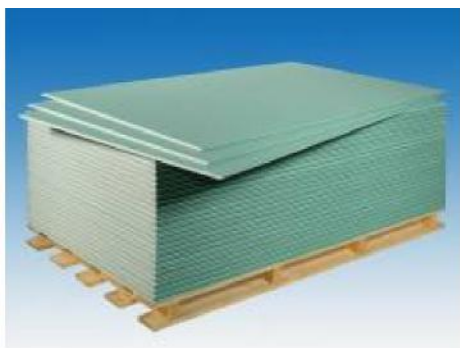


Rigips Feuerschutzplatte RFI 15

Originalne 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.






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 DIN 3415.

Tehnički podaci

Certifikat	prema ON EN 520 und DIN 3410	Gips-ploče tip DFH2 Gipskartonske ploče GKFI
Klasa građ. materijala	prema ON EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)

Oblici ivica	Uzdužne ivice	Za ispunjavanje Rigips VARIO ispunjivačem spojeva sa i bez traka za ojačanje.	 Vario
	Poprečne ivice		 SK  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: HR882407000100610147 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

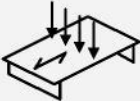



Rigips Feuerschutzplatte RFI 15

	Na stražnjoj strani ploče	Oznaka uzdužnog smjera ploče u crvenoj boji sadrži:		
Oznaka ploče		<ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS FEUERSCHUTZPLATTE RFI • CE-oznaku • ÖN EN 520: tip DFH2 • DIN 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	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 ivici	„ RIGIPS VARIO 15 “ na uzdužnoj ivici u crvenoj boji		
	Nazivna debljina	15		[mm]
	Breite	1.250		[mm]
Dimenzije	Längen		2.000	[mm]
			Posebne duljine (međumjere, veće duljine) i rezanje ploča mogući - rok isporuke na upit.	
	Tolerancije mjera	prema ÖN EN 520	Debljina $\pm 0,5$ Širina $+0/-4$ Duljina $+0/-5$	[mm]
			Kutnost Odstupanje $\leq 2,5$ po m širine	
Masa	Sirova gustoća		cca. ≥ 800	[kg/m ³]
	Površinska masa	prema DIN 3410	cca. ≥ 12	[kg/m 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 15

Festigkeiten	Lomno opterećenje	nach ÖN EN 520 und DIN 3410	\perp ≥ 735 \parallel ≥ 250	[N]
		 	\perp okomito u odnosu na smjer izrade (u uzdužnom smjeru ploče) \parallel paralelno u odnosu na smjer izrade (u poprečnom smjeru ploče)	
	Poboljšana strukturna kohezija kod visokih temperatura	prema ÖN EN 520	prihvatljiv	
	Vlačna čvrstoća na savijanje		\perp $\geq 5,7$ \parallel $\geq 1,9$	[N/mm ²]
	E-modul	prema DIN 3410	\perp ≥ 2.800 \parallel ≥ 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		U uzdužnom smjeru ploče: cca. 1,8 - 2,5 U poprečnom smjeru ploče: cca. 1,0 - 1,2	[N/mm ²]
	Smična čvrstoća spoja ploče i potkonstrukcije	prema ÖN EN 520	810	[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 ÖN 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 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 λ	prema 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 μ	prema ÖN EN 12524	Suh: 10 Vlažan: 4	[-]
	Difuzijski ekvivalentna debljina zračnog sloja s_d	prema ÖN B 8110	Suh: 0,15 Vlažan: 0,06	[m]
	(Ukupna) apsorpcija vode nakon 2 h skladištenja ispod vode	prema ÖN EN 520	≤ 10	[maseni-%]
	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	[%]

Ostalo	Kristalinično vezana voda u gips-jezgri		ca. 16 - 20	[%]
	Granično opterećenje uslijed topline (dugotrajno)		max. 50	[°C]
	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: $6,5 \cdot 10^8$ - $10 \cdot 10^8$	[s]
	Otpor prolazu kod 100 V, 20°C i 65% r.v.z.	prema DIN 53486	$2 \cdot 10^9$	[s]
	pH-vrijednost		6 - 9	[-]
	Permeabilnost	prema ÖN 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.



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

