

PLAN M^{3D}



ROOMDESIGNER 3.0

PREZENTARE
SOFTWARE



TEHNOLOGIA CARE SCHIMBĂ PREZENTUL.
INSPIRATĂ DE VIITOR

ROOMDESIGNER 3.0

Programul RoomDesigner dezvoltat de Horatec, în colaborare cu cei de la Egger, a fost implementat cu succes în mai multe țări europene, în special în regiunile DACH (Germania, Austria, Elveția) și Benelux (Belgia, Țările de Jos, Luxemburg) .

Istoric RoomDesigner:

- **Germania:** Este piața principală pentru RoomDesigner.
- **Elveția:** În 2011, RoomDesigner a fost prezentat în cadrul unei roadshow.
- **Țările din Benelux:** Horatec deservește clienți din această regiune, inclusiv Belgia, Țările de Jos și Luxemburg, oferind produse și servicii adaptate nevoilor pieței locale .
- **Austria:** RoomDesigner a fost implementat în Austria în mai 2023 la târgul de Mobilă Austria din Salzburg
- **România:** În anul 2025 RoomDesigner a fost implementat și în România în locația Plan M 3D din cadrul companiei Plan M Profesional Services SRL

Conceput pentru proiectanți, arhitecți, producători de mobilier și ateliere de tâmplărie, softul oferă o interfață intuitivă și funcționalități avansate care simplifică și accelerează întregul proces de proiectare a mobilierului personalizat.



Exemplu corpuri mobilier creat în RoomDesigner 3.0



Funcționalități cheie:

- Bibliotecă extinsă de componente modulare, complet personalizabile.
- Gamă variată de decoruri și materiale, actualizată constant, de la producători consacrați precum **Egger**, **Cleaf** și **AGT**.
- Gamă variată de accesorii integrate în program de la **Blum**, **Hettich**, **Hafele**, **Rehau** și mulți alți producători.
- Proiectare 3D în timp real, cu randări clare și precise cu opțiunea de fibra continuă.
- Așezarea mobilierului în cameră în direct din program în randarea 3D
- Proiectare corpuri sub scară foarte rapidă și eficientă
- Calcul automatizat al materialelor, optimizare a tăierii și generare de liste detaliate de componente și accesorii.

- Export direct pentru producție, cu fișiere tehnice și etichete personalizate pentru fiecare piesă.
- Sistem integrat de validare, care permite transmiterea proiectului către echipa noastră pentru verificare și lansare în producție.



Avantaje:

- Reduce semnificativ timpul de proiectare și lansare în producție.
 - Elimină erorile de calcul sau potrivire a componentelor.
 - Permite personalizarea completă a fiecărui detaliu.
 - Asigură o tranziție fluentă de la idee la produs finit, cu rezultate rapide și conforme cu proiectul inițial.
 - Proiectele pot fi trimise către un server extern pentru a genera imagini de înaltă calitate, care sunt apoi trimise utilizatorului prin e-mail.
 - Utilizatorii pot genera un link către o vizualizare 3D interactivă a proiectului, accesibilă direct din browser, fără a necesita software suplimentar.
- 
- Permite adăugarea de dimensiuni personalizate în proiecte, care pot fi incluse în documentația PDF generată.



Prezentare Generală

RoomDesigner 3.0 este ideal pentru profesioniști care își doresc un proces eficient, control complet asupra designului și rezultate la cele mai înalte standarde.

Configurare modulară a mobilierului:

- Permite definirea detaliată a corpurilor: dimensiuni, tip de fronturi, sisteme de deschidere, balamale, sertare, etc.
- Include reguli logice pentru montaj (ex. distanțe minime între componente, poziționare automată a elementelor funcționale).

Integrare cu baze de date de furnizori:

- Se poate conecta cu cataloage de materiale și feronerie de la Egger, Cleaf, AGT, Blum, Hettich, etc.
- Actualizările de decoruri și componente pot fi descărcate periodic.

Interfață grafică 2D/3D sincronizată:

- Lucrezi simultan în 2D (plan tehnic) și 3D (randare vizuală).

- Mișcările și modificările sunt reflectate în timp real în ambele ferestre.

Optimizare automată a debitării:

- Generează planuri de tăiere (cutting list) cu randament ridicat.
- Poate exporta în formate compatibile cu CNC sau mașini de tăiere automată.

Generare de etichete inteligente și fișe de montaj:

- Fiecare piesă este numerotată și etichetată automat în funcție de proiect.
- Se pot genera documente de asamblare detaliate pentru client sau atelier.

Control al erorilor și validare de proiect:

- Softul semnalează conflicte de poziționare, goluri neacoperite, suprapuneri sau incompatibilități de materiale.

