

SAFE® Réseau étanche

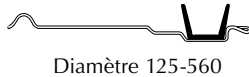
- Répond aux exigences de la RT 2012
- Répond aux exigences d'étanchéité Classe D
- Répond aux exigences d'esthétiques nécessaires sur les réseaux de ventilation
- Gains de temps de montage

RACCORDS ÉTANCHES : QUELS AVANTAGES ?

- **Temps de montage réduit** : le joint monté en usine permet un assemblage simple et rapide, sans apport de matériaux d'étanchéité complémentaires.
- **Étanchéité garantie** : la plupart des réseaux en Europe n'assure pas une étanchéité supérieure à la classe B. Les accessoires Safe® sont garantis classe D avec joints résistants au vieillissement.
- **Finition esthétique** : les accessoires SAFE® ne nécessitent aucune bande d'étanchéité et permettent une finition de réseau sans jonction apparente.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type de joint : joint double lèvres de 6 dimensions suivant diamètre / bord large pour faciliter l'emboîtement

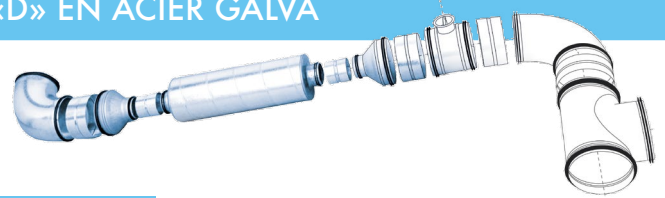
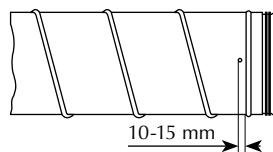


- Température standard d'utilisation : continue : -30 °C / 100 °C, Intermittente : -50 °C / 120 °C
- Température supérieure (sur demande) : continue : -70 °C / 150 °C, intermittente : -90 °C / 200 °C
- Résistance à la pression : positive : 3000 Pa, négative : 5000 Pa, résistance du joint aux différentes substances : tableau sur demande

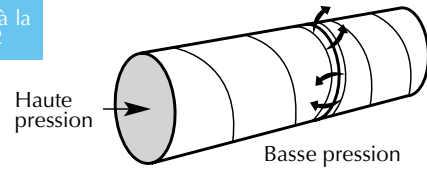
PRÉCONISATION DE MONTAGE POUR LA CLASSE D

Dimension mm	Nombre min de vis / rivets
63 - 125	2
140 - 250	3
280 - 630	4
710 - 1250	6
1400 - 1600	10

Distance de vissage/rivetage



Conforme à la RT 2012



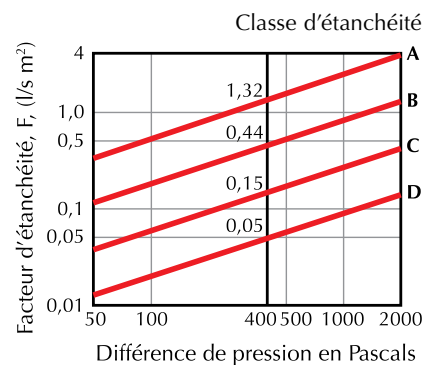
PRÉCONISATION D'UTILISATION

- Ne pas réutiliser d'accessoires ou de gaines qui auraient été dégradés ou perforés (vis/rivets)
- Placer les vis ou rivets entre 10-15 mm du bord du conduit
- S'assurer que la 1^{re} lèvre du joint soit bien au contact de la périphérie du conduit avant de l'emboîter.



POURQUOI L'ÉTANCHÉITÉ EST IMPORTANTE :

- Si le réseau de ventilation n'est pas étanche, les déperditions doivent être compensées par un débit plus important.
- Cela induit : un surdimensionnement du réseau et du ventilateur, une augmentation des dépenses énergétiques, une déperdition thermique agissant sur le confort des occupants, une nuisance sonore auprès des utilisateurs.
- Le calcul des fuites d'air est fonction de la surface du réseau et de la différence de pression entre l'int. et l'ext. : plus le réseau est grand, plus le réseau fuit, plus la pression est grande, plus le réseau fuit.
Nota : les fuites d'air sont exprimées en l/s
- La différence de pression et le facteur d'étanchéité nous permettent d'ordonner les réseaux en 4 classes d'étanchéité : A, B, C et D étant la plus étanche.



