

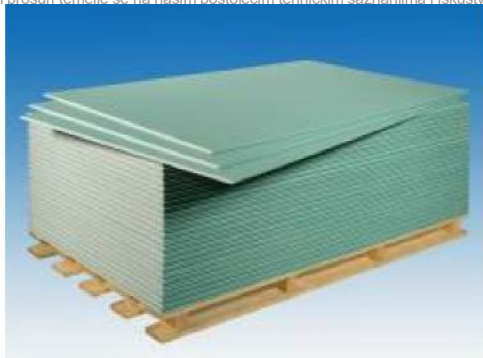
Rigips Feuerschutzplatte RFI 12,5

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

Rigips Feuerschutzplatten RFI sastoje se od specijalne, ojačane i impregnirane jezgre od gipsa, koja je omotana kartonom. Stoga su Rigips Feuerschutzplatten RFI posebice prikladne za primjenu u vatrootpornim konstrukcijama u kućnim kupaonicama i u vlažnim prostorijama.

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.

Podaci u ovoj brošuri temelje se na našim postojećim tehničkim saznanjima i iskustvima. Navedena saznanja i iskustva osoba koja provodi obradu, radi mno.





Rigips građevinske i vatrootporne ploče RFI 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 B 3415.

Tehnički podaci

Certifikat	prema HRN EN 520 i ÖN B 3410	Gips-ploče tip DFH2 Gipskartonske ploče GKFI
Klasa građ. materijala	prema HRN EN 13501-	A2-s1,d0 (B)

Oblici rubova	Uzdužni rubovi	Za ispunjavanje Rigips VARIO Ispunjivačem sa i bez traka za ojačanje.	 Vario
	Poprečni rubovi		 SKF



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: HR8824070001000616147 OTP banka d.d. * Registar sud: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080376095 * Temeljni kapital: 20.000,00 kN uplaćen u cijelosti * Član uprave: Tomáš Rosák
www.rigips.hr



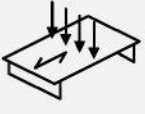



Rigips Feuerschutzplatte RFI 12,5

Oznaka ploče	Na stražnjoj strani ploče	<p>Oznaka uzdužnog smjera ploče u crvenoj boji sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS FEUERSCHUTZPLATTE RFI • CE- oznaku • HRN EN 520: tip DFH2 • ÖN B 3410: GKFI • A2-s1, d0 (B) • Datum proizvodnje, odnosno broj smjene <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>
	Na vidljivoj strani ploče	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.
	Oznaka na rubu	„ RIGIPS VARIO 12,5 “ na uzdužnom rubu u crvenoj boji

Dimenzije	Nazivna debljina		12,5	[mm]	
	Širina		1.250	[mm]	
	Duljine		2.000 2.500 3.000	[mm]	
			Posebne duljine (međumjere, veće duljine) i rezanje ploča mogući - rok isporuke na upit.		
Tolerancije mjera		Debljina Širina Duljina Kutnost	±0,5 +0/-4 +0/-5 Odstupanje ≤ 2,5 po m širine	[mm]	

Masa	Sirova gustoća		cca. ≥ 800	[kg/m³]
	Površinska masa	prema ÖN B 3410	cca. ≥ 10	[kg/m²]

Rigips Feuerschutzplatte RFI 12,5

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

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 obavezujuće 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 RFI 12,5

Toplina	Toplinska vodljivost λ	prema HRN EN 12524	0,25	[W/(m·K)]
	Specifični toplinski kapacitet c	kod 20°C	0,96	[kJ/(kg·K)]
	Toplinski kapacitet istezanja	kod 60% r.v.z.	cca. 0,013 - 0,020	[mm/(m·K)]
Vlažnost	Faktor otpora difuziji μ	prema ÖN EN 12524	Suh: 10 Vlažan: 4	[-]
	Difuzijski ekvivalentna debljina zračnog sloja s_d	prema ÖN B 8110	Suh: 0,13 Vlažan: 0,05	[m]
	(Ukupna) apsorpcija vode nakon 2 h skladištenja ispod vode	prema ÖN EN 520	≤ 10	[maseni-%]
Ostalo	Vrijeme sušenja nakon 2 h skladištenja ispod vode		cca.	[h]
	Visina kapilarnog penjanja vode (čeona ivica uronjena)		nakon 1/2 h: 0 nakon 2 h: 0,5 nakon 24 h: 1,5 - 2,0	[cm]
	Apsorpcija vlage / vlaga izjednačenja (ovisno o klimi prostorije)	kod 20°C	40% r.v.z. 0,3 - 0,6 60% r.v.z. 0,6 - 1,0 80% r.v.z. 1,0 - 2,0	[maseni-%]
	Promjena duljine kod promjene r.v.z. za 30%	kod 20°C	0,015	[%]
	Kristalinično vezana voda u gips-jezgri		cca. 16 - 20	[%]
	Granično odstupanje uslijed topline (dugotrajno opterećenje)		max. 50	[°C]
Ostalo	Otpor površine kod 100 V, 20°C i 65% r.v.z.	prema DIN 53486	Vidljiva strana: $3,5 \cdot 10^8$ - $5 \cdot 10^8$ Stražnja strana: $6,5 \cdot 10^8$ - $10 \cdot 10^8$	[Ω]
	Otpor prolazu kod 100 V, 20°C i 65% r.v.z.	prema DIN 53486	$2 \cdot 10^9$	[Ω]
	pH-vrijednost		6 - 9	[-]
	Permeabilnost	prema HRN EN 520	$1,4 \cdot 10^{-6}$	[m ³ /(m ² ·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 proizići zakonski obavezujuće 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.