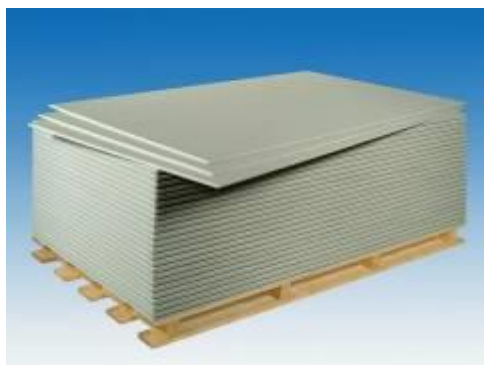


Rigips ognjeodporna plošča RF 12,5

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

Rigips RF ognjeodporne plošče so sestavljene iz posebnega, z vlakni ojačanega mavčnega jedra, ki je prekrito s kartonom. To pomeni, da so ognjeodporne plošče Rigips RF še posebej primerne za uporabo v protipožarnih konstrukcijah..

Inštitut za gradbeno biologijo v Avstriji je gradbene plošče Rigips uvrstil med "gradbene materiale, ki jih je IBO preizkusil in priporočil". To kakovost vsako leto spremlja IBO.



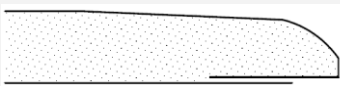


V stanovanjskih zgradbah, pisarnah, poslovnih zgradbah, hotelih, šolah in številnih drugih segmentih se gradbene plošče in ognjeodporne plošče Rigips uspešno uporabljajo na naslednjih področjih uporabe:

- Montažne stene
- Stenske obloge
- Suhi ometi
- Montažni stropi
- Mansarde / strehe

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

Tehnični podatki

Dokazilo	po ÖN EN 520 in ÖN B 3410	Mavčne plošče Tip DF Mavčnokartonske plošče GKF
Odziv na ogenj	po 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 ognjeodporna plošča RF 12,5

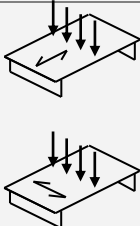
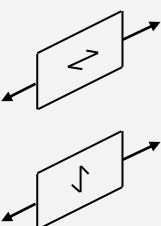
Oznake plošče	Na hrbtni strani plošče	<p>Označba v vzdolžni smeri v rdeči barvi vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS FEUERSCHUTZPLATTE RF • CE-oznaka • ÖN EN 520: Typ DF • ÖN B 3410: GKF • A2-s1, d0 (B) • Datum izdelave in številka izmene <p>Označevanje je običajno dopolnjeno z nizom točk, na sredini plošč v širini cca 5 cm (pozicioniranje kovinskih profilov pri stenah).</p>
	Na sprednji strani	Sredina plošče je označeno z pikami za lažjo montažo. Oznaka ima višino 3 - 5 mm in je nameščena na razdalji približno 250 mm (razmik med vijaki). Toleranca oznak je max. ± 2 cm od sredine širine plošče..
	Označba robov	„ RIGIPS VARIO 12,5 “ na vzdolžnem robu rdeče barva

Dimenzije	Nazivna debelina		12,5	[mm]
	Širina		1.250	[mm]
	Dolžine		2.000 2.500 2.750 3.000 Posebne dimenzije (vmesne in daljše dimenzije) in krajše rezanje je možno – dobavni rok na povpraševanje.	[mm]
	Dimenzijska odstopanja	po ÖN EN 520	Debel. $\pm 0,5$ Širina $+0/-4$ Dolžina $+0/-5$ Pravi kot odmik $\leq 2,5$ na m širine	[mm]

Teža	Gostota		cca. ≥ 800	[kg/m ³]
	Teža na enoto površine	po ÖN B 3410	cca. ≥ 10	[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 ognjeodporna plošča RF 12,5

Trdnost	Sila loma	po ÖN EN 520 in ÖN B 3410	⊥ ≥ 610 ≥ 210	[N]
			⊥ Pravokotno na smer proizvodnje (v vzdolžni smeri plošče) Paralelno na smer proizvodnje (v prečni smeri plošče)	
	Izboljšanje jedra pri visokih temperaturah	po ÖN EN 520	opravljeno	
	Upogibna natezna trdnost		⊥ ≥ 6,8 ≥ 2,4	[N/mm²]
	Modul elastičnosti	po ÖN B 3410	⊥ ≥ 2.800 ≥ 2.200	[N/mm²]
	Trdota površine	po Brinell-u	cca. 10 - 18	[N/mm²]
	Tlačna trdnost navpično na površino		cca. 5 - 10	[N/mm²]
	Natezna trdnost		V vzdolžni smeri plošče: ca. 1,8 - 2,5 V prečni smeri plošče: ca. 1,0 - 1,2	[N/mm²]
	Strižna trdnost v povezavi med ploščo in podkonstrukcijo	po ÖN EN 520	730	[N]
	Strižna trdnost		Vertikalno na površino: ca. 3,0 - 4,5 Paralelno na površino: ca. 2,5 - 4,0	[N/mm²]
	Moč oprijema fugirna mase	po 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 ognjeodporna plošča RF 12,5

Toplota	Toplotna prevodnost λ	po 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)]

Vlaga	Faktor difuzijske upornosti vodni pari μ	po ÖN EN 12524	suho: 10 mokro: 4	[—]
	Prepustnost na vodno paro s_d	po ÖN B 8110	suho: 0,13 mokro: 0,05	[m]
	Skupna absorpcija vode po 2 urah shranjevanja v vodi		30 - 50	[Masa-%]
	Čas izsuševanja po 2 h hrambe v vodi		ca. 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 (RH)	pri 20°C	0,015	[%]

Ostalo	Kristalno vezana voda v mavčnem jedru		ca. 16 - 20	[%]
	Mejna izpostavljenosti toploti (dolgotrajna izpostavljenost)		max. 50	[°C]
	Površinska upornost pri 100 V, 20°C in 65% RH	po DIN 53486	Prednja stran: $3,5 \cdot 10^8 - 5 \cdot 10^8$ Zadnja strane: $6,5 \cdot 10^8 - 10 \cdot 10^8$	[Ω]
	El. Prostorninska upornost pri 100 V, 20°C in 65% relativne zračne vlage (RH)	po DIN 53486	$2 \cdot 10^9$	[Ω]
	pH-vrednost		6 - 9	[—]
	Prepustnost zraka	po ÖN EN 520	$1,4 \cdot 10^{-6}$	[m³/(m²·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 lastninskih pravic in obstoječih zakonov in predpisov. Pridržujemo si pravico do sprememb v interesu tehničnega napredka brez predhodnega obvestila.