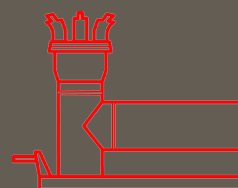
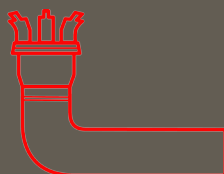


# CONDUITS DE FUMÉE PVDF

*La solution durable*



CONDENSATION GAZ ET FIOUL



Fabrication franco-suisse.

# CATALOGUE

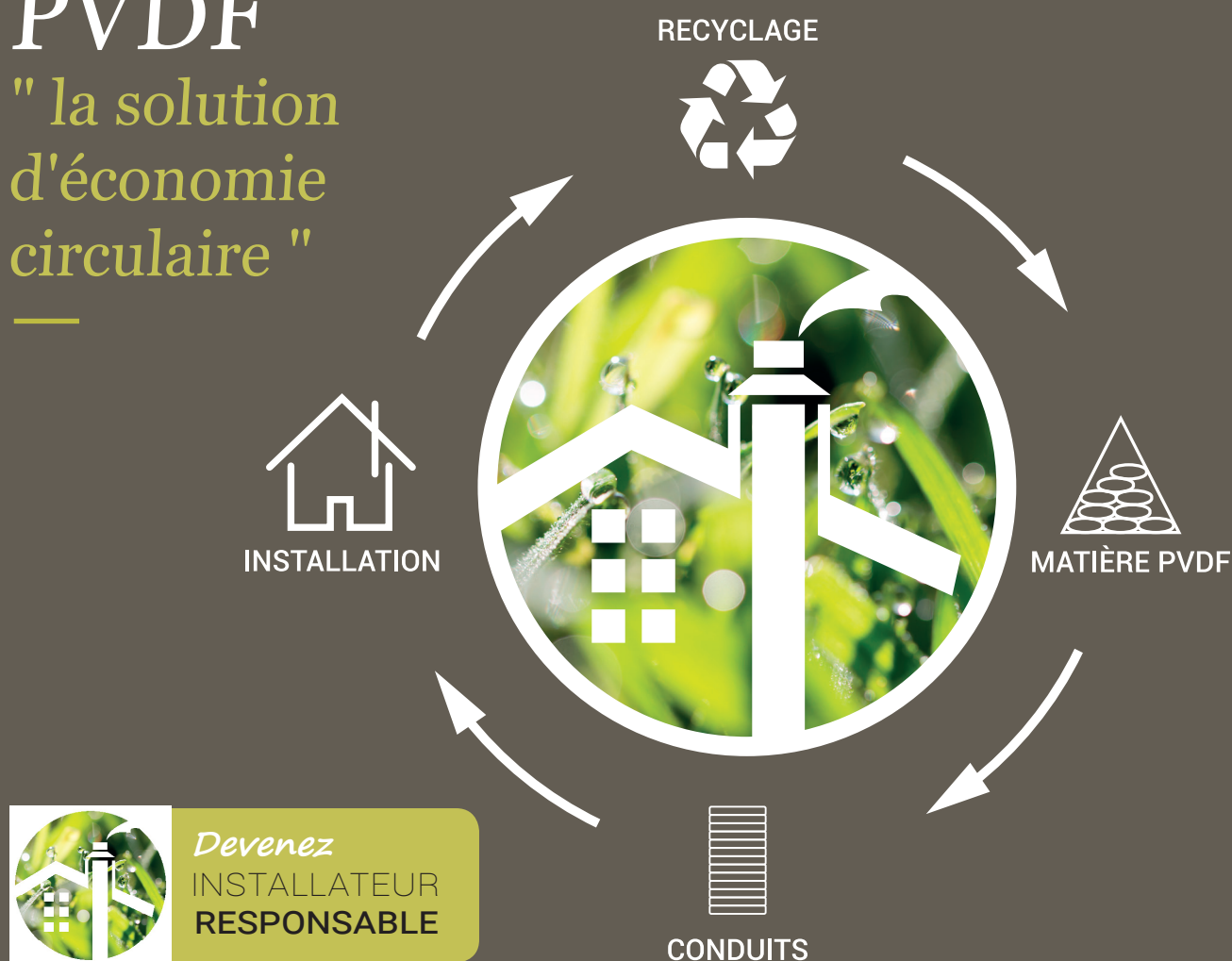
Firme Suisse, TECHNAFLON fut la première, il y a plus de 25 ans, à fabriquer des conduits de fumée en matière plastique PVDF.

