

## Rigips Duraline 12.5 VARIO

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



Rigips Duraline 12,5 VARIO (mavčne plošče za požarno zaščito) so sestavljene iz posebnega mavčnega jedra obdanega s kartonom.

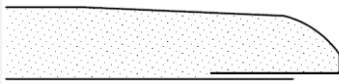

Rigips Duraline 12,5 VARIO (mavčne ognjeodporne plošče) se uspešno uporabljajo v stanovanjskih zgradbah, pisarnah, poslovnih zgradbah, hotelih, šolah in številnih drugih objektih kjer je potrebna odpornost na udarce in za aplikacije, kot so naslednje:

- Notranje montažne stene
- Suhi omet

Rigips Duraline 12,5 VARIO (mavčnokartonske ognjeodporne plošče) se vgrajujejo 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 DFIR Mavčno kartonska plošča GKF
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

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 12.5 VARIO

Označbe mavčno kartonske plošče	Na hrbtni strani	<p>Označba v vzdolžni smeri v <b>rdeči</b> barvi vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RIGIPS-DURALINE 12.5 VARIO</b></li> <li>• <b>CE oznaka</b></li> <li>• <b>ÖN EN 520: tip DFIR</b></li> <li>• <b>ÖN B 3410: GKF</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	Za lažje vijačenje, je plošča na sredini označena s pikami v razmaku cca 250 mm (razmik vijakov). Toleranca označb je $\pm 2\text{ cm max.}$ od sredine širine plošče.
	Označba robov	<b>"RIGIPS DURALINE 12.5 VARIO"</b> na vzdolžnem robu z <b>rdečo</b> barvo

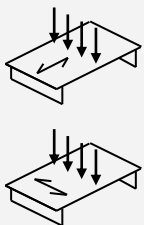
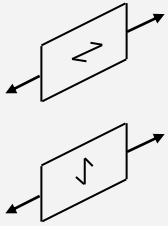
Dimenzije	Nominalna debelina		12.5	[mm]
	Širina		1250	[mm]
	Dolžine		2000 do 3000	[mm]
			Posebne dimenzije (vmesne in daljše dimenzije) in krajše rezanje je možno – dobavni rok na povpraševanje .	
	Dimenzijska odstopanja	po ÖN EN 520	Debelina $\pm 0.5$ Širina $+0/-4$ Dolžina $+0/-5$ Pravi kot odmik $\leq 2.5$ na m širine	[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> ]

Trdnost	Sila loma	po ÖN EN 520 in ÖN B 3410	$\perp \geq 610$ $\parallel \geq 210$	[N]
---------	-----------	---------------------------------	--	-----

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 12.5 VARIO

			<p>⊥ pravokotno na smer proizvodnje (v vzdolžni smeri plošče)</p> <p>   paralelno na smer proizvodnje (v prečni smeri plošče)</p>	
Izboljšanje jedro za visoke temperature	po ÖN EN 520	opravljeno		
Upogibna natezna trdnost		<p>⊥ ≥ 6.8</p> <p>   ≥ 2.4</p>		[N/mm²]
Modul elastičnosti	po ÖN B 3410	<p>⊥ ≥ 2800</p> <p>   ≥ 2200</p>		[N/mm²]
Trdota površine	po Brinell-u	cca. 33 (± 3.5)		[N/mm²]
Tlačna trdnost navpično na površino		cca. 5-10		[N/mm²]
Natezna trdnost		<p>V vzdolžni smeri plošče: ca. 1.8 - 2.5</p> <p>V prečni smeri plošče: ca. 1.0 - 1.2</p>		[N/mm²]
Strižna trdnost v povezavi med ploščo in podkonstrukcijo	po ÖN EN 520	Lastnost ni določena (NPD)		
Strižna trdnost		<p>Vertikalno na površino: ca. 3.0 - 4.5</p> <p>Paralelno na površino: ca. 2.5 - 4.0</p>		[N/mm²]
Moč oprijema fugirne mase in mavčnega lepila	po ÖN EN 13963	> 0.25		[N/mm²]

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)]

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 12.5 VARIO

Vlažnost	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]
	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	[%]
	Kristalno vezana voda v mavčnem jedru		ca. 16 - 20	[%]
	Toplotna stresna obremenitev (dolgotrajna obremenitev)		max. 50	[°C]
	Površinska upornost pri 100 V, 20°C in 65% relativni zračni vlagi (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]
Ostalo	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.