

Nos flexibles de tubage et leurs applications
Conforme à la norme NF EN 1856-2

N° CE 2270-CPR-024

Informations techniques

N° CE 0071-CPR-0030

N° CE 0071-CPR-0037

Dénomination commerciale	FLEX SP 316			FLEX LISSE 316				POLYSTAR			POLYSTAR PLUS										
	80	100	120	80	100	120	160	80	100	120	80	100	120								
Matière intérieure	316-316 L			316-316 L				904 L			904 L										
Épaisseur	80µ			100µ			120µ			160µ			80µ			100µ			120µ		
	Øi	Øe																			
***	80	86	0,246	0,307	0,368	0,442	0,552	0,662	0,941	0,489	0,611	0,733	0,442	0,552	0,662	Poids au mètre					
***	90	96	0,276	0,345	0,414	0,497	0,621	0,745	1,058	-	-	-	0,497	0,621	0,745						
***	100	106	0,306	0,383	0,460	0,552	0,690	0,828	1,176	0,611	0,764	0,917	0,552	0,690	0,828						
***	105	111	0,322	0,402	0,482	-	-	0,000	-	-	-	-	-	0	-						
	112	118	0,343	0,429	0,515	0,618	0,773	0,928	1,317	0,684	0,855	1,026	0,618	0,773	0,928						
	120	126	0,368	0,46	0,552	0,662	0,828	0,994	1,411	-	-	-	0,662	0,828	0,994						
	125	131	0,383	0,479	0,575	0,690	0,863	1,036	1,470	0,763	0,954	1,145	0,690	0,863	1,036						
	130	136	0,398	0,498	0,598	0,718	0,897	1,076	1,529	0,794	0,993	1,192	0,718	0,897	1,076						
	133	139	-	-	-	-	-	-	-	0,813	1,016	1,219	-	-	-						
	140	146	0,432	0,54	0,648	0,773	0,966	1,159	1,646	0,855	1,069	1,283	0,773	0,966	1,159						
	150	156	0,464	0,58	0,696	0,828	1,035	1,242	1,764	0,917	1,146	1,375	0,828	1,035	1,242						
	154	160	0,472	0,59	0,708	0,850	1,063	1,276	1,811	0,941	1,176	1,411	0,850	1,063	1,276						
	160	166	0,488	0,61	0,732	0,884	1,105	1,326	1,882	-	-	-	0,884	1,105	1,326						
	167	173	0,512	0,64	0,768	0,922	1,153	1,384	1,964	1,021	1,276	1,531	0,922	1,153	1,384						
	180	186	0,552	0,69	0,828	0,994	1,242	1,490	2,117	1,100	1,375	1,650	0,994	1,242	1,490						
	200	206	0,616	0,77	0,924	1,104	1,38	1,656	2,352	1,222	1,527	1,832	1,104	1,38	1,656						
	225	231	0,832	1,040	1,248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	230	236	-	-	-	-	1,588	1,906	2,705	-	1,757	2,108	-	1,588	1,906						
	250	256	0,928	1,160	1,392	-	1,726	2,071	2,940	-	1,909	2,291	-	1,726	2,071						
	280	286	1,040	1,3	1,560	-	1,933	2,320	3,293	-	2,139	2,567	-	1,933	2,320						
	300	306	1,112	1,39	1,668	-	2,071	2,485	3,528	-	2,29	2,748	-	2,071	2,485						
	350	356	1,296	1,62	1,944	-	2,41	2,892	4,116	-	2,672	3,206	-	2,41	2,892						
	400	406	1,850	2,220	2,76	3,312	4,704	-	-	3,055	3,666	-	2,76	3,312							
Désignation CE**	T 600 N1 W O			T 600 N1 W V2 G				T 600 N1 W V2 G			T 600 N1 W V2 G										
Combustibles	T 200 P1 W O			T 200 P1 W V2 O				T 200 P1 W V2 O			T 200 P1 W V2 O										
	Gaz : T = 160°C			Gaz : T = 120°C - T = 160°C - T = 250°C				Gaz : T = 120°C - T = 160°C - T = 250°C			Gaz : T = 120°C - T = 160°C - T = 250°C										
	T = 250°C			Fioul domestique : T = 200°C - T = 300°C				Fioul domestique : T = 200°C - T = 300°C			Fioul domestique : T = 200°C - T = 300°C										
	Fioul domestique : T = 300°C			Bois en bûches : T = 450°C				Fioul lourd ou charbon : T = 400°C			Fioul lourd ou charbon : T = 400°C										
								Bois en bûches : T = 400°C - T = 450°C			Bois en bûches : T = 400°C - T = 450°C										

