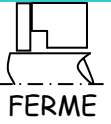














**Sideseal®**



**A PICARD**  
ETANCHEITE

**l'innovation au cœur de l'industrie**

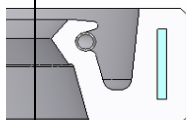
PROFIL			LOGEMENT		P MAX. (bar)	MATIÈRE					
			 FERME	 OUVERT		ELASTOMIX®		FPM		NBR	
						V (m/s)	T (°C)	V (m/s)	T (°C)	V (m/s)	T (°C)
	T1 TEXT	Dos souple	✓	✗	0,5 à 1	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
		Dos dur	✓	✓							
	T6 TEXT	Dos souple	✓	✗	0,5 à 1	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
		Dos dur	✓	✓							
	T6 TEXT/R	Dos souple	✓	✗	0,5 à 1	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
		Dos dur	✓	✓							
	T6 TEXT/R-E	Dos souple	✓	✗	0,5 à 1	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
		Dos dur	✓	✓							
	T6 TEXT/DL	Dos souple	✓	✗	0,5 à 1	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
		Dos dur	✓	✓							
	T7 TEXT	Dos souple	✓	✗	5 à 6	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
		Dos dur	✓	✓							
	T6 SB		✓	✓	0,5 à 1	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
	T6 SB/R		✓	✓	0,5 à 1	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
	T6 SB/R-E		✓	✓	0,5 à 1	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
	T6 SB/DL		✓	✓	0,5 à 1	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
	T7 SB		✓	✗	5 à 6	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
	T7 SB spécial		✓	✗	5 à 6	25 à 30	-30 à 175	30 à 35	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120
	T7/P SB spécial		✓	✗	40	20 à 25	-30 à 175	20 à 25	-30 à 220	20 à 25	-20 à 120

 Montage adapté   
  Montage inadéquate   
 **T** : Température maximale   
**V** : Vitesse maximale   
**P** : Pression maximale

# PROFILS

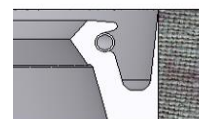
## Profil T6/SB

Profil standard dans la gamme sideseal®, conçu pour les applications usuelles, montage facile, longévité supérieure aux bagues DIN3760 de part sa conception et les matériaux utilisés.



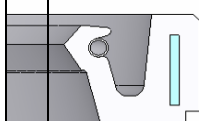
## Profil T6/TEXT

Profil T6 avec dos textile/élastomère.



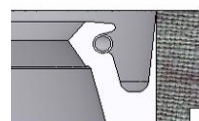
## Profil T6/SB/R

Profil de lèvres identique au T6/SB mais avec rainure.



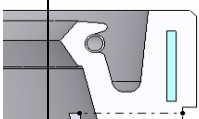
## Profil T6/TEXT/R

Profil T6 avec dos textile/élastomère mais avec rainure.



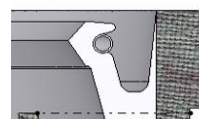
## Profil T6/SB/R+E

Profil de lèvres identique au T6/SB mais avec rainure et encoches de graissage.



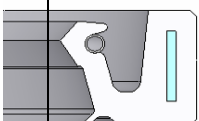
## Profil T6/TEXT/R+E

Profil T6 avec dos textile/élastomère mais avec rainure et encoches de graissage.



## Profil T6/SB/DL

Profil de lèvres identique au T6/SB mais avec lèvres anti-poussière pour éviter l'entrée de corps étrangers sur la portée d'étanchéité.



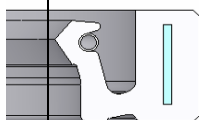
## Profil T6/TEXT/DL

Profil T6 avec dos textile/élastomère.



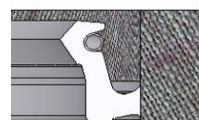
## Profil T7/SB

Profil particulièrement adapté pour les applications sévères, la conception de son profil plus robuste lui confère une résistance à la pression supérieure, 5 bars\* et plus suivant applications.