Calculul prețului proiectului:

- Integrează o funcție de calcul al prețului proiectului, disponibilă 24/7, care ține cont de prețurile actuale ale materiilor prime și timpii de procesare



Caracteristici

RoomDesigner 3.0 se distinge clar de alte programe de proiectare mobilier prin câteva avantaje specifice și diferențiatori practici care îl fac atractiv mai ales pentru profesioniști din producție, nu doar pentru designeri. Iată ce îl deosebește:

1. Este orientat spre producție, nu doar spre design vizual

Spre deosebire de programe precum SketchUp, Autodesk, 3ds Max sau Blender, care sunt excelente pentru vizualizări dar necesită pași suplimentari pentru producție.

RoomDesigner 3.0 generează automat toate fișierele tehnice necesare fabricării mobilierului:

- Liste de debitare
- Planuri de găurire
- Etichete pentru piese
- Informații pentru CNC-uri sau mașini de cant

Proiectul tău va trece direct în producție fără a fi nevoie de conversii manuale sau interpretări suplimentare.

2. Conține reguli de montaj integrate și validare automată

Alte programe grafice îți permit să „desenezi” orice – chiar și ceva imposibil de construit. RoomDesigner are un motor logic care:

- Nu permite configurări greșite (ex: uși care se lovesc, elemente imposibil de montat)
- Verifică poziționarea corectă a componentelor
- Semnalează erorile înainte de lansarea în producție

Te ajută să eviți greșelile înainte să coste bani.

3. Gândit pentru livrare la client final – ambalare și etichetare inteligente

Softul oferă etichete automate pentru fiecare placă, cu poziția, dimensiunea, numele piesei și alte detalii relevante. Acestea sunt organizate în funcție de modul de montaj.

Clientul sau montatorul poate asambla piesele ca un mobilier DIY– clar, fără ambiguități.

4. Adaptabil la condițiile locale (inclusiv pentru România)

Fiind deja adaptat pieței românești, RoomDesigner 3.0:

- Include dimensiuni și materiale standard din România
- Integrează decoruri locale și feronerie compatibilă
- Permite configurarea rapidă a variantelor preferate de producători locali

Nu lucrezi „pe genunchi” adaptând un soft străin – totul e calibrat din start.

5. Ușor de învățat pentru profesioniști nefamiliarizați cu software de proiectare

Softul este gândit pentru utilizatori care nu sunt neapărat designeri 3D, ci oameni practici din producție. Interfața este logică, cu pași clari: alegi forma, alegi decorul, setezi dimensiunile, alegi feronerie, generezi proiectul.

Durată și dificultate de învățare reduse. Poți începe să-l folosești eficient după doar câteva zile.



Biblioteci și componente

RoomDesigner oferă o gamă variată de componente și biblioteci:

Corpuri Mobilier

Extragere | Extragere & Compartiment | Extragere & Ușă
| RaftRulou | Ușă glisantă | Ușă | Ușă & Compartiment |
Accesorii



Mobilierul modular poate fi utilizat în numeroase domenii de aplicare, datorită flexibilității ridicate în construcție. Proprietățile materialelor, dimensiunile, compartimentările și feronerie pot fi definite individual.

Piese de mobilier



Piese de mobilier pot fi comandate simple decupaje cu canturi, fronturi și părți de corp (laterale, baze sau panouri posterioare).

Mobilier Bucătărie

Dulapuri suprapuse | Structuri superioare și inferioare pentru electrocasnice | Highboard-uri | Dulapuri înalte | Comode | Dulapuri inferioare | Dulapuri suspendate |
Accesorii



Mobilierul de bucătărie este conceput special pentru cerințele ridicate și individuale din planificarea bucătăriei.

Sertare



În secțiunea de sertare și în Roomdesigner veți găsi sertare cu carcasă de oțel și decorative, cu extrageri frontale și interioare.

Exemple de mobilier



Mobilier spații atipice





Cerințe de sistem

Cerințe minime sistem:

- Sistem de operare: Windows 10/11 64 Bit
- Procesor: bazat pe X86 Quad Core minim 1.4 Mhz
- Memorie: 4 GB RAM
- Stocare: HDD
- Placă Video: minim 1GB VRAM compatibilă Open GL
- Rezoluție Ecran: 1400x900

Cerințe recomandate sistem:

- Sistem de operare: Windows 10/11 64 Bit
- Procesor: bazat pe X86 Quad Core min 2.4 Mhz
- Memorie: 16 GB RAM
- Stocare: SSD
- Placă Video: dedicată AMD sau Nvidia minim 4GB VRAM compatibilă Open GL
- Rezoluție Ecran: 1920x1080

Sisteme de operare incompatibile:

- Windows 2000, Vista, XP, Windows 7 și Windows 8
- Mac OS (nu este disponibilă nicio aplicație nativă, prin urmare este posibilă numai împreună cu Parallels Desktop sau prin Bootcamp)
- Linux

Informații suplimentare:

- Pentru unele funcții Heureka / Roomdesigner (actualizări / întrebări de preț etc.) este necesară o conexiune activă la internet!

Mobilier spații atipice



PLAN M^{3D}

Date Contact:



+40 746 057 720



info@planm.ro



Str. Oxigenului nr. 3M, Cernica, Ilfov



www.planm.ro

Link-uri Social Media:

