

# GERARD. ACOPERIȘUL CARE TE SCAPĂ DE GRIJI

BIM (MODELUL INFORMATIC AL CLĂDIRII)



# 1 TIPURI DE ACOPERIȘ

## GERARD – Sisteme de acoperiș

Gama de țigle a acoperișurilor GERARD a fost creată ca Familii de sistem Revit pentru construcția acoperișului și conține materiale de randare specifice producătorului care pot fi adăugate la proiectul dumneavoastră prin metoda de copiere și lipire din proiectul descărcat sau prin intermediul unei biblioteci de materiale (.adsklib file)

Puteți adăuga materialele în proiectul dumneavoastră folosind următoarele metode:

## Randați imaginile și încărcăți Biblioteca de materiale în proiectul dumneavoastră

Familii de sisteme de acoperiș GERARD conțin materiale de randare specifice producătorului. Revit va încerca să găsească automat imaginile materialului pe computer în următorul director;

**C:\LocalRVT\Bimstore\Materials\GERARD**

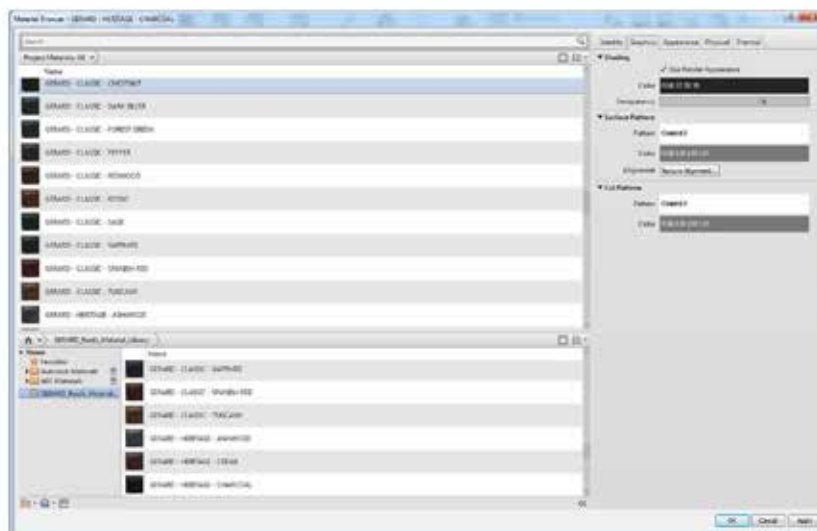
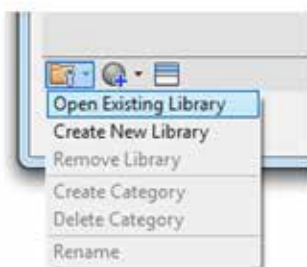
Când utilizați pentru prima dată aceste componente, va trebui să copiați imaginile din folderul „Materiale” incluse în fișierul de descărcare, în locația de mai sus (este posibil să trebuiască să creați structura folderului dacă nu ați mai utilizat componente bimstore cu materiale personalizate). Materialele vor rula acum randarea finisajelor personalizate din această locație.

De asemenea, biblioteca de materiale pentru acoperișuri GERARD (.adsklib) este inclusă în fișierul de descărcare și poate fi accesată folosind următoarea metodă;

1. Deschideți fișierul Revit care conține „proiectul” dumneavoastră și navigați la o vizualizare adecvată.
2. Selectați pictograma „Materiale”.



3. După deschiderea „Browser-ului de materiale”, selectați pictograma folderului din colțul din stânga jos și alegeți „Deschidere bibliotecă existentă”. Apoi accesați directorul în care ați salvat fișierul de materiale descărcate (.adsklib) și selectați biblioteca de materiale pentru acoperișuri GERARD. Acum puteți adăuga materialele alese în proiectul dumneavoastră.



# 1 TIPURI DE ACOPERIȘ

## Încărcarea componentei de acoperiș în proiectul dumneavoastră

Pentru a încărca structurile de acoperiș în propriul proiect, utilizați următoarea metodă:

1. Deschideți fișierul Revit care conține „proiectul” dumneavoastră și navigați la o vizualizare adecvată.
2. Deschideți proiectul pe care l-ați descărcat din bimstore. Vizualizarea implicită va fi un plan de amplasare. Selectați tipul de acoperiș pe care doriți să îl încărcați în propriul proiect (apăsăți Ctrl pentru a selecta mai multe tipuri)
3. Acum copiați tipul de acoperiș folosind fila „Copiere în clipboard” sau folosind comanda rapidă Ctrl+C din tastatură.



