



## TESNIT® BA-GL3000

Feuille à joint composée de fibres de verre + NBR de très haute performance.

CARACTERISTIQUES (Tests sur échantillon ep. 2.0mm)	VALEURS	UNITES
Températures*	Maxi 440	°C
	Vapeur 250	°C
	Continue 350	°C
Pression*	120	Bar
Couleur	1 face verte/ 1 face bleu	-
Masse volumique (DIN 28090-2)	1.8	g/cm <sup>3</sup>
Compressibilité (ASTM F36/J)	7	%
Reprise élastique (ASTM F36/J)	55	%
Résistance à la traction (ASTM F152)	11	MPa
Relaxation à chaud (DIN 52913)		
16h, 175°C, 50 MPa	38	
16h, 300°C, 50 MPa	33	MPa
Variation épaisseur après immersion (ASTM F146)		
IRM 903 huile (5h, 150°C)	3	%
Fuel ASTM B (5h, 23°C)	5	%
Module de compression (DIN 28090-2)		
Température ambiante : $\epsilon_{ksw}$	6.9	%
Haute température : $\epsilon_{sw}/200^\circ\text{C}$	7.9	%
Relaxation au fluage (DIN 28090-2)		
Température ambiante : $\epsilon_{ksw}$	3.3	%
Haute température : $\epsilon_{sw}/200^\circ\text{C}$	1.2	%
Perméabilité au gaz (DIN3535/6)	0.03	mg/(s.m)

\*Les valeurs de température et de pression ne sont pas associées.



Normes et agréments

DVGW DIN 3535-6, DVGW DIN30653(ex VP401),  
BAM (Oxygène), TA-LUFT (VDI 2440), DNV-GL (Lloyd),  
WRAS, ISO 10497, ABS,  
EC 1935/2004, BS 7531 Grade X, FIRE SAFE API 607

Traitement antiadhérent standard	4 AS
Traitement antiadhérent (sur demande)	Graphite, PTFE...

## APPLICATIONS

Eau potable, Hydrocarbures, Vapeur, Hautes Températures, Gaz, Industrie Navale

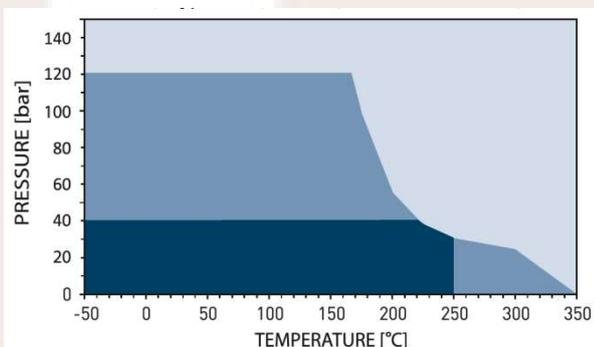
## PRESENTATION

Format standard :	1500x1500 mm ( $\pm 5 \%$ )
Autres formats (sur demande) :	1000 x 1500 – 1500 x 4500 mm ( $\pm 5 \%$ )
Epaisseurs :	0.3 – 0.5 – 0.8 – 1.0 – 1.5 – 2 – 3 mm ( $< 1\text{mm} : \pm 0.1\text{mm} ; \geq 1\text{mm} : \pm 10 \%$ )
Autres épaisseurs (sur demande) :	4.0 – 5.0 mm ( $\geq 1\text{mm} : \pm 10 \%$ )

## TABLEAU TEMPERATURE / PRESSION ASSOCIE

### P-T DIAGRAM

EN 1514-1, Type IBC, PN 40, DIN 28091-2/3/8, 2 mm



- Bonne étanchéité dans les conditions de compatibilité chimique.
- L'installation et la définition des joints doivent être étudiées précisément, pour garantir les performances. Avis technique recommandé.
- Avis technique obligatoire

Les caractéristiques techniques mentionnées ci-dessus sont des valeurs moyennes typiques obtenues selon les méthodes de tests indiquées et peuvent donc être susceptibles de variations de fabrication normales. Elles sont fournies à titre indicatif. Elles ne constituent pas une garantie, et nous vous recommandons d'effectuer un essai avant la mise en œuvre définitive.