

# Plăci de etanș



## Dimensiuni standard:

### Dimensiune placă:

1500 x 1500 mm, 3000 x 1500 mm,  
4500 x 1500 mm

(alte dimensiuni pe comandă)

### Grosime:

0.5 mm, 0.8 mm, 1.0 mm, 1.5 mm,  
2.0 mm, 3.0 mm, 4.0 mm

(alte grosimi pe comandă)

### Toleranțe:

Grosime < 1 mm ± 0.1 mm, ≥ 1 mm ±  
10%, lungime: ±50mm,

lățime: ± 50 mm

### Suprafață:

Grafit, PTFE sau strat anti-aderență

## Date tehnice

(in caz de 2mm grosime)

Compresibilitate	ASTMF36-J
Grad de elasticitate	ASTMF36-J
Rezistență la rupere	DIN 52910
Stabilitate presiune	
16h, 300°C, 50MPa	DIN 52913
16h, 175°C, 50MPa	
Coef. de permeab. a gazului	DIN 3535-6
Coeficient de îngroșare	ASTM F 146
Ulei IRM 903, 5h, 150 °C	
ASTM combustibil B, 5h, 23 °C	
Parametri de lucru maxime*	
Max. Temperatură	
Temperatura continuă	
- in caz de abur	
Presiune	

### Certificat

\*Temperatura și presiunea sunt valori maxime, nu este recomandat dacă aceste valori apar simultan. Detaliile prezentate sunt orientative, având în vedere că depind de mai mulți factori: calitate de material, condiții de instalare, etc. Cei mai importanți factori: grosimea garniturii, mediul de lucru, tipul flanșei, presiunea pe suprafață. Abur ca mediu necesită o atenție mai ridicată.

## Non-Asbestos / BA-202

### Material de bază:

Fibre organice,  
inorganic și liant  
NBR.

### Proprietăți generale și utilizare:

Rezistent la ulei, se recomandă pe medii mai slabe. Se poate aplica pe apă, gaz, ulei și anumite carburanți.

## BA-203

### Material de bază:

Fibre aramidice și  
liant NBR.

### Proprietăți generale și utilizare:

Soluție avantajoasă pe apă, ulei, combustibil. Se recomandă pe aplicații mai simple sau nivel mediu de încărcare.

## BA-50

### Material de bază:

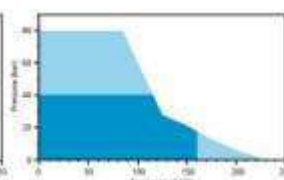
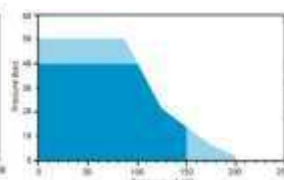
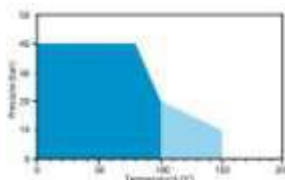
Fibre aramidice și  
liant NBR.

### Proprietăți generale și utilizare:

Rezistență chimică și termodinamică excelentă. Industria recomandată: chimice, gaze, alimentare.

8%	9%	8%
50%	55%	45%
Min.7MPa	8MPa	9MPa
-	-	20Mpa
20MPa	25MPa	25MPa
max. 0.1mg/(s.m)	0.08mg/(s.m)	0.08mg/s.m)
10%	10%	10%
10%	10%	10%
180°C	250°C	280°C
140°C	200°C	220°C
120°C	160°C	180°C
40 bar	50 bar	80 bar
BA-202:TARC/MRPRA, DVGWKTW	Germanischer Lloyd, DVGWKTW, DWGW W270	DVGW 3535/6, DVGWKTW, DVGW W270, CRS, Germanischer Lloyd, TALUFT (VDI 2440), TARC/MRPRA, WRAS/WQc

	Utilizare generală
	Condiții maxime de utilizare. Se recomandă consultanță înainte de utilizare sau aplicare
	Nu este recomandat





## BA-55

### **Material de bază:**

Fibre sintetice și liant NBR.

### **Proprietăți generale și utilizare:**

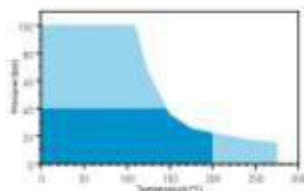
Rezistență termică și chimică foarte bună. Se poate aplica pe abur. Aplicabil în diferite condiții de lucru.

