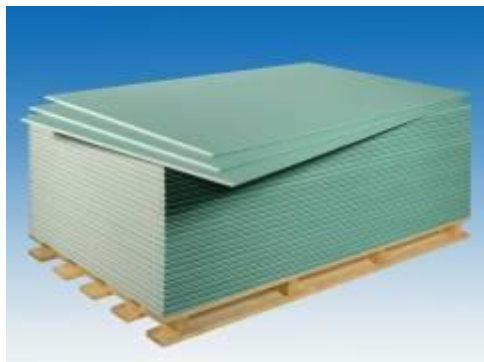


Rigips impregnirana gradbena plošča RBI 12,5

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

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



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

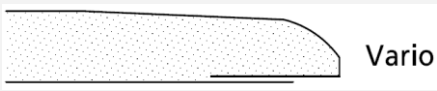


V stanovanjskih zgradbah, pisarnah, poslovnih zgradbah, hotelih, šolah in številnih drugih segmentih se gradbene plošče Rigips uspešno uporabljajo na naslednjih področjih uporabe:

- Montažne stene
- Stenske obloge
- Suhi omet
- 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 H2 Mavčnokartonske plošče GKBI
Razred odziva 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 impregnirana gradbena plošča RBI 12,5

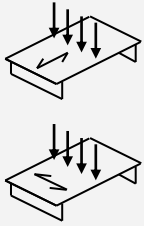
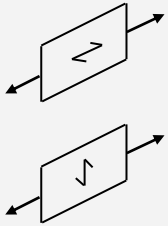
Oznake plošče	Nahrbtni strani plošče	<p>Oznaka v vzdolžni smeri plošče v modri barvi vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS BAUPLATTE RBI • CE-Zeichen • ÖN EN 520: Typ H2 • ÖN B 3410: GKBI • A2-s1, d0 (B) • Datum izdelave ali številka izmene <p>Označevanje je običajno dopolnjeno z nizom točk, na sredini plošč v širini cca 5 cm (pozicioniranje kovinskih profilov pri stzenah).</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 v modri barvi

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

Teža	Gostota		cca. ≥ 680	[kg/m³]
	Teža da enoto površine	po ÖN B 3410	cca. ≥ 8,5	[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 impregnirana gradbena plošča RBI 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)	
	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	510	[N]
	Strižna trdnost		Vertikalno na površino: ca. 3,0 - 4,5 Paralelno na površino: ca. 2,5 - 4,0	[N/mm²]
	Moč oprijema fugirne 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 impregnirana gradbena plošča RBI 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 za 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		cca. 15	[h]
	Kapilarni dvig vode (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% 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	[%]

Drugo	Kristalno vezana voda v mavčnem jedru		cca. 16 - 20	[%]
	Mejna izpostavljenosti toploti (dolgotrajna izpostavljenost)		max. 50	[°C]
	Površinska upornost pri 100 V, 20°C in 65% relativne zračne vlage (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 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.