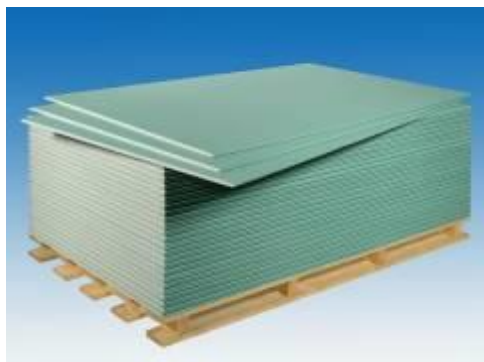


Rigips ognjeodporna impregnirana plošča RFI 12,5

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

Rigips RFI ognjeodporna plošča so sestavljene iz posebnega, z vlakni ojačanega in impregniranega mavčnega jedra, obdanega s kartonom. To pomeni, da so Rigips ognjeodporna plošča RFI še posebej primerne za uporabo pri protipožarnih konstrukcijah in hišnih kopalnicah in vlažnih prostorih.

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.



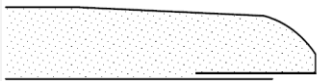

V stanovanjskih zgradbah, pisarnah, poslovnih zgradbah, hotelih, šolah in številnih drugih segmentih se gradbene, ognjeodporna in impregnirane plošče Rigips RFI uspešno uporabljajo na naslednjih področjih uporabe:

- 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 DFH2 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		 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 impregnirana plošča RFI 12,5

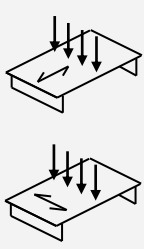
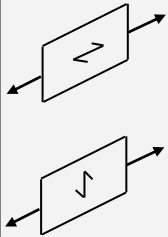
Oznake plošče	Na hrbtni strani plošče	<p>Označba v vzdolžni smeri v rdeči barvi vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS FEUERSCHUTZPLATTE RFI • CE- oznaka • ÖN EN 520: Typ DFH2 • ÖN B 3410: GKFI • A2-s1, d0 (B) • Datum izdelave in številka izmene <p>Označevanje je običajno dopolnjeno 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 rdeča barva

Dimenzije	Nazivna debelina		12,5	[mm]
	Širina		1.250	[mm]
	Dolžina		2.000	[mm]
			2.500	
			3.000	
	Posebne dimenzije (vmesne in daljše dimenzije) in krajše rezanje je možno – dobavni rok na povpraševanje.			
	Dimenzijske tolerance		<p>Debelina ±0,5</p> <p>Širina +0/-4</p> <p>Dolžina +0/-5</p> <p>Pravi kot Odmik ≤ 2,5 na m širine</p>	[mm]

Teža	Gostota		ca. ≥ 800	[kg/m³]
	Teža na enoto površine	po ÖN B 3410	ca. ≥ 10	[kg/m²]

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 impregnirana plošča RFI 12,5

Trdnost	Sila loma	po ÖN EN 520 in ÖN B 3410	⊥ ≥ 610 ≥ 210	[N]
			⊥ Pravokotno na smer proizvodnje (v vzdolžni smeri plošče) Paralelo na smer proizvodnje (v prečni smeri plošče)	
	Izboljšanje jedra pri visokih temperaturah	Po ÖN EN 520	opravljeno	
	Upogibna trdnost		⊥ ≥ 6,8 ≥ 2,4	[N/mm ²]
	E-Modul		⊥ ≥ 2.800 ≥ 2.200	[N/mm ²]
	Trdota površine	po Brinell-u	ca. 10 - 18	[N/mm ²]
	Tlačna trdnost navpično na površino		ca. 5 - 10	[N/mm ²]
	Natezna trdnost		V vzdolžni smeri plošče: ca. 1,8 - 2,5 V prečni smeri plošče: ca. 1,0 - 1,2	[N/mm ²]
	Strižna trdnost v povezavi med ploščo in podkonstrukcijo	Po ÖN EN 520	730	[N]
	Strižna trdnost		Vertikalno na površino: ca. 3,0 - 4,5 Paralelo na površino: ca. 2,5 - 4,0	[N/mm ²]
	Moč oprijema fugirna mase	po ÖN EN 13963	> 0,25	[N/mm 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 impregnirana plošča RFI 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	ca. 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	po ÖN EN 520	≤ 10	[Masa-%]
	Čas izsuševanja po 2 h hrambe v vodi		ca. 15	[h]
	Kapilarni dvig vode (prečni rob potopljen)		po ½ h: 0 po 2 h: 0,5 po 24 h: 1,5 - 2,0	[cm]
	Absorpcija vlage / vsebnost vlage (odvisno od klime v prostoru)	pri 20°C	40% r.LF.: 0,3 - 0,6 60% r.LF.: 0,6 - 1,0 80% r.LF.: 1,0 - 2,0	[Masa-%]
	Längenänderung bei Änderung der r.LF. um 30%	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 stran: $6,5 \cdot 10^8 - 10 \cdot 10^8$	[Ω]
	El. Prostorninska upornost pri 100 V, 20°C und 65% 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.