4. Reveniți la proiectul dumneavoastră și lipiți tipul acoperișului în proiect, într-o vizualizare adecvată, utilizând fila „Lipire” sau folosind comanda rapidă Ctrl + V din tastatură.



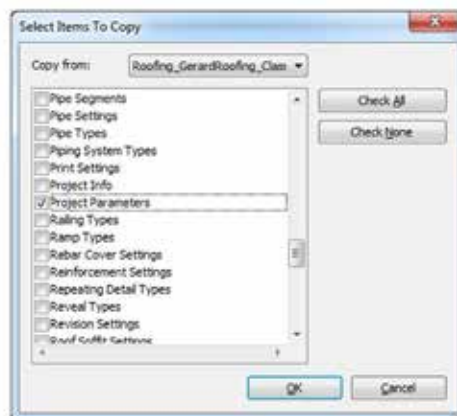
5. Tipul acoperișului și materialele sunt acum încorporate în proiect și pot fi selectate din selectorul de tipuri de acoperiș din cadrul proiectului BIM. Puteți șterge elementele pe care tocmai le-ați inserat în proiect, iar tipurile de acoperiș vor rămâne în cadrul proiectului.
6. Materialele pot fi accesate prin intermediul browserului de materiale și a oricăror date ale parametrilor materialelor vizualizate prin intermediul filei Parametru partizularizat din colțul din stânga jos, atunci când selectați un material (a se vedea mai jos)

## Încărcarea datelor specifice ale producătorului în propriul proiect

În cele din urmă, trebuie să vă asigurați că toate datele specifice produsului furnizate de producător referitoare la materiale sunt integrate în proiectul dumneavoastră. Pentru a face acest lucru, asigurați-vă că ambele proiecte sunt deschise, apoi navigați în fila „Gestionare” din fișierul de proiect, apoi selectați „Transfer standarde proiect”.

Va apărea o căsuță de tip pop-up, astfel cum este afișat mai jos. Asigurați „Copiere din:” meniul derulant selectează proiectul de acoperiș GERARD din care ați copiat materialul. Apoi, asigurați-vă că ați selectat câmpul pentru „Parametri de proiect” și faceți clic pe OK. Acesta va transfera toate informațiile specifice produsului.

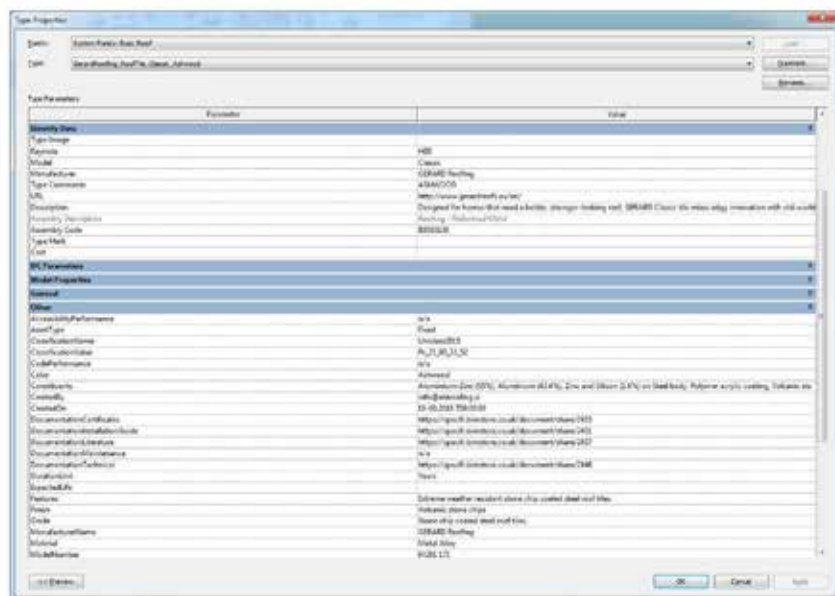
Această metodă poate fi folosită și pentru a transfera materialele din proiectul de acoperiș GERARD în modelul propriu, urmărind aceeași metodă ca mai sus, dar selectați „Materiale”, apoi materialele GERARD, iar datele asociate vor fi transferate în proiect.