7,5%  
55%  
7MPa  
30MPa  
35MPa  
mg/(s.m)

7%  
7%

350°C  
270°C  
230°C  
100 bar

BAM (Oxigen) DIN-DVGW  
DIN 3535-6, DVGW KTW,  
DVGWW270, DVGWVP401



## BA-C

### **Material de bază:**

Fibre aramidice și liant CSM (Hypalon).

### **Proprietăți generale și utilizare:**

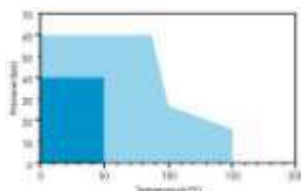
Material rezistent la mediu abraziv, o excelentă rezistență la acizi și compartimente alcaline.

8%  
45%  
10MPa  
-  
25Mpa  
mg/(s.m)

10%  
8%

200°C  
150°C  
-  
60 bar

TA-Luft (VDI 2440)



## BA-HC

### **Material de bază:**

Fibresintetice, NBR, și anumite materiale speciale.

### **Proprietăți generale și utilizare:**

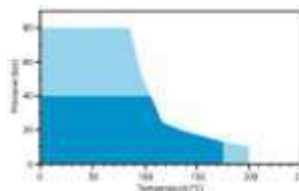
Material de etanșare pentru suprafețe denivelate și dure, rezistență bună la minerale, ulei, combustibil, lubrifiante și fluide de răcire.

>22%  
>50%  
>4MPa  
-  
25Mpa  
0.05 mg/(s.m)

<10%  
<15%

230°C  
200°C  
175°C  
80 bar

-



## BA-U

### **Material de bază:**

Fibre aramidice și liant NBR.

### **Proprietăți generale și utilizare:**

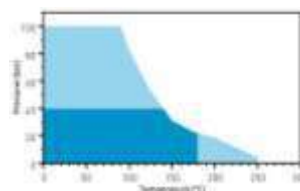
Proprietăți chimice și mecanice excelente. Recomandat pentru aplicații generale.

8%  
55%  
11MPa  
22Mpa  
28Mpa  
0.05 mg/(s.m)

5%  
5%

350°C  
250°C  
200°C  
100 bar

BAM (Oxigen),  
DVGWW270,  
DVGW DIN 3535-6,  
Germanischer Lloyd,  
DVGW VP401, DVGW KTW,  
TA Luft (VDI 2440),  
WRAS/WQc





## Dimensiuni standard:

### Dimensiune placă:

1500 x 1500 mm, 3000 x 1500 mm,  
4500 x 1500 mm

(alte dimensiuni pe comandă)

### Grosime:

0.5 mm, 0.8 mm, 1.0 mm, 1.5 mm,  
2.0 mm, 3.0 mm, 4.0 mm

(alte grosimi pe comandă)

### Toleranțe:

Grosime < 1 mm ± 0.1 mm, ≥ 1 mm ±  
10%, lungime: ±50mm,

lățime: ± 50 mm

### Suprafață:

Grafit, PTFE sau strat anti-aderență

## Date tehnice

(in caz de 2mm grosime)

Compresibilitate	ASTMF36-J
Grad de elasticitate	ASTMF36-J
Rezistență la rupere	DIN 52910
Stabilitate presiune	
16h, 300°C, 50MPa	DIN 52913
16h, 175°C, 50MPa	
Coef. de permeab. a gazului	DIN 3535-6
Coeficient de îngroșare	ASTM F 146
Ulei IRM903, 5h, 150 °C	
ASTM combustibil B, 5h, 23 °C	
Parametri de lucru maxime*	
Max. Temperatură	
Temperatura continuă	
- in caz de abur	
Presiune	

### Certificat

\*Temperatura și presiunea sunt valori maxime, nu este recomandat dacă aceste valori apar simultan. Detaliile prezentate sunt orientative, având în vedere că depind de mai mulți factori: calitate de material, condiții de instalare, etc. Cei mai importanți factori: grosimea garnituri, mediul de lucru, tipul flanșei, presiunea pe suprafață. Abur ca mediu necesită o atenție mai ridicată.

## BA-U 2000

### Material de bază:

Fibre aramidice și  
liant NBR.

### Proprietăți generale și utilizare:

Placă de etanșare de înaltă calitate, se poate utiliza pe presiune și temperatură înaltă, suprafețe denivelate și dure.

