

Profilele **RIGIPROFIL®** sunt realizate în conformitate cu standardul EN 14195 „Elemente pentru structuri de bază din oțel, pentru sisteme realizate cu plăci din gips-carton. Definiții, cerințe și metode de cercetare.”

Materialul din care sunt realizate profilele **RIGIPROFIL®** este tablă de oțel DX51D+Z - conform standardului EN 10327 „Benzi și table din oțel cu conținut redus de carbon, zincat la cald în mod continuu, pentru prelucrare mecanică la rece. Condiții tehnice de livrare.”

Profilele **RIGIPROFIL®** au fost evaluate pozitiv în sisteme complete RIGIPS, atât din punct de vedere al caracteristicilor statice, cât și în ce privește protecția la foc și caracteristicile de izolare fonică.

Products manufactured using the Ultrasteel process are protected by UK and International Patents granted and pending (RO 117515, EP08701934.5, RO U00003) together with design registration. Ultrasteel is a trademark of Hadley Industries Overseas Holdings Limited.

ALEGE RIGIDITATEA MAXIMĂ! **RIGIPROFIL®**



Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.
Rigips Business Unit
Str. Tipografilor, Nr.11-15, S-Park/Corp B3-B4, Sector 1, București
Tel: +40 21 207 57 50/(51); Fax: +40 21 207 57 52
e-mail: office.rigips@saint-gobain.com
www.rigips.ro
Info Rigips: 0800 070 744

RIGIPROFIL®

Profile gofrate pentru montaje uscate



TEHNOLOGIA ULTRASTEEL®

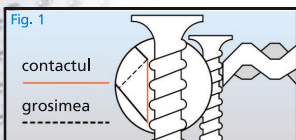
Profilele **RIGIPROFIL®** sunt realizate folosind tehnologia **ULTRASTEEL®**, tehnologie de gofrare care ranforsează în mod eficient suprafața de tablă a profilului.

Suprafața gofrată a profilului are ca rezultat sporirea rezistenței mecanice și a rigidității acestuia.

În timpul procesului de gofrare, profilul câștigă în capacitate portantă ajungând la un comportament echivalent unui profil cu grosimea dublă!

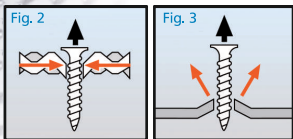
O MAI BUNĂ FIXARE A ȘURUBURILOR ÎN PROFILELE RIGIPROFIL®

Secțiunea transversală a profilelor **RIGIPROFIL®** permite mărirea suprafeței de contact a șurubului cu materialul în comparație cu profilele cu suprafața plană (Fig. 1).



O MAI BUNĂ REZISTENȚĂ LA SMULGERE

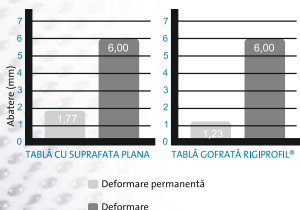
Fixarea șuruburilor în profilele **RIGIPROFIL®** face ca, în momentul aplicării unei forțe de extragere asupra șuruburilor, să se formeze o presiune îndreptată spre interior, în jurul punctului de contact dintre șurub și profil (Fig. 2-3).

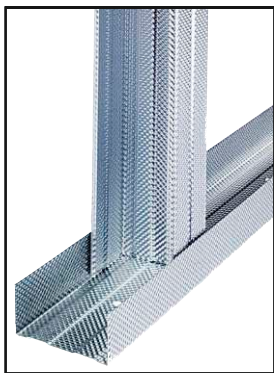


O MAI BUNĂ MEMORIE A FORMEI PROFILULUI RIGIPROFIL®

Datorită modificării caracteristicilor mecanice ale materialului în timpul procesului de gofrare, profilele **RIGIPROFIL®** pot reveni la forma inițială după eliminarea unei sarcini aplicate pe acestea.

Comparația a două mostre de material gofrat și cu suprafața plană a demonstrat o reducere semnificativă a deformărilor de durată.





INFORMAȚII DESPRE PROFILELE RIGIPROFIL®

Profilele **RIGIPROFIL®** sporesc rigiditatea pereților cu 50%!

RIGIPROFIL® reprezintă un nou standard, unic pe piață din punct de vedere al siguranței și durabilității construcțiilor.

RIGIPROFIL® sunt profile pentru construcții din gips-carton, de calitate superioară, certificată prin teste*.

Oferta **RIGIPROFIL®** cuprinde o gamă completă de profile pentru pereți și plafoane, utilizate în sistemele de amenajări de interior împreună cu plăci din gips-carton, pentru realizarea:

- tencuielilor uscate
- pereților de compartimentare
- plafoanelor suspendate
- amenajărilor de mansarde

AVANTAJE PRACTICE:

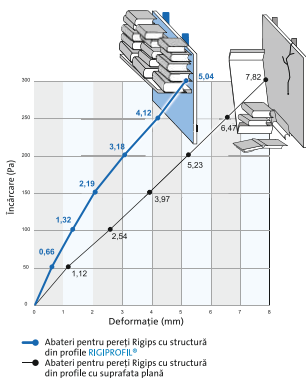
Procesul inovator de gofrare conferă numeroase avantaje utilizării profilelor **RIGIPROFIL®**.

1. O rigiditate sporită și o mai bună rezistență mecanică a sistemelor de gips-carton.
2. O limitare semnificativă a deformărilor profilelor **RIGIPROFIL®**, datorită parametrilor mecanici ai oțelului.
3. O reducere a deformării pereților și reducerea la minim a riscului apariției crăpăturilor, datorită rigidității mai mari a profilelor **RIGIPROFIL®**.

