

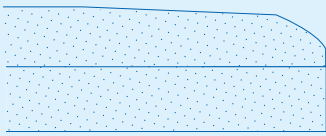
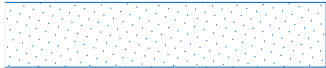
# Rigips® Duo'Tech RBI

Rigips Duo'Tech ploče proizvode se od 2 x 12,5 mm Rigips specijalnih ploča, međusobno povezanih lepkom visokih performansi, na taj način nude izuzetno poboljšanu zvučnu izolaciju, omogućavaju specifični prigušeni zvuk kod udarca u zid. Ovo poboljšanje je ostvareno korišćenjem Rigips inovacije - akustičnog lepka koji se nalazi između ploča i značajno smanjuje nastalu akustičnu energiju usled zvučnih talasa ili mikrovibracija. S jedne strane poboljšava se akustična izolacija u nižoj oblasti frekvencije, a s druge strane se vibracija samih ploča svodi na minimum. Za vlagootpornu zaštitu predviđene su RBI ploče, namenjene za prostorije sa povremenom izloženošću vlagom (kuhinje, kupatila...) do W3.

Rigips građevinske ploče napravljene u skladu sa standardom ÖN B 3415.

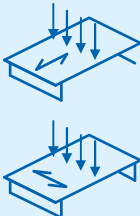
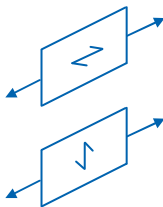


TEHNIČKI PODACI	Standard	EN 14190	Gipskartonske ploče tipa H2 Gipsane ploče GKP koje se sastoje od lepljenih ploča prema EN 520 i ON B 3410
	Klasifikacija	EN 13501-1 ili EN 14190	A2-s1,d0

OBLICI IVICA	Uzdužne ivice	dizajnirane za popunjavanje spojeva Rigips VARIO ispunom, sa ili bez bandaž traka.		Vario SK
	Poprečne ivice			SK

OZNAKA PLOČE	Na zadnjoj strani	Oznaka uzdužnog pravca ploče crvenom bojom sadrži: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RIGIPS BAUPLATTE RBI</li> <li>• CE-znak</li> <li>• EN 520: Tip H2</li> <li>• ÖN B 3410: GKPI</li> <li>• A2-s1, d0 (B)</li> <li>• Datum proizvodnje i/ili broj šarže</li> </ul> Generalno, zajedno sa slovima, red tačaka označava centar ploče unutar trake od ca. 5 cm širine (položaj standardnih profila kod zidova).		
	Na prednjoj strani	Radi lakšeg sklapanja, centar ploče je označen slovima RBI. . Slova su visine 3-5 mm i raspoređena su na rastojanju od cca 250 mm (razmak između vijaka). Oznaka može odstupiti od centra ploče za najviše ± 2 cm		
	Oznaka na ivici ploče	"RIGIPS VARIO 12,5" na uzdužnoj ivici u plavoj boji, "RIGIPS DUO'TECH" na uzdožnoj ivici u crvenoj boji		

DIMENZIJE	Debljina		12,5	[mm]
	Širina		1250	[mm]
	Dužina		2000	[mm]
	Tolerancije dimenzija	prema EN 520	Debljina ±0,5 Širina +0/-4 Dužina +0/-5 Pravouglost krajeva ≤ 2,5 po metru širine	[mm]

TEŽINA	Gustina		ca. $\geq 680$	[kg/m <sup>3</sup> ]
	Težina po jedinici površine m <sup>2</sup>	ÖN B 3410	ca. $\geq 18$	[kg/m <sup>2</sup> ]
ČVRSTOĆA	Granica loma pri savijanju	EN 520 i ÖN B 3410 	$\perp \geq 1177$ $\parallel \geq 571$ $\perp$ vertikalno u odnosu na pravac proizvodnje (u uzdužnom pravcu ploče) $\parallel$ paralelno u odnosu na pravac proizvodnje (u poprečnom pravcu ploče)	[N]
	Zatezna čvrstoća savijanja		$\perp \geq 6,8$ $\parallel \geq 2,4$	[N/mm <sup>2</sup> ]
	E-Modul	ÖN B 3410	$\perp \geq 749$ $\parallel \geq 538$	[N/mm <sup>2</sup> ]
	Površinska tvrdoća	prema Brinell-u	cca. 10 - 18	[N/mm <sup>2</sup> ]
	Čvrstoća na pritisak vertikalno na površinu		cca. 5 - 10	[N/mm <sup>2</sup> ]
	Zatezna čvrstoća		U uzdužnom pravcu ploče: ca. 1,8 - 2,5 U poprečnom pravcu ploče: ca. 1,0 - 1,2	[N/mm <sup>2</sup> ]
	Čvrstoća na smicanje veze između ploče i podkonstrukcije	EN 520	510	[N]
	Smicajna čvrstoća		Vertikalno prema površini: ca. 3,0 - 4,5 Paralelno s površinom: ca. 2,5 - 4,0	[N/mm <sup>2</sup> ]
	Adhezija ploče i mase za ispunu spojeva	EN 13963	> 0,25	[N/mm <sup>2</sup> ]

**TOPLOTA**

Toplotna provodljivost $\lambda$	EN 12524	0,25	[W/mK]
Specifični toplotni kapacitet c	bei 20°C	0,96	[kJ/kgK]
Koeficijent toplotne provodljivosti	60% r.LF.	ca. 0,013 - 0,020	[mm/mK]

**VLAŽNOST**

Koeficijent difuziji vodene pare $\mu$	EN 12524	suvo: 10 mokro: 4	[ — ]
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji $S_d$	ÖN B 8110	suvo: 0,13 mokro: 0,05	[m]
Apsorpcija vode tokom 2 h potpune uronjenosti u vodu		$\leq 10$	[%]
Vreme sušenja nakon 2 h potpune uronjenosti u vodu		cca. 15	[h]
Kapilarno podizanje vode (prednja ivica potopljena)		nakon ½ h: 0 nakon 2 h: 0,5 nakon 24 h: 1,5 - 2,0	[cm]
Apsorpcija vlage / ravnotežni sadržaj vlage (u zavisnosti od klime u prostoriji)	20°C	40% r.LF.: 0,3 - 0,6 60% r.LF.: 0,6 - 1,0 80% r.LF.: 1,0 - 2,0	[Masa%]
Promena dužine za 30% promene RH	20°C	0,015	[%]

OSTALO

Kristalno vezana voda unutar gipsanog jezgra		cca. 16 - 20	[%]
Gornja granica kod kontinuiranog termičkog opterećenja		max. 50	[°C]
El. površinski otpor na 100 V, 20°C i 65% RH	DIN 53486	prednja strana: $3,5 \cdot 10^8$ - $5 \cdot 10^8$ zadnja strana: $6,5 \cdot 10^8$ - $10 \cdot 10^8$	[Ω]
El. površinski otpor na 100 V, 20°C i 65% RH	DIN 53486	$2 \cdot 10^9$	[Ω]
pH vrednost		6 - 9	[ — ]
Propustljivost vazduha	EN 520	$1,4 \cdot 10^{-6}$	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> sPa)]



**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)