Son savoir-faire dans le **recyclage** de cette matière **écologiquement réutilisable**, contribue au projet "d'économie circulaire" adopté par la Commission européenne en décembre 2017.

La récente acquisition de TECHNAFLON par la société nantaise TEN, fabricant de conduits métalliques, lui apporte une **diversification complémentaire**.

# PVDF

" la solution  
d'économie  
circulaire "



Matière PVDF

" la garantie **30 ans** Technaflon "



# PVDF

# POLYFLUORURE DE VINYLIDÈNE

“ Une matière plastique d’avenir ”

## LES + PVDF



Recyclable



Eco-durable 50 ans



Résistant aux UV



Résiste au gel



Hydrophobe



Ininflammable

## Carte d'identité du PVDF

### • Composition :

- 59% de Fluor
- 38% de Carbone
- 3% d'Hydrogène

### • Naturellement résistant :

- Aux condensats
- Aux UV
- A l'abrasion

### • Les expériences du PVDF :

- Le génie chimique
- Le médical
- L' alimentaire
- Le bâtiment
- Isolation des câbles électriques

### • Propriété physique du PVDF :

- Masse volumique 1 780 kg/m<sup>3</sup>.



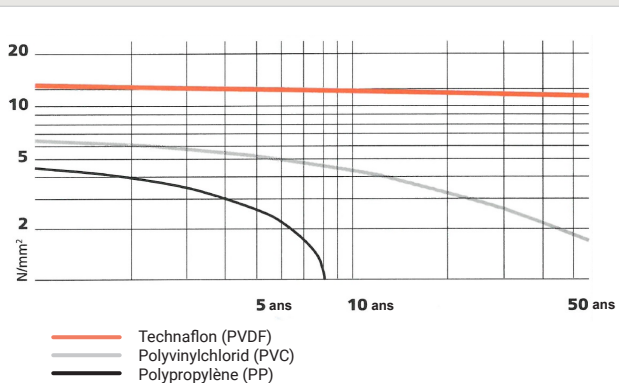
Destiné aux chaudières à **condensation** et **basse température**  
**GAZ** ou **FIUOL**



Un **conduit plastique** pouvant être mis à **l'intérieur** et à **l'extérieur** du bâtiment



Forte **résistance mécanique**



Résistance aux fumées **jusqu'à 160°C.**



n°2270-CPR-036




Marquage CE

EN 14471:2013+A1:2015

T160 P1 W 2 O50 LI B U

**DOP**  
n° TEC 01

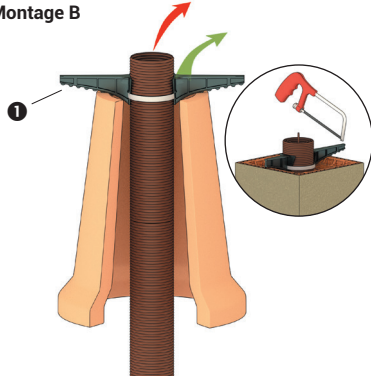
# LES SOLUTIONS TECHNAFLON POUR MONTAGES B ET C

