

# LATTY<sup>®</sup>graf EFA

LATTY<sup>®</sup>graf EFA-I LATTY<sup>®</sup>graf EFA G2F

## Für hohe Dichtheitsanforderungen

Dichtungsplatten: – aus Graphit mit Spießblecheinlage (EFA) – aus imprägniertem Graphit mit Spießblecheinlage (EFA-I) – aus imprägniertem Graphit mit Spießblecheinlage und Graphitierung der beiden Dichtflächen (EFA G2 F)

### Einsatzgebiete:

- Chemische und petrochemische Industrie
- Kraftwerkstechnik
- Industrie allgemein

### Hauptanwendungen:

- Flanschverbindungen
- Mannlochdichtungen
- Rohrleitungen und Behältern
- Armaturen und Absperrventilen
- Dampfleitungen
- Jedoch keine stark oxidierende Medien

### Einsatzparameter (nicht gleichzeitig auftretend)

Temperature – 200 °C bis + 550 °C  
Druck (65 MPa) 650 bar  
pH-Bereich 0 – 14

### ZULASSUNGEN

BAM für LATTY<sup>®</sup>graf EFA und LATTY<sup>®</sup>graf EFA-I  
AIR LIQUIDE für LATTY<sup>®</sup>graf EFA

# LATTY<sup>®</sup>graf EFA

## LATTY<sup>®</sup>graf EFA-1

## LATTY<sup>®</sup>graf EFA G2F

### Lieferform

- In Platten von 1 m x 1 m und 1,5 m x 1,5 m Stärken 1,5 ; 2 und 3 mm
- Sonderdichtungen nach Kundenangabe

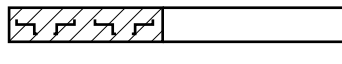
### Vorteile

- Hohe Betriebsdrücke
- Hohe Betriebstemperaturen
- Gute chemische Beständigkeit
- Geringe Flächenpressung
- Robustes Handling/Montageverhalten

### Werkstoffdaten

		EFA	EFA	EFA
Stärke	mm	1,5	2	3
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1	1	1
Aschengehalt DIN 51903	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Chlorgehalt	ppm	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Rostfreies Stahlblech Typ		ISO 1.4404		
Dicke der Stahlblechverstärkung	mm	0,1	0,1	0,1
Anzahl der Spießbleche		1	1	2
Anfangslast	50 N/mm <sup>2</sup>			
Warmtenspannung (nach DIN 52913)				
Restlast (nach 16 Stunden zu 300 °C)	> 48	> 48	> 45	
<i>Dichtungspressung nach ASME</i>				
Abdichtungsfaktor	m	3	2,5	2,5
"Y" stress	MPa	~ 60	~ 30	~ 30
Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	950	950	950
Kompressibilität (ASTM F 36)	% 30 bis 35	30 bis 40	30 bis 40	
Rückstellfähigkeit (ASTM F 36)	% 15 bis 20	15 bis 20	15 bis 20	

### Querschnitt



### Weitere Produkte aus Graphitexpandat

#### Bänder

LATTYgraf E2  
LATTYgraf E  
LATTYgraf E1  
LATTYgraf EMB

#### gepresste Ringe

LATTYgraf E/E1  
LATTYgraf E2/E2P  
LATTYgraf EMB  
LATTYgraf EXT/E1XT  
LATTYgraf EBS  
LATTYgraf EBST



**LATTY<sup>®</sup> international s.a.**

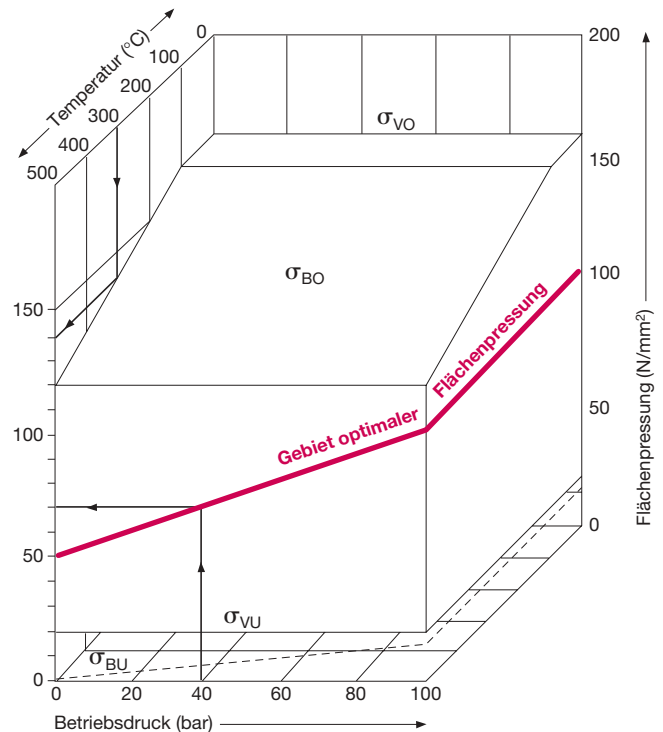
*Ihre Quelle für alle Dichtungsfragen*

WERKE UND BÜROS:

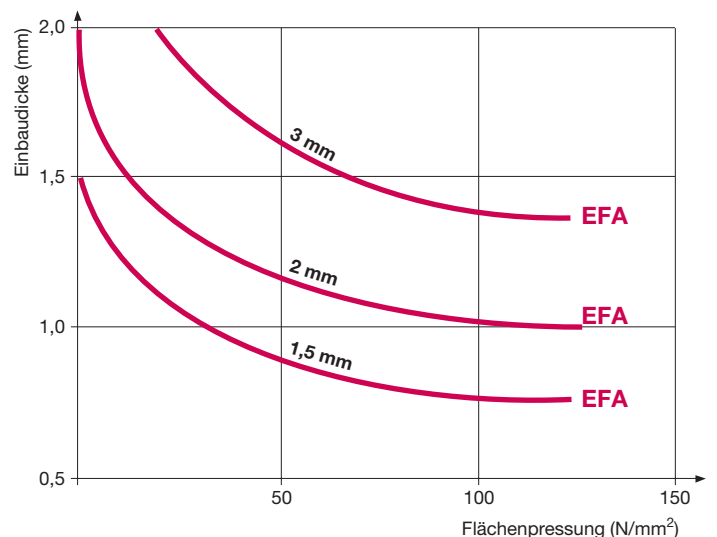
1, rue Xavier-Latty – 28160 Brou – Frankreich  
Tel.: +33 (0)2 37 44 77 77 – Fax: +33 (0)2 37 44 77 99  
e-mail: customerservice@latty.com – www.latty.com

©LATTY, eingetragenes Warenzeichen von LATTY international s.a.

### Empfohlener Einsatzbereich gültig für Dichtungen nach (DIN 2690)



### Abhängigkeit der Einbaudicke von der Flächenpressung



#### Platten

LATTYgraf EFN  
LATTYgraf EFI  
LATTYgraf EFMCL

#### Flanschdichtungen

LATTYgraf REFLEX  
LATTYgraf METAL

Die hier angegebenen Werte sind rein informativ und ohne Gewähr. Bei unsachgemäßer Montage oder Anwendung unserer Produkte können wir die Eigenschaften nicht garantieren und lehnen jede Verantwortung ab. Latty international haftet nur für die Qualität seiner Produkte. Für die Montage und die Verarbeitung, die nach allen Regeln der Kunst zu erfolgen haben, kann Latty nicht zur Rechenschaft gezogen werden.