

# Fișă tehnică de produs

## Rigips® RFI 12,5

Ediția 2, Revizia 1, 7.12.2018



### Descrierea produsului

Placă cu fibră de sticlă și/sau alți aditivi în miezul de ipsos, pentru îmbunătățirea coeziunii acestuia la temperaturi ridicate și reducerea gradului absorbției de apă, și înveliș din carton rezistent, culoare verde, tip FH2, conform standardului SR EN 520+A1:2010.

### Domeniul de utilizare

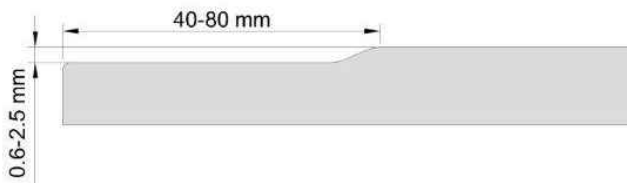
Aplicații de interior, pentru realizarea componentelor nestructurale – sisteme de tencuiele uscate (căptușire uscată a pereților), plafoane fixe sau suspendate, pereți despărțitori, cu rezistență la foc, în zone cu umiditate relativă a aerului ridicată pe perioade scurte de timp (băi, bucătării, etc.), din clădiri civile și industriale, conform indicațiilor producătorului. Aceste plăci pot fi folosite în condiții de temperatură cuprinsă între 5-40°C și umiditate relativă a aerului de până la 90% pe perioade scurte de timp.

### Marcaje

<b>Pe muchie</b>	Rigips® RFI 12,5 x 1200 x LLLL (LLLL reprezintă lungimea plăcii)
<b>Pe fața plăcii</b>	Pentru ușurința instalării, pe linia mediană a plăcii montate în poziție verticală sunt marcate punctele de prindere ale șuruburilor.
<b>Pe spatele plăcii</b>	Producător, tip placă, dimensiuni, data și ora producției, cod SAP, standard de referință, marcaj CE.

### Forma muchiilor și a plăcilor

Plăcile de gips-carton marca Rigips sunt dreptunghiulare, subțiri și plane, au muchiile longitudinale profil trapezoidal (muchie PRO) acoperite cu carton și muchiile transversale drepte fără acoperire.



Muchie PRO – secțiune

### Compoziție

Gipsul, principala materie primă pentru gips-carton, este clasificat ca nepericulos. Placa este formată din miez de sulfat de calciu dihidrat între două straturi de hârtie, constituenți naturali cu amidon, spumă și aditivi.

### Dimensiuni

	Valoare standard	Abatere
<b>Grosime</b>	12,5 mm	±0,5 mm
<b>Lățime</b>	1200 mm	0/-4 mm
<b>Lungime</b>	2000 mm 2600 mm 3000 mm*	0/-5 mm

\*La cerere, se pot produce plăci de gips-carton și de alte lungimi (maxim 3200 mm).

### Caracteristici tehnice

<b>Standard de încadrare</b>	Tip FH2, conform SR EN 520+A1:2010	
<b>Rezistența la încovoire (exprimată ca și sarcina de rupere la încovoire)</b>	<b>-transversal -longitudinal</b>	> 210 N > 550 N (SR EN 520+A1:2010)
<b>Reacția la foc</b>	A2-s1, d0 (SR EN 520+A1:2010)	
<b>Absorbția totală a apei</b>	≤10% (SR EN 520+A1:2010)	
<b>Rezistența termică (exprimată ca și conductivitate termică)</b>	0,24 W/mK (SR EN ISO 10456:2008)	
<b>Permeabilitatea la vapori de apă (exprimată ca factor de rezistență la vapori de apă)</b>	10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008)	

### Rezistența la foc

• Această caracteristică depinde de sistemul în ansamblu din care face parte produsul și nu de produsul izolat fiind menționată în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: [www.rigips.ro](http://www.rigips.ro)

### Instrucțiuni de utilizare în condiții de siguranță

- Se recomandă a se lucra cu echipament de protecție adecvat: îmbrăcăminte de protecție, ochelari, mănuși și mască de praf.
- Se vor evita: contactul cu ochii (în caz de nevoie clătiți cu multă apă și contactați medicul), contactul prelungit cu pielea, ingestia/ inhalarea.
- Se recomandă reducerea formării prafului la locul de muncă.
- Deșeurile de ambalaje precum și cele rezultate din utilizarea produsului, vor fi tratate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- A se respecta recomandările făcute în Fișa cu Date de Securitate a produsului.

Informațiile din prezenta Fișă tehnică de produs au la bază cunoștințele și experiențele noastre deținute la momentul întocmirii acesteia. Saint-Gobain Construction Products România S.R.L. nu își asumă răspunderea pentru nicio greșală, inexactitate sau eroare de editare, rezultată în urma schimbărilor tehnologice sau a cercetărilor efectuate între data eliberării prezentului document și data achiziționării produsului. Anterior folosirii produsului, utilizatorul are obligația de a se familiariza cu informațiile furnizate în prezentul document și/sau în celelalte documente ale noastre cu privire la produs. Acestea constituie doar recomandări generale și, datorită numărului mare de factori ce influențează aplicarea și utilizarea produselor noastre, nu îl absolvă pe utilizator de a efectua orice teste și încercări proprii pentru a se asigura că produsul este adecvat pentru aplicația respectivă. Din prezenta fișă nu pot rezulta garanții cu urmări legale cu privire la anumite proprietăți ale produsului sau la compatibilitatea pentru o utilizare concretă. Utilizatorul trebuie să respecte, pe propria sa răspundere, eventualele mărci înregistrate, precum și prevederile legale. Toate informațiile sunt puse la dispoziție în bună știință și credință, putând fi însă supuse unor modificări. Informațiile detaliate în prezenta Fișă tehnică sunt furnizate cu titlu exemplificativ, și nu limitativ.