 Prise d'air frais  
 Ventilation du conduit  
 Évacuation des gaz brûlés

HAUT DE CONDUIT

## 1 Solution directe

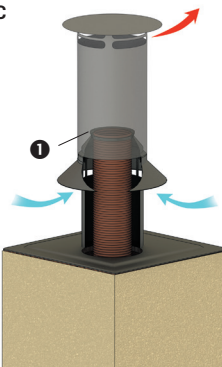
Montage B



1 Collier de soutien (recoupable)

## 2 Terminal C9-C3

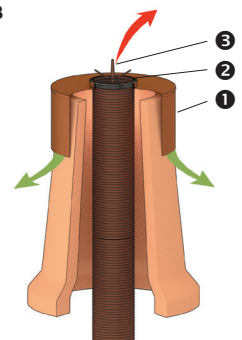
Montage C



1 Joint d'étanchéité (soutien le flexible)

## 3 Terminal mitron

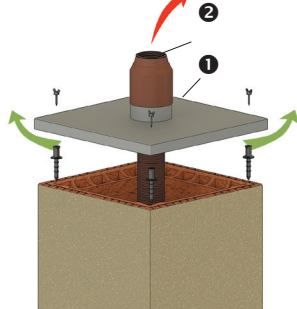
Montage B



1 Terminal mitron  
 2 Joint d'étanchéité (soutien le flexible)  
 3 Croisillon anti-volatile

## 4 Plaque inox + embout de finition

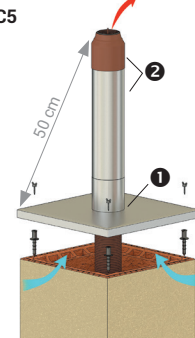
Montage B



1 Plaque de cheminée inox  
 2 Embout de finition avec joint d'étanchéité (soutien le flexible)

## 5 Plaque inox + terminal de réhausse

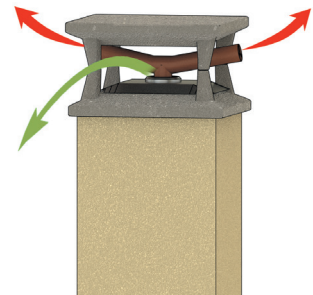
Montage C5



1 Plaque de cheminée inox  
 2 Terminal de réhausse 40 cm + embout de finition + croisillon anti-volatile

## 6 Terminal en T

Montage B



Une solution idéale pour chapeau béton de grande dimension.

 L'embout de finition permet de centrer et de maintenir le flexible en tête de cheminée.

CONDUIT

### LES CONDUITS FLEXIBLES PVDF



	Ø	80	100
<b>Longueur 50 m</b> (prix au mètre)	Réf.	080350	100350
<b>A la coupe</b> (prix au mètre)	Réf.	080103	100103

### COLLIER DE CENTRAGE POUR FLEXIBLE

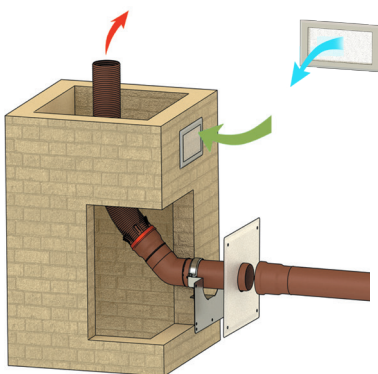



Ø	80 à 125
Réf.	060125

Indispensable pour les conduits dévovés. Obligatoire pour la garantie.

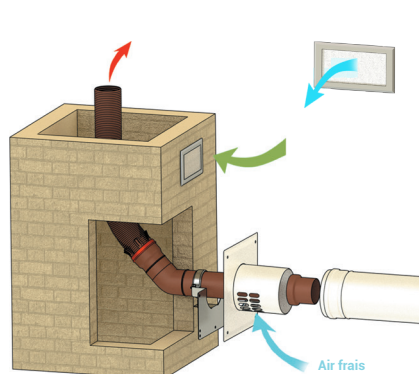
BAS DE CONDUIT

### B22p-B23p Exemple Montage mural



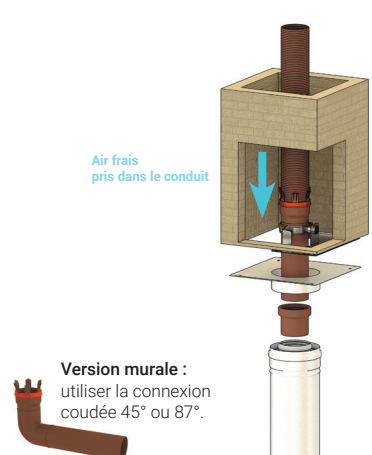
 **Versión plafond :**  
utiliser la connexion flexible / rigide 20 cm.

