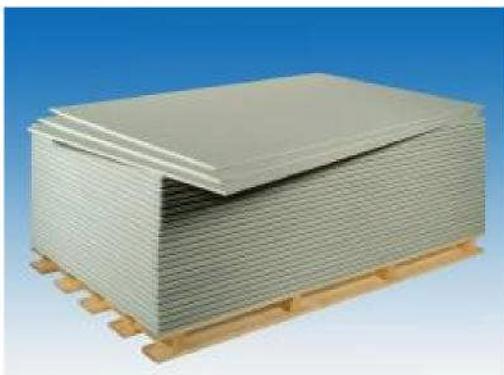


Rigips Bauplatte RB 12,5

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

Rigips građevinske ploče sastoje se od gipsane jezgre, koja je obložena kartonom.



Austrijski Institut für Baubiologie kategorizirao je Rigips građevinske ploče kao „od strane IBO-a certificirani i preporučeni građevinski materijal“. IBO tu kvalitetu provjerava na godišnjoj razini.

Rigips građevinske ploče uspješno se upotrebljavaju u stambenim prostorima, uredima, poslovnim zgradama, hotelima, školama i u mnogim drugim područjima upotrebe:

- Montažni zidovi
- Predzidne ljeske
- Suha žbuka
- Montažni stropovi
- Krovne kosine / krovovi

Rigips građevinske ploče treba obraditi prema Rigips smjernicama za obradu, odnosno ÖN B 3415.

Tehnički podaci

Certifikat	prema ÖN EN 520 i ÖN B 3410	Gips-ploče tip A Gipskartonske ploče GKB
Klasa grad. materijala	prema ÖN EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)

Udici mica	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 oslobođaju potrebe za vlastitim ispitivanjima i provjerama te predstavljaju samo općenite smjernice. Na temelju istih ne može proizći 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.

Rigips Bauplatte RB 12,5

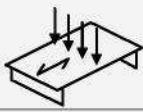
Oznaka ploče	Na stražnjoj strani ploce	Oznaka uzdužnog smjera ploče u plavoj boji sadrži: <ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS BAUPLATTE RB • CE-oznaku • ÖN EN 520: tip A • ÖN B 3410: GKB • A2-s1, d0 (B) • Datum proizvodnje, odnosno broj smjene Oznaka se obično dopunjuje nizom točkastih oznaka, koje zajedno s tekstom označuju sredinu ploče, u traci širokoj cca. 5 cm (položaj standardnih profila kod zidova).
	Na vidljivoj strani	Radi pojednostavljenja ugradnje, sredina ploče označena je slovima RB. 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 12,5“ na uzdužnoj ivici u plavoj boji

Dimenzije	Nazivna debijina	12,5	[mm]
	Širina	1250	[mm]
	Duljine	2000 2500 2600 2750 3000	[mm]
		Moguće su posebne duljine (međudimenzije, veće duljine) i rezanje ploča - rok isporuke na upit.	
	Tolerancije mjera	prema ÖN EN 520	Debljina $\pm 0,5$ Širina $+0/-4$ Duljina $+0/-5$ Kutnost odstupanje $\leq 2,5$ po m širine

Masa	Sirova gustoća	cca. ≥ 680	[kg/m ³]
	Površinska masa	prema ÖN B 3410	cca. $\geq 8,5$

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 oslobadaju potrebe za vlastitim ispitivanjima i provjerama te predstavljaju samo općenite smjernice. Na temelju istih ne može progici 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.

Rigips Bauplatte RB 12,5

Čvrstoće	Lomno opterećenje	prema ÖN EN 520 i ÖN B 3410	$\perp \geq 610$ $\parallel \geq 210$	[N]
			\perp okomito u odnosu na smjer izrade \parallel (u uzdužnom smjeru ploče)	
			\perp paralelno u odnosu na smjer izrade \parallel (u poprečnom smjeru ploče)	
	Vlačna čvrstoća na savijanje		$\perp \geq 6,8$ $\parallel \geq 2,4$	[N/mm ²]
E-modul	prema ÖN B 3410		$\perp \geq 2.800$ $\parallel \geq 2.200$	[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: U poprečnom smjeru ploče:	cca. 1,8 - 2,5 cca. 1,0 - 1,2	[N/mm ²]
Smična čvrstoća spoja ploče i potkonstrukcije	prema ÖN EN 520	510		[N]
Smična čvrstoća		Okomito na površinu: Paralelno s površinom:	cca. 3,0 - 4,5 cca. 2,5 - 4,0	[N/mm ²]
Čvrstoća prianjanja 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 proizći 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.



Podaci o proizvodu

Rigips Bauplatte RB 12,5

Toplina	Toplinska vodljivost λ	prema ÖN EN 12524	0,25	[W/ (m·K)]
	Specifični topl. 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)]

Vлага	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 ispod vode		30 - 50	[maseni%]
	Vrijeme sušenja nakon 2 h skladištenja ispod vode		cca.	[h]
	Visina kapilarnog penjanja vode (čeona ivica uronjena)		nakon 1/2 h: 3 - 4 nakon 2 h: 7 - 8 nakon 24 h: 20 - 22	[cm]
	Apsorpcija vlage / vлага 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 gipsanoj jezgri		cca. 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 zraka	prema ÖN EN 520	$1,4 \cdot 10^{-6}$	[m ³ / (m ² ·s·Pa)]

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle 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 proglići 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.

Rigips Bauplatte RB 12,5



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.