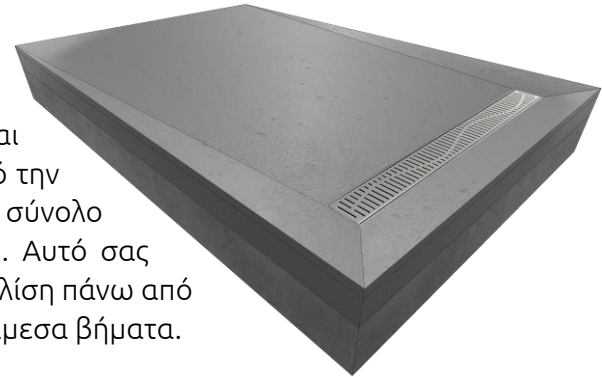
## Πλάκα / δάπεδο

### Αυτόματος υπολογισμός διαβάθμισης μέσω σημείου

Με τον αυτόματο υπολογισμό της κλίσης μέσω σημείου, ο σχεδιασμός πλακών και δαπέδων γίνεται σχεδόν χωρίς κόπο. Η χρονοβόρα χειροκίνητη κατασκευή μεμονωμένων επιπέδων δεν

είναι πλέον απαραίτητη. Ανεξάρτητα από το αν πρόκειται για δάπεδα αποστράγγισης, ντους, αποχετεύσεις, βεράντες ή επίπεδες στέγες - οι πλάκες ή τα δάπεδα δημιουργούνται γρήγορα και εύκολα μέσω ενός σημείου ή ενός υπάρχοντος ανοίγματος. Πρέπει να εισαχθεί μόνο το ύψος για το σημείο ή για το άνοιγμα, το ELITECAD κάνει τα υπόλοιπα αυτόματα. Το περίγραμμα του δαπέδου διαιρείται και δημιουργούνται επιμέρους επιφάνειες με κλίση προς το χαμηλότερο σημείο ή προς το περίγραμμα του ανοίγματος.

Όχι μόνο η δημιουργία είναι πιο εύκολη από ποτέ, αλλά και η αλλαγή των παραμετρικών δαπέδων είναι εξίσου εύκολη. Μια αλλαγή στην τιμή του ύψους ή του περιγράμματος και όλες οι επιμέρους περιοχές με κλίση προσαρμόζονται αυτόματα. Για να γίνουν τα πράγματα ακόμη πιο εύκολα από την αρχή, το ELITECAD περιλαμβάνει ένα προκαθορισμένο σύνολο παραμέτρων για την "κλίση πάνω από την αποστράγγιση". Αυτό σας επιτρέπει να δημιουργείτε αυτόματα δάπεδα και πλάκες με κλίση πάνω από σημείο σε χρόνο ρεκόρ, χωρίς εκτεταμένα χειροκίνητα ενδιάμεσα βήματα.



## Στέγη

### Νέα εγγραφή "Όριο ύψους"

Οι τοίχοι οριοθετούνται από στέγες. Υπάρχουν όμως περιπτώσεις όπου θέλετε να ορίσετε έναν τοίχο, αλλά δεν υπάρχει στέγη. Υπάρχει μια κατάλληλη λύση για αυτή την εφαρμογή: Η στέγη με την ιδιότητα "Όριο ύψους", η οποία είναι ήδη προκαθορισμένη ως σύνολο παραμέτρων. Οριοθετεί τους τοίχους, αλλά δεν απεικονίζεται σε 3D.

## Παράθυρο

### Νέες προκαθορισμένες λαβές παραθύρων

Με το ELITECAD Architecture 16, τα παράθυρα μπορούν να απεικονίζονται ακόμη πιο ρεαλιστικά. Ο νέος πίνακας διαλόγου προσφέρει ακόμη περισσότερες διαθέσιμες ρυθμίσεις. Τα πλάτη των πλαισίων για τα παράθυρα μπορούν να καθοριστούν ξεχωριστά. Τα ανοίγματα των παραθύρων μπορούν να σχεδιαστούν ελεύθερα ανάλογα. Ο νέος διάλογος παραθύρων προσφέρει μια απλοποιημένη δημιουργία τυποποιημένων υποδιαιρέσεων για παράθυρα, καθώς και μη συνεχείς περσίδες.



### Ανανέωση των τυπικών παραμέτρων

Τυποποιημένες παράμετροι όπως η συρόμενη πόρτα έχουν επεκταθεί ώστε να περιλαμβάνουν λαβές παραθύρων προκειμένου να παρουσιάσουν μια σύγχρονη εμφάνιση.

Η διαχωριστική πόρτα είναι τώρα διαθέσιμη και ως παραμετρική πόρτα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στο κεφάλαιο πόρτα!

## Έδαφος

### Καθορισμένες ονομασίες για τις γεωμετρικές παραμέτρους εδάφους

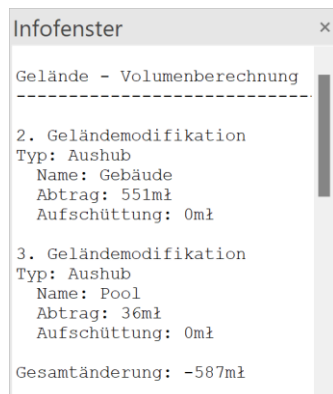
Οι παράμετροι εδάφους που περιλαμβάνονται αφορούν τα εξής: εκσκαφή, προσθήκες, δρόμος, μονοπάτι και ελεύθερη κοπή. Ένα όνομα μπορεί προαιρετικά να καθοριστεί σε όλα τα παράθυρα διαλόγου. Η χρήση του ονόματος περιγράφεται στην επακόλουθη βελτίωση.

### Λεπτομερής απόδοση των ογκομετρήσεων

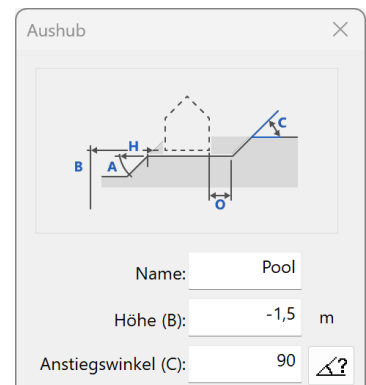


Στην πράξη, ένα τυπικό έδαφος γύρω από μια κατασκευή έχει πολλές παραμέτρους όπως δηλαδή εκσκαφές, προσθήκες, δρόμους και μονοπάτια. Κάθε μεμονωμένη αλλαγή στο αρχικό έδαφος προκαλεί την αφαίρεση ή την προσθήκη υλικού ή και τα δύο σε διαφορετικά σημεία ταυτόχρονα. Στη γραμμή ιδιοτήτων του εδάφους εμφανίζεται μια τιμή για την ογκομέτρηση, δηλαδή η διαφορά μεταξύ της αρχικής κατάστασης και της τελικής κατάστασης. Ιδανικά, αυτή είναι μηδενική, προκειμένου να εξοικονομηθεί το κόστος μεταφοράς. Ωστόσο, το μηδέν δεν σημαίνει ότι δεν μετακινήθηκε κανένα υλικό, απλώς εμφανίζεται ολόκληρη η αλλαγή.

Με το ELITECAD 16, οι αλλαγές στις επιμέρους τροποποιήσεις μπορούν τώρα να καταγράφονται λεπτομερώς. Στο παράθυρο πληροφοριών εμφανίζεται η ποσότητα



του εδάφους που αφαιρέθηκε και εφαρμόστηκε για κάθε τροποποίηση. Για να είναι δυνατή η διάκριση των επιμέρους βημάτων εργασίας, το ημερολόγιο περιέχει επίσης τις νέες ονομασίες των αντίστοιχων τροποποιήσεων. Η πρόσθεση όλων μαζί παρέχει ένα άθροισμα των συνολικών προσθηκών και της συνολικής αφαίρεσης, τα οποία εξάγονται επίσης ξεχωριστά και η διαφορά μεταξύ τους εμφανίζεται στη γραμμή ιδιοτήτων όπως και πριν.



Συνολικά, το ημερολόγιο υπολογισμών παρέχει καλύτερη παρακολούθηση και έλεγχο των επιμέρους τροποποιήσεων χωρίς πρόσθετη προσπάθεια.

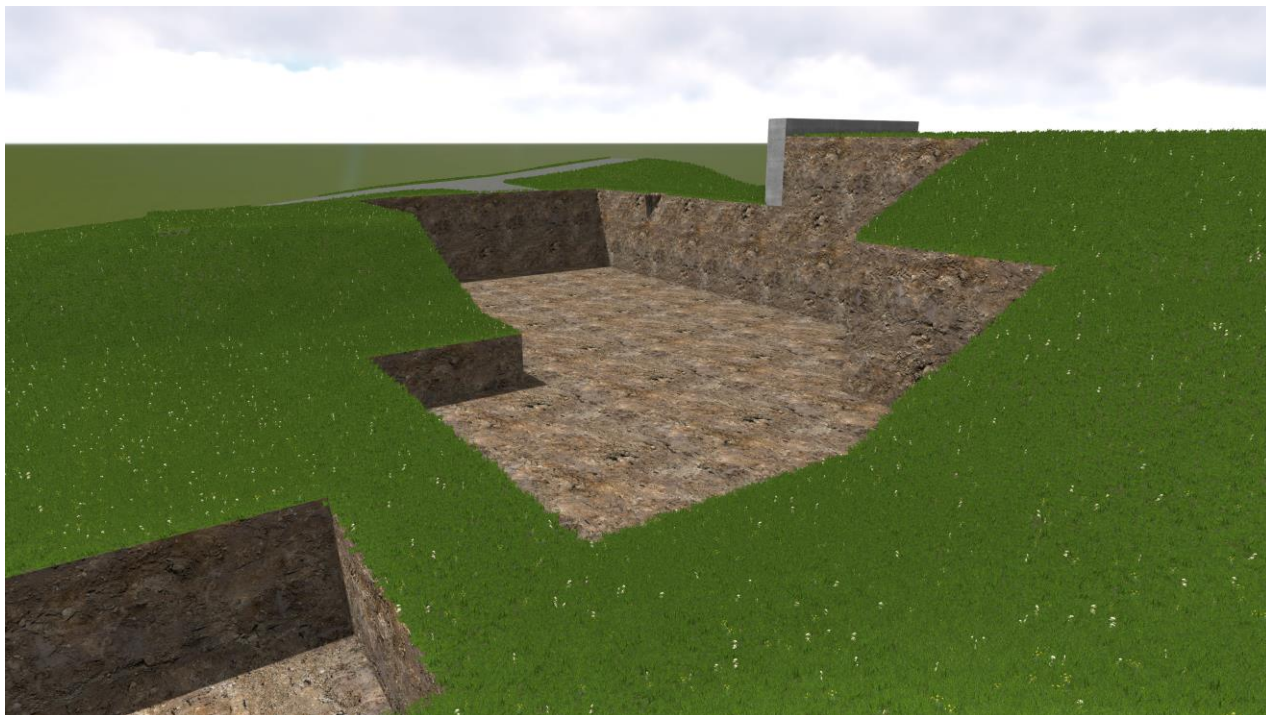
### Απλοποιημένη επιλογή σημείων

Η επιλογή σημείων ύψους μέσω πολυγώνου είναι δυνατή στο ELITECAD εδώ και πολύ καιρό. Πολύ συχνά αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για να μειωθούν τα εισαγόμενα σημεία ύψους, συνήθως θέλετε να περιορίσετε το έδαφος σε μια περιοχή. Μέχρι τώρα, όμως, όλα τα σημεία εντός του πολυγώνου επιλογής επιλέγονταν, ενώ τα σημεία εκτός θα έπρεπε στην πραγματικότητα να διαγραφούν. Με τη νέα επιλογή "Επιλογή εντός" ή "Επιλογή εκτός" όλα τα σημεία εκτός της καθορισμένης περιοχής μπορούν να επιλεγούν με μία κίνηση. Αυτή η διαδικασία είναι πολύ πιο διαισθητική και εξοικονομεί πολλά χειροκίνητα ενδιάμεσα βήματα.



## Έδαφος αναφοράς με παραμέτρους

Για τον υπολογισμό των διαφορών εκσκαφής, είναι απαραίτητο να οριστεί μια αρχική κατάσταση. Οι μεταβολές μάζας υπολογίζονται σε σχέση με αυτή. Το αρχικό έδαφος προκύπτει από σημεία υψομέτρων, καμπύλες και περιοχές εδάφους και οι προστιθέμενες τροποποιήσεις κάνουν τη διαφορά. Ωστόσο, μερικές φορές είναι απαραίτητο να δημιουργηθεί η αρχική κατάσταση με τροποποιήσεις, π.χ. εάν υπάρχει ήδη μια εκσκαφή για ένα κτίριο και πρέπει να επεκταθεί μια περιοχή δίπλα του. Για αυτές τις περιπτώσεις χρήσης, μπορείτε τώρα να επιλέξετε αν το έδαφος αναφοράς θα παγώσει με ή χωρίς τροποποιήσεις.



## Καμινάδα και υποστυλώματα

### Αυτόματος αποκλεισμός τοίχων

Οι εσοχές σε τοίχους για την εισαγωγή καμινάδας αφαιρούνται αυτόματα από την περιοχή του τοίχου. Η ρύθμιση είναι ενεργή από προεπιλογή, επομένως πρέπει μόνο να τοποθετήσετε την καμινάδα στον τοίχο. Το ELITECAD υπολογίζει αυτόματα την εσοχή.

## Δωμάτιο

### Έξυπνες ψευδοροφές

Δημιουργία ενός ολοκληρωμένου δωματίου με ένα μόνο κλικ, συμπεριλαμβανομένης της οροφής σε 3D - ακούγεται πολύ καλό; Το ELITECAD Architecture 16 προσφέρει τώρα ακριβώς αυτή τη δυνατότητα. Η παραμετρικά αναρτημένη οροφή στο τρισδιάστατο μοντέλο μπορεί να εμφανιστεί με οποιαδήποτε δομή στρώματος. Οι περισσότεροι χρήστες είναι ήδη εξοικειωμένοι με την αυτόματη λειτουργία από το δάπεδο ως μέρος των παραμέτρων του δωματίου και μπορεί τώρα να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο τρόπο και για τις οροφές.

Ο έξυπνος έλεγχος ορατότητας σας επιτρέπει να εργάζεστε με ορόφους στην τρισδιάστατη προβολή. Το ταβάνι μπορεί να εμφανιστεί διαφανώς γρήγορα χρησιμοποιώντας μια συντόμευση αλλά και ως ξεχωριστή επιλογή προβολής, δίνοντάς σας σαφή εικόνα και πρόσβαση στα αντικείμενα του σχετικού ορόφου. Με αυτόν τον χρήσιμο μηχανισμό, μπορείτε να εργάζεστε με το ELITECAD ως συνήθως χωρίς να χρειάζεται να αποκρύπτετε και να εμφανίζετε το ταβάνι ξανά και ξανά χειροκίνητα.



Η οροφή μπορεί να συνδυαστεί με ανοίγματα, επενδύσεις οροφής και ελεύθερες οροφές και λαμβάνεται επίσης υπόψη κατά τον υπολογισμό της ποσότητας.

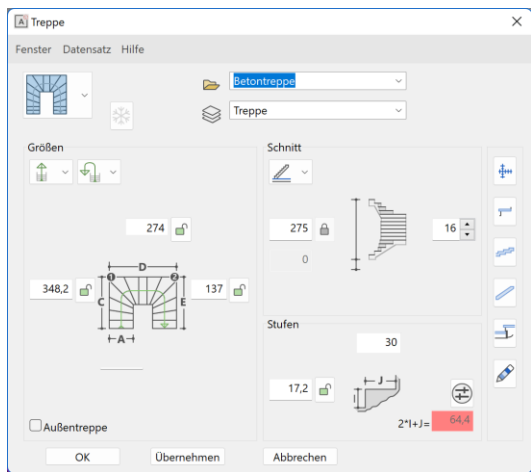
Η αυτόματη παραγωγή, η παραμετροποίηση, οι ενημερώσεις και η λειτουργία αντιγραφής παραμέτρων καθιστούν την ψευδοροφή ένα ευέλικτο, υψηλής ποιότητας αρχιτεκτονικό αντικείμενο.

### Ονόματα δωματίων με δύο γραμμές

Σχεδιάζετε πολλά λόγια και έργα; Τότε αυτή η λειτουργία είναι σημαντική για εσάς! Διατηρήστε την επισκόπηση ανά πάσα στιγμή, τώρα με ονόματα δωματίων 2 σειρών! Η δημιουργικότητά σας δεν έχει όρια!

## Σκάλες και κάγκελα

### Παράθυρα διαλόγου ενοποιημένα με άλλα αντικείμενα



Τα πεδία διαλόγων για τις σκάλες και τα κιγκλιδώματα έχουν ευθυγραμμιστεί με τα άλλα αρχιτεκτονικά αντικείμενα. Και εδώ, η τυποποίηση οδηγεί σε καλύτερη αναγνώριση και σε ταχύτερη και αποτελεσματικότερη εργασία.

### Ασύμμετρη προεξοχή κιγκλιδώματος με καμπύλωση

Το ELITECAD Architecture 16 προσφέρει τη δυνατότητα δημιουργίας παραμετρικών κατασκευών κιγκλιδωμάτων σύμφωνα με γνωστά πρότυπα. Ασύμμετρα κιγκλιδώματα, όπου η προεξοχή του κιγκλιδώματος έχει στροφή, μπορούν να

δημιουργηθούν με μία μόνο εισαγωγή τιμής. Η καμπύλωση στο κιγκλίδωμα μπορεί να εκχωρηθεί με τη χρήση ενός κουμπιού. Η αρχή και το τέλος ενός κιγκλιδώματος ορίζονται ανεξάρτητα το ένα από το άλλο.

### Σκάλες - ράβδοι από προφίλ

Οι δοκίδες από ελεύθερα προφίλ προσφέρουν ακόμη μεγαλύτερη ευελιξία κατά το σχεδιασμό σκαλοπατιών. Επιλέξτε μεταξύ των τύπων ράβδων "ομοιόμορφη" και "μεταβλητή". Επιπλέον, γίνεται διάκριση ανάμεσα σε παρειές διπλής και μονής όψης. Με τις νέες επιλογές, μπορούν να δημιουργηθούν εύκολα και γρήγορα μοντέρνες και σύγχρονες σκάλες με χειρολαβές.

