

BEZASBESTOVÉ TĚSNÍCÍ DESKY

Vláknito pryžové desky

Všeobecná data

Rozměry desek:

standardně 1,5 x 1,5 m

1,5 x 1,0 m

Další rozměry desek je možno

vyrobiť po dohodě se zákazníkem.

tolerance ± 2 %

Rozsah tloušťek:

standardně

0,4; 0,5; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm

s pletivem

0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm

Tolerance tloušťek:

0,4 – 0,8 ± 0,1 mm

1,0 – 5,0 ± 10 %

Povrch:

Všechny desky jsou vyráběny

s jednostranným antistikem.

Technická data

Označení dle DIN 28 091-2

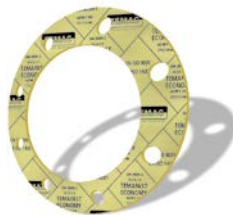
Označení dle ASTM F 104

Max. teplota.* krátkodobá °C

trvalá °C

Max. tlak.* Bar

TEMAFAST ECONOMY



Barva

Možnost pletiva

Popis desky

Oblast použití

Certifikace

Žlutá

Ne

Ekonomická verze desky vyrobená ze směsi organických vláken spojených NBR/SBR.

Deska má širokou oblast použití ve všech odvětvích průmyslu při nižších parametrech.

Germanischer Lloyd, TZW, PZH, GOST, pitná voda ČR

FA-Z-12-0

F712 120 M4

210

140

40

TEMAFAST



Červená

Ne

Základní deska vyrobená z organických vláken spojených NBR.

Deska má širokou oblast použití ve všech odvětvích průmyslu při nižších parametrech.

Germanischer Lloyd, TZW, PZH, GOST, pitná voda ČR

FA-MZ-1-0

F712 120 M4

210

140

40

Typické parametry ze zkoušek o tl. 2 mm

Hustota DIN 28090-2 g/cm³

Stlačitelnost ASTM F 36 %

Zotavení ASTM F 36 %

Stálost v tlaku (175°C) DIN 52 913 ≈ MPa

Specifické množ. netěsnosti₂₀ DIN 3535-6/99 ≈ mg/(m*s)

Odolnost proti účinn. kap.– tloušťkově

Olej IRM 903 (5h/150°C) ASTM F 146 %

ASTM kapalina B (5h/23°C) ASTM F 146 %

1,7-2,1

12

50

20

0,1

15

15

1,6-1,9

18

50

20

0,1

5

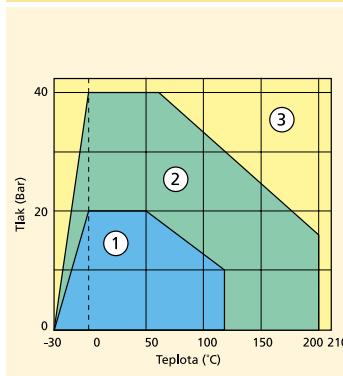
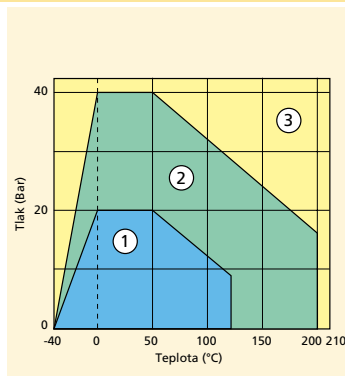
10

1 – doporučená oblast použití (včetně parní aplikace)

2 – rozšířená oblast použití, doporučená konzultace

3 – tuto oblast použití je nutno konzultovat

*Současné využití obou maximálních hodnot se nepřipouští.



Všeobecná data

Rozměry desek:
standardně 1,5 x 1,5 m
1,5 x 1,0 m

Další rozměry desek je možno
vyrobiť po dohode se zákazníkem.

tolerance ± 2 %

Rozsah tloušťek:
standardně 0,4; 0,5; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm
s pletivem 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm

Tolerance tloušťek:
0,4 – 0,8 ± 0,1 mm
1,0 – 5,0 ± 10 %

Povrch:

Všechny desky jsou vyráběny
s jednostranným antistickem.

