



Pentru realizarea construcțiilor din plăci din gips-carton, se folosesc de regulă plăci cu grosimea de 12,5 mm.

Astfel, această caracteristică redă nu numai dimensiunea structurală (de ex. pereții despărțitori raportat la tocul metalic al ușii) dar, implicit, influențează și proprietățile construcției din gips-carton (de ex. accesibilitatea pe înălțime, capacitatea portantă, rezistența la incendiu, proprietățile fonoizolante, cerințele privind dilatarea construcției).

Instrucțiunile prezentate în diferitele capitole ale acestei publicații sunt valabile numai pentru plăcile din gips-carton de 12,5 mm.

În cazul în care, pentru realizarea unor montaje din gips-carton se folosesc plăci cu grosimea de 10 mm (respectiv 9,5 mm) este necesar să se realizeze ajustările corespunzătoare conform normelor prezentate la sfârșitul acestui capitol la pagina 22.



Plăcile din gips-carton marca Rigips

Plăcile din gips-carton reprezintă componenta de bază în construcția de interioare din gips-carton marca Rigips. Plăcile din gips-carton sunt realizate din ipsos și un carton special deosebit de rezistent. Acestea se fabrică în varianta de bază și sunt tratate fie pentru a rezista în condiții de umiditate sporită, fie în scopul obținerii unei rezistențe superioare la incendiu a construcției.

Toate plăcile din gips-carton marca Rigips nu sunt în nici un fel dăunătoare sănătății și sunt neinflamabile. Utilizarea acestora pentru interior accelerează procesul de realizare a construcției datorită absenței proceselor umede. Se înregistrează economii și datorită greutateii lor reduse.

În același timp, folosirea acestora contribuie la îmbunătățirea condițiilor de locuit, deoarece reglează umiditatea în interior.

Plăcile din gips-carton nu sunt destinate construcțiilor portante și nu sunt indicate pentru a fi folosite la exterior.

Gama de plăci gips-carton

Plăcile din gips-carton pentru construcții

Cod: **RB (A)**

Aspect: carton de culoare gri pe partea din față cu inscripție bleu pe muchie

- Se utilizează pentru toate tipurile de interioare (chiar și cele fără încălzire)
- Rezistență îndelungată la temperaturi ridicate, suprafața plăcii din gips-carton păstrându-se la 45°C
- La o temperatură de 20°C în interior, umiditatea poate ajunge până la 60%

Grosimea [mm]	Lățimea [mm]	Lungimea [mm]	Greutatea
12,5	1 200	2 000	21,96 kg/buc.
12,5	1 200	2 600	28,54 kg/buc.
9,5	1 200	2 000	19,0 kg/buc.
9,5	1 200	2 600	24,71 kg/buc.

Notă: Alte lățimi sau lungimi sunt disponibile pe bază de comandă, iar condițiile de livrare le puteți afla de la unitățile de desfacere.

Plăcile din gips-carton rezistente la umezeală

Cod: **RBI (H2)**

Aspect: carton de culoare verde pe partea din față cu inscripție bleu pe muchie

- Se utilizează pentru interioarele cu o umiditate a aerului mai ridicată (de exemplu, în camerele de baie)
- Rezistență îndelungată la temperaturi ridicate, suprafața plăcii din gips-carton păstrându-se la 45°C
- La o temperatură de 20°C în interior, umiditatea poate ajunge până la 75%

Grosimea [mm]	Lățimea [mm]	Lungimea [mm]	Greutatea
12,5	1 200	2 000	21,96 kg/buc
12,5	1 200	2 600	28,54 kg/buc

Notă: Alte lățimi sau lungimi sunt disponibile pe bază de comandă, iar condițiile de livrare le puteți afla de la unitățile de desfacere.

Plăcile din gips-carton cu protecție împotriva incendiilor

Cod: **RF (DF)**

Aspect: carton de culoare roz pe partea din față cu inscripție de culoare roșie pe muchie

- Se utilizează în scopul obținerii unei rezistențe superioare la incendiu a construcțiilor realizate – având această destinație prin modul de concepere (Pentru protecția împotriva incendiilor, plăcile din gips-carton sunt prevăzute cu o armătură din sticlă, care mărește rezistența învelișului în cazul unui incendiu)
- Rezistență îndelungată la temperaturi ridicate, suprafața plăcii din gips-carton păstrându-se la 45°C
- La o temperatură de 20°C în interior, umiditatea poate ajunge până la 60% (valorile sunt identice cu cele pentru plăcile de construcții)

Grosimea [mm]	Lățimea [mm]	Lungimea [mm]	Greutatea
12,5	1 200	2 000	24,48 kg/buc.
12,5	1 200	2 600	31,82 kg/buc.

Notă: Alte lățimi sau lungimi sunt disponibile pe bază de comandă, iar condițiile de livrare le puteți afla de la unitățile de desfacere.