



### Descriptif

FLEXOR GALVA est un conduit semi-rigide en acier galvanisé laminé à froid obtenu par agrafage en spirale d'un feuillard ondulé.

Le produit est disponible :

Du diamètre 80 au 200 : en version compressé (à 1,2 ML) étirable jusqu'à 3 mètres en épaisseur 8/100

Du diamètre 250 au 630: en longueur de 3 mètres non compressé épaisseur 10/100

Le produit est conforme aux prescriptions de la norme NF EN 13180 & bénéficie d'un classement Euroclasse A1 conformément à l'Annexe 3 « Classements conventionnels » §1 de l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié

### Avantages

Gain de place en stockage et transport (version étirable jusqu'au diamètre 200)

Très bonne résistance aux chocs.

Cintrage réalisable à la main : simplifie le raccordement au réseau ou aux bouches

Classement de résistance au feu A1 - incombustible

Résistance hautes températures : jusqu'à 300°C.

### Application

Pour le raccordement des bouches au réseau principal dans le cadre d'installations de systèmes de ventilation, notamment VMC en logement collectif et ventilation en milieu industriel.

Matière et épaisseur 12/100 exigé pour le raccordement en VMC logement collectif conformément au DTU 68.3

Peut également servir pour le rejet du caisson vers la prise ou rejet d'air

## Caractéristiques techniques

### Données techniques

Classement feu : A1							
Tenue à la température : -30°C à +300°C.							
Rayon de courbure mini :	$\varnothing < 200 \text{ mm} = 1 \times \varnothing$ .						
	$200 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 315 \text{ mm} = 1,5 \times \varnothing$ .						
	$\varnothing > 315 \text{ mm} = 2 \times \varnothing$ .						
Pression maxi : 3000 Pa.							
Vitesse d'air maximale : 30 m/sec.							
Longueur standard : 3 m.							
Diamètres disponibles :	80	100	125	150	180	200	
	250	315	355	400	450	500	630

### Mise en œuvre

Le conduit est femelle et se raccorde dans les pièces mâles (selon norme EN1506) par simple emboîtement sur le col de la bouche/ diffuseur/ plénum

**Veiller à étirer l'extrémité du conduit pour qu'il retrouve son diamètre nominal afin de faciliter l'emboîtement.**

Pour l'assemblage de deux longueurs, utiliser un raccord mâle-mâle.

L'étanchéité est réalisée avec de la bande adhésive aluminium

La tenue mécanique est assurée par un collier de serrage de type monofil, plat à bande crantée métallique ou de serrage en nylon.

## Caractéristiques techniques

### Diagramme de pertes de charge

Température de l'air : 20° C

