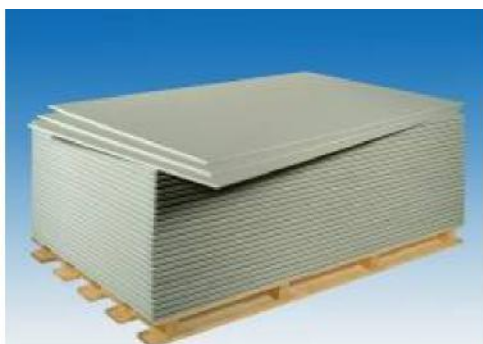


## Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5

Originalne Rigips građevinske ploče u Austriji su prisutne već više od 60 godina.

Rigips Feuerschutzplatten RF sastoje se od specijalne, ojačane jezgre od gipsa, koja je omotana kartonom. Stoga su Rigips Feuerschutzplatten RF posebice prikladne za primjenu u vatrootpornim konstrukcijama.

Institut für Baubiologie u Austriji kategorizirao je Rigips građevinske ploče kao „od strane IBO-a certificirani i preporučeni građevinski materijal“. IBO tu kvalitetu provjerava na godišnjoj razini.






Rigips građevinske i vatrootporne ploče uspješno se upotrebljavaju u stambenim prostorima, uredima, poslovnim zgradama, hotelima, školama i u mnogim drugim područjima upotrebe:

- Montažni zidovi
- Predzidne ljske
- Suha žbuka
- Montažni stropovi
- Krovne kosine / krovovi

Rigips građevinske ploče treba obraditi prema Rigips smjernicama za obradu, odnosno ÖN B 3415.

### Tehnički podaci

|                               |                                     |  |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Certifikat</b>             | prema<br>ÖN EN 520<br>und ÖN B 3410 | Gips-ploče tip DF<br>Gipskartonske ploče GKF |
| <b>Klasa građ. materijala</b> | prema<br>ÖN EN 13501-1              | A2-s1,d0 (B),                                |

|                     |                       |  |   |
|---------------------|-----------------------|--|---|
| <b>Oblici ivica</b> | <b>Uzdužne ivice</b>  | Za ispunjavanje<br>Rigips VARIO<br>ispunjivačem<br>spojeva sa i bez<br>traka za<br>ojačanje. |  Vario  |
|                     | <b>Poprečne ivice</b> |  |  SK<br><br> SKF |

Podaci u ovoj brošuri temelje se na našim postojećim tehničkim saznanjima i iskustvima. Navedena saznanja i iskustva osobu koja provodi obradu, radi mnogobrojnih mogućih utjecaja kod obrade i upotrebe naših proizvoda, ne oslobađaju potrebe za vlastitim ispitivanjima i provjerama te predstavljaju samo općenite smjernice. Na temelju istih ne može proizici zakonski obvezujuće osiguranje određenih karakteristika ili prikladnosti za konkretnu primjenu. O mogućim propisima za zaštitu prava industrijskog vlasništva, kao i postojećim zakonima i odredbama računa je, na svoju odgovornost, dužna voditi strana koja obradu provodi. Sve su informacije izrađene prema najboljim znanjima i saznanjima, ali ipak podliježu mogućim promjenama.



SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI HRVATSKA d.o.o.

HR - 10360 Sesvete, Industrijska 18/1, \* tel.: +385 (0)1 2335-570 \* fax: +385 (0)1 2444-290 \* e-mail: rigips.hr@saint-gobain.com  
 OIB: 49096500321 \* IBAN: HR88240700010061647, OTP banka d.d. \* Registar sud: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080376085 \* Temeljni kapital: 20.000,00 KN uplaćen u cijelosti \* Član uprave: Tomáš Rosák  
 www.rigips.hr



# Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5

|              |                           |  |  |                      |
|--------------|---------------------------|--|--|----------------------|
|              | Na stražnjoj strani ploče | Oznaka uzdužnog smjera ploče u <b>crvenoj</b> boji sadrži:   |  |                      |
| Oznaka ploče |                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RIGIPS FEUERSCHUTZPLATTE RF</b></li> <li>• <b>CE-oznaku</b></li> <li>• <b>ÖN EN 520: Typ DF</b></li> <li>• <b>ÖN B 3410: GKF</b></li> <li>• <b>A2-s1, d0 (B)</b></li> <li>• <b>Datum proizvodnje, odnosno broj smjene</b></li> </ul>   |  |                      |
|              | Na vidljivoj strani       | <p>Oznaka se obično dopunjuje nizom točkastih oznaka, koje zajedno s tekstom označuju sredinu ploče, u traci širokoj cca. 5 cm (položaj standardnih profila kod zidova).</p> <p>Radi pojednostavljenja ugradnje, sredina ploče označena je slovima RF. Slova su visine 3-5 mm i postavljena su na udaljenosti od cca. 250 mm (razmak vijaka). Položaj oznake u odnosu na sredinu ploče može odstupati max. ± 2 cm.</p> |  |                      |
|              | Oznaka na ivici           | „ <b>RIGIPS VARIO 12,5</b> “ na uzdužnoj ivici u <b>crvenoj</b> boji   |  |                      |
|              | Nazivna debljina          |  | 12,5   | [mm]                 |
|              | Sirina                    |  | 1.250  | [mm]                 |
| Abmessungen  | Duljine                   |  | 2.000<br>2.500<br>2.750<br>3.000   | [mm]                 |
|              | Tolerancije mjera         | prema<br>ÖN EN 520   | <p>Posebne duljine (međumjere, veće duljine) i rezanje ploča umogući – rok isporuke na upit.</p> <p>Debljina ±0,5</p> <p>Širina +0/-4</p> <p>Duljina +0/-5</p> <p>Kutnost Odstupanje ≤ 2,5 po m širine</p> | [mm]                 |
|              |                           |  |  |                      |
|              |                           |  |  |                      |
| Masa         | Sirova gustoća            |  | cca. ≥ 800   | [kg/m <sup>3</sup> ] |
|              | Površinska masa           | prema<br>ÖN B 3410   | cca. ≥ 10  | [kg/m <sup>2</sup> ] |
|              |                           |  |  |                      |
|              |                           |  |  |                      |

Podaci u ovoj brošuri temelje se na našim postojećim tehničkim saznanjima i iskustvima. Navedena saznanja i iskustva osobu koja provodi obradu, radi mnogobrojnih mogućih utjecaja kod obrade i upotrebe naših proizvoda, ne oslobađaju potrebe za vlastitim ispitivanjima i provjerama te predstavljaju samo općenite smjernice. Na temelju istih ne može proizići zakonski obvezujuće osiguranje određenih karakteristika ili prikladnosti za konkretnu primjenu. O mogućim propisima za zaštitu prava industrijskog vlasništva, kao i postojećim zakonima i odredbama računa je, na svoju odgovornost, dužna voditi strana koja obradu provodi. Sve su informacije izrađene prema najboljim znanjima i saznanjima, ali ipak podliježu mogućim promjenama.

## Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5

|  |  |   |  |                      |
|--|--|---|--|----------------------|
| Čvrstoće                                 | Lomno opterećenje                                      | prema<br>ÖN EN 520 i<br>ÖN B 3410   | ⊥ $\geq 610$<br>   $\geq 210$  | [N]                  |
|  |  |    | ⊥ <b>okomito u odnosu na smjer izrade<br/>(u uzdužnom smjeru ploče)</b><br>   paralelno u odnosu na smjer izrade<br>(u poprečnom smjeru ploče) |                      |
|  | Poboljšana strukturna kohezija kod visokih temperatura | prema<br>ÖN EN 520  | prihvatljivo   |                      |
|  | Vlačna čvrstoća na savijanje                           |   | ⊥ $\geq 6,8$<br>   $\geq 2,4$  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|  | E-modul  | nach<br>ÖN B 3410   | ⊥ $\geq 2.800$<br>   $\geq 2.200$  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|  | Tvrdoća površine                                       | prema Brinell-u   | cca. 10 - 18   | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|  | Tlačna čvrstoća okomito na površinu                    |   | cca. 5 - 10  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|  | Vlačna   |  | U uzdužnom smjeru ploče: cca. 1,8 - 2,5<br>U poprečnom smjeru ploče: cca. 1,0 - 1,2  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|  | Smična čvrstoća spoja ploče i potkonstrukcije          | prema<br>ÖN EN 520  | 730  | [N]                  |
|  | Smična čvrstoća  |   | Okomito na površinu: cca. 3,0 - 4,5<br>Paralelno s površinom: cca. 2,5 - 4,0   | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| Čvrstoća prijanjanja ispunjivača spojeva | prema<br>ÖN EN 13963                                   | > 0,25  | [N/mm <sup>2</sup> ]   |                      |

Podaci u ovoj brošuri temelje se na našim postojećim tehničkim saznanjima i iskustvima. Navedena saznanja i iskustva osobe koja provodi obradu, radi mnogobrojnih mogućih utjecaja kod obrade i upotrebe naših proizvoda, ne oslobađaju potrebe za vlastitim ispitivanjima i provjerama te predstavljaju samo općenite smjernice. Na temelju istih ne može proizići zakonski obvezujuće osiguranje određenih karakteristika ili prikladnosti za konkretnu primjenu. O mogućim propisima za zaštitu prava industrijskog vlasništva, kao i postojećim zakonima i odredbama računa je, na svoju odgovornost, dužna voditi strana koja obradu provodi. Sve su informacije izrađene prema najboljim znanjima i saznanjima, ali ipak podliježu mogućim promjenama.