Rigiditatea cu 50% mai mare a pereților de compartimentare construiți cu profile **RIGIPROFIL®** a fost dovedită prin teste.*

Aceste teste au urmărit compararea gradului de deformare a doi pereți identici. Primul a fost realizat cu profile standard (cu suprafață plană), iar al doilea, cu profile gofrate **RIGIPROFIL®**.

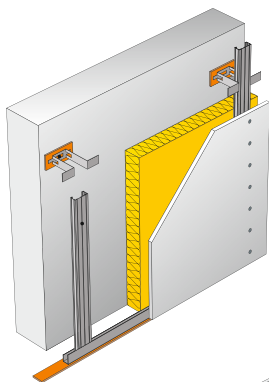
Peretele realizat din profile RIGIPROFIL® s-a deformat cu 50% mai puțin. Asta înseamnă că pereții construiți cu profile RIGIPROFIL® sunt cu 50% mai rigizi.



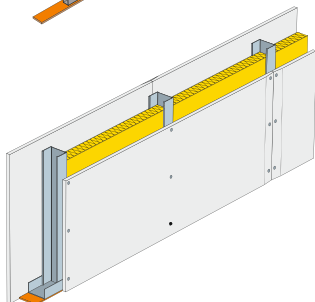
**NL.1493/01 „Opinie tehnică cu privire la pereții de compartimentare realizați din profile din oțel gofrate și netede” - Departamentul de Teste pentru Pereți de compartimentare ușori al Institutului de Tehnică a Construcțiilor din Varșovia*

The Technical Benefits of Employing the UltraSTEELTM Process - Hadley Group Technical Report

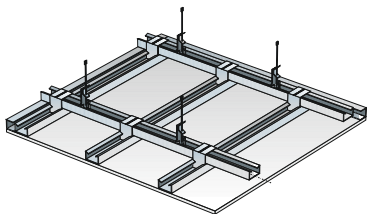
APLICAȚII RIGIPROFIL®



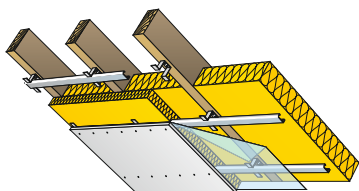
Tencuială uscată pe
structură de profile
RIGIPROFIL® CD și UD sau
CW și UW



Perete de
compartimentare cu
structură de profile
RIGIPROFIL® CW și UW

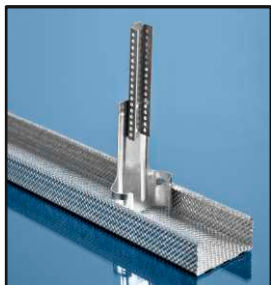


Plafon nedemontabil pe
structură de profile
RIGIPROFIL® CD și UD



Amenajări de mansarde pe
structură de profile
RIGIPROFIL® CD

ACCESORII RECOMANDATE ÎN SISTEM RIGIPROFIL®



Piesă Nonius de suspendare rapidă CD

- capacitate portantă 0,4 kN



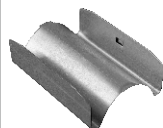
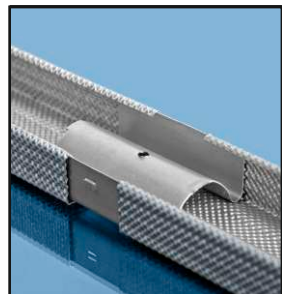
Piesă de suspendare rapidă CD

- capacitate portantă 0,4 kN



Piesă de suspendare CD cu arc

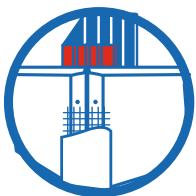
- capacitate portantă 0,3 kN



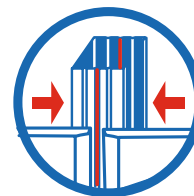
Piesă de îmbinare liniară R-CD

MAI MULTĂ REZISTENȚĂ! MAI MULTĂ SIGURANȚĂ!

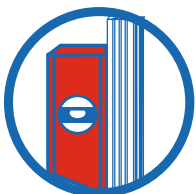
Beneficiile utilizării profilelor RIGIPROFIL®



Puteți obține o reducere semnificativă a deformărilor și abaterilor de planeitate a peretilor cu ajutorul profilelor RIGIPROFIL® și, prin urmare, puteți reduce la minim riscul apariției crăpăturilor la rosturile plăcilor din gips-carton.



Calcularea ușoară și precisă a centrului profilului RIGIPROFIL®, datorită amplasării unor nervuri suplimentare de-a lungul axului longitudinal.



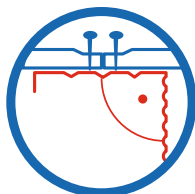
Rigiditatea profilelor RIGIPROFIL® este mult mai mare decât a profilelor obișnuite datorită gofrării inovatoare și a amplasării unor nervuri longitudinale suplimentare.



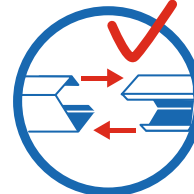
Tăiere ușoară și precisă a profilelor RIGIPROFIL®.



Mai multă siguranță — cu RIGIPROFIL® rigiditatea sistemelor Rigips este cu peste 50% mai mare.



Plăcile nu se deteriorează și șuruburile nu alunecă în timpul fixării plăcilor de gips-carton pe profilele RIGIPROFIL®.



Îmbinare ușoară și precisă a profilelor RIGIPROFIL® în secțiune închisă.