# 1 TIPURI DE ACOPERIȘ

## Accesarea informațiilor despre produsul de acoperiș GERARD

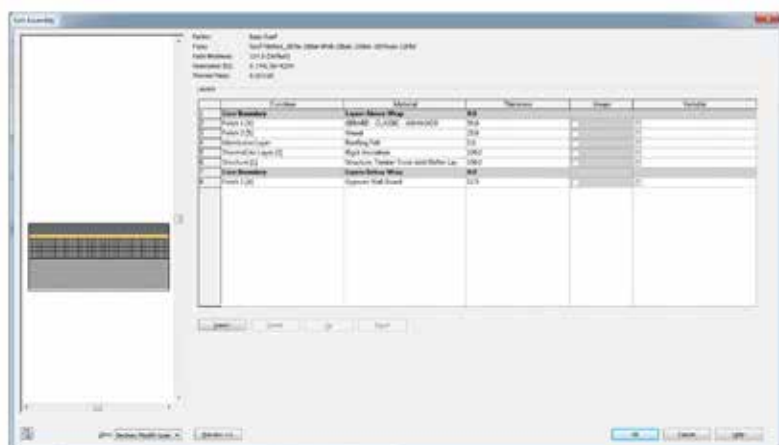
Pentru a accesa datele încorporate în componentele acoperișului, selectați componenta dorită și faceți clic pe butonul „Editare tip” din capul casetei de dialog „Proprietăți”. Toate informațiile specifice produsului referitoare la sistemul de acoperiș GERARD pe care l-ați selectat sunt acum afișate și pot fi adăugate la planul de lucru, inclusiv adresa URL pentru documentație și link-urile de produs.



## Modificarea construcțiilor de acoperișuri GERARD

Construcțiile acoperișurilor GERARD care au fost create pentru dumneavoastră sunt cele aprobate de producător și reprezintă finisajul cu țigle. După copierea în proiect, puteți modifica construcția acoperișului pentru a include o substructură sau pentru a adăuga țigla GERARD la o construcție de acoperiș, dacă este necesar. Rețineți că vă recomandăm să contactați direct departamentul pentru acoperișuri GERARD pentru a primi îndrumări cu privire la alternativele adecvate de construire a sistemului de acoperișuri. Pentru a modifica straturile din structura acoperișului, urmați metoda de mai jos;

1. Selectați sistemul dumneavoastră de acoperiș, apoi, în caseta de dialog „Proprietăți”, selectați butonul „Editare tip” pentru a afișa sistemul de acoperiș „Proprietăți tip”
2. Sub titlul „Construcție”, selectați valoarea „Editare” în parametrul „Structură”.
3. Construcția sistemului de acoperiș va fi acum afișată alături de informații referitoare la construcție, materiale și grosime (așa cum este ilustrat mai jos).



# 1 TIPURI DE ACOPERIȘ

## Acoperișuri GERARD - Detalii standard

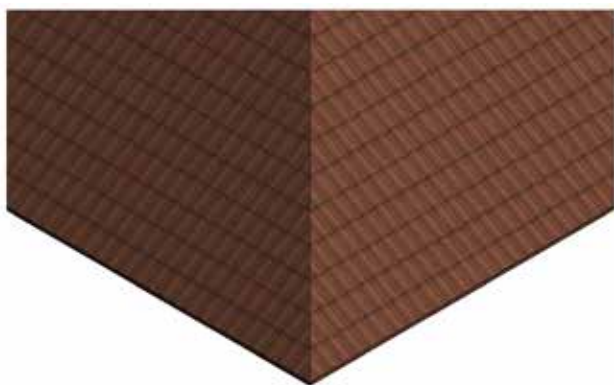
Aceste proiecte de acoperișuri GERARD descărcabile conțin fișe cu detalii 2D standard care pot fi adăugate proiectului dumneavoastră. O listă cu fișe de desen a fost furnizată în cadrul proiectului pentru a ajuta la navigare.