Norme Européenne / Norme Française / NF EN 12237 - Juin 2003

Accessoires

Conduits circulaires



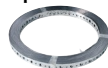
p.46

Vis autoperceuses



p.46

Bande perforée



p. 46

Colliers supports



p.46

Registre IRIS



p.39

Cartouches SC



p.251

Bouches SCV



p.252

Clapets coupe-feux



p.254

ACCESSOIRES À JOINTS ÉTANCHES CLASSE «D» EN ACIER GALVA

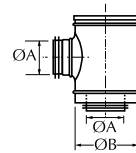
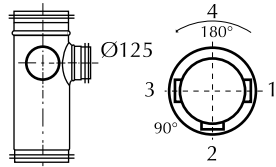
BU : emboutie / **BFU** : agrafée

Coude 90° BU/BFU		Coude 60° BU/BFU		Coude 45° BU/BFU		Coude 30° BU/BFU		Raccord mâle NPU*						
Ø mm	Code	Ø mm	Code	Ø mm	Code	Ø mm	Code	Ø mm	Code					
BU	125	011819	BU	125	011830	BU	125	011841	BU	125	011852	BU	125	011863
	160	011820		160	011831		160	011842		160	011853		160	011864
	200	011821		200	011832		200	011843		200	011854		200	011865
BFU	250	011822	BFU	250	011833	BFU	250	011844	BFU	250	011855	BFU	250	011866
	315	011823		315	011834		315	011845		315	011856		315	011867
	355	011824		355	011835		355	011846		355	011857		355	011868
	400	011825		400	011836		400	011847		400	011858		400	011869
	450	011826		450	011837		450	011848		450	011859		450	011870
	500	011827		500	011838		500	011849		500	011860		500	011871
	560	011828		560	011839		560	011850		560	011861			
	630	011829		630	011840		630	011851		630	011862			

* pour le raccord femelle se reporter page 47

Culotte 45° YVU		Bouchon femelle EPF		Bouchon mâle ESU		Registre DSU		Piquage plat ILU*					
Ø mm	Code	Ø mm	Code	Ø mm	Code	Ø mm	Code	Ø mm	Code				
BU	125	011874		125	011885		125	011907		125	011918		
	160	011875		160	011886		160	011897		160	011908	160	011919
	200	011876		200	011887		200	011898		200	011909	200	011920
BFU	250	011877		250	011888		250	011910		250	011921		
	315	011878		315	011889		315	011900		315	011911	315	011922
	355	011879		355	011890		355	011901		355	011912	355	011923
	400	011880		400	011891		400	011902		400	011913	400	011924
	450	011881		450	011892		450	011903		450	011914	450	011925
	500	011882		500	011893		500	011904		500	011915	500	011926
				560	011894		560	011905		560	011916	560	011927
				630	011895		630	011906		630	011917	630	011928

* Pas préconisés pour la classe D d'étanchéité



Ø mm		Collecteur d'étage			
		CEU 1	CEU 1-2	CEU 1-3	CEU 1-2-3
125	Code	011929	011938	012429	011947
160	Code	011930	011939	012430	011948
200	Code	011931	011940	012431	011949
250	Code	011932	011941	012432	011950
315	Code	011933	011942	012433	011951
355	Code	011934	011943	012440	011952
400	Code	011935	011944	012441	011953
450	Code	011936	011945	012442	011954

Ø A mm	Ø B mm	Té souche insonorisé SHGUI	
125	200	Code	011956
160	250	Code	011957
200	315	Code	011958
250	355	Code	011959
315	400	Code	011960
355	450	Code	011961
400	500	Code	011962
450	560	Code	011963
500	630	Code	011964

Accessoires

Conduits circulaires



p.46

Vis autoperceuses



p.46

Bande perforée



p. 46

Colliers supports



p.46

Registre IRIS



p.39

Cartouches SC



p.251

Bouches PF et CF



p.252

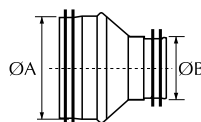
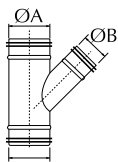
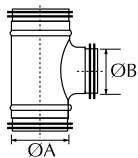
Bouches SCV



