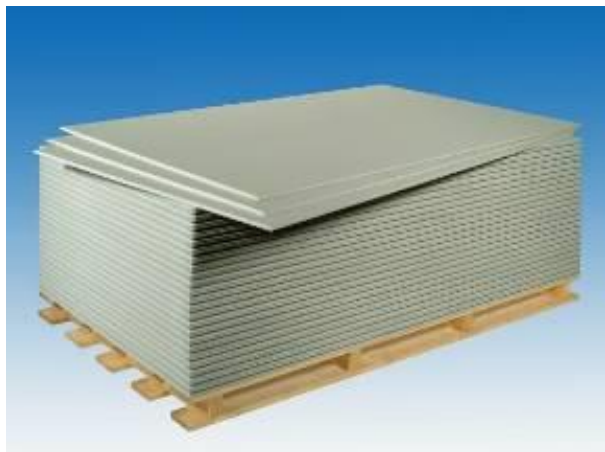


Rigips Bauplatte RB 12.5

Original Rigips plošče so na trgu v Avstriji že več kot 60 let.

Rigips gradbene plošče so sestavljene iz posebnega mavčnega jedra obdanega s kartonom..




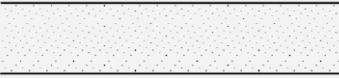

Institut für Baubiologie v Avstriji (Inštitut za gradbeno biologijo - IBO) je plošče Rigips označil za "preizkušen in priporočen gradbeni material IBO". IBO to kakovost ponovno oceni vsakih šest mesecev. Rigips gradbene plošče se uspešno uporabljajo v stanovanjskih zgradbah, pisarnah, poslovnih zgradbah, hotelih, šolah in številnih drugih objektih kjer je potrebna odpornost na udarce in za aplikacije, kot so naslednje:

- notranje stene
- stenske obloge
- suhi omet
- spuščeni stropi
- izgradnja podstrešja / strehe

Rigips gradbene plošče se vgrajujejo v skladu z Rigips navodili za vgradnjo in po normi ÖN B 3415.

Tehnični podatki

Dokazilo	v skladu z ÖN EN 520 in ÖN B 3410	Mavčno plošča tip A Mavčno kartonska plošča tip GKB
Razred odziva na ogenj	v skladu z ÖN EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)

Oblike robov	Vzdolžni robovi	zasnovani za polnjenje spojev z Rigips VARIO fugirno maso, z ali brez ojačitvenih trakov.	 Vario
	Prečni robovi		 SK  SKF

Informacije v tej publikaciji temeljijo na našem trenutnem tehničnem znanju in izkušnjah. Glede na številne dejavnike, ki lahko vplivajo na obdelavo in uporabo naših izdelkov, ti podatki ne odvezujejo uporabnikov naših izdelkov iz odgovornosti za izvajanje lastnih inšpekcijskih pregledov in testov, saj predstavljajo le splošne smernice. Prav tako ne pomenita nobenega pravno zavezujočega zagotovila o določenih lastnostih ali primernosti za določeno uporabo. Odgovorne so tiste, s katerimi dobavljamo naše izdelke, da zagotovimo upoštevanje vseh lastninskih pravic in obstoječih zakonov in predpisov. Pridržujemo si pravico do sprememb v interesu tehničnega napredka brez predhodnega obvestila.

Rigips Bauplatte RB 12.5

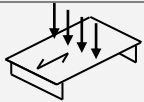
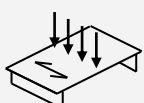
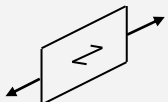
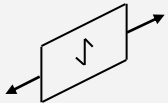
Označbe mavčnih plošč	Na hrbtni strani plošče	<p>Označba v vzdolžni smeri v modri barvi vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS BAUPLATTE RB • CE oznaka • ÖN EN 520: tip A • ÖN B 3410: GKB • A2-s1, d0 (B) • Datum proizvodnje in/ali številka izmene <p>Označevanje je običajno dopolnjeno z nizom točk, na sredini plošč v širini cca 5 cm (pozicioniranje kovinskih profilov v stenah).</p>
	Na sprednji strani (licu) plošče	Za lažje vijačenje, je plošča na sredini označena s pikami v razmaku cca 250 mm (razmik vijakov). Toleranca označb je ± 2 cm max. od sredine širine plošče.
	Označba robov	"RIGIPS VARIO 12.5" na vzdolžnem robu v modri barvi

Dimenzije	Nominalna debelina		12.5	[mm]
	Širina		1250	[mm]
	Dolžine		2000 2500 2600 2750 3000 Posebne dimenzije (vmesne in daljše dimenzije) in krajše rezanje je možno – dobavni rok na povpraševanje .	[mm]
	Dimenzijska odstopanja	v skladu z ÖN EN 520	Debelina ± 0.5 Širina $+0/-4$ Dolžina $+0/-5$ Pravokotnost odklon ≤ 2.5 na m širine	[mm]

Teža	Gostota		cca. ≥ 680	[kg/m ³]
	Teža na enoto površine m ²	v skladu z ÖN B 3410	ca. ≥ 8.5	[kg/m ²]

Informacije v tej publikaciji temeljijo na našem trenutnem tehničnem znanju in izkušnjah. Glede na številne dejavnike, ki lahko vplivajo na obdelavo in uporabo naših izdelkov, ti podatki ne odvezujejo uporabnikov naših izdelkov iz odgovornosti za izvajanje lastnih inšpekcijskih pregledov in testov, saj predstavljajo le splošne smernice. Prav tako ne pomenita nobenega pravno zavezujočega zagotovila o določenih lastnostih ali primernosti za določeno uporabo. Odgovorne so tiste, s katerimi dobavljamo naše izdelke, da zagotovimo upoštevanje vseh lastninskih pravic in obstoječih zakonov in predpisov. Pridržujemo si pravico do sprememb v interesu tehničnega napredka brez predhodnega obvestila.