Fișele cu detalii standard ale acoperișului GERARD au fost create ca schițe tehnice și organizate pe fișe. Dacă doriți ca fișele să fie încărcate în proiectul dumneavoastră, urmați pașii de mai jos:

1. Deschideți fișierul Revit care conține „proiectul” dumneavoastră și navigați la o schiță adecvată.
2. Din Revit Ribbon, accesați fila „Inserare” și selectați meniul vertical „Inserare din fișier”, apoi „Inserare schițe din fișier”



3. Navigați la locația componentelor cu Detalii standard GERARD salvate, pe care tocmai le-ați descărcat [www.bimstore.co.uk](http://www.bimstore.co.uk).
4. Selectorul „Inserare schiță” va apărea (a se vedea mai jos) și veți putea selecta schițele dorite din meniul de derulare. Pentru selectare multiplă, mențineți apăsat Shift sau Ctrl sau alegeți „Bifare toate”. Rețineți că puteți alege între prezentarea separată a schițelor și fișelor.
5. Faceți clic pe OX pentru a încărca aceste componente în propriul proiect. Schițele / fișele de redactare sunt acum copiate și încorporate în proiect și pot fi selectate din secțiunea „Răsfoire / Fișe de proiect” sau selectorul „Schițe redactare” din browserul de proiect.



## Alte observații

Aceste componente sunt destinate exclusiv pentru proiectare, iar datele conținute trebuie tratate ca atare. Vă rugăm să contactați producătorul pentru mai multe detalii și pentru documentația despre produs.

Puteți adăuga această componentă în fișierul de șabloane al companiei dumneavoastră, acestea fiind disponibile fără a se încărca atunci când începeți un nou proiect.

## Revizuirii

Versiunea 1.0 - Prima ediție

## 2 ACCESORII

### GERARD – Componente BIM, accesorii pentru acoperișuri

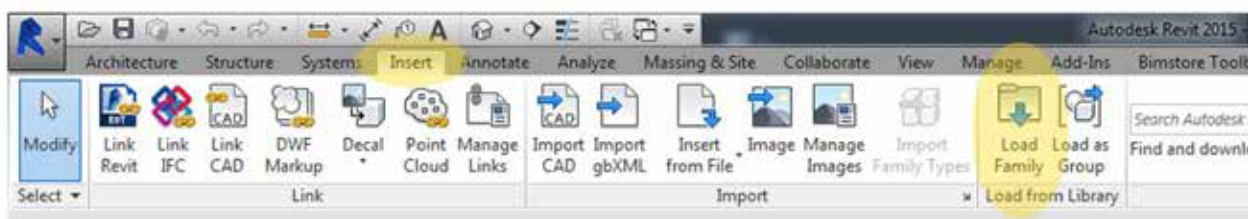
Gama de accesorii pentru acoperișuri GERARD a fost creată ca familii bazate pe linii Revit care conțin informații specifice producătorului și materiale de randare.

Acest ghid de utilizare a fost inclus pentru a oferi îndrumări cu privire la modul de utilizare corectă și pentru a cunoaște complet conținutul.

### Încărcarea componentelor în proiectul dumneavoastră

Puteți încărca componenta aleasă în proiect folosind următoarea metodă.

1. Deschideți fișierul Revit care conține „proiectul” dumneavoastră (rvt.) și navigați la o vizualizare adecvată
2. Accesați fila de introducere a panglicii Revit și selectați „Încărcare familie”



3. Navigați la locația componentei salvate pe care ați descărcat-o, selectați componenta dorită și faceți clic pe „Deschide”
4. Componenta este acum încorporată în proiect și este pregătită de plasare. Acestea pot fi selectate din selectorul Browser Proiect/ Familii / Modele generice din cadrul BIM al proiectului.

### Plasarea componentelor în proiectul dumneavoastră

Odată încorporate în proiect, componentele GERARD pot fi selectate fie din lista de „Modele generice” din „Browser proiect” și glisate în model și fixate, fie selectând „Componente” în fila „Arhitectură” și selectând familia GERARD din meniul vertical „Selector tip” din caseta Proprietăți. Plasați componenta pe fața selectată și locația dorită

Aceste componente au fost create ca familii bazate pe linie, acest lucru permițând utilizatorului să atașeze pur și simplu componenta la orice suprafață, apoi să traseze lungimea corespunzătoare, care va distribui numărul corect de țigle în mod automat. Asigurați-vă că ați selectat familia dorită și puneți-o deasupra suprafeței care trebuie atașată. Accesați o vizualizare 3D sau o imagine plană și selectați „Plasați-o pe față”, sub fila „Modificare/Plasare” pentru a fixa componenta. Când utilizați o țiglă tip creastă, trebuie să creați un „Plan de referință” în locația corectă și să o denumiți „Crestă”, apoi așezați țigla folosind „Plasare pe planul de lucru” sub fila „Modificare/Plasare” și folosiți „Alegere plan”

### Date specifice producătorului

Componentele GERARD conțin date tehnice și specifice ale producătorului pentru a oferi asistență utilizatorului în crearea propriului proiect și/sau în planificarea componentelor. Pentru a accesa datele încorporate în componentele acoperișului, selectați componenta dorită și faceți clic pe butonul „Editare tip” din capul casetei de dialog „Proprietăți”.