### Νέα προκαθορισμένη μεταλλική σκάλα

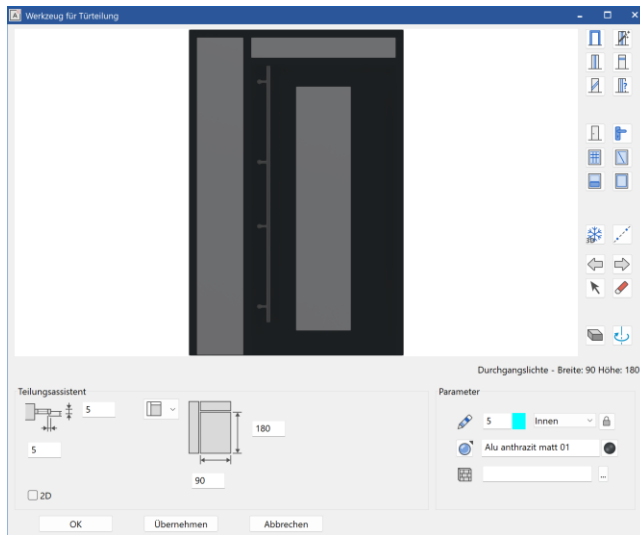
Δημιουργήστε το επιθυμητό αποτέλεσμα σε λίγα μόνο βήματα με προκαθορισμένους τύπους. Εκτός από τις σκάλες από σκυρόδεμα και τις σκάλες με δοκούς, μπορούν τώρα επίσης να δημιουργηθούν εύκολα και να ενσωματωθούν παραμετρικά οι χαλύβδινες σκάλες. Επεκτείνουμε τους τύπους σκαλοπατιών έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς να δαπανηθεί χρόνος για τη διαμόρφωση ή ως πρότυπο για τροποποίηση σύμφωνα με τις δικές σας επιθυμίες.



## Πόρτα

### Εντελώς νέα γεννήτρια πόρτας

Ο νέος βοηθός πόρτας προσφέρει απεριόριστες επιλογές διαμόρφωσης, πολυάριθμες νέες προκαθορισμένες σύγχρονες πόρτες, ένα ευρύ φάσμα πιθανών παραλλαγών καθώς και νέες χειρολαβές πόρτας.



Ονειρεύεστε την αγαπημένη σας εξώπορτα; Ό,τι κι αν είναι αυτό, τώρα έχετε το κατάλληλο εργαλείο γι' αυτό. Με τον νέο βοηθό πόρτας, μπορείτε να σχεδιάσετε την πόρτα των ονείρων σας με λίγα μόνο κλικ, συμπεριλαμβανομένων των δωρεάν αποκοπών, των φεγγιτών, των πλαισίων πλαισίων, των μοντέρνων χειρολαβών πόρτας, μιας μεγάλης ποικιλίας υλικών και πολλών άλλων.

Τα νέα αντικείμενα πόρτας είναι ολοκληρωμένα και πλήρως ενσωματωμένα



αρχιτεκτονικά αντικείμενα με όλες τις γνωστές λειτουργίες, όπως οι παράμετροι αντιγραφής, διαθέτουν πλήρη χαρακτηριστικά, εξάγονται με όλες τις ιδιότητες κατά την εξαγωγή IFC και φυσικά λαμβάνονται επίσης υπόψη στην ποσοτική αξιολόγηση. Όλοι οι βαθμοί ελευθερίας που είναι γνωστοί από τον επεξεργαστή παραθύρων είναι πλέον διαθέσιμοι και για την πόρτα και έχουν προστεθεί περισσότερες επιλογές.

## Επεξεργαστής για τη διαμόρφωση των φύλλων πόρτας

Από τώρα και στο εξής, το ELITECAD προσφέρει τη δυνατότητα σχεδιασμού θυρών σύμφωνα με τα σύγχρονα πρότυπα. Έχετε πλήρη ελευθερία σχεδιασμού για τα φύλλα πόρτας με εγκοπές. Οποιοδήποτε σχήμα μπορεί να αναπαρασταθεί μέσω ελεύθερων περιγραμμάτων, δεν υπάρχουν όρια στη δημιουργικότητα.

## Επεξεργαστής διαχωρισμού για πλευρικά πάνελ και φεγγίτες

Ο επεξεργαστής διαίρεσης για πλευρικά τμήματα και φεγγίτες επιτρέπει τη δημιουργία θυρών εισόδου ή τμηματικών θυρών με ελεύθερα επιλέξιμο διαχωρισμό. Τα περβάζια μπορούν τώρα επίσης να εμφανίζονται χωρίς συνέχεια. Αν θέλετε ακόμα πιο εύκολα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το νέο βοηθό διαχωρισμού και να επιλέξετε από έναν μεγάλο αριθμό προκαθορισμένων παραλλαγών διαχωρισμού.

## Ομαδοποίηση παραμέτρων 2D, 3D και χάραξης

Στη νέα έκδοση, οι παράμετροι 2D και 3D χάραξης συνδυάζονται για να εμφανίζονται όλα τα υλικά με μια ματιά. Δεν απαιτούνται περαιτέρω πεδία διαλόγου για την αλλαγή της εμφάνισης. Όπως και με τα παράθυρα, η εμφάνιση της πόρτας και η διάταξη μπορούν να αλλάξουν εύκολα σε μια κεντρική θέση.



## 9 νέες προκαθορισμένες πόρτες



Δεν θέλετε να δημιουργήσετε μόνοι σας κάθε τύπο πόρτας; Η ELITECAD σας υποστηρίζει και εδώ. Τα νέα πρότυπα για τις πόρτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν αμέσως. Οι νέες πόρτες εισόδου, οι εσωτερικές πόρτες, οι πόρτες εργαστηρίου, οι διαχωριστικές πόρτες, οι πόρτες γκαράζ είναι διαθέσιμες ως πλήρη προκαθορισμένα σύνολα δεδομένων.

## Τοίχος

### Βελτιστοποιημένες και εκτεταμένες προεπιλογές

Με τις αναθεωρημένες παραμέτρους και τις προεπιλεγμένες τιμές, ο σχεδιασμός τοίχων είναι ακόμη πιο εύκολος από ό,τι πριν. Στο ELITECAD Architecture 16 βελτιστοποιήσαμε και επεκτείναμε τις προεπιλογές για τους τοίχους. Χάρη στα νέα υλικά απεικόνισης, οι τοίχοι φαίνονται ήδη τέλειοι στο σχέδιο χωρίς καμία πρόσθετη προσπάθεια.

### Νέο σύνολο παραμέτρων "Ξυλότυπος άκρων πλάκας"

Ένα νέο εργαλείο στο ELITECAD Architecture 16 που έχουμε ετοιμάσει για εσάς, είναι το ξεχωριστό σύνολο παραμέτρων για τον ξυλότυπο των άκρων της πλάκας.



## Διαχείριση τμημάτων βιβλιοθήκης

### Πολυάριθμα νέα τμήματα βιβλιοθήκης

Τα οχήματα, τα έπιπλα, ο φωτισμός κ.λπ. είναι απαραίτητα στοιχεία ενός σχεδιασμού υψηλής ποιότητας. Ένας μεγάλος αριθμός νέων τρισδιάστατων εξαρτημάτων της βιβλιοθήκης σε όλες τις κατηγορίες θα σας υποστηρίξει. Όλα τα αντικείμενα επισημαίνονται ως συνήθως, αντιστοιχίζονται σε κατάλληλο επίπεδο και ευθυγραμμίζονται με το δάπεδο ανάλογα με τον τύπο τους.

### Βελτίωση υπαρχόντων τμημάτων βιβλιοθήκης

Τα υπάρχοντα τρισδιάστατα εξαρτήματα έχουν αναβαθμιστεί με νέα υλικά απεικόνισης με αντανάκλασεις, γυαλάδα, δομή επιφάνειας και πολλά άλλα. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μια ακόμη υψηλότερη ποιότητα συνολικά. Τα νέα προκαθορισμένα σημεία θέσης και ανταλλαγής επιτρέπουν ευκολότερο χειρισμό.



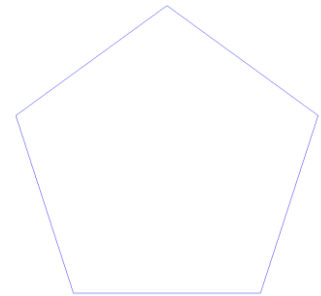
## Επεκτάσεις 2D

### Περιμένετε περισσότερα ! Αποτελεσματικός σχεδιασμός.

Η εργασία με 2D σχέδια παραμένει επίσης ένα κεντρικό στοιχείο σε ένα λογισμικό BIM με 3D προσανατολισμό. Πολλά πολύπλοκα στοιχεία δημιουργούνται από 2D περιγράμματα και φυσικά τα σχέδια πρέπει να δημιουργούνται γρήγορα, εύκολα και σε καλή ποιότητα. Για τους λόγους αυτούς, δίνουμε ιδιαίτερη έμφαση στη συνεχή απλούστευση της 2D λειτουργικότητας. Απλούστερες διαδικασίες και νέες λειτουργίες οδηγούν σε ταχύτερα αποτελέσματα, διευκολύνοντας τα καθημερινά βήματα εργασίας.

### Κανονικά πολύγωνα

Το κανονικό πολύγωνο ακούγεται απλό, αλλά είναι δύσκολο να κατασκευαστεί για ορισμένους τύπους. Με τη νέα λειτουργία 2D, η εργασία μειώνεται σε λίγα μόνο κλικ. Ο αριθμός των γωνιών καθορίζει τον τύπο, αλλά οι πολλές δυνατότητες εισόδου θα σας εκπλήξουν. Ακτίνα κύκλου, μήκος ακμής κ.λπ. Προσδιορίστε το μέγεθος ανάλογα με την απαίτηση. Η ένδειξη θέσης μέσω διαφορετικών σημείων και γωνιών σας υποστηρίζει σε όλες τις καταστάσεις.

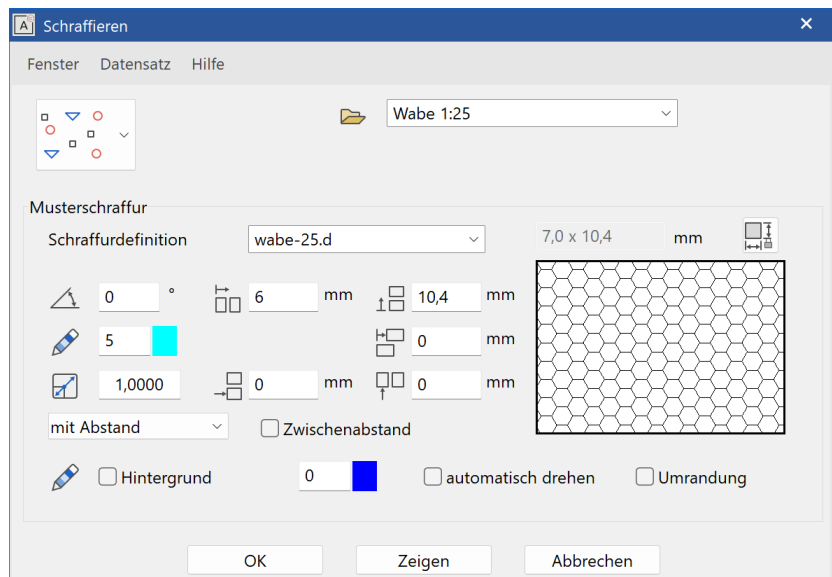


### Διαγράμμιση

#### Απλοποιημένη ανίχνευση μετατόπισης για μοντέλα χαράξεων

Το μοντέλο διαγράμμισης για τη συμπλήρωση πολυγώνων διαθέτει ένα ευρύ φάσμα επιλογών. Για να γίνει ευκολότερη η διάταξη των επαναλαμβανόμενων στοιχείων, πρέπει να γνωρίζει κανείς το μήκος και το πλάτος ενός μεμονωμένου τεμαχίου. Οι διαστάσεις μπορούν τώρα να προσδιοριστούν με ένα μόνο κλικ και χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της απόστασης. Ένα κλικ που αντικαθιστά πολλά επιμέρους βήματα.

Επιπλέον, μπορείτε τώρα να επιλέξετε αν θα χρησιμοποιείται η συνολική απόσταση ή η ενδιάμεση απόσταση για τον προσδιορισμό της απόστασης. Η πιο συνηθισμένη περίπτωση, δηλαδή η απρόσκοπτη παράθεση, αντιμετωπίζεται ακόμη και με τιμή ενδιάμεσης απόστασης 0, χωρίς καμία γνώση του μήκους του μεμονωμένου τμήματος. Οι απαραίτητες πληροφορίες μειώνονται και πάλι στο ελάχιστο.

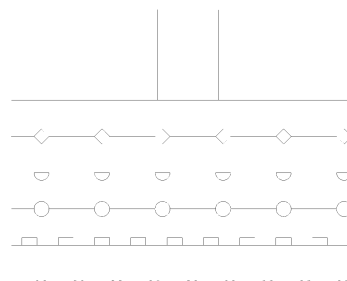


## Νέες διαγραμμίσεις σύμφωνα με τα πρότυπα DIN

Η φιλοδοξία μας είναι να παρέχουμε μια συμβατή με το πρότυπο απεικόνιση σχεδίου, σύμφωνα με τα πρότυπα της κάθε χώρας. Οι αλλαγές και οι νέοι κανονισμοί προστίθενται όσο το δυνατόν καλύτερα. Στην έκδοση 16, έχουν προστεθεί ορισμένες διαγραμμίσεις σύμφωνα με το DIN, όπως καμπύλες για τα σχέδια πυροπροστασίας, καμπύλες με σχήματα κυψέλης ή σχέδια πλακιδίων.

## Τύποι γραμμών

Η συμβατή με τα πρότυπα εκτέλεση σχεδίου είναι μία από τις βασικές αρχές του ELITECAD. Έξι νέοι τύποι γραμμών για σχέδια που συμμορφώνονται με τα πρότυπα εισάγονται στο διάταγμα σχεδίασης σχεδίων DIN. Οι τύποι γραμμών είναι διαθέσιμοι για περαιτέρω χρήση.



## Κείμενα

Πέντε νέες προκαθορισμένες παράμετροι κειμένου (π.χ. κείμενο με πλαίσιο) διευκολύνουν το χειρισμό των ετικετών.

## Βέλη

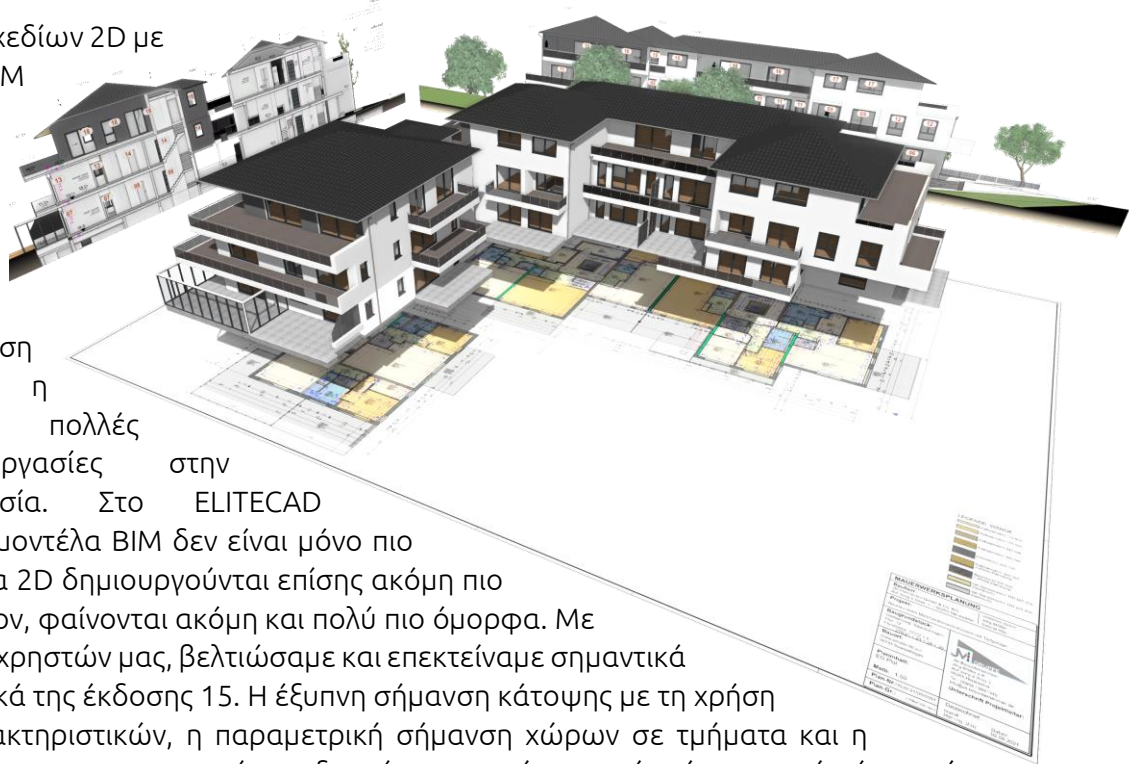
Ορισμένα προκαθορισμένα σύνολα δεδομένων έχουν επίσης προστεθεί στα βέλη. Για παράδειγμα, τα βέλη με κύκλο μπορούν να επιλεγούν στη νέα έκδοση.



## Διάταξη και τεκμηρίωση

### Περιμένετε περισσότερα ! Βοηθήματα τεκμηρίωσης

Η απλή παραγωγή σχεδίων 2D με βάση μοντέλα BIM αποτελεί εδώ και πολλά χρόνια ένα μεγάλο πλεονέκτημα του ELITECAD. Οι χρήστες μας εκτιμούν τη σύνδεση σχεδίου-μοντέλου, η οποία μειώνει πολλές χειρωνακτικές εργασίες στην καθημερινή εργασία. Στο ELITECAD Architecture 16, τα μοντέλα BIM δεν είναι μόνο πιο έξυπνα, τα δεδομένα 2D δημιουργούνται επίσης ακόμη πιο γρήγορα και, επιπλέον, φαίνονται ακόμη και πολύ πιο όμορφα. Με βάση τα σχόλια των χρηστών μας, βελτιώσαμε και επεκτείναμε σημαντικά πολλά χαρακτηριστικά της έκδοσης 15. Η έξυπνη σήμανση κάτοψης με τη χρήση νέων ετικετών χαρακτηριστικών, η παραμετρική σήμανση χώρων σε τμήματα και η εκτεταμένη απεικόνιση χαρακτηριστικών με διαφάνεια και εύρος τιμών είναι μερικά μόνο από τα κυριότερα σημεία της έκδοσης 16 που κάνουν τη δημιουργία και την προετοιμασία δεδομένων υποβολής 2D πραγματική απόλαυση.



