

Rigips Duraline 12,5 VARIO

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

Rigips Duraline 12,5 VARIO (gipskartonska vatrootporna ploča) sastoje se od gipsane jezgre omotane kartonom.





Duraline 12,5 VARIO (gipskartonska vatrootporna ploča) se uspješno koristi u stambenim zgradama, uredima, hotelima, školama i brojnim drugim segmentima kao

- pregradni zid
- obloga zida

Rigips Duraline 12,5 VARIO ploče (GK vatrootporne ploče) treba obraditi prema Rigips smjernicama za obradu, odnosno prema ÖN B 3415

Tehnički podaci

Certifikat	Prema ÖN EN 520 und ÖN B 3410	Gips-ploče tip DFIR Gipskartonske ploče GKFI
Klasa građ. materijala	Prema ÖN EN 13501-1	A2-s1,d0 (B) Negoriv prema Pravilniku građenja A dio 1, prilog 0.2.2 (2004/1)

Oblaci i vica	Uzdužne ivice	Za ispunjavanje Rigips VARIO ispunjivačem spojeva sa i bez traka za ojačanje.	 Vario
	Poprečne ivice		 SK

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: HR8824070001100616147 OTP banka d.d. * Registar sud u Zagrebu, MBS: 080376085 * Temeljni kapital: 20.000,00 KN uplaćen u cijelosti * Član uprave: Tomáš Rosák
www.rigips.hr



Rigips Duraline 12,5 VARIO

Oznaka ploče	Na stražnjoj strani ploče	<p>Oznaka uzdužnog smjera ploče u crvenoj boji sadrži:</p> <p>RIGIPS-DURALINE 12,5 VARIO CE-oznaku ÖN EN 520: Typ DFIR ÖN B 3410: GKF A2-s1, d0 (B) datum proizvodnje, odnosno broj smjene</p> <p>Oznaka se obično dopunjuje nizom točkastih oznaka, koje zajedno s tekstom označavaju sredinu ploče, u traci širokoj cca. 5 cm (položaj standardnih profila kod zidova).</p>
	Na vidljivoj strani	<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	<p>„RIGIPS DURALINE 12,5 VARIO“ na uzdužnoj ivici</p>

Mjerenja	Nazivna debljina:	12,5	[mm]
	Širina:	1.250	[mm]
	Duljina:	2.000 do 3.000	[mm]
	Tolerancije mjera	<p>Posebne duljine (međumjere, veće duljine) i rezanje ploča umogući – rok isporuke na upit.</p> <p>Debljina: $\pm 0,5$ Širina: $+0/-4$ Duljina: $+0/-5$ Kutnost: Odstupanje $\leq 2,5$ po m širine</p>	[mm]

Masa t	Sirova gustoća	ca. ≥ 800	[kg/m ³]
	Površinska masa	prema	ca. ≥ 10

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 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.

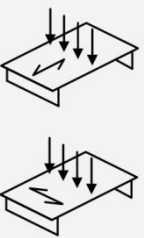
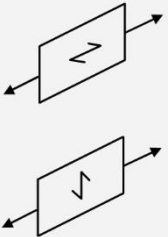


SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI HRVATSKA d.o.o.

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: HR824070001100616147 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 Duraline 12,5 VARIO

Čvrstoće	Lomno opterećenje	Prema ÖN EN 520 i ÖN B 3410	⊥ ≥ 725 ≥ 300	[N]
			⊥ okomito u odnosu na smjer izrade (u uzdužnom smjeru ploče) paralelno u odnosu na smjer izrade (u poprečnom smjeru ploče)	
	Poboljšana strukturna kohezija kod visokih temperatura	prema ÖN EN 520	zadovoljava	
	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	ca. 33 (±3,5)	[N/mm ²]
	Tlačna čvrstoća okomito na površinu		ca. 5 - 10	[N/mm ²]
	Vlačna		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	No Performance Determined (NPD)	
	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 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



Rigips Duraline 12,5 VARIO

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.LF.	ca. 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: 0,13 Vlažan: 0,05	[m]
	(Ukupna) apsorpcija vode nakon 2 h skladištenja pod vodom		30 - 50	[masa-%]
	Vrijeme sušenja nakon 2 h skladištenja pod vodom		ca. 70	[h]
	Visina kapilarnog penjanja vode (čeona ivica uronjena)		nakon ½ h: 3 - 4 nakon 2 h: 7 - 8 nakon 24 h: 20 - 22	[cm]
	Apsorpcija vlage / vlaga izjednačenja (ovisno o klimi prostorije)	kod 20°C	40% r.LF.: 0,3 - 0,6 60% r.LF.: 0,6 - 1,0 80% r.LF.: 1,0 - 2,0	[masa-%]

Ostalo	Promjena duljine kod promjene r.v.z. za 30%	kod 20°C	0,015	[%]
	Kristalinično vezana voda u gips-jezgri		ca. 16 - 20	[%]
	Granično opterećenje uslijed topline (dugotrajno opterećenje)		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: $6,5 \cdot 10^8 - 10 \cdot 10^8$	[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 ÖN EN 520	$1,4 \cdot 10^{-6}$	[m³/(m²·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

