

# 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

vyrobit 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:

0,5 – 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	Žlutá
Možnost pletiva	Ne
Popis desky	Ekonomická verze desky vyrobená ze směsí organických vláken spojených NBR/SBR.
Oblast použití	Deska má širokou oblast použití ve všech odvětvích průmyslu při nižších parametrech.
Certifikace	Germanischer Lloyd KTW, GOST

### TEMAFAST



Barva	Červená
Možnost pletiva	Ne
Popis desky	Základní deska vyrobená z organických vláken spojených NBR.
Oblast použití	Deska má širokou oblast použití ve všech odvětvích průmyslu při nižších parametrech.
Certifikace	Germanischer Lloyd KTW, PZH Poland, GOST

#### Typické parametry ze zkoušek o tl. 2 mm

Hustota DIN 28090-2 g/cm<sup>3</sup>

Stlačitelnost ASTM F 36 %

Zotavení ASTM F 36 %

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

Specifické množ. netěsností <sub>2,0</sub> DIN 3535-6/99

≈ mg/(m\*s)

Odolnost proti účinn. kap.– tloušťkově

Olej IRM 903 (5h/150°C) ASTM F 146 %

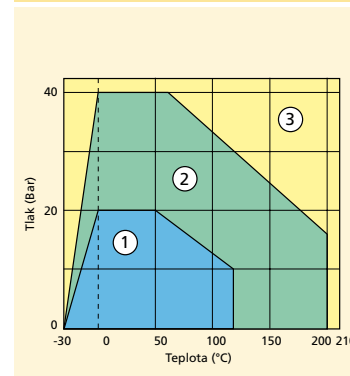
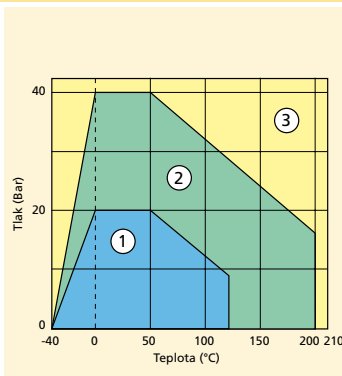
ASTM kapalina B (5h/23°C) ASTM F 146 %

1 – 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 vyrobit 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:

0,5 – 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

Typické parametry ze zkoušek o tl. 2 mm

Hustota DIN 28090-2 g/cm<sup>3</sup>

Stlačitelnost ASTM F 36 % 1,7-2,0

Zotavení ASTM F 36 % 10

Stálost v tlaku (175°C) DIN 52 913 ≈ MPa 50

Specifické množ. netěsností -2,0 DIN 3535-6/99 30

≈ mg/(m\*s) 0,06

Odolnost proti účinn. kap.– tloušťkově

Olej IRM 903 (5h/150°C) ASTM F 146 % 3

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

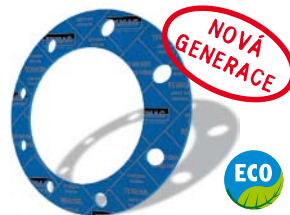
1 – doporučená oblast použití (včetně parní aplikace)

2 – rozšířená oblast použití, doporučená konzultace

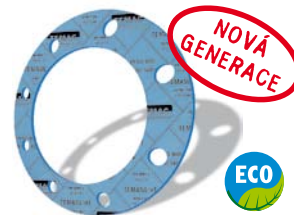
3 – tuto oblast použití je nutno konzultovat

\*Současné využití obou maximálních hodnot se nepřipouští.

TEMASIL - NOVÁ GENERACE



TEMASIL HT

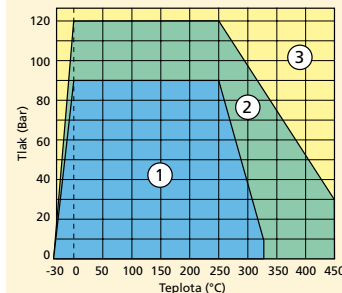
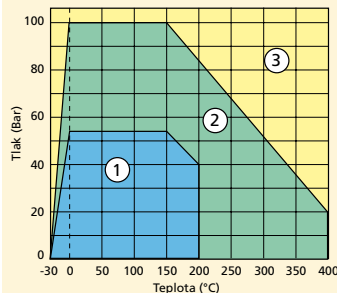