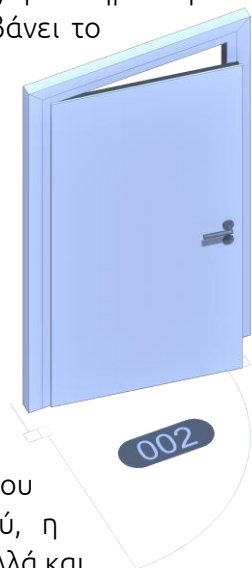
## Χαρακτηριστικά και BIM

### Νέα προκαθορισμένα χαρακτηριστικά

Τα χαρακτηριστικά εμπλουτίζουν το μοντέλο BIM με πληροφορίες. Προκειμένου να ενσωματώσουμε ακόμη περισσότερες πληροφορίες ακόμη πιο εύκολα στο μοντέλο, αναθεωρήσαμε τα προκαθορισμένα χαρακτηριστικά μας. Για παράδειγμα, η επισήμανση στοιχείων όπως πόρτες και παράθυρα έχει επεκταθεί ώστε να περιλαμβάνει το "free:Number". Η κατηγορία αντοχής σε θλίψη για το σκυρόδεμα είναι τώρα επίσης ήδη προκαθορισμένη ως χαρακτηριστικό.

### Νέες προκαθορισμένες ετικέτες χαρακτηριστικών (π.χ. αρίθμηση)

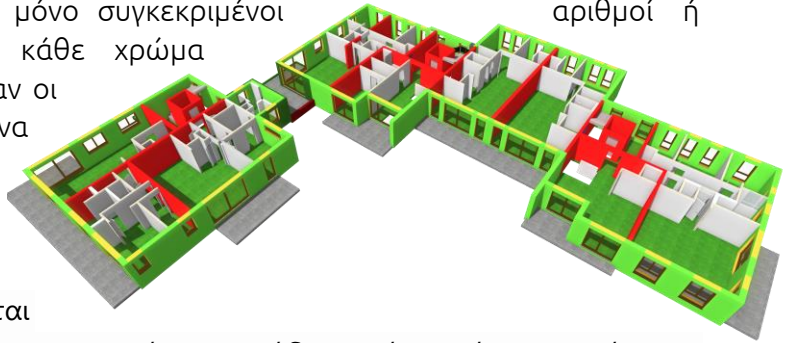
Πολλοί χρησιμοποιούν τις ετικέτες χαρακτηριστικών της έκδοσης 15 για την παραμετρική επισήμανση αντικειμένων. Στην έκδοση 16, οι προκαθορισμένες ετικέτες έχουν επεκταθεί με άλλους νέους τύπους - για παράδειγμα, τα αντικείμενα πόρτας μπορούν να επισημανθούν παραμετρικά με ένα μόνο κλικ χρησιμοποιώντας το νέο αντικείμενο "Αριθμός πόρτας". Ομοίως, υπάρχουν και άλλες ετικέτες για την επισήμανση παραθύρων και τη γενική αρίθμηση αντικειμένων. Το μεγάλο πλεονέκτημα των χαρακτηριστικών ετικετών - εάν οι ιδιότητες του αντικειμένου αλλάξουν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σχεδιασμού, η επισήμανση ενημερώνεται αυτόματα - αυτό όχι μόνο εξοικονομεί χρόνο, αλλά και



αποτρέπει τα λάθη. Επιπλέον, οι ετικέτες χαρακτηριστικών μπορούν ακόμη και να τοποθετηθούν σε τμήματα στην έκδοση 16, π.χ. για ετικέτες δωματίων.

## Κανόνες και εύρος τιμών για τα χρώματα των χαρακτηριστικών

Τα χρώματα των χαρακτηριστικών χρησιμοποιούνται για τη γραφική απεικόνιση των ιδιοτήτων. Για ιδιότητες των οποίων οι τιμές είναι μόνο συγκεκριμένοι αριθμοί ή κείμενα, είναι εύκολο να καθορίσετε κάθε χρώμα ξεχωριστά. Ωστόσο, γίνεται πιο δύσκολο αν οι τιμές είναι εντελώς τυχαίες και μπορεί να εμφανίζονται σε μεγάλους αριθμούς. Υπάρχει πλέον μια απλή λύση σε αυτή την πρόκληση: κανόνες και εύρος τιμών.



Συγκεκριμένα, αυτό σημαίνει ότι δεν χρειάζεται

να καθοριστεί ένα χρώμα για κάθε τιμή χαρακτηριστικού. Για παράδειγμα, ένα χρώμα μπορεί να καθοριστεί για τιμές που είναι μεγαλύτερες ή μικρότερες από ένα ελεύθερα επιλέξιμο όριο.

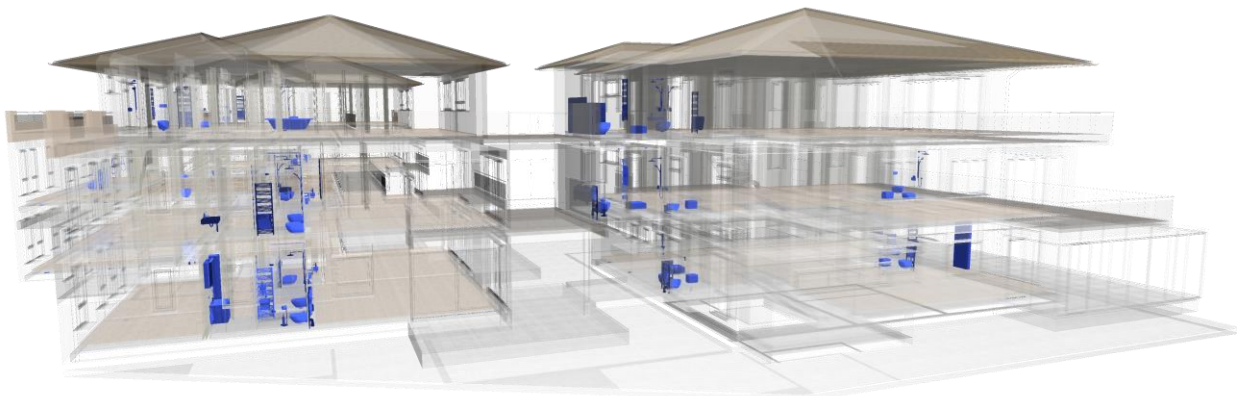
Οποιοδήποτε διάστημα για τιμές είναι επίσης δυνατό. Τα κείμενα μπορούν επίσης να

zwischen 1,0 und 2,0	96		χρησιμοποιηθούν για κανόνες. Με αυτόν τον τρόπο, τα χρώματα μπορούν να οριστούν για κείμενα που αρχίζουν ή τελειώνουν με συγκεκριμένους χαρακτήρες ή περιέχουν συγκεκριμένες ακολουθίες χαρακτήρων.
beginnt mit 1	127		
enthält nicht EG	135		
kleiner gleich 1,5	3		

Οι κανόνες δημιουργούνται γρήγορα και προσφέρουν πολυάριθμες επιλογές για τη μείωση των χρωμάτων που πρέπει να οριστούν σε ένα μικρό αριθμό. Αυτό αυξάνει τη σαφήνεια και τα πολύπλοκα δεδομένα παρουσιάζονται γραφικά με κατανοητό τρόπο.

## Χρώματα χαρακτηριστικών – δυνατότητα διαμόρφωσης διαφάνειας

Με αυτή τη λειτουργία, πρωταρχικός μας στόχος είναι να αναδείξουμε τα ουσιώδη. Τα χρώματα των χαρακτηριστικών καθιστούν τις ιδιότητες σαφώς ορατές, αλλά αν οι τοίχοι ή οι οροφές κρύβουν τη θέα του εσωτερικού χώρου, τότε ούτε τα χρώματα είναι χρήσιμα. Επομένως, δημιουργήθηκαν οι επιλογές τρισδιάστατης διαφάνειας για τις προβολές για ακόμη καλύτερη επισκόπηση. Η καλύτερη ορατότητα των αντικειμένων παρέχει καλύτερη επισκόπηση και μπορείτε να αποτυπώσετε τις κρίσιμες πληροφορίες με μια ματιά.



Με την ξεχωριστά διαμορφώσιμη τρισδιάστατη διαφάνεια για τα αντικείμενα που χρωματίζονται σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά χρώματα ή για τα υπόλοιπα αντικείμενα, υπάρχουν πολλές πιθανές εφαρμογές, π.χ. ο χρωματισμός αντικειμένων ενός συγκεκριμένου τύπου σε ένα διαφανές κτίριο. Οι προβολές ελέγχου έχουν επίσης πρακτική χρησιμότητα, όπως στα αντικείμενα των

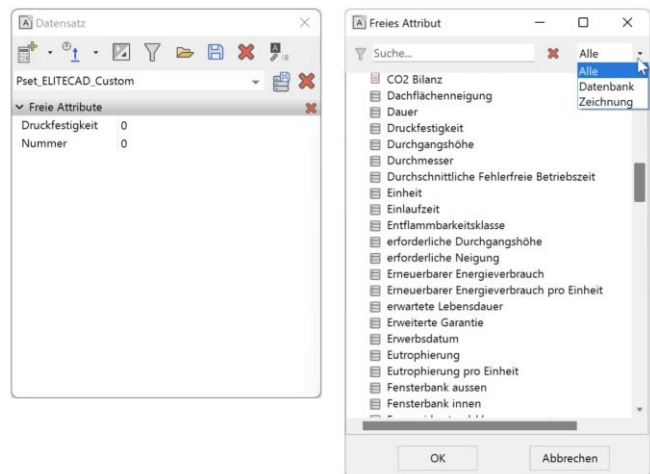
οποίων οι τιμές των χαρακτηριστικών εμφανίζονται με χρώμα σύμφωνα με ορισμένους κανόνες. Για παράδειγμα, τα αντικείμενα που αντιβαίνουν σε αυτούς τους κανόνες εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να δείτε με μια ματιά όλα τα σφάλματα στα χαρακτηριστικά. Αυτά είναι μόνο μερικά παραδείγματα για τις πιθανές εφαρμογές αλλά βέβαια οι δυνατότητες για τη νέα απεικόνιση διαφάνειας είναι απεριόριστες.

## Χρώματα για την πυρασφάλεια προσαρμοσμένα στα πρότυπα DIN

Προκειμένου να καταστεί δυνατός ο τυπικός σχεδιασμός σύμφωνα με την πυροπροστασία, ενημερώσαμε τα προκαθορισμένα χρώματα για πυροπροστασία σύμφωνα με το DIN.

## Αποθήκευση χαρακτηριστικών από σχέδια σε βάση δεδομένων

Το ELITECAD Architecture 16 επιτρέπει τη μεταφορά χαρακτηριστικών από σχέδια απευθείας στη δική σας βάση δεδομένων μέσω μιας επιλογής. Στην έκδοση 16, οι ορισμοί των χαρακτηριστικών έχουν αποκτήσει το δικό τους εικονίδιο και μπορούν να φιλτραριστούν ανάλογα με την προέλευση, ώστε να φαίνεται με μια πρώτη ματιά ποια χαρακτηριστικά προέρχονται από τη δική σας βάση δεδομένων και ποια από σχέδια. Τα υπάρχοντα χαρακτηριστικά της βάσης δεδομένων μπορούν έτσι απλά να αποκρύπτονται. Η νέα έκδοση καθιστά εύκολη τη συγχώνευση χαρακτηριστικών σχεδίων σε σύνολα δεδομένων και την αποθήκευσή τους στη δική σας βάση δεδομένων με λίγα μόνο κλικ.



## Επεξεργασία ή διαγραφή του ορισμού των ελεύθερων χαρακτηριστικών

Φυσικά, μερικές φορές συμβαίνουν λάθη κατά τον ορισμό νέων ελεύθερων χαρακτηριστικών. Με τη νέα έκδοση, είναι τώρα επίσης δυνατή η επεξεργασία και η διαγραφή ελεύθερων χαρακτηριστικών που έχουν οριστεί από τον χρήστη.

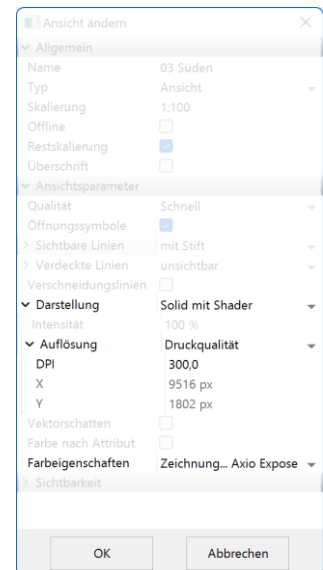
## Προβολές

### Νέος τύπος απεικόνισης 'Συμπαγής με σκίαση' για υψηλότερη ποιότητα

Μπορείτε τώρα να επιτύχετε την υψηλότερη ποιότητα γραφικών στις προβολές και ταυτόχρονα να επιταχύνετε τον υπολογισμό της εικόνας με τη νέα επιλογή προβολής "Συμπαγής με σκίαση".



Τα εφέ σκίασης, όπως το γρασίδι, το νερό, οι αντανακλάσεις και τα εφέ γυαλάδας, ήταν μέχρι στιγμής μόνο για απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο στην προβολή του μοντέλου. Αυτά τα εντυπωσιακά εφέ είναι τώρα δυνατά και σε προβολές υπολογισμών. Σε αντίθεση με τη φυσική απόδοση, οι σκιάσεις λειτουργούν σε πραγματικό χρόνο. Ο υπολογισμός της εικόνας διαρκεί ένα ελάχιστο κλάσμα της τυπικής απεικόνισης και η απεικόνιση της προβολής είναι ταχύτερη από ποτέ.



### Η ανάλυση των συμπαγών προβολών μπορεί να διαμορφωθεί μεμονωμένα

Η ανάλυση των υπολογιζόμενων στερεών προβολών είναι πλέον ελεύθερα διαμορφώσιμη και, επομένως, μπορεί επίσης να οριστεί υψηλότερη από την τρέχουσα ανάλυση της οθόνης. Είτε μέσω ενός συντελεστή κλιμάκωσης σε σχέση με την ανάλυση της οθόνης είτε εντελώς ελεύθερα μέσω του αριθμού των εικονοστοιχείων, αλλά σε κάθε περίπτωση, με την καλύτερη δυνατή ποιότητα.

### Χρωματικές ιδιότητες για κάθε σκηνή

Το ELITECAD υποστηρίζει εδώ και πολύ καιρό πολλαπλές ρυθμίσεις χρωμάτων, οι οποίες μπορούν να διαμορφωθούν ξεχωριστά και να αλλάξουν εύκολα. Κάθε ρύθμιση περιέχει το χρώμα για την οθόνη, τον εκτυπωτή και τα πάχη γραμμών. Συνήθως αρκεί μία μόνο ρύθμιση, αλλά μπορεί να συμβεί να έχουμε μεμονωμένες προβολές που περιέχουν τόσες πολλές γραμμές που θα ήταν επιθυμητό να υπάρχουν λεπτότερα πάχη γραμμών. Για να αποφύγετε την εναλλαγή μεταξύ των ρυθμίσεων, οι ιδιότητες χρώματος μπορούν τώρα να εκχωρηθούν σε μια προβολή. Απλά ορίστε τις στις επιλογές προβολής και ρυθμίστε την καλύτερη δυνατή απεικόνιση ανά προβολή.

### Διαγραμμίσεις δωματίων ξεχωριστά διαμορφώσιμες για κάθε προβολή

Οι διαγραμμίσεις δωματίων μπορούν πλέον να ενεργοποιούνται και να απενεργοποιούνται μεμονωμένα στις κατόψεις. Ακόμα μεγαλύτερη ελευθερία για εσάς στον ατομικό σχεδιασμό των όψεων.





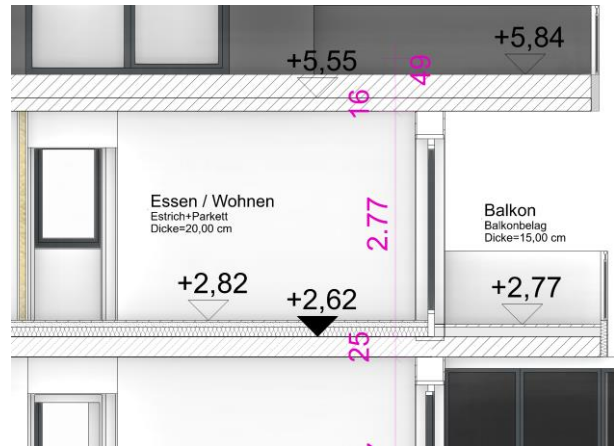
## Προσέδιο προβολής πολυεπίπεδων αντικειμένων σε κατόψεις και τομές

Μερικές φορές τα λιγότερα είναι περισσότερα, οπότε μπορείτε τώρα να εμφανίζετε αντικείμενα πολλαπλών επιπέδων χωρίς διαχωριστικό χρησιμοποιώντας την επιλογή προβολής για μειωμένη απεικόνιση σε παγωμένες κατόψεις και τομές. Η μόνη προϋπόθεση γι' αυτό είναι η χρήση των ίδιων υλικών ή της ίδιας χάραξης.

## Τμήματα

### Παραμετρική σήμανση των δωματίων σε τμήματα

Μια μακρόχρονη επιθυμία των χρηστών μας - η παραμετρική επισήμανση των δωματίων σε τμήματα, ανάλογη με τις ήδη γνωστές ετικέτες δωματίων στις κατόψεις. Στην έκδοση 16 αυτό είναι πλέον εφικτό μέσω μιας νέας ετικέτας χαρακτηριστικών. Επιλέξτε τα επιθυμητά δωμάτια με ένα μόνο κλικ στην ενότητα και τοποθετήστε την ετικέτα στην κατάλληλη θέση. Οι εμφανιζόμενες πληροφορίες, όπως τα επίπεδα ορόφου, το όνομα του δωματίου ή το ύψος του δωματίου, μπορούν φυσικά να διαμορφωθούν ελεύθερα και, όπως συνηθίζεται στο ELITECAD, προσαρμόζονται αυτόματα σε περίπτωση αλλαγών.



