

# Rigips® RF 12,5

## PROTIVPOŽARNA GIPSKARTONSKA PLOČA TIP DF

### *Polje primene*

Rigips® RF protivpožarna gipskartonska ploča, tip DF, je osnovni element Rigips sistemskih rešenja za suhu gradnju, upotrebljavaju se na pozicijama koje zahtevaju otpornost prema požaru. Primenjuju se za izradu pregradnih zidova, zidnih obloga, plafonskih obloga i spuštenih plafona, u skladu sa instrukcijama proizvođača, u stambenim zgradama, hotelima, školskim ustanovama, bolnicama, industrijskim objektima i dr. Ove ploče se mogu koristiti u vremenskim uslovima između 5-40°C i relativnoj vlažnosti vazduha do 60%.

Rigips® RF protivpožarna gipskartonska ploča sa dodatim staklenim vlaknima u gipsanom jezgru, radi poboljšanja kohezije na visokim temperaturama, čije su površine i podužne ivice prekrivene specijalnim, otpornim, visokokvalitetnim, crvenim kartonom. Tip DF, u skladu sa standardom SR EN 520 +A1:2010.

Gips kao glavna sirovina gipskartonskih ploča, klasifikovan je kao bezopasan. Nema mirisa, ni sastojaka štetnih po zdravlje, jer su svojstva dobijena proizvodnjom kroz ekološki čiste postupke. Rigips ploče su ekološki proizvodi.



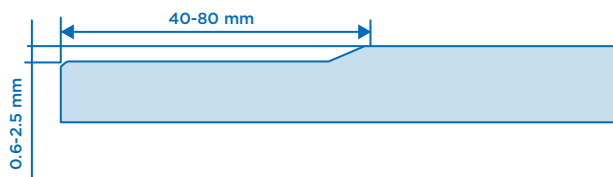
## KARAKTERISTIKE

## VREDNOSTI

|  |  |
|--|--|
| Klasifikacija  | DF u skladu sa SR EN 520 +A1:2010  |
| Debljina   | 12,5 ±0,5 mm   |
| Širina   | 1200 +0/-4 mm  |
| Dužina   | 2000, 2600, 3000 +0/-5 mm<br>Na zahtev se mogu proizvoditi gipskartonske ploče i drugih dimenzija (maksimalno 3200 mm)   |
| Prelom pri savijanju (po dužini)                         | > 550 N (granična vrednost)  |
| Prelom pri savijanju (poprečno)                          | > 210 N (granična vrednost)  |
| Reakcija na požar  | A2-s1,d0 (u skladu sa SR EN 520+A1:2010)   |
| Termička otpornost (izražena kao toplotna provodljivost) | 0,23 W/m·K (u skladu sa SR EN ISO 10456:2008)  |
| Koeficijent difuziji vodene pare $\mu$                   | 10/4, (suv/vlažan) (u skladu sa SR EN ISO 10456:2008)  |
| Otpornost na požar                                       | Ova karakteristika zavisi od sistema u celini čiji je proizvod deo, a ne od izolovanog proizvoda, koji se pominje u dokumentaciji proizvođača, na osnovu nameravane upotrebe |
| Gustina  | >800 kg/m <sup>3</sup> (SR EN 520+A1:2010)   |

## Oblik ivica

Rigips® RF gipskartonske ploče su pravougaone, tanke i ravne, sa uzdužnim ivicama trapeznog oblika (PRO ivica) obložene kartonom.



PRO ivica – presek

Poprečne ivice su ravne, rezane, bez kartona.

## Oznaka ploče

Na ivici: Rigips® RBI 12,5 x 1200 k LLLL (LLLL predstavlja dužinu ploče)

Na prednjoj strani ploče: Radi lakše ugradnje mesta za montažu vijaka na ploči u vertikalnom položaju, označena su na sredini ploče.

Na poledini ploče: proizvođač, tip ploče, dimenzije,

datum i vreme proizvodnje, referentni standard, CE oznaka.