p.254



ACCESSOIRES À JOINTS ÉTANCHES CLASSE «D» EN ACIER GALVA



Ø A mm		Ø B mm		Té Droit TCPU		Ø A mm		Ø B mm		Té Oblique TVU 45°		Ø A mm		Ø B mm		Réduction conique RCU		Ø A mm		Ø B mm		Piquage express 90° PSU*		
				Code						Code						Code						Code		
125	100	100	100	103616	125	100	100	100	100	103669	125	100	100	100	100	013722	125	100	100	100	100	013775		
	125	125	125	103617		125	125	125	125	103670		125	125	125	125	125		013725	125	125	125	125	125	013776
160	100	100	100	013619	160	100	100	100	100	013672	160	100	100	100	100	013726	160	100	100	100	100	013778		
	125	125	125	013620		125	125	125	125	013673		125	125	125	125	125		013729	125	125	125	125	125	013779
	160	160	160	013621		160	160	160	160	013674		160	160	160	160	160		013730	160	160	160	160	160	013780
200	100	100	100	013623	200	100	100	100	100	013676	200	100	100	100	100	013731	200	100	100	100	100	013782		
	125	125	125	013624		125	125	125	125	013677		125	125	125	125	125		013733	125	125	125	125	125	013783
	160	160	160	013625		160	160	160	160	013678		160	160	160	160	160		013734	160	160	160	160	160	013784
	200	200	200	013626		200	200	200	200	013679		200	200	200	200	200		013735	200	200	200	200	200	013785
250	125	125	125	013627	250	125	125	125	125	013680	250	125	125	125	125	013738	250	125	125	125	125	125	013786	
	160	160	160	013628		160	160	160	160	013681		160	160	160	160	013739		160	160	160	160	160	013787	
	200	200	200	013629		200	200	200	200	013682		200	200	200	200	200		013740	200	200	200	200	200	013788
	250	250	250	013630		250	250	250	250	013683		250	250	250	250	250		013742	250	250	250	250	250	013789
315	125	125	125	013631	315	125	125	125	125	013684	315	125	125	125	125	013743	315	125	125	125	125	125	013790	
	160	160	160	013632		160	160	160	160	013685		160	160	160	160	013744		160	160	160	160	160	013791	
	200	200	200	013633		200	200	200	200	013686		200	200	200	200	013746		200	200	200	200	200	013792	
	250	250	250	013634		250	250	250	250	013687		250	250	250	250	013747		250	250	250	250	250	013793	
355	315	315	315	013635	355	315	315	315	315	013688	355	315	315	315	315	013748	355	315	315	315	315	315	013794	
	200	200	200	013636		200	200	200	200	013689		200	200	200	200	013749		200	200	200	200	200	013795	
	250	250	250	013637		250	250	250	250	013690		250	250	250	250	013750		250	250	250	250	250	013796	
	315	315	315	013638		315	315	315	315	013691		315	315	315	315	013752		315	315	315	315	315	013797	
400	355	355	355	013639	400	355	355	355	355	013692	400	355	355	355	355	013753	400	355	355	355	355	355	013798	
	160	160	160	013640		160	160	160	160	013693		160	160	160	160	013754		160	160	160	160	160	013799	
	200	200	200	013641		200	200	200	200	013694		200	200	200	200	013755		200	200	200	200	200	013800	
	250	250	250	013642		250	250	250	250	013695		250	250	250	250	013756		250	250	250	250	250	013801	
450	315	315	315	013643	450	315	315	315	315	013696	450	315	315	315	315	013757	450	315	315	315	315	315	013802	
	355	355	355	013644		355	355	355	355	013697		355	355	355	355	013758		355	355	355	355	355	013803	
	400	400	400	013645		400	400	400	400	013698		400	400	400	400	013759		400	400	400	400	400	013804	
	450	450	450	013646		450	450	450	450	013699		450	450	450	450	013761		450	450	450	450	450	013805	
500	355	355	355	013647	500	355	355	355	355	013700	500	355	355	355	355	013762	500	355	355	355	355	355	013806	
	400	400	400	013648		400	400	400	400	013701		400	400	400	400	013763		400	400	400	400	400	013807	
	450	450	450	013649		450	450	450	450	013702		450	450	450	450	013764		450	450	450	450	450	013808	
	315	315	315	013650		315	315	315	315	013703		315	315	315	315	013765		315	315	315	315	315	013809	
560	355	355	355	013651	560	355	355	355	355	013704	560	355	355	355	355	013766	560	355	355	355	355	355	013810	
	400	400	400	013652		400	400	400	400	013705		400	400	400	400	013767		400	400	400	400	400	013811	
	450	450	450	013653		450	450	450	450	013706		450	450	450	450	013768		450	450	450	450	450	013812	
	500	500	500	013654		500	500	500	500	013707		500	500	500	500	013769		500	500	500	500	500	013813	
	560	560	560	013655		560	560	560	560	013708		560	560	560	560	013770		560	560	560	560	560	013814	
	315	315	315	013656		315	315	315	315	013709		315	315	315	315	013771		315	315	315	315	315	013815	
630	400	400	400	013657	630	400	400	400	400	013710	630	400	400	400	400	013772	630	400	400	400	400	400	013816	
	450	450	450	013658		450	450	450	450	013711		450	450	450	450	013773		450	450	450	450	450	013817	
	500	500	500	013659		500	500	500	500	013712		500	500	500	500	013774		500	500	500	500	500	013818	
	560	560	560	013660		560	560	560	560	013713		560	560	560	560	013775		560	560	560	560	560	013819	
	315	315	315	013661		315	315	315	315	013714		315	315	315	315	013776		315	315	315	315	315	013820	
	355	355	355	013662		355	355	355	355	013715		355	355	355	355	013777		355	355	355	355	355	013821	

* Non préconisés pour la classe D d'étanchéité

Accessoires

Conduits circulaires



p.46

Vis autoperceuses



p.46

Bande perforée



p. 46

Colliers supports



p.46

Registre IRIS



p.39

Cartouches SC



p.251

Bouches SCV



p.252

Clapets coupe-feux



p.254