### Νέος τύπος ενότητας "περιορισμένο κλιμακωτό τμήμα"

Ο νέος τύπος διατομής "περιορισμένο κλιμακωτό τμήμα" δεν αποτελεί μόνο τη βάση για τις όψεις, αλλά μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με πολλούς τρόπους. Για παράδειγμα, μπορείτε να κάνετε τομή κατά μήκος των κτιρίων για να διαχωρίσετε τα βοηθητικά κτίρια ή αντικείμενα όπως ένα υπόστεγο από το κύριο αντικείμενο. Με τον νέο τύπο τομής, οι καλυπτικές χαράξεις για την οριοθέτηση καθίστανται περιττές. Ο ιδανικός συνδυασμός των δημοφιλών τύπων διατομής "βαθμιδωτή διατομή" και "περιορισμένη διατομή"!

### Αυτόματες προβολές υψομέτρου

Θα θέλατε να εμφανίσετε όλους τους τοίχους ενός δωματίου ή τις προσόψεις δίπλα-δίπλα στις προβολές; Η αυτόματη προβολή όψεων είναι το τέλειο εργαλείο για αυτό. Αυτό που παλαιότερα ήταν δυνατό με πολλά χειροκίνητα ενδιάμεσα βήματα είναι τώρα δυνατό με λίγα μόνο κλικ. Και αν κάτι αλλάξει εκ των υστέρων, όλες οι αλλαγές ενημερώνονται αυτόματα.

Η όψη ενός δωματίου δεν είναι καθόλου τόσο ξεκάθαρη όσο φαίνεται με την πρώτη ματιά. Έχει ή δεν έχει κόγχη; Πρέπει να αποκλείονται ή να εμφανίζονται τα έπιπλα; Εννοούνται όλες οι πλευρές ή όχι; Σχεδιάσαμε τη νέα λειτουργία τόσο ευέλικτα ώστε να λαμβάνεται υπόψη κάθε δυνατότητα.



Το μόνο που χρειάζεστε είναι η νέα ομάδα τμημάτων στις προβολές. Κάθε μεμονωμένος τοίχος κόβεται χρησιμοποιώντας την περιορισμένη κλιμακωτή διατομή και αποτελεί μέρος της ομάδας διατομών. Η γραμμή τομής καθορίζει εάν εμφανίζονται ή όχι τα τμήματα της βιβλιοθήκης και ποιες περιοχές εμφανίζονται. Τα γράμματα είναι διαδοχικά και έτσι καθορίζουν τη σειρά των επιμέρους τμημάτων. Η ομάδα τμημάτων μπορεί να τοποθετηθεί στο οικόπεδο σαν μια ενιαία προβολή αμέσως, η διάταξη των τμημάτων στο οικόπεδο γίνεται αυτόματα. Μέγιστος βαθμός ελευθερίας με ελάχιστη προσπάθεια.



Αλλά αυτή η νέα λειτουργία μπορεί να κάνει πολύ περισσότερα. Όταν συμβαίνουν αλλαγές στο μοντέλο, όχι μόνο ενημερώνονται τα τμήματα ξεχωριστά, αλλά προσαρμόζεται και η ευθυγράμμιση μεταξύ τους, εάν είναι απαραίτητο. Τα τμήματα είναι εύκολο να διαγραφούν ή να προστεθούν, φυσικά αυτό λειτουργεί επίσης μέσω σύρσης και απόθεσης στον οδηγό προβολής, καθώς και αλλαγής της σειράς στις ομάδες τμημάτων.

Στην προβολή του διαγράμματος, οι ομάδες τομών θεωρούνται πάντα ως μονάδα. Ένας κοινός γρήγορος χειρισμός των προβολών των ομάδων τομών σε οικόπεδα (εισαγωγή, μετακίνηση) είναι εύκολος και διαισθητικός.



**Wandabwicklung Küche/Wohnen**



**Wandabwicklung Küche/Wohnen**

Ωστόσο, το περιορισμένο κλιμακωτό τμήμα δεν περιορίζεται μόνο πλευρικά, ο περιορισμός του ύψους μπορεί επίσης να οριστεί στις παραμέτρους προβολής ή να προσδιοριστεί αυτόματα μέσω των παραμέτρων χώρου. Προσέξτε μόνο ό,τι είναι σχετικό - από το δάπεδο μέχρι την οροφή ή μόνο περιορισμένο πάνω ή κάτω.

Εάν αλλάξετε τις ρυθμίσεις ενός τμήματος, οι ρυθμίσεις συγκρίνονται αυτόματα με όλα τα τμήματα - οι παράμετροι πρέπει να αλλάξουν μόνο μία φορά, τόσο εύκολα όπως έχετε συνηθίσει από το ELITECAD.

## Δείκτες ύψους

### Απεικόνιση ανάλογα με το επίπεδο αναπαράστασης

Η εμφάνιση των δεικτών ύψους (συμπεριλαμβανομένης της κάτοψης) εξαρτάται πλέον από τα επίπεδα αναπαράστασης. Αυτό σας επιτρέπει να ρυθμίζετε ελεύθερα τους δείκτες ύψους για κάθε κλίμακα.

Επιπλέον, έχουν προκαθοριστεί 7 νέα σύμβολα σήμανσης ύψους, έτσι ώστε το ELITECAD να προσφέρει μια ακόμη μεγαλύτερη επιλογή πρακτικών συμβόλων.

### Δείκτης ύψους με παραμετρικές ρυθμίσεις για ομάδες παραμέτρων

Στις ρυθμίσεις για τα επίπεδα αναπαράστασης, οι ομάδες για δείκτες ύψους (συμπεριλαμβανομένης της κάτοψης) μπορούν τώρα να διαμορφωθούν ελεύθερα.

## Πεδία τίτλων

### Βελτιωμένη διαχείριση εκδόσεων με ευέλικτο αριθμό αναθεωρήσεων

Αν υπάρξουν περισσότερες αλλαγές, έχουμε τώρα τη λύση για εσάς! Η βελτιωμένη έκδοση των σχεδίων: Διαχειριστείτε πολλές αναθεωρήσεις γρήγορα, εύκολα και με λίγα μόνο βήματα και τεκμηριώστε τις στις εκτυπώσεις. Δεν υπάρχει πλέον περιορισμός του αριθμού και είναι ευέλικτη στη χρήση. Το νέο πεδίο διαλόγου για τη λίστα αναθεωρήσεων διαθέτει πολυάριθμα βοηθήματα εισαγωγής και επιτρέπει την αλλαγή της σειράς, καθώς και την προσθήκη και διαγραφή των επιμέρους καταχωρήσεων με ένα κλικ του ποντικιού.

## Ποσότητες & Αναφορές

### Περιμένετε περισσότερα! Σαφήνεια

Το ELITECAD Architecture 16 είναι δίπλα σας όταν πρόκειται για δύσκολα δεδομένα και αριθμούς. Η νέα έκδοση σας εξοικονομεί πολύ πολύτιμο χρόνο.

Εκτός από τα καθολικά βασικά δεδομένα που εξαρτώνται από τα διάφορα πρότυπα, μπορείτε προαιρετικά να διαχειρίζεστε επίσης βασικά δεδομένα για κάθε έργο και περιοχή και να λαμβάνετε έτσι έγκαιρες πληροφορίες σχετικά

με τη συμμόρφωση ή την υπέρβαση των επίσημων οριακών τιμών και προδιαγραφών, όπως η μέγιστη έκταση που πρέπει να οικοδομηθεί ή το ύψος του κατασκευαστικού έργου.

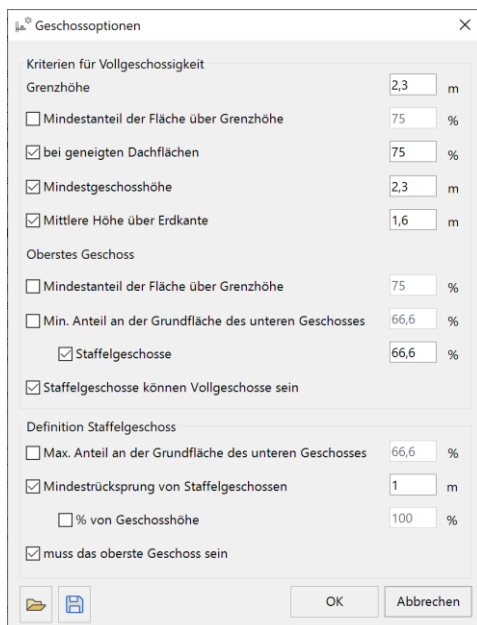
Χρειάζεστε πληροφορίες για λειτουργίες σχετικές με τις περιοχές εμφάνισης των παραθύρων και των θυρών; Κανένα πρόβλημα, αυτές υπολογίζονται και εμφανίζονται πλέον ξεχωριστά.



### Διαχείριση των βασικών δεδομένων που σχετίζονται με το έργο

Τώρα μπορείτε εύκολα να επεκτείνετε, να παρακάμψετε και να διαχειριστείτε τις καθολικές προεπιλεγμένες τιμές για τα κύρια δεδομένα που σχετίζονται με το έργο ή την περιοχή, σχετικά με τη συμμόρφωση με άλλους περιφερειακούς παράγοντες που επηρεάζουν, όπως οι επίσημες οριακές τιμές ή οι κατευθυντήριες τιμές.

Στις νέες επιλογές έργου, μπορείτε να καθορίσετε γρήγορα και εύκολα πληροφορίες, π.χ. από ένα σχέδιο υλοποίησης του έργου, από την αρχή της κατασκευής.

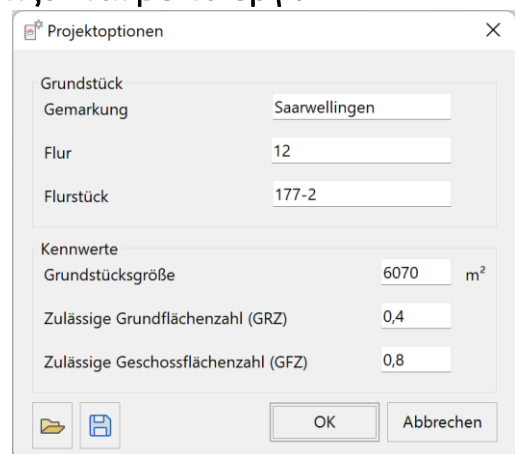


Εκτός από τα γενικά δεδομένα

για το ακίνητο, υπάρχουν επίσης χαρακτηριστικές τιμές για το μέγεθος του ακινήτου ή τη μέγιστη επιτρεπόμενη έκταση για ανάπτυξη.

Το ELITECAD Architecture 16 σας προσφέρει τη δυνατότητα να ελέγχετε εύκολα τη συμμόρφωση με αυτές τις προεπιλεγμένες τιμές ανά πάσα στιγμή.

Οι επιλογές που εξαρτώνται από το πρότυπο των κύριων δεδομένων ποσότητας μπορούν τώρα να οριστούν όχι μόνο σε καθολικό επίπεδο, αλλά και σε σχέση με το έργο και την περιοχή. Οι επιλογές για τους ορόφους, ιδίως εκείνες για τον προσδιορισμό του πλήρους ορόφου, μπορούν επίσης να εισαχθούν εύκολα μέσω ενός νέου πλαισίου διαλόγου. Εδώ μπορείτε να ορίσετε γρήγορα και με σαφήνεια κριτήρια όπως το οριακό ύψος, το ελάχιστο





ύψος ορόφου, το μέσο ύψος πάνω από το επίπεδο του εδάφους, κριτήρια για κλιμακωτούς ορόφους και πολλά άλλα.

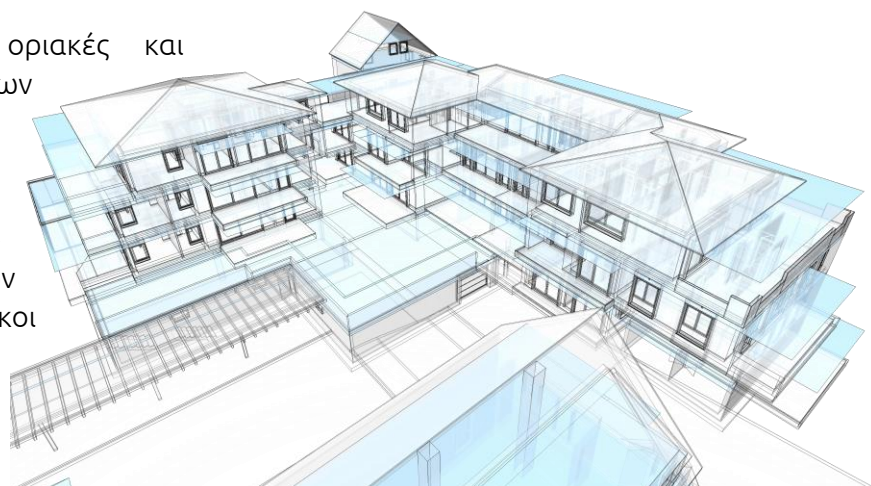
Οι αποκλίσεις από τα συνολικά κύρια δεδομένα επισημαίνονται με χρώμα για καλύτερη επισκόπηση και μπορούν εύκολα να μηδενιστούν ανά πάσα στιγμή. Οι συμβουλές εργαλείων σας δείχνουν την παρακαμπτόμενη συνολική τιμή για γρήγορη σύγκριση.

Id	Norm	Gewerk	Objektart	Wertart	Wert
169	DIN 277 (2016)			Ergebnis aus Formel	1
170	DIN 277 (2016)			Abzugsprüfungen (Öffnungen)	1
171	DIN 277 (2016)			Winkelgenauigkeit	1
172	DIN 277 (2016)			Formelgenauigkeit	3
173	DIN 277 (2016)			Wertgenauigkeit	3
174	DIN 277 (2016)	Raum		Mindestraumgröße	1
175	DIN 277 (2016)	Raum		Faktor unter Grenzhöhe 1	0
176	DIN 277 (2016)	Raum		Faktor zwischen Grenzhöhen	0,5
177	DIN 277 (2016)	Raum		Faktor über Grenzhöhe 2	1
178	DIN 277 (2016)	Raum		Minimale Nischentiefe	0,13
179	DIN 277 (2016)	Raum		Fensteransicht zur NGF rechnen	0
180	DIN 277 (2016)	Raum		Berechnungsergebnis anzeigen	0
181	DIN 277 (2016)	Raum		Wohnflächen, Grenzhöhe 1	1
182	DIN 277 (2016)	Raum		Wohnflächen, Grenzhöhe 2	2
183	DIN 277 (2016)	Putze		Oberfläche m <sup>2</sup> , übermessene Öffnungen bis inkl.	2,5
184	DIN 277 (2016)	Wände gemauert	Wand (-bekleidung)	Wände in m <sup>2</sup> , übermessene Öffnungen bis inkl.	2,5
185	DIN 277 (2016)	Wände betoniert	Wand (-bekleidung)	Wände in m <sup>2</sup> , übermessene Öffnungen bis inkl.	2,5
186	DIN 277 (2016)	Wände betoniert	Wand (-bekleidung)	Wände in m <sup>2</sup> , übermessene Öffnungen bis inkl.	0,5
187	DIN 277 (2016)	Trockenwand	Wand (-bekleidung)	Wände in m <sup>2</sup> , übermessene Öffnungen bis inkl.	2,5
188	DIN 277 (2016)	WDVS	Wand (-bekleidung)	Wände in m <sup>2</sup> , übermessene Öffnungen bis inkl.	2,5
218	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Grenzhöhe für Vollgeschosse	2,3
228	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Mindestanteil der Fläche über Grenzhöhe für Vollgeschosse	66,6
238	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Staffelgeschosse: Mindestanteil der Fläche über Grenzhöhe für Vollgeschosse an der Grundfläche des unteren Geschosses	75
248	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Mit geneigten Dachflächen: Mindestanteil der Fläche über Grenzhöhe für Vollgeschosse	75
258	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Oberstes Geschoss: Mindestanteil der Fläche über Grenzhöhe für Vollgeschosse an der Grundfläche des unteren Geschosses	75
268	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Mindestgeschosshöhe von Vollgeschossen	2,3
278	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Mittlere Höhe über Erdlinie	1,4
288	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Mindestrücksprung von Staffelgeschossen	2,5
298	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Oberstes Geschoss: Mindestanteil der Fläche über Grenzhöhe für Vollgeschosse	75
308	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Staffelgeschosse können Vollgeschosse sein	0
318	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Staffelgeschoss: Maximalanteil der Grundfläche an der Grundfläche des unteren Geschosses	66,6
328	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Minimale Kniestockhöhe	1,2
338	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Minimale Kniewandhöhe	1,2
348	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Geschosshöhe als Mindeststrücksprung von Staffelgeschossen verwenden	0
358	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Staffelgeschosse sind unter einem Winkel am Schnittpunkt der Fassaden mit der Oberkante der Dachverkleidung eingerückt	45
368	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Anteil an Geschosshöhe als Mindeststrücksprung für Staffelgeschosse	100
378	DIN 277 (2016)		Geschossdaten	Staffelgeschosse müssen oberste Geschosse sein	1

Για να μην εφευρίσκετε συνεχώς τον τροχό, μπορείτε να εξάγετε και να εισάγετε όλα τα κύρια δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων που σχετίζονται με το έργο, συλλογικά ή ξεχωριστά, πράγμα που είναι πρακτικό για την εύκολη μεταφορά σε νέα έργα.

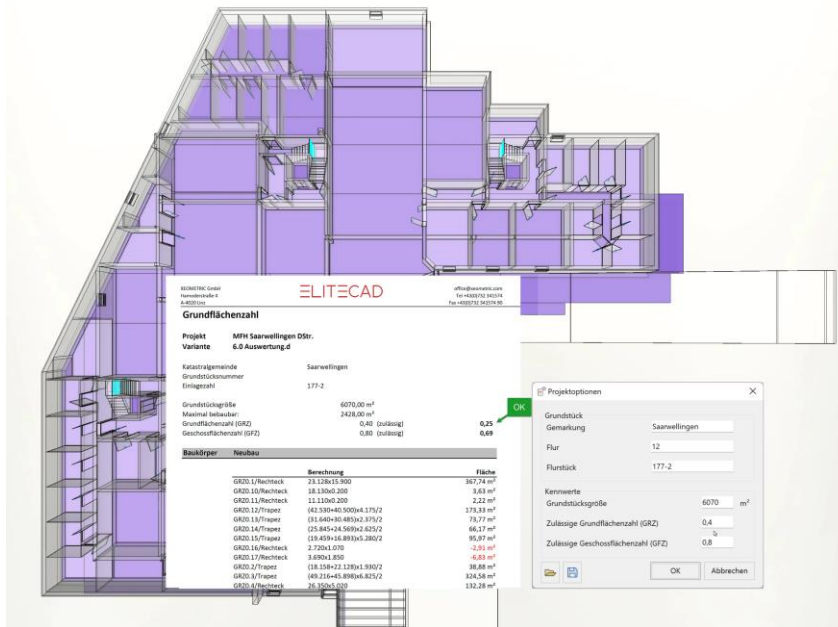
## Υπολογισμός πλήρων ορόφων

Μπορείτε τώρα να ορίσετε τις οριακές και χαρακτηριστικές τιμές των ορόφων ανωδομής, δηλαδή των ορόφων που βρίσκονται κυρίως πάνω από το έδαφος και είναι πλήρως ανεπτυγμένοι σε ορισμένο βαθμό όσον αφορά το εμβαδόν, στις νέες επιλογές ορόφων των κύριων δεδομένων. Οι πολύπλοκοι υπολογισμοί των εξαρτημένων επιφανειών πραγματοποιούνται πλήρως αυτόματα από το ELITECAD ως πάντα για εσάς.