Rigips Bauplatte RB 12.5

Trdnost	Sila loma	v skladu z ÖN EN 520 in ÖN B 3410	⊥ ≥ 610 ≥ 210	[N]
			⊥ pravokotno na smer proizvodnje (v vzdolžni smeri plošče)	
			vzporedno s smerjo proizvodnje (v prečni smeri plošče)	
	Upogibna natezna trdnost		⊥ ≥ 6.8 ≥ 2.4	[N/mm²]
	Modul elastičnosti	v skladu z ÖN B 3410	⊥ ≥ 2800 ≥ 2200	[N/mm²]
	Trdota površine	v skladu z Brinell	cca. 10 - 18	[N/mm²]
	Tlačna trdnost navpično na površino		cca. 5 - 10	[N/mm²]
	Natezna trdnost	 	V vzdolžni smeri plošče: cca. 1.8 - 2.5 v prečni smeri plošče: cca. 1.0 - 1.2	[N/mm²]
	Strižna trdnost v povezavi med ploščo in podkonstrukcijo	v skladu z ÖN EN 520	510	[N]
	Strižna trdnost		Vertikalno na površino: cca. 3.0 - 4.5 Paralelno na površino: cca. 2.5 - 4.0	[N/mm²]
	Moč oprijema fugirne mase in mavčnega lepila	v skladu z ÖN EN 13963	> 0.25	[N/mm²]

Informacije v tej publikaciji temeljijo na našem trenutnem tehničnem znanju in izkušnjah. Glede na številne dejavnike, ki lahko vplivajo na obdelavo in uporabo naših izdelkov, ti podatki ne odvezujejo uporabnikov naših izdelkov iz odgovornosti za izvajanje lastnih inšpekcijskih pregledov in testov, saj predstavljajo le splošne smernice. Prav tako ne pomenita nobenega pravno zavezujočega zagotovila o določenih lastnostih ali primernosti za določeno uporabo. Odgovorne so tiste, s katerimi dobavljamo naše izdelke, da zagotovimo upoštevanje vseh lastninskih pravic in obstoječih zakonov in predpisov. Pridržujemo si pravico do sprememb v interesu tehničnega napredka brez predhodnega obvestila.

Rigips Bauplatte RB 12.5

Toplota	Toplotna prevodnost λ	v skladu z ÖN EN 12524	0.25	[W/ (m·K)]
	Specifična toplota c	pri 20°C	0.96	[kJ/ (kg·K)]
	Koeficient toplotnega raztezka	pri 60% RH	cca. 0.013 - 0.020	[mm/ (m·K)]

Vlažnost	Faktor difuzijske upornosti vodni pari μ	v skladu z ÖN EN 12524	suho: 10 mokro: 4	[—]
	Prepustnost za vodno paro s_d	v skladu z ÖN B 8110	suho: 0.13 mokro: 0.05	[m]
	Vpijanje vode po 2 urah v celoti potopljena v vodo		30 - 50	[Masa %]
	Čas sušenja po 2 urah v celoti potopljena v vodo		cca. 70	[h]
	Kapilarni dvig vode (rob potopljen)		po ½ h: 3 - 4 po 2 h: 7 - 8 po 24 h: 20 - 22	[cm]
	Absorpcija vlage / vsebnost vlage (odvisno od klime v prostoru)	pri 20°C	40% RH: 0.3 - 0.6 60% RH: 0.6 - 1.0 80% RH: 1.0 - 2.0	[Masa %]
	Spreminjanje dolžine s spremembo za 30% relativne zračne vlage	pri 20°C	0.015	[%]

Drugo	Kristalno vezana voda v mavčnem jedru		cca. 16 - 20	[%]
	Toplotna stresna obremenitev (dolgotrajna obremenitev)		max. 50	[°C]
	Površinska upornost pri 100 V, 20°C in 65% relativni zračni vlagi	v skladu z DIN 53486	prednja stran: $3.5 \cdot 10^8 - 5 \cdot 10^8$ zadnja stran: $6.5 \cdot 10^8 - 10 \cdot 10^8$	[Ω]
	Prostorninska upornost pri 100 V, 20°C in 65% relativni zračni vlagi	v skladu z DIN 53486	$2 \cdot 10^9$	[Ω]
	pH vrednost		6 - 9	[—]
	Prepustnost zraka	v skladu z ÖN EN 520	$1.4 \cdot 10^{-6}$	[m ³ / (m ² ·s·Pa)]

Informacije v tej publikaciji temeljijo na našem trenutnem tehničnem znanju in izkušnjah. Glede na številne dejavnike, ki lahko vplivajo na obdelavo in uporabo naših izdelkov, ti podatki ne odvezujejo uporabnikov naših izdelkov iz odgovornosti za izvajanje lastnih inšpekcijskih pregledov in testov, saj predstavljajo le splošne smernice. Prav tako ne pomenita nobenega pravno zavezujočega zagotovila o določenih lastnostih ali primernosti za določeno uporabo. Odgovorne so tiste, s katerimi dobavljamo naše izdelke, da zagotovimo upoštevanje vseh lastniških pravic in obstoječih zakonov in predpisov. Pridržujemo si pravico do sprememb v interesu tehničnega napredka brez predhodnega obvestila.