# Fișă tehnică de produs

## Rigips® RFI 12,5

Ediția 2, Revizia 1, 7.12.2018

### Transport și depozitare

- Plăcile se transportă manual în poziție verticală (a muchiei transversale) sau mecanizat cu mijloace de transport special adaptate, pentru a evita apariția unor tensiuni suplimentare în compoziția acestora și deteriorarea în consecință.
- Plăcile se vor depozita pe suport plan orizontal, neted, în spații închise, protejate de intemperii, la temperaturi cuprinse între 5-40°C și umiditate relativă a aerului de maxim 60%.
- Depozitarea se va face pe suportul/ambalajul original, pentru a evita deformarea plăcilor.
- Trebuie să se evite contactul direct a plăcilor cu platforma depozitului.
- Se va ține cont de capacitatea portantă a platformei pe care se face depozitarea placilor.
- Transportul și depozitarea se fac cu atenție pentru a evita deteriorarea plăcilor (muchii, fețe, structura)

### Tăierea

- Tăierea se face cu cutter-ul, pe fața plăcii (fața cu muchii longitudinale PRO), printr-o singură trecere "apăsată" atât cât să taie cartonul panoului. Apoi se va rupe prin apăsare peste o muchie dreaptă a suprafeței plane și netede pe care se așează în prealabil. Se întoarce apoi panoul pe cealaltă parte și se taie cartonul de pe spatele plăcii.
- Decupările și tăierile precise se execută cu fierăstrăul coadă de vulpe. Decupajele pentru doze se fac cu freza sau cu burghiul de mână, înainte de fixarea plăcii.

### Fixarea

- Plăcile, cu fața la vedere, se fixează mecanic cu șuruburi autofiletante Rigips (pe structuri din lemn sau profile din tabla zincată formate la rece), în sisteme de plăci subțiri pentru montaj uscat, conform indicațiilor producătorului.
- Pentru informații suplimentare privind fixarea placilor, vă rugăm consultați Biblioteca Tehnică Rigips (<https://www.rigips.ro/Biblioteca-tehnica>) precum și Ghidul privind recepția lucrărilor de montaj, indicativ GE 059/2016.

### Prelucrarea rosturilor și finisarea

- Prelucrarea rosturilor dintre plăci sau dintre plăci și suprafețele adiacente, se realizează utilizând chiturile de rosturi marca Rigips. Chiturile, pe bază de ipsos și aditivi speciali, înglobează benzile de armare pe zona rosturilor, rezultând în final o suprafață netedă, continuă, rezistentă la fisuri, pregătită pentru a primi finisajul final (zugrăveli acrilice, tapet, etc.)
- Pentru informații suplimentare privind prelucrarea rosturilor, finisarea suprafețelor de gips-carton și atingerea nivelurilor de calitate Q1->Q4, vă rugăm consultați Biblioteca Tehnică Rigips (<https://www.rigips.ro/Biblioteca-tehnica>) precum și Ghidul privind recepția lucrărilor de montaj, indicativ GE 059/2016.

### Recomandări

- Plăcile de gips-carton Rigips nu se vor utiliza în construcții la exterior sau în spații cu temperaturi permanente peste 40°C. Construcțiile realizate se vor proiecta și executa conform normelor în vigoare și recomandărilor producătorului
- Nu se recomandă folosirea placilor din gips-carton ude, umede, patate de umezeala sau decolorate de soare.
- Nu sunt permise vopsele pe bază de silicați, var, silicat de sodiu pe suprafețele de gips-carton. Vopselele solubile, cu silicați, pot fi folosite doar în cazul în care producătorul acestora certifică compatibilitatea acestor vopsele cu sistemele Rigips și oferă instrucțiuni precise de folosire.

Informațiile din prezenta Fișă tehnică de produs au la bază cunoștințele și experiențele noastre deținute la momentul întocmirii acesteia. Saint-Gobain Construction Products România S.R.L. nu își asumă răspunderea pentru nicio greșală, inexactitate sau eroare de editare, rezultată în urma schimbărilor tehnologice sau a cercetărilor efectuate între data eliberării prezentului document și data achiziționării produsului. Anterior folosirii produsului, utilizatorul are obligația de a se familiariza cu informațiile furnizate în prezentul document și/sau în celelalte documente ale noastre cu privire la produs. Acestea constituie doar recomandări generale și, datorită numărului mare de factori ce influențează aplicarea și utilizarea produselor noastre, nu îl absolvă pe utilizator de a efectua orice teste și încercări proprii pentru a se asigura că produsul este adecvat pentru aplicația respectivă. Din prezenta fișă nu pot rezulta garanții cu urmări legale cu privire la anumite proprietăți ale produsului sau la compatibilitatea pentru o utilizare concretă. Utilizatorul trebuie să respecte, pe propria sa răspundere, eventualele mărci înregistrate, precum și prevederile legale. Toate informațiile sunt puse la dispoziție în bună știință și credință, putând fi însă supuse unor modificări. Informațiile detaliate în prezenta Fișă tehnică sunt furnizate cu titlu exemplificativ, și nu limitativ.