Ως συνήθως, μπορείτε να επαληθεύσετε τις υπολογιζόμενες μεμονωμένες και συγκεντρωτικές περιοχές με μερικά μόνο έξυπνα κλικ. Μια ξεχωριστή αναφορά που δείχνει αν ένας όροφος είναι πλήρης όροφος ή όχι, σας δίνει την τελική βεβαιότητα για το αν οι σχετικές επιφάνειες χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό του λόγου επιφάνειας ορόφου (FAR).

## Αυτόματος υπολογισμός FAR και BCR βάσει σχεδίων



Ανάλογα με το έργο και τις επιλογές ορόφων, το ELITECAD Architecture 16 υπολογίζει αυτόματα τις ανεπτυγμένες επιφάνειες, όπως ο συντελεστής κάλυψης κτιρίου (BCR) και ο συντελεστής επιφάνειας ορόφου (FAR). Μπορείτε εύκολα να τις επιλέξετε στη διαχείριση ποσοτήτων και να ελέγξετε γραφικά τις σχετικές συνολικές και επιμέρους επιφάνειες και κανόνες.

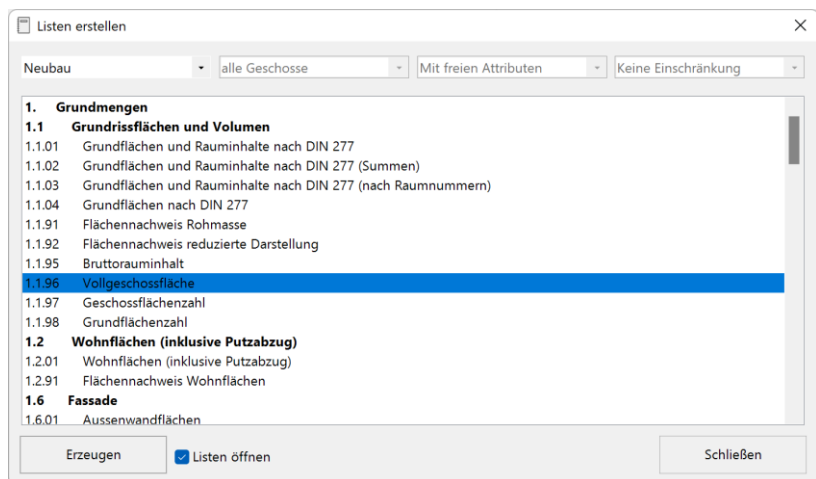
Οι αποκλίσεις και οι υπερβάσεις των παραμέτρων του έργου - με βάση π.χ. το

σχέδιο ανάπτυξης - εμφανίζονται με σαφήνεια σε νέες σχετικές αναφορές. Όλα αυτά σας εγγυώνται γρήγορη και εύκολη ασφάλεια σχεδιασμού.

## Νέες επιλογές φιλτραρίσματος για ορόφους και κτίρια

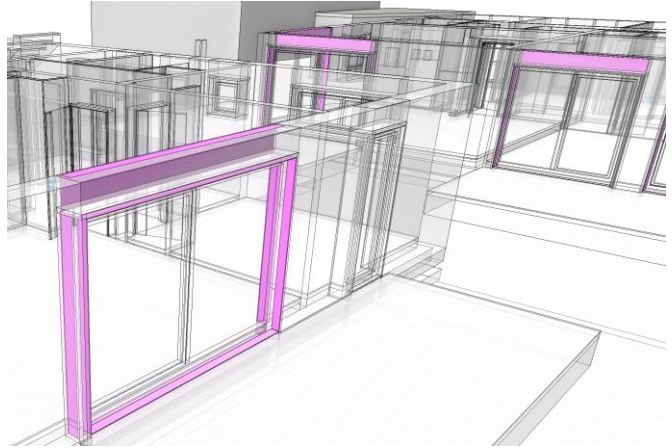
Τώρα μπορείτε να δημιουργείτε σαφείς αναφορές ακόμα πιο εύκολα. Για παράδειγμα, με τη βοήθεια μιας νέας δυνατότητας φιλτραρίσματος που εξαρτάται από τα περιεχόμενα ανάλογα με τις κατασκευές και τους ορόφους.

Εκτός από άλλες προσαρμογές ευχρηστίας κατά τη δημιουργία αναφορών, μπορείτε τώρα να κάνετε κλικ σε μια ολόκληρη ομάδα για να επιλέξετε όλες τις αναφορές που περιέχει ταυτόχρονα και να προσθέσετε ή να προσαρμόσετε μια επιλογή ανά πάσα στιγμή. Στο τέλος μπορείτε εύκολα να δημιουργήσετε όλες τις αναφορές ταυτόχρονα.



## Αναφορά για περιοχές εμφάνισης για πόρτες και παράθυρα

Ένα αίτημα που λάβαμε αρκετές φορές είναι ο ξεχωριστός υπολογισμός και προσδιορισμός των περιοχών εμφάνισης για παράθυρα και πόρτες. Το ELITECAD Architecture 16 σας παρέχει τώρα αυτές τις πληροφορίες, ως συνήθως, συμπεριλαμβανομένης της γραφικής απεικόνισης και τεκμηρίωσης σε σχετικές αναφορές.



## Νέα υλικά για την ανταλλαγή δεδομένων με εφαρμογές υποβολής προσφορών

Με νέα προκαθορισμένα υλικά επιπέδου αντιπροσώπευσης, σας υποστηρίζουμε στην ανταλλαγή δεδομένων με τα προτιμώμενα συστήματα υποβολής προσφορών (π.χ. κατηγορίες σκυροδέματος).

## Οπτικοποίηση

### Περιμένετε περισσότερα ! Εντυπωσιάστε τους πελάτες σας

Ελκυστικό γραφικό αποτέλεσμα σε όλες τις φάσεις του σχεδιασμού; Γιατί όχι, αν αυτό δεν σημαίνει περισσότερη προσπάθεια. Με τα εκτεταμένα, εντυπωσιακά νέα υλικά οπτικοποίησης που είναι ήδη προκαθορισμένα σε όλα τα αντικείμενα, αυτό γίνεται πραγματικότητα. Έτσι, ο σχεδιασμός γίνεται ακόμα πιο διασκεδαστικός. Παρεμπιπτόντως - ένα ωραίο τρισδιάστατο μοντέλο ταιριάζει απόλυτα με το νέο περιβάλλον εργασίας. Πολλές βελτιστοποιήσεις κατά την ενασχόληση με τα υλικά απεικόνισης σας δίνουν καλύτερη εικόνα και σας υποστηρίζουν στον καθημερινό σχεδιασμό.



Δώστε λάμψη στο έργο σας με επαγγελματικά αρχεία προβολής. Ποιος δεν θα ήθελε ένα βίντεο υψηλής ποιότητας του έργου του; Κατά προτίμηση σε 360°. Απλά επιλέξτε και αποθηκεύστε - είναι τόσο εύκολο με το ELITECAD 16. Με τις αυτόματα περικομμένες εικόνες από το μοντέλο ή τα σχέδια, μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε γραφικά 2D σε χρόνο ρεκόρ.

## Οπτικοποίηση υλικών

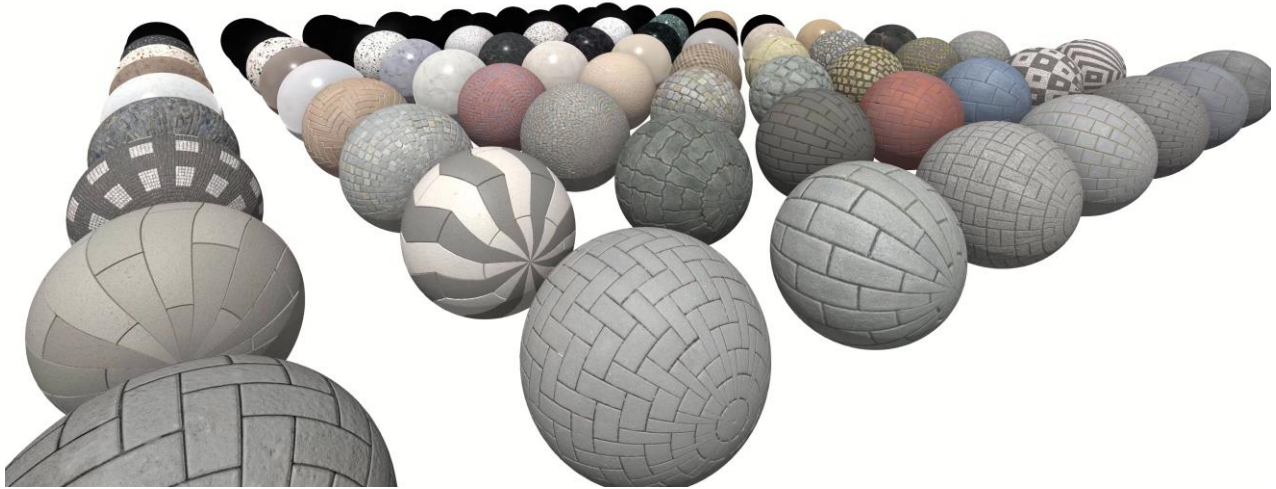
### Πλήρως επανασχεδιασμένο περιεχόμενο βιβλιοθήκης

Στο ELITECAD 16 θα βρίσκετε το κατάλληλο υλικό απεικόνισης πιο γρήγορα από ποτέ. Αυτό κατέστη δυνατό με την αναδιοργάνωση ολόκληρης της βάσης δεδομένων των υλικών οπτικοποίησης. Πάνω από 3900 υλικά οπτικοποίησης αναθεωρήθηκαν και κατηγοριοποιήθηκαν εκ νέου. Η αναδιάρθρωση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τον τύπο του υλικού, τη χρήση, την ποιότητα και την ταξινόμηση. Το αποτέλεσμα είναι καλύτερες ονομασίες κατηγοριών, λιγότερα επίπεδα λεπτομέρειας και μια πιο λογική δομή. Η προηγούμενη βάση δεδομένων παραμένει σε αρχείο, έτσι ώστε τα παλαιότερα σχέδια να είναι 100% συμβατά.



## Περισσότερα από 700 νέα υλικά με υφές υψηλής ποιότητας

Η οπτικοποίηση με το ELITECAD είναι διασκεδαστική και ξεκινά με το σχεδιασμό. Η ήδη μεγάλη βιβλιοθήκη έχει επεκταθεί και περιλαμβάνει 700 υψηλής ποιότητας, σχετικά με τη βιομηχανία, υλικά οπτικοποίησης.



Επιφεληθείτε της γραφικής ποιότητας, από το σχεδιασμό μέχρι την υποβολή και εμπλουτίστε το μοντέλο σας με υψηλής ανάλυσης, πλήρως προκαθορισμένα υλικά, με εφέ όπως λάμψη, φινίρισμα επιφάνειας, αντανάκλαση, πληροφορίες βάθους και πολλά άλλα.

## Εύκολη πρόσβαση σε χιλιάδες διαδικτυακά υλικά

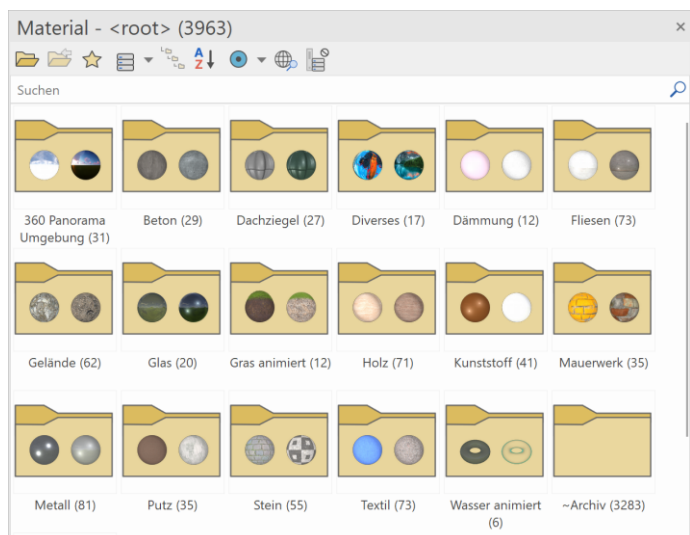
Θέλετε περισσότερα; Κανένα πρόβλημα - μπορείτε να βρείτε γρήγορη πρόσβαση σε χιλιάδες άλλα υλικά υψηλής ποιότητας στις ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες. Η εισαγωγή υλικών από τις πιο δημοφιλείς πλατφόρμες, όπως Quixel Megascans, ambientCG, Polyhaven, δεν αποτελεί πλέον πρόβλημα. Κατεβάστε τα υλικά, σύρετέ τα και αφήστε τα στο ELITECAD και χρησιμοποιήστε τα απευθείας στο μοντέλο σας.

## Νέα αναθεωρημένη διαχείριση υλικών

Τα νέα οπτικοποιημένα υλικά αποτελούν τη βάση για την παρουσίαση, αλλά αυτό είναι μόνο το ήμισυ της προσπάθειας. Μόνο με απλή χρήση η εργασία γίνεται γρήγορη και παραγωγική. Θα εκτιμήσετε γρήγορα τις πολλές βελτιώσεις στο χειρισμό των υλικών.

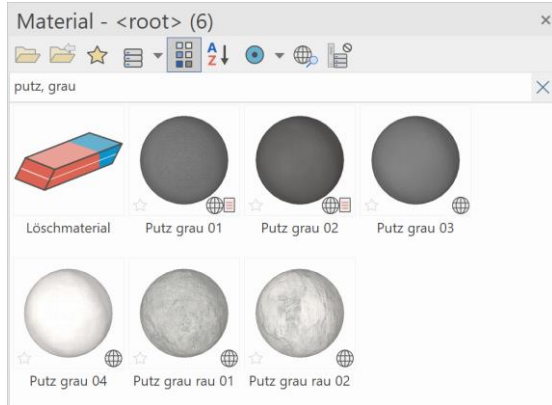
## Καθολικά μοναδικά κλειδιά υλικού (GUID)

Κάθε υλικό απεικόνισης στο ELITECAD Architecture 16 έχει πλέον ένα σαφώς αναγνωρίσιμο κλειδί υλικού - ένα λεγόμενο GUID (global unique ID). Αυτό το κλειδί διατηρείται όταν τα μοντέλα αντιγράφονται, διαμοιράζονται ή εισάγονται. Είναι μάλιστα ανεξάρτητο από τη γλώσσα, δηλαδή ένα υλικό αναγνωρίζεται όταν αλλάζει η γλώσσα, παρόλο που το όνομα του υλικού εξαρτάται από



τη γλώσσα. Τέρμα η συγχώνευση ή η σύγκριση περιττών αντιγράφων, απλά βασιστείτε στα GUIDs στο ELITECAD.

## Έξυπνη γραμμή αναζήτησης με υποστήριξη πολλαπλών κειμένων

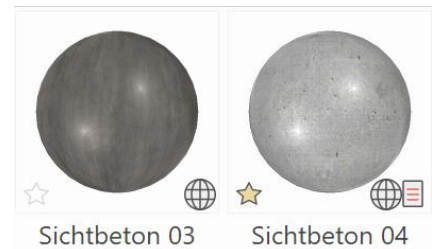


Δεν χρειάζεται να αναζητήσετε ξανά ένα υλικό για μεγάλο χρονικό διάστημα! Από τώρα και στο εξής είναι "ψάξε και βρες". Απλά πληκτρολογήστε τον επιθυμητό όρο αναζήτησης και τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε πραγματικό χρόνο. Εάν η αναζήτηση πρέπει να περιοριστεί ακόμη πιο συγκεκριμένα, μπορούν απλώς να συνδεθούν διάφοροι όροι ή να αποκλειστούν όροι.

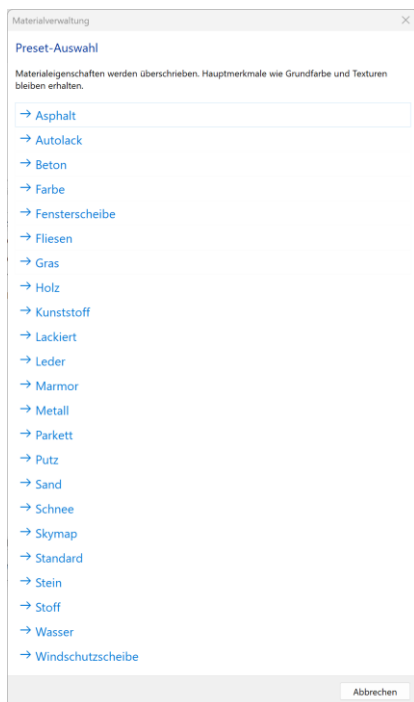
**Νέα λειτουργία συμπεριλαμβανομένων αγαπημένων, εικονιδίων και**

## φιλτραρίσματος

Θέλετε να έχετε τα αγαπημένα σας υλικά πάντα στο χέρι; Με τη νέα, απλή διαχείριση των αγαπημένων υλικών, αυτό λειτουργεί πλέον σχεδόν αυτόματα. Ένα κλικ στο εικονίδιο με το αστέρι και καταχωρείτε το υλικό ως αγαπημένο. Το πρόσθετο σύμβολο δίπλα στην εικόνα προεπισκόπησης σας ενημερώνει αμέσως ποια είναι τα αγαπημένα σας και το φίλτρο στα αγαπημένα εστιάζει αμέσως σε όλα τα προσωπικά σας αγαπημένα.