Technická data

Označení dle	DIN 28 091-2	FA-MA-1-0 (ST)	FA-M-1-0 (ST)
Označení dle	ASTM F 104	F712 111 M5 (M7)	F712 111 M6 (M7)
Max. teplota.*	krátkodobá °C	400	450
	trvalá °C	250 (pára 200)	330 (pára 250)
Max. tlak.*	Bar	100	120

Typické parametry ze zkoušek o tl. 2 mm

Hustota	DIN 28090-2	g/cm ³	1,7-2,0	1,7-2,0
Stlačitelnost	ASTM F 36	%	10	10
Zotavení	ASTM F 36	%	50	55
Stálost v tlaku (175°C)	DIN 52 913	= MPa	30	32
Specifické množ. netěsnosti ₂₀	DIN 3535-6/99	= mg/(m*s)	0,06	0,04
Odolnost proti úč. kap.– tloušťkově				
Olej IRM 903 (5h/150°C)	ASTM F 146	%	3	3
ASTM kapalina B (5h/23°C)	ASTM F 146	%	5	5

- 1 – doporučená oblast použití (včetně parní aplikace)
- 2 – rozšířená oblast použití, doporučená konzultace
- 3 – tuto oblast použití je nutno konzultovat

*Současné využití obou maximálních hodnot se nepřipouští.

TEMASIL - NOVÁ GENERACE	TEMASIL HT	
Barva	Modrá	Světle modrá
Možnost pletiva	ano	Ano
Popis desky	Nová generace vláknitopryžových desek tvořená speciálním plnivem a upravenou směsí NBR předurčuje tuto desku všude tam, kde je kladen důraz na flexibilitu / poddajnost s dokonale hladkým povrchem. Nová technologie je šetrná k životnímu prostředí s velmi příznivou cenou za vynikajících pracovních podmínek.	Nový druh ekologické těsnící desky šetrný k životnímu prostředí s vynikající odolností v oblasti páry vyšších parametrů. Deska obsahuje kvalitní směs minerálních i aramidových vláken spojených NBR kaučukem.
Oblast použití	Pro své kvalitní složení lze desku aplikovat v široké oblasti petrochemie, olejářství, chem. průmyslu, potravinářství i v oblasti strojírenství.	Svým složením je deska především vhodná pro aplikaci v oblasti páry vyšších parametrů. Desku lze použít v široké oblasti pro utěsnění vody, olejů, chladících kapalin i základních chemikálií v petrochemii i naftovém průmyslu.
Certifikace	Germanischer Lloyd, DVGW, BAM, TZW / W270, PZH, GOST, pitná voda a styk s potravinami ČR	Germanischer Lloyd, DVGW, BAM, Fire Test, GAS dFrance, GOST

--	--

TEMAPLUS	TEMACARB	GRAFTEM ECONOMY	TEMACID
Zelená	Černá	Černá	Světle šedá
Ano	Ano	Ano	Ne
Univerzální těsnící deska, obsahující vysoce odolná aramidová vlákna, teplotně odolná plniva spojená speciálním NBR.	Speciální těsnící deska vyrobená na bázi uhlíkových vláken a speciálních přísad, spojených vysoce kvalitním NBR.	Ekonomická těsnící deska na bázi grafitových částic. Deska je složená z grafitu vyztuženého aramidovými vlákny a nízkého obsahu spojovacích částic.	Těsnící deska se speciální směsí kaučuků, vyvinutá pro chemický průmysl.
Pro svoje výborné mechanické vlastnosti je vhodná pro oleje, pohonné hmoty, maziva, alkoholy, plyny, uhlov., chlad. kapaliny, slabě kyselá a zásaditá média.	Použitím je především vhodná pro vyšší teploty a tlaky, zejména pro přehřátou páru. Je vhodný i pro zásaditá média.	Zejména vhodná pro utěsnění v oblasti páry nižších parametrů, utěsnění oleje, paliv, uhlovodíků i chladiv.	Tato deska je zejména doporučována pro utěsnění kyselin a zásad. Dále má širokou oblast použití pro oleje, paliva a chladící kapaliny.
Germanischer Lloyd, UDT, GOST, pitná voda ČR	GOST	GOST	GOST
FA-AM-1-0 (ST) F712 111 M6 (M7) 450 250 (pára 200) 130	FA-CA-1-0 (ST) F712 110 M6 (M7) 450 250 (pára 250) 100	FA-AZ-1-0 (ST) F712 110 M5 (M7) 360 200 (pára 180) 80	FA-A-4Z-0 F712 122 M5 200 150 (pára 130) 40
1,6-1,9 10 50 32 0,03	1,5-1,9 9 50 32 0,05	1,8-2,1 5-15 50 30 0,1	1,7-2,1 10 50 20 0,1
3 5	3 5	5 10	16% Kys. sírová (96%) 15% Kys. chlorovodíková (36%) 7% Kys. dusičná (50%)



Tabulka chemické odolnosti materiálů TEMAC a.s.

