

## Rigips Duraline impregnirana 12,5 VARIO

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

Rigips Duraline impregnirana 12,5 VARIO (Mavčno kartonska ognjeodporna impregnirana plošča) je sestavljena iz posegnega mavčnega jedra, obdanega s kartonom.



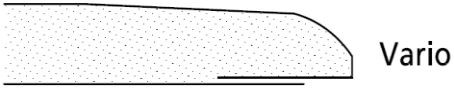

Rigips Duraline impregnirane 12,5 VARIO plošče se uporabljajo v prostorih s povišano vlago v stanovanjskih zgradbah, pisarnah, poslovnih zgradbah, hotelih, šolah in številnih drugih objektih kjer je potrebna odpornost na udarce in za aplikacije, kot so naslednje::

- Notranje montažne stene
- Suhi omet

Rigips Duraline impregnirana 12,5 VARIO in ognjeodporna plošča se vgrajuje v skladu z Rigips navodili za vgradnjo in po ÖN B 3415.

### Tehnični podatki

Dokazilo	po ÖN EN 520 in ÖN B 3410	Mavčno kartonska plošča tip DFH2IR Mavčno kartonska plošča GKFI
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.	
	Prečni robovi		

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 Duraline impregnirana 12,5 VARIO

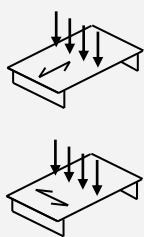
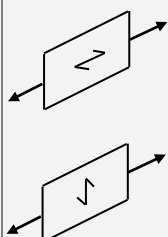
Označbe mavčno kartonske plošče	Na hrbtni strani	<p>Označba v vzdolžni smeri plošče v <b>rdeči</b> barvi vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RIGIPS-DURALINE IMPRÄGNIERT 12,5 VARIO</b></li> <li>• <b>CE- oznaka</b></li> <li>• <b>ÖN EN 520: Typ DFH2IR</b></li> <li>• <b>ÖN B 3410: GKFI</b></li> <li>• <b>A2-s1, d0 (B)</b></li> <li>• <b>Datum proizvodnje in/ali številka izmene</b></li> </ul> <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	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. $\pm 2$ cm od sredine širine plošče.
	Označba robov	„RIGIPS DURALINE IMPRÄGNIERT 12,5 VARIO“ na vzdolžnem robu

Dimenzije	Nominalna debelina		12,5	[mm]
	Širina		1.250	[mm]
	Dolžine		2.000 do 3.000	[mm]
	Dimenzijska odstopanja	Po ÖN EN 520	<p>Posebne dimenzije (vmesne in daljše dimenzije) in krajše rezanje je možno – dobavni rok na povpraševanje .</p> <p>           Debelina <math>\pm 0,5</math>            Širina <math>+0/-4</math>            Dolžina <math>+0/-5</math>            Pravi kot Odmik <math>\leq 2,5</math> na m širine         </p>	[mm]

Teža	Gostota		cca. $\geq 800$	[kg/m <sup>3</sup> ]
	Teža na enoto površine	po ÖN B 3410	cca. $\geq 10$	[kg/m <sup>2</sup> ]

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 Duraline impregnirana 12,5 VARIO

Trdnost	Sila loma	Po ÖN B 3410	⊥ ≥ 610    ≥ 210	[N]
			⊥ Pravokotno na smer proizvodnje (v vzdolžni smeri plošče)     Paralelno na smer proizvodnje (v prečni smeri plošče)	
	Izboljšano jedro za visoke temperature	Po ÖN EN 520	opravljeno	
	Upogibna natezna trdnost		⊥ ≥ 6,8    ≥ 2,4	[N/mm²]
	Modul elastičnosti		⊥ ≥ 2.800    ≥ 2.200	[N/mm²]
	Trdota površine	po Brinell-u	ca. 33 (±3,5)	[N/mm²]
	Tlačna trdnost navpično na površino		ca. 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	Lastnost ni določena (NPD)	
	Strižna trdnost		Vertikalno na površino: ca. 3,0 - 4,5 Paralelno na površino: ca. 2,5 - 4,0	[N/mm²]
	Moč oprijema fugirne mase in mavčnega lepila	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 Duraline impregnirana 12,5 VARIO

Toplota	Toplotna prevodnost $\lambda$	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 $\mu$	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	$\leq 10$	[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.