## 2 ACCESORII

### Utilizarea componentelor

GERARD oferă o serie de opțiuni pentru accesoriile pentru acoperiș, iar acestea au fost integrate în componentă. Pentru a le accesa și aplica, vă rugăm să utilizați următoarea metodă:

1. După ce familia a fost poziționată (folosind instrumentul „Așezare pe față”, „Așezare pe planul de lucru” sau „Alegere linie”, accesați o imagine adecvată și selectați componenta.
2. După ce familia este selectată, pe ecran va apărea caseta „Proprietăți”. La rubrica „Construcție” se găsesc parametrii programabili „Număr de țigle” (Calculează numărul de țigle utilizate în rețea, inclusiv o țigla tăiată) și „Numărul de unități complete” (Calculează numărul de țigle complete din rețea).
- 2 La rubrica „Dimensiuni” parametru de instanță „Nivel decalat”, utilizați-l pentru a coborî componenta din planul de lucru (utilizați parametrul „Decalaj” de sub rubrica „Limitări” pentru a-l ridica din planul său de lucru). Dacă folosiți una dintre țiglele de creastă pe o coamă de colț, spre exemplu, există un parametru denumit „Ajustare unghi”, care va roti țigla în poziția corectă pe coama de colț. Dacă utilizați unele dintre componentele de etanșare, există un parametru numit „Unghi”, pe care îl puteți regla pentru a se potrivi pantei de acoperiș. Componentele coamei de colț includ și parametrii „Unghi 1” și „Unghi 2”, care vor fi reglați pentru a se potrivi pantei și configurației acoperișului dumneavoastră.
4. Când utilizați componenta Profil de acoperire, la rubrica „Vizibilitate” se află parametrul de instanță „Piesă de placare”, care poate fi utilizat pentru a adăuga un capac la capătul profilului.
5. Fiecare componentă este livrată preîncărcată cu unul dintre materialele disponibile pentru produsul specific. În caseta „Proprietăți” de la rubrica „Materiale și finisaje” se află parametrii de instanță pentru a ajusta materialele componentei. Pentru a ajusta aceste materiale, trebuie doar să faceți clic pe „Material țigla”, să schimbați prin intermediul „Browserului de materiale” și apăsați aplicare. Pentru a adăuga mai multe materiale pentru țigle de acoperiș GERARD, utilizați fișierul bibliotecă de materiale (adsklibl incluse în descărcare, și poate fi accesat prin intermediul „Browserului de materiale” la alegerea „Deschidere bibliotecă existentă” și navigare la fișierul bibliotecă de materiale pentru acoperișuri GERARD.
6. Dacă este necesar, unele componente vin cu un profil în descărcare care permite crearea țiglelor de creastă „Fascia acoperișului”, duplicați și redenumiți, apoi adăugați profilul ales.



### Alte observații

Aceste componente sunt destinate exclusiv pentru proiectare, iar datele conținute trebuie tratate ca atare. Vă rugăm să contactați producătorul pentru mai multe detalii și pentru documentația despre produs. Puteți adăuga această componentă în fișierul de șabloane al companiei dumneavoastră, iar acestea vor fi apoi disponibile fără a necesita încărcare la începerea unui proiect nou.

### Revizuirii

Versiunea 1.0 - Prima ediție



ROOFTG Europe NV  
Michielenweg 3, 3700 Tongeren, Belgium  
Telefon: +32 12 24 18 01  
Email: [info.europe@rooftg.com](mailto:info.europe@rooftg.com)

Premium Roof Tiles SRL  
Str. Argeşelu, nr. 588A, 117451 Mărăcineni, jud. Argeş  
Telefon: +40755 566 556  
E-mail: [office@rooftiles.ro](mailto:office@rooftiles.ro) | [office@acoperisurigerard.ro](mailto:office@acoperisurigerard.ro)

[www.acoperisurigerard.ro](http://www.acoperisurigerard.ro)