Barva	Modrá
Možnost pletiva	ano
Popis desky	Nová generace vláknitopryžových desek tvořená speciálním plnivem a upravenou směsí NBR předurčuje tuto desku všude tam, kde je kladen důraz na flexibilitu / poddajnost s dokonale hladkým povrchem. Nová technologie je šetrná k životnímu prostředí s velmi příznivou cenou za vynikajících pracovních podmínek.
Oblast použití	Pro své kvalitní složení lze desku aplikovat v široké oblasti petrochemie, olejářství, chem. průmyslu, potravinářství i v oblasti strojírenství.
Certifikace	připravuje se / probíhá

Světle modrá
Ano
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.
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.
připravuje se / probíhá

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

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



**TEMAPLUS**



Zelená

Ano

Univerzální těsnící deska, obsahující vysoce odolná aramidová vlákna, teplotně odolná plniva spojená speciálním NBR.

Pro svoje výborné mechanické vlastnosti je vhodná pro oleje, pohonné hmoty, maziva, alkoholy, plyny, uhlov., chlad. kapaliny, slabě kyselá a zásaditá média.

Germanischer Lloyd  
UDT Poland, GOST

FA-AM-1-0 (ST)

F712 111 M6 (M7)

450

250

130

**TEMACARB**



Černá

Ano

Speciální těsnící deska vyrobená na bázi uhlíkových vláken a speciálních přísad, spojených vysoce kvalitním NBR.

Použitím je především vhodná pro vyšší teploty a tlaky, zejména pro přehřátou páru. Je vhodný i pro zásaditá média.

GOST

FA-CA-1-0 (ST)

F712 110 M6 (M7)

450

250

100

**GRAFTEM ECONOMY**



Černá

Ano

Ekonomická těsnící deska na bázi grafitových částic. Deska je složena z grafitu vyztuženého aramidovými vlákny a nízkého obsahu spojovacích částic.

Zejména vhodná pro utěsnění v oblasti páry nižších parametrů, utěsnění oleje, paliv, uhlovodíků i chladiv.

připravuje se / probíhá

FA-AZ-1-0 (ST)

F712 110 M5 (M7)

360 (pára 180)

200

80

**TEMACID**



Světle šedá

Ne

Těsnící deska se speciální směsí kaučuků, vyvinutá pro chemický průmysl.

Tato deska je zejména doporučována pro utěsnění kyselin a zásad. Dále má širokou oblast použití pro oleje, paliva a chladicí kapaliny.

GOST

FA-A-4Z-0

F712 122 M5

210

140

40

1,6-1,9

10

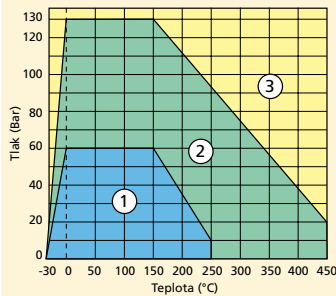
50

32

0,03

3

5



1,5-1,9

9

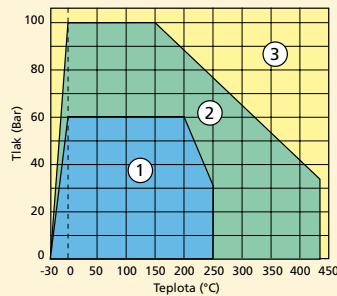
50

32

0,05

3

5



1,8-2,1

5-15

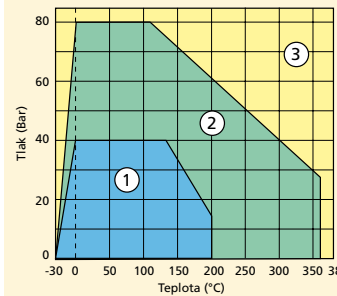
50

30

0,1

5

10



1,7-2,1

9

50

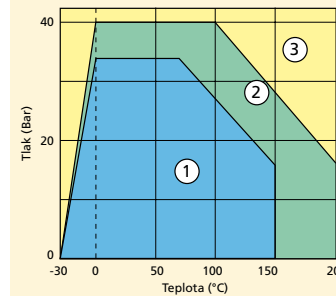
20

0,1

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
Hydrogenuhlíčan 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
Uhlíčan 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

+420 325 550 103

+420 325 550 180

+420 325 513 402

+420 325 550 181

+420 325 550 284

tech.help@temac.cz