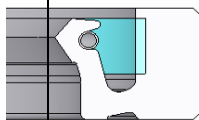
## Profil T7/TEXT

Profil T7 avec dos textile/élastomère.



## Profil T7/SB spécial

Construction spéciale pour faible section radiale et grandes dimensions.



## Profil T1/TEXT

Profil ancienne génération pour applications sans contraintes particulières. Nombreux outillages disponibles jusque 2300 mm.



Pour les profils à dos *TEXT*,  
exécution fermée et ouverte selon  
outillages existants

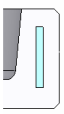


Tolérances sur profondeur logement	
simple	0
bague	+0,1
double	0
bagues	+0,2

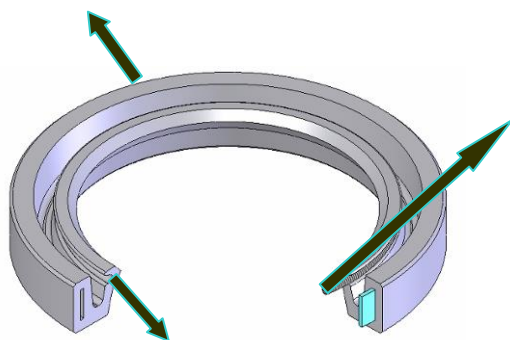
Chanfrein d'entrée		
∅ arbre	Chanfrein arbre	Chanfrein logement
50	8 X 15°	1 à 30°
50 à 250	10 X 15°	1,5 à 30°
250 à 800	15 X 15°	2 à 30°
800 et +	20 X 15°	2,5 à 30°

Sections recommandées		
∅	C	D
50	10	11
50 à 100	12,5	16
100 à 250	16	20
250 à 400	20	22
400 à 600	22	25
600 et +	25	32

Côtes recommandées pour plaque de retenue						
∅ arbre	Epaisseur minimum		∅ <sub>int</sub> plaque(IP)	∅ <sub>ext</sub> Plaque (EP)	Boulons	∅ perçage /∅ EL +
	1 bague	2 bagues				
50	3	4,5	A + 0,75 C	EL + 28	M5 X 4	EL + 13
50 à 65	4	6	A + 0,75 C	EL + 30	M5 X 6	EL + 13
65 à 100	5	7,5	A + 0,75 C	EL + 43	M8 X 6	EL + 20
100 à 250	8	12	A + 0,75 C	EL + 45	M8 X 8	EL + 20
250 à 400	10	15	A + 0,75 C	EL + 56	M10 X 8	EL + 24
400 à 600	10	15	A + 0,75 C	EL + 76	M12 X 12	EL + 30
600 à 900	12,5	18	A + 0,75 C	EL + 76	M14 X 16	EL + 34
900 et +	12,5	22,5	A + 0,75 C	EL + 76	M14 X 20	EL + 34

## LES DOS

	Gamme	Montage	Caractéristiques
	Dos en élastomère avec insert flexible noyé	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logement ouvert.</li> <li>Logement avec plaque de retenue.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La flexibilité de cette pièce permet un montage facile.</li> <li>L'insert métallique lui confère une excellente stabilité dimensionnelle.</li> <li>Se monte avantageusement en lieu et place d'une bague DIN3760</li> </ul>
	Dos souple en textile + élastomère	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logement avec plaque de retenue.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conception la plus courante pour les sideseal®.</li> <li>Grande nombre d'outillage existant.</li> </ul>
	Dos dur en textile + élastomère	<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibilité de logement ouvert. (Limitation dimensionnelle : nous consulter).</li> <li>Logement avec plaque de retenue.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réalisation du dos dans un matériau de très haute dureté permettant le montage sans plaque de retenue, comme le type SB.</li> <li>Grande nombre d'outillage existant.</li> </ul>



## LES RESSORTS

Gamme	Qualité	Applications
Standard	Inox AISI 302	Applications courantes
Spéciale	Inox 316L	Applications dans les produits corrosifs

