

Rigips® Duraline 12,5

ULTRATVRDA
PROTIVPOŽARNA
GIPSKARTONSKA
PLOČA TIP DFIR

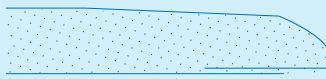

Rigips Duraline 12,5 (gipskartonska protivpožarna ploča) sastoji se od posebnog gipsanog jezgra obloženog kartonom.

Polje primene

Rigips Duraline 12,5 (gipskartonska protivpožarna ploča) služi za izradu zidova velike tvrdoće, otpornih na udarce. Duraline zidovi se preporučuju za korišćenje u domaćinstvima, kancelarijama, poslovnim zgradama, hotelima, školama, industrijskim objektima i mnogim drugim segmentima za primene kao što su:

- unutrašnji zidovi
- suvo malterisanje

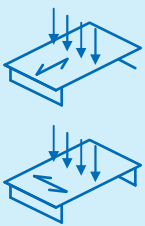
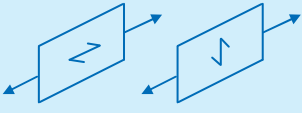


TEHNIČKI PODACI	Standard	prema EN 520 ÖN B 3410	Gipskartonske ploče tipa DFIR Gipskartonske ploče GKF
	Klasifikacija	prema EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)
OBLICI IVICA	Uzdužne ivice	dizajnirane za popunjavanje fuga Rigips VARIO punilom za fuge, sa ili bez traka za ojačanje.	 Vario
	Poprečne ivice		 SK
OZNAKA PLOČE	Na zadnjoj strani	Oznaka u uzdužnom pravcu crvenom bojom sadrži: <ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS-DURALINE 12,5 VARIO • CE simbol • EN 520: tip DFIR • ÖN B 3410: GKF • A2-s1, d0 (B) • Datum proizvodnje i/ili broj šarže Generalno, zajedno sa slovima, red tačaka označava centar ploče unutar trake od ca. 5 cm širine (položaj standardnih profila kod zidova).	
	Na prednjoj strani	Da bi se olakšala ugradnja, centar ploče je označen na udaljenosti od oko 250 mm (razmak vijaka) jedan od drugog. Položaj oznake u odnosu na sredinu ploče može odstupati max. ± 2 cm.	
	Oznaka na ivici	"RIGIPS DURALINE 12,5 VARIO" na uzdužnoj ivici u crvenoj boji	
DIMENZIJE	Debljina	12,5	[mm]
	Širina	1250	[mm]
	Dužina	2000 do 3000 Na zahtev se mogu proizvoditi gipskartonske ploče i drugih dimenzija – rok isporuke na upit.	[mm]
	Tolerancije dimenzija	prema EN 520 Debljina $\pm 0,5$ Širina $+0/-4$ Dužina $+0/-5$ Pravouglost krajeva $\leq 2,5$ po metru širine	[mm]

TEŽINA

Gustina		ca. ≥ 800	[kg/m ³]
Težina po jedinici površine m ²	prema ÖN B 3410	ca. ≥ 10	[kg/m ²]

ČVRSTOĆA

Granica loma pri savijanju	prema EN 520 i ÖN B 3410 	$\perp \geq 725$ $\parallel \geq 300$ \perp vertikalno u odnosu na pravac proizvodnje (u uzdužnom pravcu ploče) \parallel paralelno u odnosu na pravac proizvodnje (u poprečnom pravcu ploče)	[N]
Poboljšana kohezija jezgra na visokim temperaturama	prema ÖN EN 520	prošao	
Zatezna čvrstoća savijanja		$\perp \geq 6,8$ $\parallel \geq 2,4$	[N/mm ²]
E-Modul (Opterećenje ploče)	prema ÖN B 3410	$\perp \geq 2800$ $\parallel \geq 2200$	[N/mm ²]
Površinska tvrdoća	prema Brinell-u	ca. 33 ($\pm 3,5$)	[N/mm ²]
Čvrstoća na pritisak vertikalno na površinu		ca. 5-10	[N/mm ²]
Zatezna čvrstoća		U uzdužnom pravcu ploče: ca. 1,8 - 2,5 U poprečnom pravcu ploče: ca. 1,0 - 1,2	[N/mm ²]
Čvrstoća na smicanje veze između ploče i podkonstrukcije	prema ÖN EN 520	Performanse nisu utvrđene (NPD)	
Smicajna čvrstoća		Vertikalno prema površini: ca. 3,0 - 4,5 Paralelno s površinom: ca. 2,5 - 4,0	[N/mm ²]
Adhezivna čvrstoća mase za fugiranje i gipsanog lepka	prema ÖN EN 13963	$> 0,25$	[N/mm ²]

TOPLOTA

Toplotna provodljivost λ	prema ÖN EN 12524	0,25	[W/mK]
Specifični toplotni kapacitet c	na 20°C	0,96	[kJ/kgK]
Koeficijent toplotne provodljivosti	60% RH	ca. 0,013 - 0,020	[mm/mK]

VLAŽNOST

Koeficijent difuziji vodene pare μ	prema ÖN EN 12524	suvo: 10 mokro: 4	
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji Sd	prema ÖN B 8110	suvo: 0,13 mokro: 0,05	[m]
Apsorpcija vode tokom 2 h potpune uronjenosti u vodu		30 - 50	[Mase%]
Vreme sušenja nakon 2 h potpune uronjenosti u vodu		ca. 70	[h]
Kapilarno podizanje vode (prednja ivica potopljena)		nakon ½ h: 3 - 4 nakon 2 h: 7 - 8 nakon 24 h: 20 - 22	[cm]
Apsorpcija vlage / ravnotežni sadržaj vlage (u zavisnosti od klime u prostoriji)	na 20°C	40% RH: 0,3 - 0,6 60% RH: 0,6 - 1,0 80% RH: 1,0 - 2,0	[Masa%]
Promena dužine za 30% promene RH	na 20°C	0,015	[%]

OSTALO

Kristalno vezana voda unutar gipsanog jezgra		ca. 16 - 20	[%]
Gornja granica kod kontinuiranog termičkog opterećenja		maks. 50	[°C]
El. površinski otpor na 100 V, 20°C i 65% RH	prema 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	prema DIN 53486	$2 \cdot 10^9$	[Ω]
pH vrednost		6 - 9	
Propustljivost vazduha	prema ÖN EN 520	$1,4 \cdot 10^{-6}$	[m ³ /(m ² 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