### B32-B33 Exemple Montage mural



 **Versión plafond :**  
utiliser la connexion flexible / rigide 20 cm.

### C3-C9 Exemple Montage plafond



**Versión murale :**  
utiliser la connexion coudée 45° ou 87°.

**LES SORTIES DE CHEMINÉES**

Fig.	Type de montage	Ø	80	100
	<b>B</b>	Réf.	009075	009125
	<b>NOIR</b> RAL 9005 <b>C9-C3</b>	Réf.	080965	100965
	<b>BRUN</b> RAL 8023 <b>C9-C3</b>	Réf.	080963	100963
	<b>NOIR</b> RAL 9005 <b>B</b>	Réf.	080915	100915
	<b>BRUN</b> RAL 8023 <b>B</b>	Réf.	080913	100913
	<b>B-C</b>	Réf.	034090	034100
	<b>B</b>	Réf.	080181	100181
	<b>C5</b>	Réf.	080184	100184
	<b>B</b>	Réf.	080890	100890

**LES CONNEXIONS CONDUITS FLEXIBLES/RIGIDES PVDF**

Type de montage	Ø flex./rigide	80/75	100/110
<b>CONNEXIONS MURALES</b>			
	<b>B et C</b>	Réf.	080065 110065
	<b>B et C</b>	Réf.	080064 110064
<b>CONNEXION PLAFOND</b>			
	<b>B et C</b>	Réf.	080378 110378

**LES FINITIONS POUR UTILISATION MURALE OU PLAFOND (plaques 25 x 25 cm)**

Type de montage	ØA/B	75/80	110/100
	<b>B22p-B23p</b>	Réf.	080520 110520
	<b>B32-B33</b>	Réf.	080530 110530
	<b>C3-C9</b>	Réf.	080540 110540



Raccordements concentriques (voir catalogue TEN).

## CONDUITS PVDF FLEXIBLES

### CONDUIT FLEXIBLE PVDF



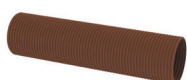
**Longueur 50 m**  
(prix au mètre)

Ø      80      100      125      140      160      200

Réf.    080350    100350    -    -    -    -

**Longueur 30 m**  
(prix au mètre)

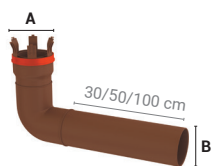
Réf.    -    -    125330    140330    160330    -



**A la coupe**  
(prix au mètre)

Réf.    080103    100103    125103    140103    160103    200103

### COUDE PVDF À 87° Flexible/Rigide + tuyau



ØA/B    80/75    100/90    100/110    125    140    160    200

**Coude**  
+ tuyau 30 cm

Réf.    080065    100065    110065    125065    140065    160065    200065

**Coude**  
+ tuyau 50 cm

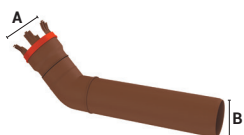
Réf.    080066    100066    110066    125066    140066    160066    200066

**Coude**  
+ tuyau 100 cm

Réf.    080067    100067    110067    125067    140067    160067    200067

ØA : flexible - ØB : rigide

### COUDE PVDF À 45° Flexible / Rigide + tuyau 30 cm



ØA/B    80/75    100/90    100/110    125    140    160    200

Réf.    080064    100064    110064    125064    140064    160064    200064

ØA : flexible - ØB : rigide

### TÉ DE BASE PVDF FLEXIBLE À 87° (piquage rigide) + purge



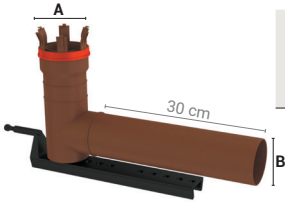
ØA/B    80/75    100/90    100/110    Ø125    140    160    200