Matières	Plages d'utilisation	Applications
NBR	-20 à +120° C	Nitrile 80 ShA à haute teneur, mélange d'excellente qualité pour huiles synthétique et minérale, eau et graisse.
NBR-P	-30 à +135° C	Mélange de qualité supérieur au NBR : plage de température plus large et résistance à l'abrasion supérieure.
Elastomix ®	-30 à +175° C	Mélange haut de gamme exclusif PICARD® ayant des caractéristiques exceptionnelles à l'abrasion, résistant à la vapeur, aux huiles, graisses et certains produits chimiques, acides et hydrocarbures.
FKM	-30 à +220° C	Elastomère fluoré, utilisé dans la plupart des huiles, graisses, solvants et hydrocarbures et certains acides.
FKM-P	-30 à +240° C	Propriétés similaires au FKM améliorées grâce à une importante charge de résine fluorée. Coefficient de frottement faible. Propriétés mécaniques et chimiques améliorées.

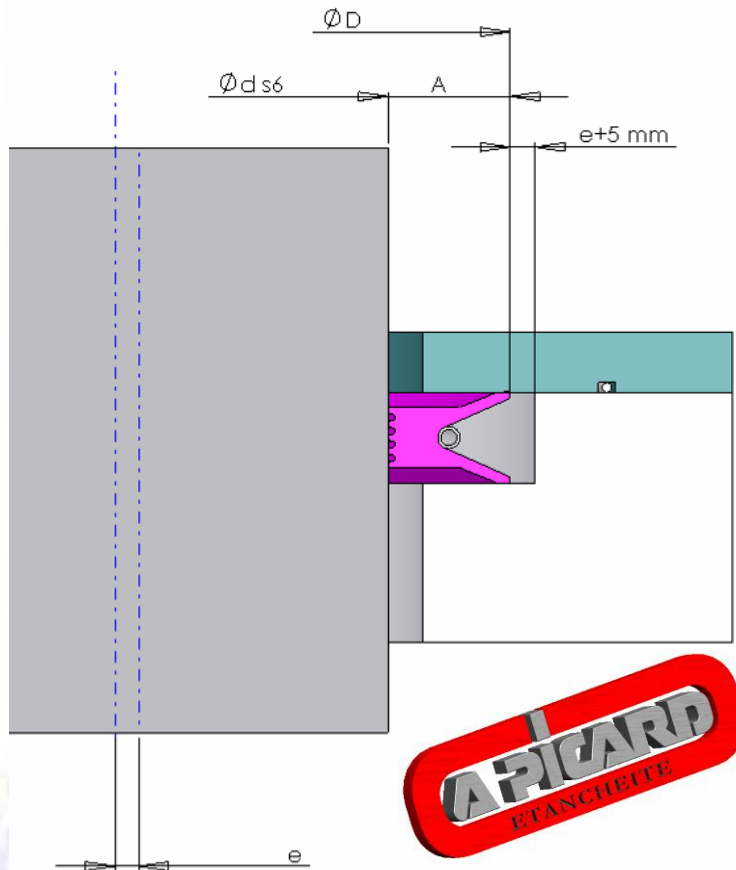
# OPTIONS

	Type	Caractéristiques
	Sideflon®	Traitement de surface PTFE modifié. Divise par 20 le coefficient de frottement. Bonne résistance à l'usure.
	Sideflon® high	Surmoulage d'un film PTFE chargé sur la partie active de la lèvres. Réduit considérablement les frottements. Plus résistant que le traitement de surface PTFE.
	Strié	Utilisation en logement ouvert ou avec plaque de retenue. Possibilité de montage dans logements déformés ou usagés (PS : dans certaines limites)
	Split	Réalisé uniquement à partir des profils a dos textile/élastomère. Fabrication coupé ( <i>split</i> ) ou coupable, évitant le démontage systématique des arbres
	Ressort lamelle	Réalisable pour tous les types de dos. Adhérisation d'un ressort à lamelle, exerçant une pression uniforme et supérieure à celle d'un ressort cylindrique standard.
	T7/P	Profil conçu pour résister à la pression. Livré avec sa bague anti-extrusion. Nous recommandons l'utilisation du sideflon® HIGH afin de réduire le coefficient Pv* induit par la pression.
	Profils spéciaux	Réalisation spécifique après étude de l'application pour notre bureau d'étude.
	 EOL	Profil conçu pour fonctionner avec une excentration importante entre le logement et l'arbre.

