

## CONSTITUTION

Graphite expansé en feuille associé à une tôle en acier inoxydable spécialement adaptée pour favoriser l'accrochage du graphite sans collage. Cet assemblage par agrafage permet au produit fini de conserver les propriétés intrinsèques du graphite souple. Le renfort rend la manipulation très aisée des feuilles et des joints découpés

**LATTY<sup>®</sup>graf EFA G2 F** : graphité deux faces pour une efficacité optimale d'anti-adhérence sous contrainte

**LATTYgraf EPFA** : sur fabrication spéciale, version avec un inhibiteur de corrosion

**LATTYgraf EFAP** : sur fabrication spéciale, version avec graphite pur

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	LATTYgraf EFA	LATTYgraf EPFA	LATTYgraf EFAP
Qualité du graphite souple	LATTYgraf E2	LATTYgraf E2 P	LATTYgraf E
Fiche technique	A.Q. FTP 010	A.Q. FTP 013	A.Q. FTP 009
Densité (g/cm <sup>3</sup> )	1		
Teneur en carbone (%)	≥ 98	≥ 99	≥ 99,85
Taux de cendres (%)	≤ 2	≤ 1	≤ 0,15

Tôle acier inoxydable du type ISO 1.4404 (AISI 316L ou AFNOR Z2 CND 17-12) - épaisseur : 0,1 mm

Epaisseur	2 mm	1,5 mm
Densité du graphite	1	
Compressibilité selon ASTM F 36	30 à 40 %	30 à 35 %
Reprise selon ASTM F 36	15 à 20 %	15 à 20 %
Relaxation à chaud selon DIN 52913	≥ 48 MPa	
Taux de chlore extractible	< 30 ppm	
Taux de soufre	suivant la qualité de graphite utilisé	
Température et pression de service maxi. en fonction des conditions de montage et du fluide	~ 650 ° C. / 650 bar (non associés)	
Facteur d'étanchéité	m = 2,5	m = 3
• suivant ASME	y = ~ 30 MPa	y = ~ 60 MPa
• suivant DIN 2505	K1 = 2,5 b <sub>D</sub> K0 x KD = 30 b <sub>D</sub> b <sub>D</sub> (largeur joint)	K1 = 2,5 b <sub>D</sub> K0 x KD = 65 b <sub>D</sub> b <sub>D</sub> (largeur joint)
Pression de serrage maximale (valeur liée à la largeur du joint)	à 20° C. à 400° C.	200 MPa 130 MPa
Etanchéité suivant DIN 35.35 / 6 – gaz hélium 40 bar- pression de serrage 40 MPa	Fuite < 0,8 cm <sup>3</sup> /min	
Coefficients pour norme EN 1591 suivant EN 13555	disponible sur demande	

## UTILISATION : ÉTANCHÉITÉ STATIQUE

- serrage faible,
- force de réaction constante (relaxation faible),
- stabilité lors des chocs thermiques,
- excellente résistance chimique (à l'exception des oxydants puissants)