*** Ø utilisés uniquement en raccordement sur le territoire Français

** Désignation suivant la norme NF EN 1856-2

Classe de température	T 600	=	600°C : température nominale de fonctionnement
	T200	=	200°C : température nominale de fonctionnement
Classe de pression	N1	=	pression d'essai à 40 Pa => Limite < à 2 l/s.m ² - conduit tirage naturel
	P2	=	pression d'essai à 200 Pa => Limite < à 0,120 l/s.m ² - conduit pression
	P1	=	pression d'essai à 200 Pa => Limite < à 0,006 l/s.m ² - conduit pression
	W	=	Résistance aux condensats - W : humide
	V2	=	Résistance à la corrosion de niveau V2
	G	=	Résistant au feu de cheminée
	O	=	Non résistant au feu de cheminée

Mise en place du mastic réfractaire sur les accessoires flexibles
Granita est un mastic réfractaire composé de matières minérales inertes. Il est garanti sans amiante.

Prêt à l'emploi, il est utilisé pour assembler les accessoires pour le flexible, réparer ou boucher les fissures des pièces de fonte ou de métal exposées à la flamme ou à la chaleur élevée.

Granita s'applique sur une surface propre au moyen d'un pistolet, d'une spatule ou d'une truelle.

La viscosité peut être abaissée en incorporant de l'eau au produit.

Granita doit sécher de 4 en 48 heures suivant épaisseur. Chauffer ensuite progressivement afin d'éviter toute boursoufflure.

 Dès qu'il est sec, le **Granita** peut être soumis aux températures les plus élevées (+1000°) sans subir d'altération.

Procédures :

1. Introduire le **Granita** à l'aide d'un pistolet ou d'une spatule dans la partie femelle de l'accessoire flexible.
2. Réaliser un cordon circulaire ininterrompu de +/- 3 cm de hauteur à 2 cm du petit bout de l'accessoire.
3. Faire un cordon circulaire ininterrompu de +/- 3cm avec le **Granita** autour du flexible de façon à bien remplir les ondulations.
4. Introduire le flexible dans l'accessoire le plus loin possible.
5. Lisser le surplus de **Granita** dans la partie intérieure et extérieure de l'accessoire pour obtenir une étanchéité parfaite à l'aide d'un gant de protection.
6. Attendre entre 4 et 48 heures suivant l'épaisseur de **Granita** avant la mise en chauffe de l'appareil.

Marquage à jet d'encre sur le flexible

Métrage restant	Désignation du produit	Ø intérieur	Sens des fumées	Date
.01	FLEX LISSE 316	125		20/03/2012

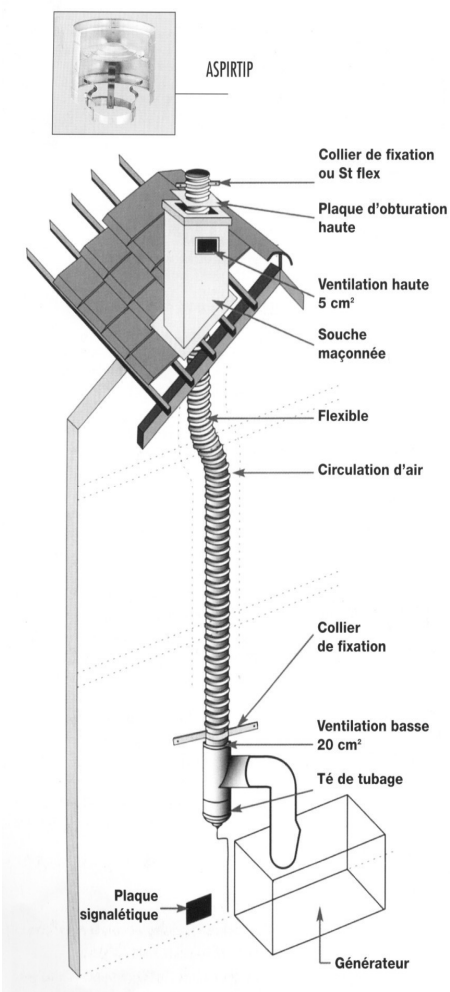
Pour toute information complémentaire, contacter :