## Προκαθορισμένες προεπιλογές υλικού για αυτόματη διαμόρφωση αντανάκλασεων, γυαλάδας κ.λπ.



Περισσότερες από είκοσι πλήρως διαμορφωμένες προεπιλογές και εκατοντάδες πολύγλωσσα συνώνυμα για την αυτοματοποιημένη παραμετροποίηση των υλικών επιτρέπουν την αυτόματη ρύθμιση της γυαλάδας ή της ιδιαιτερότητας του υλικού, για παράδειγμα. Επομένως, τα υλικά και οι υφές δεν χρειάζεται πλέον να ρυθμίζονται χειροκίνητα. Όλες οι ιδιότητες των υλικών μπορούν να προκαθοριστούν με ένα κλικ.

## Μαζική εισαγωγή υλικών και φακέλων με σύρσιμο και απόθεση (συμπεριλαμβανομένων των προεπιλογών)

Η βήμα προς βήμα εισαγωγή κάθε ενός υλικού είναι πολύ χρονοβόρα για εσάς; Πιστεύουμε το ίδιο! Γι' αυτό και η πλήρως αυτοματοποιημένη εισαγωγή παρτίδας είναι τώρα διαθέσιμη και για πλήρεις ταξινομήσεις καταλόγων. Απλά σύρετε και αφήστε έναν φάκελο, καθίστε αναπαυτικά και αφήστε το πρόγραμμα να κάνει τη δουλειά.

Το ELITECAD Architecture 16 περιλαμβάνει αυτοματοποιημένο εντοπισμό και προκαθορισμό των ιδιοτήτων των υλικών χρησιμοποιώντας εκατοντάδες συνώνυμα και ρυθμίσεις. Μπορείτε είτε να προσδιορίσετε πλήρως

αυτόματα τις ιδιότητες των υλικών είτε απλώς να επιλέξετε εσείς έναν τύπο υλικού. Τα υλικά αναγνωρίζονται αυτόματα από το όνομα αρχείου τους.

## Εμφάνιση αριθμού υλικών

Δεν είναι εύκολο να παρακολουθείτε χιλιάδες υλικά. Γι' αυτό βελτιστοποιήσαμε το περιβάλλον εργασίας, ώστε να έχετε ακόμη καλύτερη εποπτεία. Κάθε φάκελος ή κατηγορία εμφανίζει τον αριθμό των υλικών που περιέχει. Με αυτόν τον τρόπο έχετε πάντα μια βέλτιστη επισκόπηση.

## Εμφάνιση προέλευσης υλικού

Η ένδειξη προέλευσης του υλικού μπορεί επίσης να εμφανίζεται ως πρόσθετο σύμβολο. Προέρχεται από τη βάση δεδομένων, υπάρχει το υλικό μόνο στο σχέδιο; Είναι προκαθορισμένο συνολικά και δημιουργείται από τον χρήστη κ.λπ. Όλα αυτά αναπαρίστανται στην έκδοση 16 μέσω πρόσθετων συμβόλων στον διαχειριστή υλικών.

## Βελτιωμένη προεπισκόπηση

Βρίσκετε υλικά, αλλά δεν αναγνωρίζετε τίποτα; Κανένα πρόβλημα, η διαχείριση υλικών επιτρέπει τώρα την απρόσκοπτη μεγέθυνση των εικόνων προεπισκόπησης, καθώς και μια μεγάλη προεπισκόπηση υλικού στις συμβουλές εργαλείων. Αυτό σας επιτρέπει να ορίσετε το επιθυμητό μέγεθος ξεχωριστά, όπως ακριβώς έχετε συνηθίσει.

## Επισημάνετε τα χρησιμοποιημένα υλικά με ένα κλικ

Πού χρησιμοποιείται ένα συγκεκριμένο υλικό; Η προβολή των χρησιμοποιημένων υλικών γίνεται τώρα ακόμα πιο γρήγορα, με μισό μόνο κλικ, δεν θα μπορούσε να είναι πιο γρήγορη. Απλά κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το ποντίκι στο πρόσθετο σύμβολο για το υλικό σχεδίασης και όλες οι επιφάνειες με αυτό το υλικό επισημαίνονται στο μοντέλο.

## Βελτίωση των επιδόσεων της πρόσβασης στη βάση δεδομένων

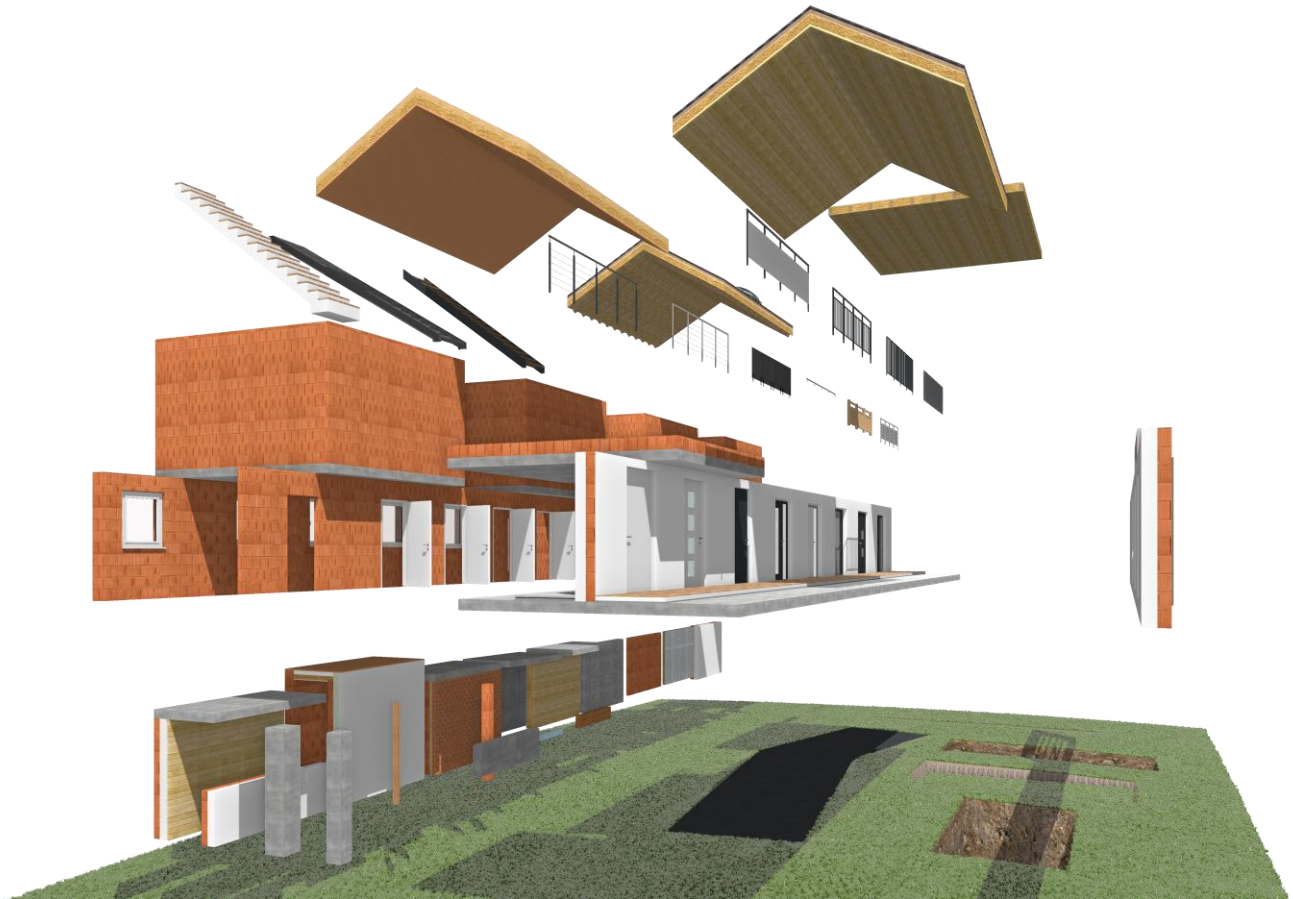
Λόγω πολλών βελτιστοποιήσεων της βάσης δεδομένων, μπορείτε να αναδιοργανώσετε, να μετακινήσετε, να μετονομάσετε και τώρα να αναζητήσετε υλικά και ολόκληρους φακέλους πολύ πιο γρήγορα στη νέα έκδοση.





## Νέα υλικά για όλες τις πρότυπες παραμέτρους

Όπως γνωρίζετε από την εμπειρία σας με το ELITECAD, στόχος μας είναι να απαλλάξουμε τους χρήστες μας από χειροκίνητα βήματα εργασίας και επαναλαμβανόμενες διαδικασίες. Αυτό ισχύει και για τη χρήση των πολλών νέων υλικών.



Καμία διαμόρφωση, καμία μεταγενέστερη προσθήκη υλικών, μόνο σχέδιο και λάμψη, αυτό ήταν το ζητούμενο για εμάς τους ίδιους! Με τη νέα έκδοση, ο γρήγορος και αποτελεσματικός σχεδιασμός προσχεδίων σε επίπεδο οπτικοποίησης υλοποιείται εύκολα και αυτόματα χωρίς καμία πρόσθετη προσπάθεια. Το ELITECAD Architecture 16 σας προσφέρει εκατοντάδες αναθεωρημένες τυποποιημένες παραμέτρους όλων των αντικειμένων με νέα υλικά απεικόνισης.



## Εξαγωγή εικόνας

### Δημιουργία και εξαγωγή στιγμιότυπων με διαφανές φόντο

Σπαταλάτε πολύ χρόνο για την περικοπή εικόνων στη μετα-επεξεργασία; Από τώρα και στο εξής θα αναλάβουμε εμείς αυτή την εργασία! Με τη νέα έκδοση, τα στιγμιότυπα μπορούν να εξαγονται με κανάλι άλφα, δηλαδή με διαφανές φόντο, εάν το επιθυμείτε.



Με το ELITECAD Architecture 16, δημιουργούνται έγγραφα παρουσίασης με απόλυτη ευκρίνεια σε οποιαδήποτε ανάλυση. Αυτή η λειτουργία δεν ισχύει μόνο για στιγμιότυπα ή προβολές μοντέλων. Όποιος έχει αποθηκεύσει ποτέ ένα σχέδιο 2D ως εικόνα και χρειάστηκε να κόψει αμέτρητες γραμμές, διαστάσεις κ.λπ. πιθανότατα γνωρίζει πόση δουλειά μπορεί να σημαίνει αυτό.

Η εξαγωγή εικόνων με διαφανές φόντο καθιστά αυτή την κουραστική διαδικασία περιττή, καθώς όλα συμβαίνουν αυτόματα στο παρασκήνιο. Απλώς επιλέγετε την επιλογή και είστε έτοιμοι. Αποτέλεσμα: Μια εικόνα με π.χ. 16K αποκόπεται εντελώς αυτόματα σε κλάσματα του δευτερολέπτου, χωρίς χειροκίνητη μετα-επεξεργασία σε εξωτερικά προγράμματα γραφικών.

## Εξαγωγή βίντεο

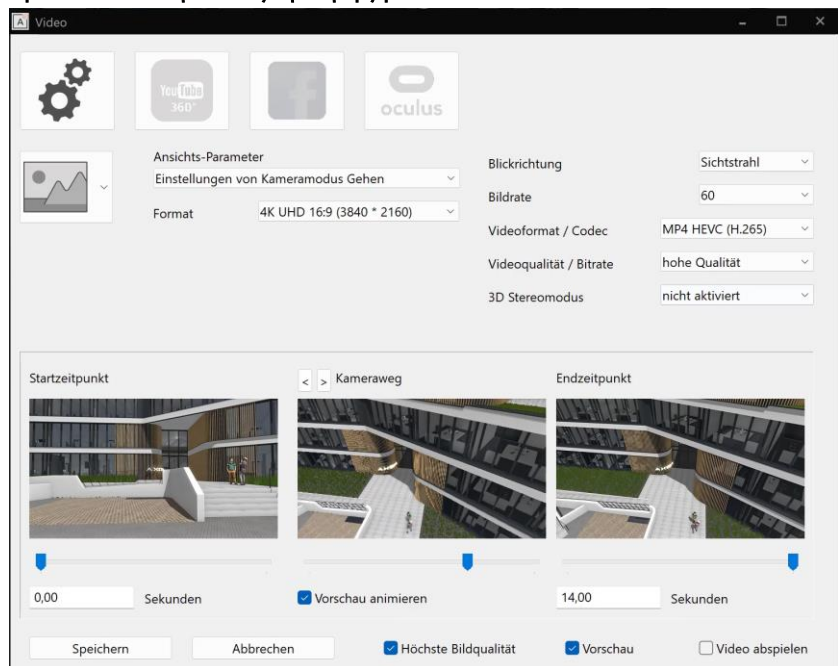
### Βελτιστοποίηση και απλοποίηση του διαλόγου εξαγωγής βίντεο

Δεν χρειάζεται να είστε επαγγελματίας για να εξαγάγετε βίντεο στο ELITECAD. Το αναθεωρημένο παράθυρο διαλόγου εξαγωγής βίντεο φέρνει τις επιλογές ρύθμισης στο περιβάλλον εργασίας του χρήστη με απλό και κατανοητό τρόπο. Τα επαναλαμβανόμενα στοιχεία και οι ρυθμίσεις έχουν βελτιστοποιηθεί, καθιστώντας ακόμα πιο εύκολη τη δημιουργία ελκυστικών βίντεο.

### Εύκολη αυτόματη εξαγωγή βίντεο MP4

Τα βίντεο χρησιμοποιούν κωδικοποιητές για τη συμπίεση

του περιεχομένου. Αυτοί χρησιμοποιούνται κατά την αναπαραγωγή, αλλά πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη κατά τη δημιουργία του βίντεο. Η ρύθμιση αυτών των κωδικοποιητών είναι συχνά πολύπλοκη και απαιτεί κάποια εξειδίκευση.



Ομολογουμένως, αυτό ήταν λίγο περίπλοκο μερικές φορές. Στην έκδοση 16 αναλάβαμε τώρα αυτό το έργο για εσάς. Με έναν προεγκατεστημένο κωδικοποιητή, μπορείτε να εξαγάγετε τέλεια βίντεο σε ελάχιστο χρόνο, ακόμη και με τις τυπικές ρυθμίσεις. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ειδικούς κωδικοποιητές, εξακολουθείτε να έχετε τη δυνατότητα να ρυθμίσετε τα πάντα μόνοι σας.

### **Αυτόματη παραγωγή στερεοσκοπικών 3D βίντεο**

Ο πελάτης σας ζητάει ταινίες 3D; Κανένα πρόβλημα - γίνετε σκηνοθέτης και σκηνοθετήστε αυτό που είναι σημαντικό για εσάς! Δημιουργήστε στερεοσκοπικά 3D βίντεο με λίγα μόνο κλικ! Απλά επιλέξτε την επιλογή 3D στερεοσκοπικό κατά την εξαγωγή του βίντεο και είστε έτοιμοι, δεν απαιτούνται ειδικές γνώσεις ή υλικό.

## Συνδεσιμότητα & διεπαφές

### Περιμένετε περισσότερα ! Συνεργασία, επικοινωνία και ομαδική εργασία

Η φιλοδοξία μας για τέλεια ποιότητα δεν τελειώνει με το ίδιο το ELITECAD. Θέλουμε επίσης να μεταφέρουμε τα δεδομένα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο σε εξωτερικούς συνεργάτες και προγράμματα. Η νέα εξαγωγή PDF εντυπωσιάζει με την υψηλότερη ποιότητα και τα μικρότερα μεγέθη αρχείων. Συγχρονίστε το μοντέλο με εξωτερικά εργαλεία απεικόνισης ή εξάγετε εκατοντάδες προβολές DXF, συμπεριλαμβανομένων των χρωμάτων των χαρακτηριστικών, με ένα μόνο κλικ χάρη στη νέα ομαδική εξαγωγή DXF.

Από το εικονικό μοντέλο στην πραγματικότητα με το νέο περιβάλλον εργασίας για την τρισδιάστατη εκτύπωση. Οι πελάτες σας θα εκπλαγούν όταν θα μπορούν να αποσυναρμολογήσουν ένα εκτυπωμένο κτίριο όροφο προς όροφο.

Η συνδεσιμότητα με τους συνεργάτες μας δεν αγνοείται επίσης. Το ELITECAD διαβιβάζει τώρα τα δεδομένα του κτιρίου στο πρόγραμμα σχεδιασμού κόστους BCI με ένα μόνο κλικ. Με λίγα μόνο κλικ δημιουργείτε ήδη μια αρχική εκτίμηση κόστους με βάση το μοντέλο κτιρίου.

### 3D-PDF

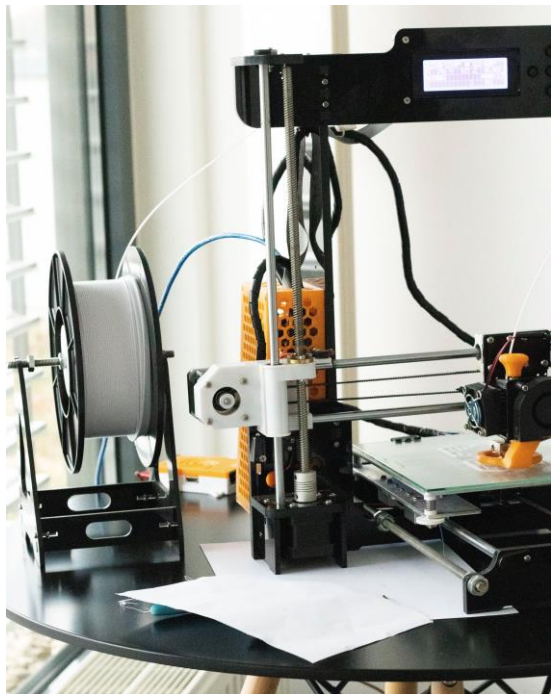
#### Εξαγωγή προβολών/απόψεων με χρώματα χαρακτηριστικών ιδιοτήτων

Τα χρώματα των χαρακτηριστικών ιδιοτήτων είναι ένα βοήθημα οπτικοποίησης και όχι το πραγματικό χρώμα ενός αντικειμένου. Δεν προσφέρουν όλα τα προγράμματα προβολής τη δυνατότητα εμφάνισης αυτής της πρακτικής αναπαράστασης. Ως εκ τούτου, κατά την εξαγωγή προβολών/απόψεων, δημιουργήσαμε τώρα μια επιλογή για τη χρήση του ρυθμισμένου χρώματος χαρακτηριστικών αντί του χρώματος του αντικειμένου. Το σχέδιο ή το τρισδιάστατο μοντέλο φαίνεται τώρα ακριβώς το ίδιο στο πρόγραμμα προβολής PDF όπως και στο ELITECAD και μπορείτε επίσης να μεταβιβάσετε αυτή τη χρήσιμη αναπαράσταση στους συνεργάτες σας.