\*Pv : Pression et vitesse associées



# Profil EOL



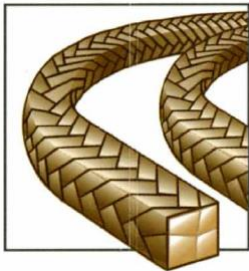
Parc d'Activité de l'Aérodrome Ouest  
Rue Louis Duvant  
59328 VALENCIENNES - FRANCE

TEL : 00 33 (0)3 27 21 02 01  
FAX : 00 33 (0)3 27 21 01 66  
contact@picard-etancheite.fr

# Aussi dans notre gamme



TRESSES



## Sans amiante

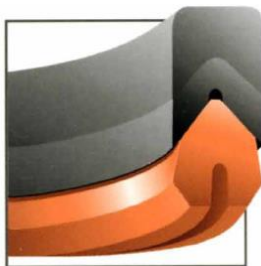
Application Rotative- Alternative :

↳ Matière : Kevlar®, PTFE, Ramie, Synthétique,...

Application Statique :

↳ Matière : Verre - Céramique,...

GARNITURES  
SIDETEX®



## Haute sécurité pour industrie lourde

Garnitures d'étanchéité à effet automatique pour applications hydrauliques :

↳ Sidetex (chevron classique).

↳ Sidetex SG (combinant les basses et hautes pressions).

↳ Sidetex L.T.H. (lourds travaux hydrauliques, presses à forger, à filer, ...).

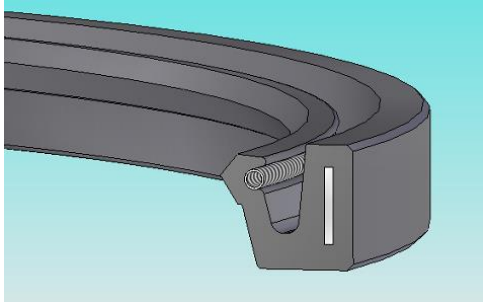
↳ Production jusqu'à Ø 1700 mm et plus selon mode de fabrication.



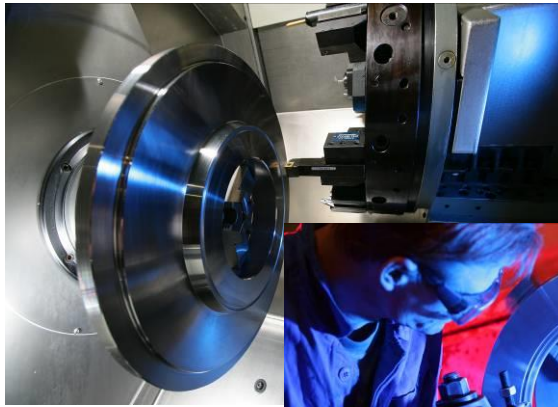




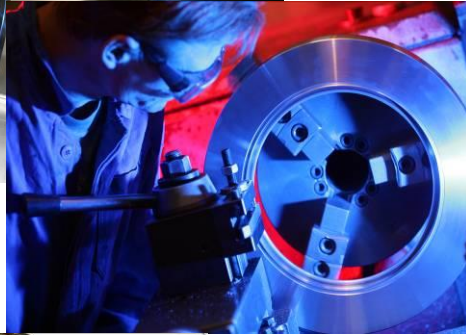
# Conception et réalisation



## des pièces



## et outillages



## au sein de notre société afin de vous proposer



## des prix et des délais optimum



Parc d'Activité de l'Aérodrome Ouest  
Rue Louis Duvant  
59328 VALENCIENNES - FRANCE

TEL : 00 33 (0)3 27 21 02 01  
FAX : 00 33 (0)3 27 21 01 66  
contact@picard-etancheite.fr