 ISOTIP-JONCOUX - 79, rue de Berthaucourt - 08001 Charleville-Mézières
 Tél : 03.24.59.62.62 - Fax : 03.24.37.76.90

REGLES ESSENTIELLES DE MONTAGE

Tubages flexibles

Nos produits doivent être installés par des professionnels qualifiés selon les règles des D.T.U Normes AFNOR et autres règlements particuliers (Règlements sanitaires, arrêtés préfectoraux...)



MISE EN ŒUVRE

- Ramonage à l'aide d'un hérisson nylon et séchage du conduit.
- Sondage à l'aide d'une longueur de tuyau (un mètre environ) attachée à une corde aux deux extrémités (ogive).
- Sur la souche, préparation du logement de la plaque d'obturation et du collier haut qui supportera le tuyau ou St flex.
- Mise en place du tuyau soit par le toit, soit par la base du conduit.
- Respecter le sens de pose, les flèches gravées sur le tuyau doivent être dirigées vers le haut (marquage métrique dégressif et fléchage du sens des fumées par jet d'encre).
- Le conduit doit être tubé sur toute sa longueur d'un seul tenant.

En partie haute :

- Fixer le collier et la plaque d'obturation, (scellement au plâtre à proscrire) ou St flex.

Précaution pour les supports: prévoir un poids de flexible majoré de 10 %

- Mettre en place le couronnement.
- Prévoir une ventilation haute de 5 cm².
- Reprise de charge :

FLEX SP 316	➔	20 m
FLEX LISSE 316	➔	10 m
POLYSTAR / POLYSTAR PLUS	➔	10 m

En partie basse :

- Mettre en place le té de tubage avec purge.
- Effectuer l'étanchéité à l'aide d'une tresse.
- Sceller le collier.
- Prévoir une ventilation de 20 cm² minimum.
- Placer une griffe inox entre le té et le flexible.

Une plaque signalétique réglementaire doit être apposée à la base du conduit sur le mur le plus proche du conduit.

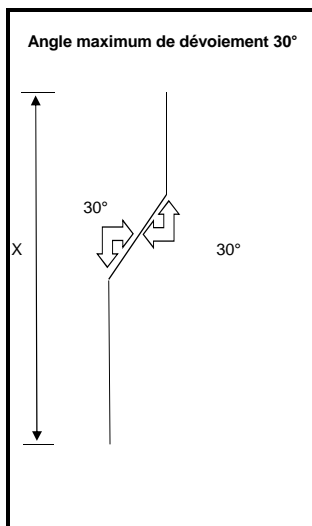
Entretien :

- Ramonage à l'initiative de l'utilisateur deux fois par an dont une fois en période de chauffe avec hérisson nylon pour tous les flexibles de tubage.
- Essai fumigène (étanchéité) tous les trois ans sur tous les tubages.

Tubages flexibles EURO TIP-ISOTIP-JONCOUX

RAYON MAXI DE COURBURE :	Ø 80 à 200mm R = 1,5 x Ø
	Ø 225 à 300mm R = 2 x Ø
	Ø > 300 mm R = 3 x Ø

Méthode de coupe



Ø	x en M.
80	2
90	2
100	2
105	2
112	2
120	2
125	2
130	2
133	2
140	2,5
150	2,5
154	2,5
160	2,5
167	2,5
180	2,5
200	3
225	3
230	3
250	3
280	4
300	4
350	4
400	4