## 3D εκτύπωση

Η εικονική πραγματικότητα δεν σας αρκεί; Θα θέλατε να δώσετε ζωή στα κτίριά σας και να μπορείτε να τα πιάσετε στα χέρια σας; Μοντέλα που μπορείτε να αγγίξετε! Αυτό είναι τώρα εφικτό με τη νέα λειτουργία τρισδιάστατης εκτύπωσης στο ELITECAD!



Η τεχνολογία τρισδιάστατης εκτύπωσης έχει γνωρίσει πραγματική άνθιση τα τελευταία χρόνια. Οι εκτυπωτές γίνονται όλο και πιο ακριβείς και ταχύτεροι και κυρίως φθηνότεροι στην αγορά. Το ELITECAD Architecture 16 επιτρέπει την εκτύπωση ολόκληρων κτιρίων, μοντέλων εδάφους, εξαρτημάτων από τη βιβλιοθήκη, ελεύθερων τρισδιάστατων στοιχείων και πολλών άλλων χρησιμοποιώντας τη δική του διεπαφή εξαγωγής. Το μόνο όριο είναι η φαντασία σας! Στο ELITECAD, τα μοντέλα είναι ήδη αναβαθμισμένα στην επιθυμητή κλίμακα, χωρίζονται σε ορόφους και οι διαφανείς περιοχές είναι προαιρετικά κρυμμένες. Αυτό σας επιτρέπει να παραδώσετε το μοντέλο του κτιρίου σας στον τρισδιάστατο εκτυπωτή χωρίς καμία προσπάθεια και σε σύντομο χρονικό διάστημα έχετε στη διάθεσή σας ένα εκτυπωμένο μοντέλο χωρίς χειρωνακτική εργασία, το οποίο μπορείτε να δώσετε στον πελάτη σας ως μοναδικό δώρο, για παράδειγμα.

## Εξαγωγή STL

Η τυπική μορφή αρχείου για την τρισδιάστατη εκτύπωση είναι το STL (συντομογραφία των λέξεων Stereolithography). Υπάρχουν δύο παραλλαγές: ASCII ή δυαδική. Ένα αρχείο ASCII-STL είναι ένα αναγνώσιμο αρχείο κειμένου, αλλά χρειάζεται πολύ περισσότερο χώρο αποθήκευσης. Χρησιμοποιήστε τη δυαδική έκδοση, αν ο εκτυπωτής σας την υποστηρίζει.

## Προεπισκόπηση μεγέθους

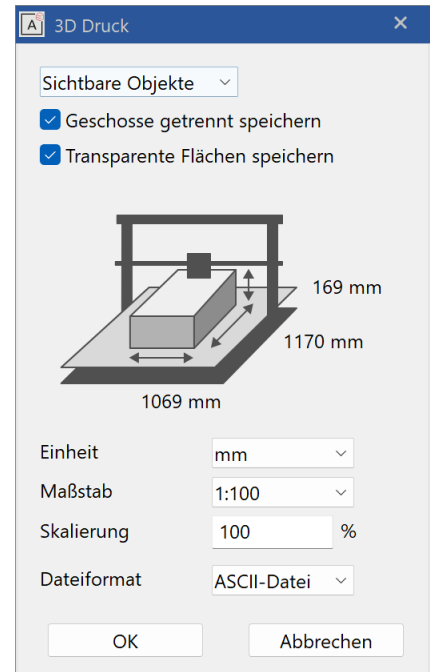
Κάθε τρισδιάστατος εκτυπωτής έχει ένα μέγιστο μέγεθος μοντέλου. Με τη ρυθμιζόμενη κλίμακα και την ελεύθερη κλιμάκωση, εμφανίζεται το μέγεθος του εκτυπωμένου μοντέλου και μπορείτε να ελέγξετε εκ των προτέρων αν υπάρχει αρκετός χώρος στην επιφάνεια εκτύπωσης.

## Όροφοι ή κτίρια

Θέλετε να εκτυπώσετε μεμονωμένα μέρη, ολόκληρο το μοντέλο ή μόνο τον τρέχοντα όροφο. Η εξαγωγή STL στο ELITECAD σας δίνει τη δυνατότητα ελεύθερης επιλογής. Ο προαιρετικός αυτόματος διαχωρισμός σε επιμέρους ορόφους είναι ιδιαίτερα πρακτικός. Αυτό σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ένα ξεχωριστό αρχείο STL για κάθε επιμέρους όροφο σε ένα βήμα.

## Διαφάνεια

Και εδώ, η ελευθερία της επιλογής είναι δική σας. Θέλετε να εκτυπώσετε διαφανή αντικείμενα όπως τζάμια και γυάλινα στοιχεία ή θέλετε να βλέπετε μέσα στο μοντέλο; Η επιλογή είναι δική σας.



## Προϋπολογισμός κόστους με το BKI

### Εξαγωγή δεδομένων κτιρίου στον προγραμματιστή κόστους BKI

**BKI** Το πρόγραμμα προϋπολογισμού κόστους BKI υπολογίζει το κόστος του κτιρίου με βάση στατιστικά στοιχεία. Σε συντονισμό με τον συνεργάτη μας, το κέντρο πληροφοριών για το κόστος κτιρίων του Γερμανικού Επιμελητηρίου Αρχιτεκτόνων, συνοψίσαμε τις σχετικές πληροφορίες από το μοντέλο BIM σε μια ειδική έκθεση. Αυτή η αυτοματοποιημένη έκθεση εισάγεται και επεξεργάζεται από το BKI κοστολογικό πρόγραμμα. Έτσι δημιουργούνται εκτιμήσεις κόστους με το πάτημα ενός κουμπιού χωρίς να αντιγράφονται χειροκίνητα οι τιμές.

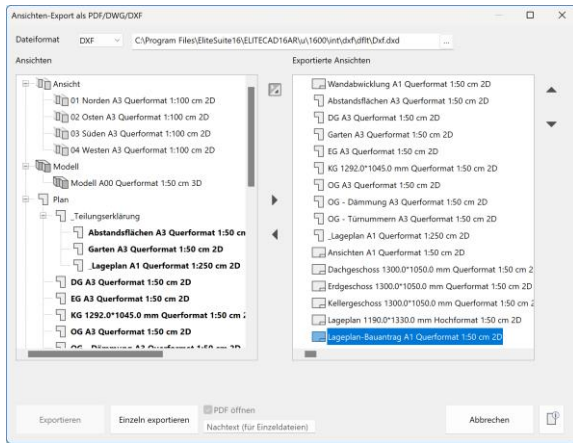
## DXF/DWG

### Αναθεωρημένα πεδία διαλόγων εισαγωγής και εξαγωγής

Η εξαγωγή και η εισαγωγή DXF συνδυάζονται προηγουμένως σε έναν κοινό πεδίο διαλόγου. Όπως και με τις άλλες διεπαφές, η εξαγωγή και η εισαγωγή μπορούν τώρα να ανοίξουν ξεχωριστά. Αυτό κάνει την εφαρμογή πιο κατανοητή και τα ξεχωριστά παράθυρα διαλόγου πιο σαφή.







## Νέα εξαγωγή παρτίδας για DXF / DWG παρόμοια με PDF

Παρασκευή απόγευμα πάλι; Τώρα ξεκινήστε το Σαββατοκύριακό σας νωρίτερα με τη νέα εξαγωγή παρτίδων για DXF/DWG, ανάλογη με την εξαγωγή PDF!

Με μία μόνο επιλογή, μπορείτε να δημιουργήσετε όλες τις (ακόμα) κοινές μορφές παράδοσης ταυτόχρονα. Δεν χρειάζεται πλέον να περιμένετε για μεμονωμένες εξαγωγές. Γρηγορότερα, πιο αποτελεσματικά και με λιγότερα λάθη. Ένα κλικ, το

ELITECAD Architecture 16 κάνει τα υπόλοιπα!

Ένα παράθυρο διαλόγου με τρεις επιλογές. Επιλέξτε τις προβολές που θα εξαχθούν ως γνωστές για εξαγωγή PDF και αλλάξτε τον τύπο αρχείου σε DXF ή DWG. Όλα λειτουργούν το ίδιο - μόνο στη νέα μορφή.

## DXF Εξαγωγή προβολών με χρώματα χαρακτηριστικών

Παρόμοια με την εξαγωγή PDF που περιγράφεται παραπάνω, η εξαγωγή DXF προσφέρει τώρα επίσης τη δυνατότητα χρήσης του ρυθμισμένου χρώματος χαρακτηριστικών αντί του χρώματος του αντικειμένου. Χρησιμοποιείται το διαμορφωμένο χρώμα χαρακτηριστικών της όψης και το σχέδιο DXF μοιάζει με την όψη στο ELITECAD.

## Υποστήριξη αρχείων AutoCAD 2022

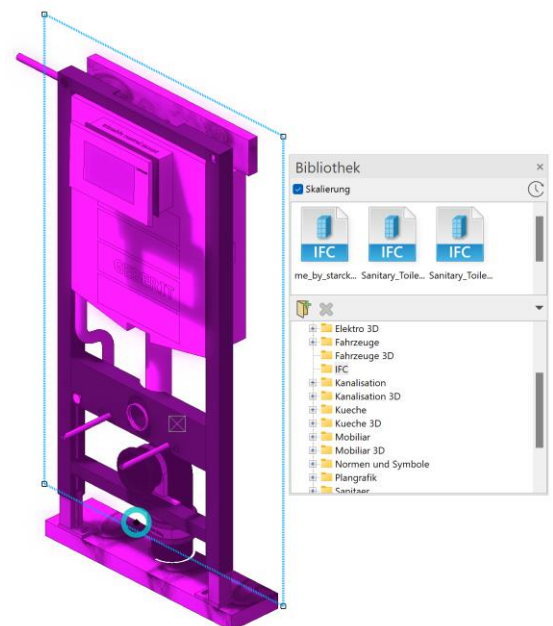
Το DXF-Export και η εισαγωγή υποστηρίζουν πλέον επίσης αρχεία AutoCAD 2022.

## IFC

### Βελτιωμένη ανταλλαγή τμημάτων βιβλιοθήκης IFC

Η προεγκατεστημένη βιβλιοθήκη ELITECAD περιέχει εκατοντάδες μέρη βιβλιοθήκης με πολλά πλεονεκτήματα, όπως σημεία ανταλλαγής, επίπεδα, περιγραφές κ.λπ. Εξωτερικές μορφές όπως το SketchUp μπορούν επίσης να συμπεριληφθούν στη βιβλιοθήκη χωρίς μετατροπή. Καθώς όλο και περισσότερα μέρη της βιβλιοθήκης γίνονται διαθέσιμα σε μορφή IFC, υποστηρίζουμε πλέον και την εγγενή διαχείριση αρχείων σε μορφή IFC στον διαχειριστή βιβλιοθήκης.

Ως πρακτικό πρόσθετο πλεονέκτημα, η ανταλλαγή τμημάτων βιβλιοθήκης IFC μέσω σημείων τοποθέτησης και ανταλλαγής μπορεί τώρα επίσης να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο τρόπο όπως τα τμήματα βιβλιοθήκης ELITECAD..



## **Βελτιωμένη τοποθέτηση / μεταφόρτωση σε λειτουργίες**

Τα αρχεία σε μορφή IFC μπορούν τώρα επίσης να μεταφορτωθούν με τις λειτουργίες τοποθέτησης και μεταφόρτωσης. Η τοποθέτηση του δρομέα πάνω σε ελεύθερα σημεία τοποθέτησης διευκολύνει την ανάληψη μεμονωμένων τμημάτων ή ολόκληρων μοντέλων.

## **PDF**

### **Νέα αυτόματη εξαγωγή PDF**

Η εξαγωγή PDF έχει επανασχεδιαστεί πλήρως στην έκδοση 16 του ELITECAD. Αυτό σημαίνει ότι δεν είναι πλέον απαραίτητο ένα εξωτερικό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή. Η διεπαφή PDF είναι πλήρως ενσωματωμένη στο ELITECAD, δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για τίποτα. Αυτό σας επιτρέπει να εξαγάγετε PDF πιο γρήγορα από ποτέ.

### **Ευκρινή σχέδια υψηλής ποιότητας σε κάθε επίπεδο ζουμ λόγω εξαγωγής ως διανυσματικά δεδομένα**

Γρηγορότερα, μικρότερα και πιο όμορφα - οι διανυσματικές πληροφορίες μπορούν πλέον να αποθηκεύονται άμεσα ως διανυσματικά δεδομένα. Με το ELITECAD Architecture 16 μπορούν να εμφανιστούν ευκρινή σχέδια σε οποιοδήποτε επίπεδο ζουμ, ανεξάρτητα από το μέγεθος του σχεδίου. Τα κείμενα εμφανίζονται πάντα ως εγγενές κείμενο στο έγγραφο PDF και μπορούν να επιλεγούν και να αντιγραφούν.

### **Δραστικά μειωμένο μέγεθος αρχείου και ταχύτερη εξαγωγή και διαχείριση**

Τα PDF μπορούν να εξαχθούν με τη νέα έκδοση σε μικρότερο μέγεθος δεδομένων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μεγάλη εξοικονόμηση αποθηκευτικού χώρου. Λόγω του μικρότερου μεγέθους αρχείου, τα εξαγόμενα αρχεία PDF εμφανίζονται τώρα επίσης ταχύτερα.

## Διαφανείς διανυσματικές χρωματικές διαβαθμίσεις

Η διαβαθμισμένη διαγράμμιση και οι διαφανείς περιοχές είναι ένα βασικό γραφικό εργαλείο στο ELITECAD. Η νέα εξαγωγή PDF υποστηρίζει τώρα και αυτούς τους τύπους ως διανυσματικά δεδομένα, ώστε τα σχέδια να μπορούν να μεταφερθούν χωρίς απώλεια ποιότητας.



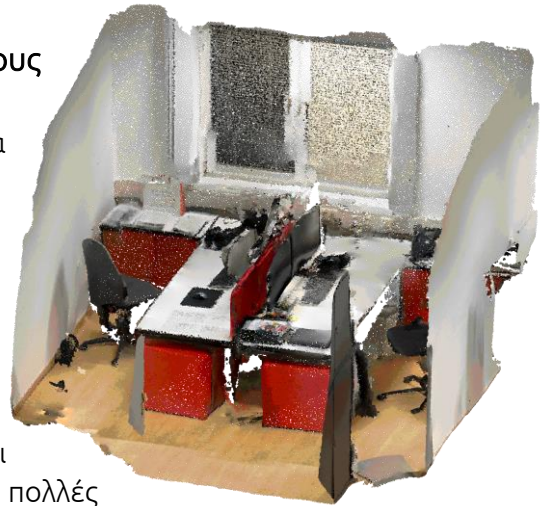
## Εξαγωγή συμπεριλαμβανομένης της δομής επιπέδου

Η ορατότητα των δομών κάθε layer/στρώσης μπορεί να αλλάξει μεμονωμένα σε κοινά προγράμματα προβολής PDF. Η δομή στρώσεων του ELITECAD εξάγεται πλήρως, ώστε να μπορείτε εύκολα να αποκρύψετε και να εμφανίσετε αντικείμενα στο PDF στη συνέχεια.

## Νέφη σημείων

### Απλοποιημένος διαχωρισμός και καθαρισμός νέφους σημείων

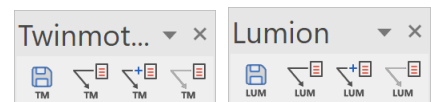
Ξαναπέρασες το στόχο; Εκατομμύρια σημεία καταγράφηκαν με τον σαρωτή λέιζερ, αλλά μόνο ένα κλάσμα από αυτά είναι σημαντικό; Κανένα πρόβλημα, τώρα με την προηγμένη και γρήγορη λειτουργία επιλογής και καθαρισμού. Ο διαχωρισμός των νεφών σημείων μπορεί πλέον να ελέγχεται με την επιλογή της επιθυμητής περιοχής. Απλώς επιλέξτε μια περιοχή μία φορά και αποφασίστε τι θα παραμείνει επιλεγμένο - εντός ή εκτός. Αυτό επιτρέπει τη γρήγορη επιλογή και διαγραφή της εξωτερικής περιοχής αντί να επιλέγετε πολλές φορές αυτό που πραγματικά πρέπει να εξαλειφθεί.



## Συγχρονισμός με εξωτερικές εφαρμογές rendering

### Σταδιακές ενημερώσεις μοντέλου με ένα μόνο κλικ

Θέλετε να πάτε ένα βήμα παραπέρα; Σας αρέσει να οπτικοποιείτε με εξωτερικό λογισμικό; Τώρα δημιουργήστε ενημερώσεις μοντέλων γρήγορα και εύκολα με τη νέα



λειτουργία συγχρονισμού για λογισμικό rendering όπως το Lumion ή το Twinmotion. Αποθηκεύστε μία φορά με ένα όνομα και ενημερώστε με ένα μόνο κλικ στο ELITECAD και στο εξωτερικό λογισμικό απεικόνισης. Με αυτόν τον τρόπο, οι αλλαγές στο μοντέλο μπορούν να γίνουν χωρίς κόπο. Οι αναθέσεις υλικών διατηρούνται πάντα σωστά χάρη στα νέα GUIDs.



## Υποστήριξη εφαρμογής SketchUp 2022

Η εισαγωγή και εξαγωγή αρχείων SketchUp είναι πλέον δυνατή μέχρι την έκδοση SketchUp 2022.



## Usability

### Περιμένετε περισσότερα ! Χαρά, απλότητα και αποτελεσματικότητα

Η ευχρηστία είναι μία από τις βασικές αρχές του ELITECAD. Μέγιστη ελευθερία σχεδιασμού με ελάχιστη προσπάθεια. Ακολουθούμε αυτό το δόγμα από την πρώτη έκδοση και διατρέχει σαν κόκκινη κλωστή ολόκληρο το πρόγραμμα. Όπου βλέπουμε μια δυνατότητα, τραβάμε τη σκανδάλη. Αυτό σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε το ELITECAD με τον καλύτερο δυνατό τρόπο και οι ροές εργασίας είναι όσο το δυνατόν πιο εύκολες.

