

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 ljuške
- 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 građ. materijala	prema ÖN 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.

Rigips Bauplatte RB 12,5

Oznaka ploče	Na stražnjoj strani ploče	<p>Oznaka uzdužnog smjera ploče u plavoj boji sadrži:</p> <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 <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 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 debljina		12,5	[mm]
	Širina		1250	[mm]
	Duljine		2000 2500 2600 2750 3000	[mm]
	Tolerancije mjera	prema ÖN EN 520	Debljina $\pm 0,5$ Širina $+0/-4$ Duljina $+0/-5$ Kutnost odstupanje $\leq 2,5$ po m širine	[mm]

Moguće su posebne duljine (međudimenzije, veće duljine) i rezanje ploča - rok isporuke na upit.

Masa	Sirova gustoća		cca. ≥ 680	[kg/m ³]
	Površinska masa	prema ÖN B 3410	cca. $\geq 8,5$	[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 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	⊥ ≥ 610 ≥ 210	[N]
			⊥ okomito u odnosu na smjer izrade (u uzdužnom smjeru ploče) paralelno u odnosu na smjer izrade (u poprečnom smjeru ploče)	
	Vlačna čvrstoća na savijanje		⊥ $\geq 6,8$ $\geq 2,4$	[N/mm ²]
	E-modul	prema ÖN B 3410	⊥ ≥ 2.800 ≥ 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	510	[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.



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)]

Vlaga	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 / 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 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 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.

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.