## Preporuke

Rigips® RF gipskartonske ploče ne koristiti na spoljnim konstrukcijama ili u prostorima sa trajnim temperaturama iznad 40°C.

Odrađene konstrukcije treba projektovati i izvoditi prema važećim normama i preporukama proizvođača. Ne preporučuje se upotreba gipskartonskih ploča koje su mokre, vlažne, umrljane ili izbledele od sunca.

Nije dozvoljeno premazivati površinu gipskartonske ploče bojama na bazi silikata, kreča, natrijum silikata. Rastvorljive boje sa silikatima mogu se koristiti samo ako njihov proizvođač sertifikuje kompatibilnost sa Rigips® sistemima i daje precizna uputstva za upotrebu.

## Sečenje

Sečenje ploča se vrši, na prednjoj strani ploče (strana sa PRO uzdužnim ivicama), jednim prorezom skalpelom pritisnuti dovoljno da se iseče karton. Zatim će se ploča polomiti pritiskom na ravnu ivicu ravne i glatke površine na koju je prethodno postavljena. Ploča se zatim okreće na drugu stranu i seče se karton na zadnjoj strani ploče.

## Fiksiranje

Ploče se, licem na gore, pričvršćuju mehanički pomoću Rigips® samoureznih vijaka (na drvene konstrukcije ili hladno oblikovane pocinkovane limove) ili lepljenjem Rigips® RIFIX lepkom (na čvrsti noseći sloj od zida ili betona), u sistemima tankih ploča za suvu gradnju, prema uputstvima proizvođača.

## Obrada spojeva

Obrada spojeva između ploča ili između ploča i susjednih površina vrši se pomoću kitova za spojeve marke Rigips®. Malteri, na bazi gipsa i specijalnih aditiva, ugrađivanje armaturne trake u područje spojeva, rezultuju glatkim, kontinuiranom površinom otpornom na pukotine, spremnom za finalnu završnu obradu (akrilne boje, tapete itd.) Za dodatne informacije o fiksiranju ploča, obradi spojeva, završnoj obradi gipskartonskih površina i postizanju nivoa kvaliteta kontaktirati proizvođača.

## Skladištenje i transport

Ploče se transportuju ručno u vertikalnom položaju (poprečne ivice) ili mehanizovano posebno prilagođenim transportnim sredstvima, kako bi se izbegla pojava dodatnih naprezanja i usled toga oštećenje.

Ploče se skladište na ravnom, horizontalnom nosaču, u zatvorenim prostorijama, zaštićenim od vremenskih nepogoda, na temperaturama od 5°C do 40°C i relativnoj vlažnosti vazduha do 60%.

Čuvanje se vrši na originalnom nosaču/ pakovanju, kako bi se izbegla deformacija ploča. Izbegavati direktan kontakt ploča sa platformom skladišta. Uzima se u obzir nosivost platforme na kojoj se odlažu ploče. Transport i skladištenje se obavlja pažljivo kako bi se izbeglo oštećenje ploča.

Vertikalno se može poredati najviše 6 paleta.

## Uputstva za bezbednu upotrebu

Preporučuje se rad sa odgovarajućom zaštitnom opremom: zaštitnom odećom, naočarima, rukavicama i maskom za prašinu.

Izbegavati: kontakt sa očima (u slučaju potrebe isprati sa dosta vode i obratiti se lekaru), duži kontakt sa kožom, gutanje/udisanje.

Preporučuje se smanjenje stvaranja prašine na radnom mestu. Ambalažni otpad kao i onaj otpad koji proizilazi iz upotrebe proizvoda, biće tretirani u skladu sa važećim zakonskim odredbama. Sledite preporuke date u bezbednosnom listu proizvoda.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI  
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat  
11070 • Novi Beograd • Srbija  
Tel.: + 381 11 314 96 84  
info.rs@saint-gobain.com  
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu [www.saint-gobain.rs](http://www.saint-gobain.rs)