### Δραστικά βελτιωμένη εξαγωγή γραφικών

#### Η λειτουργία σκίασης είναι ενεργή από προεπιλογή

Η βελτιωμένη εξαγωγή γραφικών προσφέρει την υψηλότερη ποιότητα και απόδοση στη λειτουργία εργασίας. Επιπλέον, δεν υπάρχει CAD με καλύτερη ενσωματωμένη εξαγωγή γραφικών απευθείας στη διαδικασία σχεδιασμού. Η βελτιωμένη εξαγωγή γραφικών και η νέα βιβλιοθήκη υλικών αλληλοσυμπληρώνονται τέλεια.

### Βελτιστοποιημένες τυπικές ρυθμίσεις φωτισμού

Χωρίς φως δεν υπάρχουν φωτεινά εφέ. Για το λόγο αυτό, στο ELITECAD Architecture 16 βελτιστοποιήσαμε τις τυπικές ρυθμίσεις φωτισμού για τον ήλιο και το φως περιβάλλοντος για τη νέα απεικόνιση των σκιάσεων όσον αφορά την αποτελεσματική εργασία και την παρουσίαση των μοντέλων σας.

### Αναθεωρημένα πρότυπα έργου

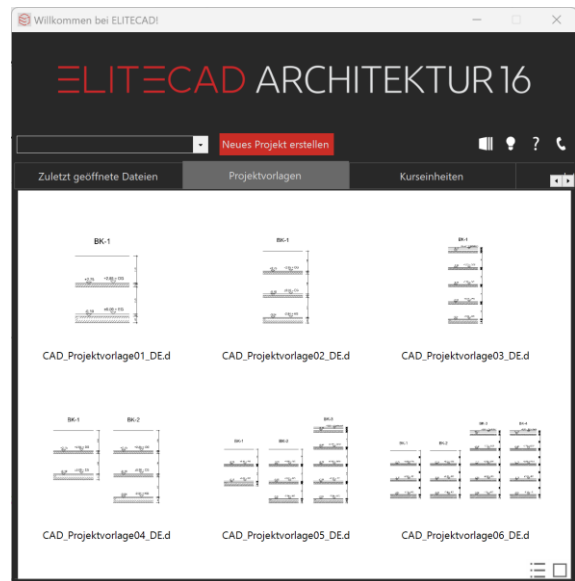
Δημιουργήστε γρήγορα και αυτόματα όλα τα απαραίτητα δεδομένα 2D χρησιμοποιώντας βελτιστοποιημένα πρότυπα έργων. Με τα πρότυπα έργων για τη δημιουργία 2D δεδομένων CAD, εξοικονομείτε πολύτιμο χρόνο και κόστος κατά τη δημιουργία των σχεδίων σας. Η χρήση προτύπων για τη δημιουργία ενός έργου μειώνει σημαντικά την προσπάθεια.

### Αναθεωρημένα δείγματα έργων

Η τρέχουσα έκδοση των προεγκατεστημένων δειγμάτων έργων μας περιέχει τις νέες παραμέτρους, υλικά και ρυθμίσεις φωτισμού.

### Νέοι πρόσθετοι ορισμοί επιπέδων

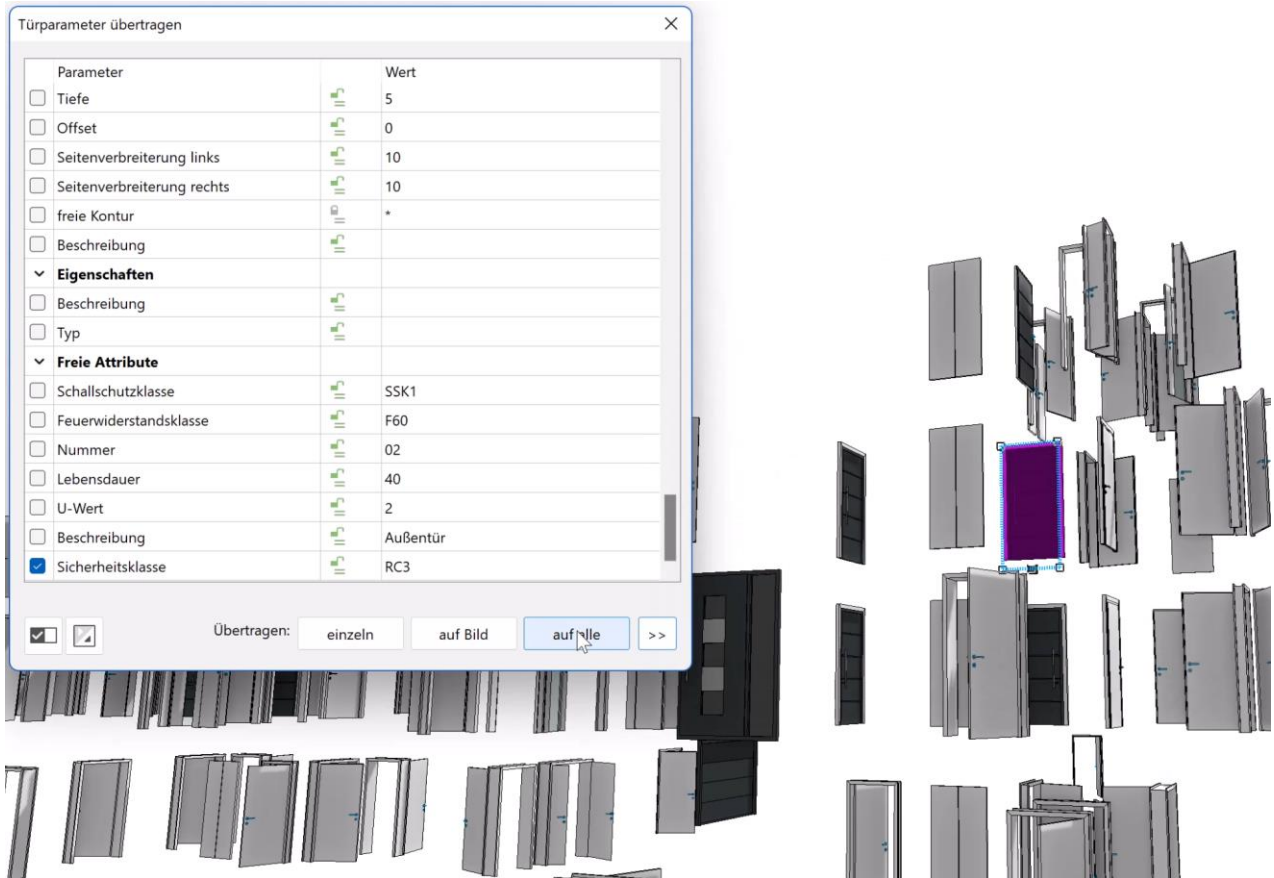
Με το ELITECAD Architecture 16 εισαγάγαμε μια νέα προκαθορισμένη δομή επιπέδων: "Extended Standard". Αυτό επιτρέπει μια ακόμη πιο λεπτομερή ανάθεση αντικειμένων για χρήστες για τους οποίους η τυπική διαμόρφωση δεν είναι επαρκής.





## Αντιγραφή παραμέτρων

Η λειτουργία αντιγραφής παραμέτρων διατηρεί την προηγούμενη επιλογή ανά αντικείμενο. Η λειτουργία αντιγραφής παραμέτρων λειτουργεί τώρα ακόμα πιο γρήγορα. Πιστή στο σύνθημα "Συνέχισε από εκεί που σταμάτησες!" Το ELITECAD Architecture 16 θυμάται την τελευταία ενεργή



επιλογή ή διαμόρφωση της λειτουργίας αντιγραφής παραμέτρων. Την επόμενη φορά που θα χρησιμοποιηθεί η λειτουργία, η τελευταία διαμόρφωση είναι και πάλι προκαθορισμένη - όλα αυτά φυσικά ανά τύπο αντικειμένου.

## Η λειτουργία περιπάτου είναι πλέον διαθέσιμη ως διακόπτης εναλλαγής στη γραμμή εισόδου

Η λειτουργία περιπάτου είναι τώρα ακόμη πιο εύκολη στην ενεργοποίηση.



Αντί να χρησιμοποιείτε τη γραμμή εργαλείων της κάμερας όπως πριν, μπορείτε τώρα να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία με ένα μόνο κλικ χρησιμοποιώντας έναν διακόπτη πάνω από τη γραμμή εισαγωγής, γρήγορα και ξεκάθαρα.

## Κέντρο βοήθειας ELITECAD

Περιμένετε περισσότερα ! Πληροφορίες



ELITECAD  
HELP CENTER

Το έργο πρέπει να ολοκληρωθεί και δεν μπορείτε να βρείτε πλέον ένα σημαντικό στοιχείο; Κανένα

πρόβλημα, το Κέντρο Βοήθειας είναι το νέο διαδραστικό σημείο επαφής σας για όλες τις ερωτήσεις σχετικά με το ELITECAD Architecture 16. Μπορείτε να έχετε εύκολη πρόσβαση σε αυτό μέσω της συνήθους λειτουργίας βοήθειας. Η λήψη εγγράφων δεν είναι πλέον απαραίτητη. Ένα άλλο σημαντικό σημείο είναι η έξυπνη και γρήγορη αναζήτηση με προεπισκόπηση αποτελεσμάτων, η οποία επισημαίνει αμέσως τα πιο σημαντικά αποτελέσματα.



## Νέα ιστοσελίδα για διαδραστική βοήθεια για προϊόντα ELITECAD

Για να παρέχουμε ένα κεντρικό σημείο επαφής για όλες τις εκδόσεις, δημιουργήσαμε το Κέντρο Βοήθειας ELITECAD για όλες τις ερωτήσεις σας. Η γκάμα εκτείνεται από χρήσιμα έγγραφα όπως εγχειρίδια, συχνές ερωτήσεις, οδηγίες εγκατάστασης μέχρι υπηρεσίες όπως μαθήματα, υποστήριξη, εκπαιδευτικά προγράμματα, βίντεο και πολλά άλλα. Εκατοντάδες νέες διαδραστικές σελίδες, πάνω από 7000 ενημερωμένα στιγμιότυπα οθόνης στα γερμανικά και στα αγγλικά θα σας βοηθήσουν να βρείτε ακριβώς αυτό που ψάχνετε. Επιπλέον, δεκατρείς ενότητες μαθημάτων είναι διαθέσιμες σε πολλές γλώσσες. Όλα συγκεντρωμένα και με μια ματιά στη νέα ηλεκτρονική πλατφόρμα!

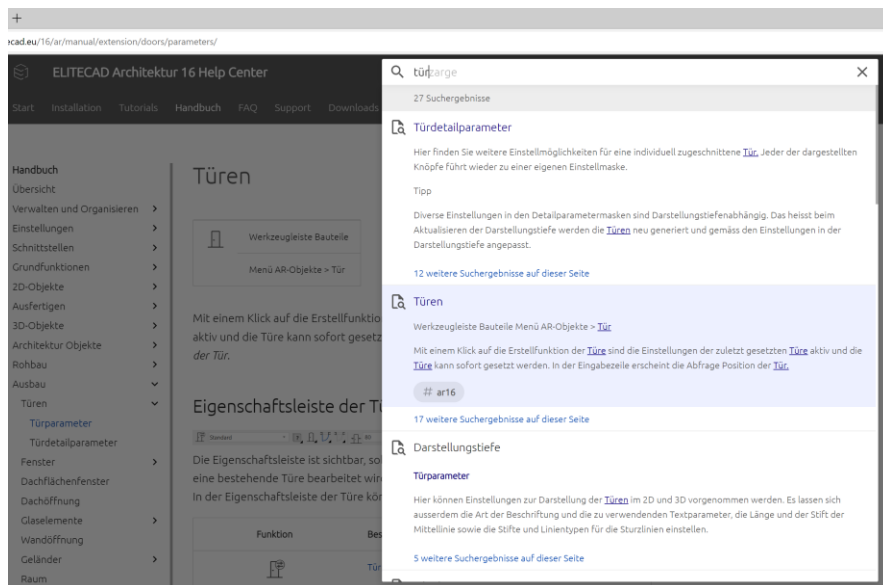
The screenshot shows the ELITECAD HELP CENTER website. The header includes the logo and navigation links: Start, Installation, Tutorials, Handbuch, FAQ, Support, Downloads. The main content area features a welcome message in German, a search bar, and a grid of service categories: Installation, Tutorials, and Handbuch. Each category has a brief description and a link to the respective content.

Η αυξημένη φιλικότητα προς το χρήστη έχει ως αποτέλεσμα πλεονεκτήματα, όπως η συντομότερη περίοδος εκπαίδευσης για τους νέους υπαλλήλους. Με τη νέα διαδραστική διεπαφή χρήστη του Κέντρου Βοήθειας του ELITECAD, δεν είναι πλέον απαραίτητη η μακροχρόνια κύλιση σε αρχεία PDF. Επιπλέον, το Κέντρο βοήθειας μπορεί επίσης να εμφανίζεται σε διάφορες γλώσσες.

## Έξυπνη και γρήγορη αναζήτηση

Η νέα έξυπνη και γρήγορη αναζήτηση σας δίνει μια λεπτομερή προεπισκόπηση των αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένης της επισήμανσης.

Πληκτρολογήστε μια λέξη στο πεδίο αναζήτησης και τα αποτελέσματα που ταιριάζουν θα εμφανιστούν αμέσως. Έτσι φτάνετε στον προορισμό σας γρήγορα και διαισθητικά.



## Συνεχής επέκταση περιεχομένου

Με το νέο Κέντρο βοήθειας μπορούμε να αντιδρούμε ακόμα πιο γρήγορα σε αλλαγές, όπως διορθώσεις ή ενημερώσεις. Το διαδικτυακό περιεχόμενο του Κέντρου βοήθειας είναι πάντα ενημερωμένο. Αλλά αν χρειάζεστε μια έκδοση εκτός σύνδεσης, ούτε αυτό είναι πρόβλημα, μπορείτε προαιρετικά να χρησιμοποιήσετε το περιεχόμενο βοήθειας εκτός σύνδεσης.

## Εγγενής ενσωμάτωση στο ELITECAD

Η εγγενής ενσωμάτωση στο ELITECAD επιτρέπει την άμεση, διαδραστική πρόσβαση στο Κέντρο βοήθειας. Οι μεγάλοι χρόνοι φόρτωσης για αρχεία PDF δεν είναι πλέον απαραίτητοι. Οι σύνδεσμοι βοήθειας στο ELITECAD σας μεταφέρουν κατευθείαν στα σχετικά μέρη του εγχειριδίου. Δεν απαιτείται πλέον αναζήτηση ή κύλιση.

## System and configuration

### Περιμένετε περισσότερα – Βελτιστοποίηση, υποστήριξη και διεθνοποίηση

Οι ειδικές ανά χώρα προεπιλογές αποτελούν σημαντικό μέρος του ELITECAD. Όχι μόνο για τους χρήστες στις αντίστοιχες χώρες, αλλά και για τους πελάτες μας που σχεδιάζουν για τις αντίστοιχες περιοχές.

Οι συνεχείς προσαρμογές σε νέο υλικό και λειτουργικά συστήματα εξασφαλίζουν εργασία προσανατολισμένη στο μέλλον. Με το ELITECAD είστε πάντα προετοιμασμένοι για αυτό.

### Αναθεωρημένες και βελτιστοποιημένες τυποποιημένες ρυθμίσεις

Οι νέες επεκτάσεις απαιτούν επίσης νέες ρυθμίσεις. Ορισμένες νέες επιλογές ρυθμίσεων έχουν προστεθεί στις επιλογές σε διάφορα σημεία. Για παράδειγμα, οι συμβουλές εργαλείων έχουν αφαιρεθεί από τις ρυθμίσεις διεπαφής ως ξεχωριστό σημείο και έχουν επεκταθεί με το χρόνο εμφάνισης για τη γραμμή εισαγωγής.

Το πεδίο "Save storeys to Files" ονομάζεται τώρα Team Mode, το οποίο εκφράζει καλύτερα το πραγματικό του νόημα.

### Υποστήριξη Windows 11



Η αρχιτεκτονική ELITECAD 16 υποστηρίζει λειτουργικά συστήματα Windows από την έκδοση Windows 10. Φυσικά, το ELITECAD λειτουργεί τέλεια και με τη νέα έκδοση Windows 11 22H2.

### Διεθνοποίηση και εντοπιότητα

Η επέκταση των παραμέτρων είναι μια συνεχής διαδικασία. Με κάθε νέα έκδοση, προστίθενται νέες περιοχές και οι υπάρχουσες περιοχές ενημερώνονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

#### Ρωσική έκδοση

Η ρωσική έκδοση αρχιτεκτονικής ELITECAD περιέχει αμέτρητες νέες παραμέτρους.

#### Σλοβενική έκδοση

Η σλοβενική έκδοση αρχιτεκτονικής ELITECAD περιέχει όλες τις παραμέτρους.

#### Ελληνική έκδοση

Η ελληνική έκδοση περιέχει το δικό της περιβάλλον εργασίας στην Ελληνική γλώσσα και διάφορες παραμέτρους ειδικά για τους χρήστες σε Ελλάδα & Κύπρο !

# ELITECAD ARCHITECTURE 16

Τίτλος Φυλλαδίου:

ELITECAD ARCHITECTURE 16 - Καινοτομίες της νέας έκδοσης

Copyright©2023, Γ.Τσιαμτσιακίρης και Συνεργάτες Ε.Ε. (ERGOCAD)

Κεντρική διάθεση: Αρετής 13, Περιστέρι Τ.Κ. 12135

Τηλ. 2114112619 - 2114112620

Fax: 2105760870

Email: [info@ergocad.eu](mailto:info@ergocad.eu)

Δικτυακός τόπος της Γ.Τσιαμτσιακίρης & Συν. Ε.Ε. : [www.ergocad.eu](http://www.ergocad.eu)

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε τμήματος του φυλλαδίου και του περιεχόμενου του με οποιοδήποτε μέσο (φωτοτυπία, εκτύπωση, μικροφίλμ, ή με άλλη μηχανική ή ηλεκτρονική μέθοδο) χωρίς την έγγραφη άδεια του εκδότη.

© 2023 ERGOCAD. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Οι επωνυμίες ELITECAD είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της XEOMETRIC GmbH



NEW FREEDOM  
FOR YOUR  
PLANNING



Innovations of the new version

ELITECAD ARCHITECTURE 16

[www.ergocad.eu/elitecad](http://www.ergocad.eu/elitecad)