6-9%  
>55%  
>12MPa

25 Mpa  
33 Mpa  
0.03mg/s.m)

≤5%  
≤5%

400°C  
280°C  
200°C  
140 bar

BAM (Oxygen),  
DIN DVGW ,  
DIN3535-6,  
DVGW VP 401, HTB,  
TARC/MRPRA,  
TA-Luft (VDI 2440)  
WRAS/WQc,  
Germanischer Lloyd

## BA-U R200

### Material de bază:

Fibre aramidice, liant  
NBR și inserție  
plasă  
metalică.

### Proprietăți generale și utilizare:

Placă de etanșare de înaltă calitate cu inserție plasă metalică. Recomandat pe condiții extreme.

5-8%  
>50%  
35MPa

40MPa  
35MPa  
0.1mg/s.m)

<3%  
<5%

350°C  
250°C  
200°C  
140 bar

TA-Luft (VDI2440)

## BA-GL 3000

### Material de bază:

Fibra de sticlă și liant  
NBR.

### Proprietăți generale și utilizare:

Rezistență bună la cuplu mare, se poate aplica pe abur. Tot odată se poate utiliza pe gaze, petrol, acizi, etc.

6-12%  
>55%  
9MPa

30MPa  
35MPa  
0.03mg/s.m)

<5%  
<5%

440°C  
350°C  
250°C  
120 bar

BAM,  
DVGW DIN3535/6,  
DVGW VP401,  
TARC/MRPRA,  
TA-Luft (VDI 2440),  
WRAS, WQc,  
Germanischer Lloyd  
FIRESAFE API607



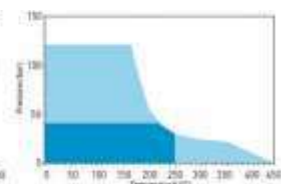
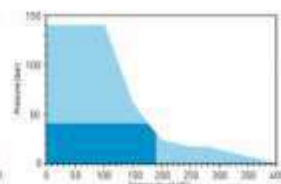
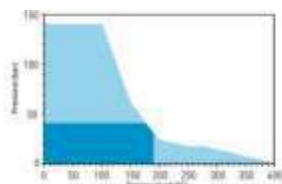
Utilizare generală



Condiții maxime de utilizare. Se recomandă consultanță înainte de utilizare sau aplicare



Nu este recomandat





## BA-CF

**Material de bază:**  
Fibra de carbon și liant NBR.

### **Proprietăți generale și utilizare:**

Rezistențe bune la abur și mediu chimic.  
Dezvoltat pentru industria petrochimică.

9%  
55%  
8MPa  
25MPa  
30MPa  
0.05mg/s.m)

7%

-

400°C  
300°C  
280°C  
100 bar

BAM (Oxigen),  
DVGW DIN 3536-6,  
DVGWVp401,  
DVGWKTW,  
Germanischer Lloyd



## BA-EG

**Material de bază:**  
Fibre sintetice, grafit și liant NBR.

### **Proprietăți generale și utilizare:**

Rezistență bună la cuplu mare, se poate aplica pe abur. Tot odată se poate utiliza pe gaze, petrol, acizi, etc.

6-9%  
>45%  
7MPa  
35 Mpa  
40 Mpa  
0.02mg/s.m)

<10%

<5%

350°C  
300°C  
250°C  
100 bar

-



## Doniflex GLD

**Material de bază:**  
Fibre aramidice, grafit și liant NBR.

### **Proprietăți generale și utilizare:**

Proprietăți chimice, termice și mecanice excelentă. Recomandat pentru vane, pompe, schimbătoare de căldură, capace, etc.

35-45%  
Min. 9%  
2MPa

Min. 33 Mpa  
Min. 36 Mpa  
0.5mg/s.m)

Max. 3%

Max. 3%

450°C  
350°C  
340°C  
100 bar

Woc/WRAS  
TA-Luft (VDI 2440)  
TARC/MRPRA,  
DVGW (W270)



## Doniflex GR-EM

**Material de bază:**  
Fibre aramidice, grafit, liant NBR și inserție plasămetalică.

### **Proprietăți generale și utilizare:**

Placă de etanșare de înaltă calitate, recomandat pentru condiții extreme. Excelent se comporta în zone problematice: dilatații termice, vibrații, etc.

15-25%  
Min. 20%  
32MPa

Min. 40 Mpa  
Min. 42 Mpa  
0.1mg/s.m)

Max. 10%

Max. 10%

500°C  
400°C  
350°C  
140 bar