	Temafast Economy	Temafast	Temasil Nová Generace	Temasil HT	Temaplus	Temacarb	Graftem Economy	Temacid
Aceton	B	B	B	B	B	B	B	A
Acetylen	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzen	B	B	A	A	A	A	A	A
Benzin	B	B	A	A	A	A	A	A
Cukr	A	A	A	A	A	A	A	A
Cyklohexanol	B	B	A	A	A	A	A	A
Cyklohexanon	C	C	B	B	B	B	B	B
Čpavek	B	B	A	A	A	A	A	A
Dibutylftalát	A	A	A	A	A	A	A	A
Dusík	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylen	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylenglykol	B	B	A	A	A	A	A	A
Ethyleter	B	A	A	A	A	A	A	A
Fenol	C	C	C	C	C	C	C	B
Glycerin	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydrogenfosforečnan amonný	B	B	A	A	A	A	A	A
Hydrogensířičitan sodný	B	B	A	A	A	A	A	A
Hydrogenuhlíčitan sodný	B	B	A	A	A	A	A	A
Hydroxid sodný	B	B	B	B	B	B	B	A
Hydroxid vápenatý	B	B	A	A	A	A	A	A
Chlor suchý	B	B	A	A	A	A	A	A
Chlorid barnatý	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid sodný	A	A	A	A	A	A	A	A
Chloroform	C	C	B	B	B	B	B	B
Chlorovodík suchý	B	B	A	A	A	A	A	A
Isooktan	B	B	A	A	A	A	A	A
Jodid draselný	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyanid draselný	B	B	A	A	A	A	A	A
Kyselina boritá	B	B	A	A	A	A	A	A
Kyselina dusičná (20%)	C	C	C	C	C	B	C	A
Kyselina chlorovodíková (20%)	C	C	B	B	A	A	B	A
Kyselina mravenčí (10%)	B	B	A	A	A	A	A	A
Kyselina octová (100%)	C	C	A	A	A	A	A	A
Kyselina sírová (65%)	C	C	C	C	C	C	C	A
Kyselina vinná	A	A	A	A	A	A	A	A
Methylenchlorid	C	C	C	C	C	C	C	C
Nafta	B	B	A	A	A	A	A	A
Olej hydraulický)minerální)	B	B	A	A	A	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A	A	A	A	A	A
Pára sytá	B	B	A	A	A	A	A	B
Petrolej	B	B	A	A	A	A	A	A
Plyn zemní	A	A	A	A	A	A	A	A
Ropa	C	C	A	A	A	A	A	A
Silikonový olej	B	B	A	A	A	A	A	A
Síran mědnatý	A	A	A	A	A	A	A	A
Síran sodný	A	A	A	A	A	A	A	A
Terpentin	A	A	A	A	A	A	A	A
Tetrachlormethan	C	C	B	B	B	B	B	B
Toulen	C	C	A	A	A	A	A	A
Transformátorový olej	B	B	A	A	A	A	A	A
Uhlíčitan sodný	A	A	A	A	A	A	A	A
Voda pitná	A	A	A	A	A	A	A	A
Vzduch	A	A	A	A	A	A	A	A
Xylen	B	B	A	A	A	A	A	A

A- doporučeno
 B - aplikace dle provozních podmínek
 C - nepoužitelný

V případě použití jiného média, prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Adresa

TEMAC, a.s., 289 13 Zvěřinec, Česká republika

www.temac.cz

Tel.: +420 325 550 172

Fax: +420 325 550 103

e-mail: prodej@temac.cz

+420 325 550 268

+420 325 550 105

+420 325 550 181

+420 325 550 284

tech.help@temac.cz



Veškeré informace uvedené v tomto katalogu jsou poskytnuty v dobré víře na podkladě nejnovějších poznatků a mají informativní charakter.

TĚSNĚNÍ A TĚSNÍCÍ TECHNOLOGIE

© NOESIS