



S.C.

**GARstar** SRL

Tel: 0723 561806 Tel/Fax: 0258 711486 E-Mail: office@garstar.ro

## GARNITURI PLATE DIN GRAFIT

Garnituri plate din grafit rezistente la temperaturi mari și presiune înaltă pentru etanșarea suprafețelor plane la îmbinări cu flanșe

### Proprietăți generale

- ◆ rezistente la temperaturi mari
- ◆ rezistente la aproape toate substanțele chimice
- ◆ permanent elastice
- ◆ fără întreținere la exploatare
- ◆ funcționare la ciclul cald-rece
- ◆ rezistente la presiune înaltă

### Aplicare

flanșe, armături, pompe, cazane, conducte, țevi etc.

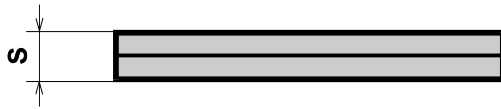
### Domeniu și parametri de utilizare

Temperatură nominală	t	-200°C +500°C
la aburi	t	+700°C
ignifug până	t	+900°C
Domeniu	pH	0 - 14
Presiune UNITHERM 3012	p <sub>max</sub>	160 bar
UNITHERM 3013	p <sub>max</sub>	250 bar
Compresibilitate la max. 100 N/mm <sup>2</sup>		
UNITHERM 3012		50%
UNITHERM 3013		40%
Arcuire de readucere		10 - 15%
Rezistență nelimitată de presiune la 300°C		48 N/mm <sup>2</sup>

### **UNITHERM 3012**

#### **Garnitură plată universală**

cu consolidare din tablă netedă inox W1.4401 (316) de 0,05mm grosime



### **UNITHERM 3013**

#### **Garnitură plată de presiune înaltă**

cu consolidare din tablă perforată inox W1.4401 (316) de 0,1mm grosime



Domeniu de presiune:

**PN 40** / p < 40 bar la suprafețe netede-plane  
**PN 160** / p < 160 bar la sistem canelură/pană

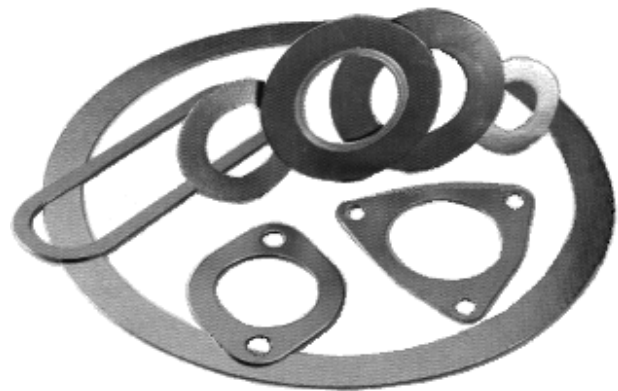
**PN 40** / p < 40 bar la suprafețe netede-plane  
**PN 160** / p < 160 bar la sistem canelură/pană  
**PN 250** / p < 250 bar la sistem canelură/pană

**UNITHERM 3012/3013** se distinge prin adaptare excelentă la flanșe brute, deteriorate și ușor deformat.

**UNITHERM 3013** se poate executa cu bordură interioară și exterioară din inox W1.4571 (316L) de 0,15mm grosime.

UNITHERM 3013-B cu bordură suplimentară interioară

UNITHERM 3013-BE cu bordură suplimentară interioară + exterioară



### Program de livrare

-Garnituri conform desenelor beneficiarilor

-Garnituri plate conform DIN, ANSI, API etc. cu grosimea 1; 1,5; 2 sau 3 mm

(Garniturile cu grosimea de 3 și 4,5 mm precum și garniturile plate peste ø1000 mm vor fi executate din segmente laminate.)

-Plăci de etanșare 1000 x 1000 mm cu grosimea 1; 1,5; 2 sau 3 mm