|         |                                  |                      |                    |             |
|---------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| Toplina | Toplinska vodljivost $\lambda$   | prema<br>ÖN EN 12524 | 0,25               | [W/(m·K)]   |
|         | Specifični toplinski kapacitet c | kod 20°C             | 0,96               | [kJ/(kg·K)] |
|         | Toplinski koeficijent istezanja  | kod 60% r.v.z.       | cca. 0,013 - 0,020 | [mm/(m·K)]  |

|          |   |                      |   |            |
|----------|---|----------------------|---|------------|
| Vlažnost | Faktor otpora difuziji pare $\mu$                                 | prema<br>ÖN EN 12524 | Suh: 10<br>Vlažan: 4  | [ - ]      |
|          | Difuzijski ekvivalentna debljina zračnog sloja $s_d$              | prema ÖN<br>B 8110   | Suh: 0,13<br>Vlažan: 0,05   | [m]        |
|          | (Ukupna) apsorpcija vode nakon 2 h skladištenja ispod vode        |                      | 30 - 50   | [maseni-%] |
|          | Vrijeme sušenja nakon 2 h skladištenja ispod vode                 |                      | cca. 70   | [h]        |
|          | Visina kapilarnog penjanja vode (čeona ivica uronjena)            |                      | nakon 1/2 h: 3 - 4<br>nakon 2 h: 7 - 8<br>nakon 24 h: 20 - 22           | [cm]       |
|          | Apsorpcija vlage / vlaga izjednačenja (ovisno o klimi prostorije) | kod 20°C             | 40% r.v.z.: 0,3 - 0,6<br>60% r.v.z.: 0,6 - 1,0<br>80% r.v.z.: 1,0 - 2,0 | [maseni-%] |
|          | Promjena duljine kod promjene r.v.z. za 30%                       | kod 20°C             | 0,015   | [%]        |

|        |   |                    |   |  |
|--------|---|--------------------|---|--|
| Ostalo | Kristalinično vezana voda u gips-jezgri                       |                    | cca. 16 - 20  | [%]                                      |
|        | Granično opterećenje uslijed topline (dugotrajno opterećenje) |                    | max. 50   | [°C]                                     |
|        | Otpor površine kod 100 V, 20°C i 65% r.v.z.                   | prema<br>DIN 53486 | Vidljiva strana: $3,5 \cdot 10^8 - 5 \cdot 10^8$<br>Stražnja strana: $6,5 \cdot 10^8 - 10 \cdot 10^8$ | [ $\Omega$ ]                             |
|        | Otpor prolazu kod 100 V, 20°C i 65% r.v.z.                    | prema<br>DIN 53486 | $2 \cdot 10^9$  | [ $\Omega$ ]                             |
|        | pH-vrijednost   |                    | 6 - 9   | [ - ]                                    |
|        | Permeabilnost   | prema<br>ÖN EN 520 | $1,4 \cdot 10^{-6}$   | [m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·s·Pa)] |

Podaci u ovoj brošuri temelje se na našim postojećim tehničkim saznanjima i iskustvima. Navedena saznanja i iskustva osobu koja provodi obradu, radi mnogobrojnih mogućih utjecaja kod obrade i upotrebe naših proizvoda, ne oslobađaju potrebe za vlastitim ispitivanjima i provjerama te predstavljaju samo općenite smjernice. Na temelju istih ne može proizici zakonski obvezujuće osiguranje određenih karakteristika ili prikladnosti za konkretnu primjenu. O mogućim propisima za zaštitu prava industrijskog vlasništva, kao i postojećim zakonima i odredbama računa je, na svoju odgovornost, dužna voditi strana koja obradu provodi. Sve su informacije izrađene prema najboljim znanjima i saznanjima, ali ipak podliježu mogućim promjenama.



SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI HRVATSKA d.o.o.

HR - 10360 Sesvete, Industrijska 18/1, \* tel: + 385 (0)1 2335-570 \* fax: + 385 (0)1 2444-290 \* e-mail: rigips.hr@saint-gobain.com

OIB: 49096500321 \* IBAN: HR882407000100616147 OTP banka d.d. \* Registar sud: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080376085 \* Temeljni kapital: 20.000,00 KN uplaćen u cijelosti \* Član uprave: Tomáš Rosák

www.rigips.hr