Réf.    080390    100390    110390    125390    140390    160390    200390

ØA : flexible - ØB : rigide



**KIT COUDE DE BASE PVDF À 87° Flexible/Rigide + support**



ØA/B	80/75	100/90	100/110	125
Réf.	080369	090369	110369	125369

ØA : flexible - ØB : rigide

**ADAPTATEUR FLEXIBLE/RIGIDE 10 cm (coupleur)**



ØA/B	80/75	100/90	100/110	125	140	160	200
Réf.	080374	100374	110374	125374	140374	160374	200374

ØA : flexible - ØB : rigide

**ADAPTATEUR FLEXIBLE/FLEXIBLE (coupleur)**



Ø flexible	80	100	125	140	160	200
Réf.	080372	100372	125372	140372	160372	200372

**CONDUIT DE FINITION PVDF POUR FLEXIBLE**



	ØA/B	75/80	90/100	125	140	160	200
<b>0,5 m</b>	Réf.	080340	100340	125340	140340	160340	200340
<b>1 m</b>	Réf.	080341	100341	125341	140341	160341	200341

ØA : flexible - ØB : rigide

**COLLIER DE SOUTIEN POUR TUBAGE FLEXIBLE (recoupable)**



Ø	80	100 à 125	140 à 160	200
Réf.	009075	009125	009160	009200

Ø80 à 125 : 2 supports - Ø140 à 200 : 4 supports

**COLLIER DE CENTRAGE POUR TUBAGE FLEXIBLE**



Ø	80 à 125	140 à 200	200
Réf.	060125	060160	060200

Indispensable pour les conduits déviés. Obligatoire pour la garantie.



Pour les installations fioul : recommandé à partir du Ø100

## CONDUITS PVDF RIGIDES

### CONDUIT DE FINITION MÂLE/MÂLE PVDF



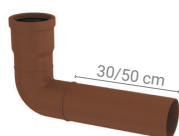
	Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
<b>0,5 m</b>	Réf.	075200	090200	110200	125200	140200	160200	200200	250200
<b>1 m</b>	Réf.	075201	090201	110201	125201	140201	160201	200201	250201
<b>2 m</b>	Réf.	075202	090202	110202	125202	140202	160202	200202	250202
<b>3 m</b>	Réf.	075203	090203	110203	125203	140203	160203	200203	250203

### CONDUIT RIGIDE PVDF + joint viton



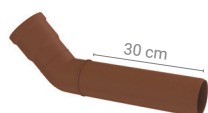
	Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
<b>0,5 m</b>	Réf.	075005	090005	110005	125005	140005	160005	200005	250005
<b>1 m</b>	Réf.	075010	090010	110010	125010	140010	160010	200010	250010
<b>2 m</b>	Réf.	075020	090020	110020	125020	140020	160020	200020	250020
<b>3 m</b>	Réf.	075030	090030	110030	125030	140030	160030	200030	250030

### COUDE PVDF 87° + tuyau



	Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
<b>Coude + tuyau 30 cm</b>	Réf.	075062	090062	110062	125062	140062	160062	200062	250062
<b>Coude + tuyau 50 cm</b>	Réf.	075577	090577	110577	125577	140577	160577	200577	250577

### COUDE PVDF 45° + tuyau 30 cm



	Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
	Réf.	075061	090061	110061	125061	140061	160061	200061	250061



Pour les installations fioul : recommandé à partir du Ø90



**TÉ DE BASE PVDF 87° + PURGE**



Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
Réf.	075590	090590	110590	125590	140590	160590	200590	250590

**TÉ DE PURGE PVDF HORIZONTAL**



Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
Réf.	075075	090075	110075	125075	140075	160075	200075	250075

**TÉ VERTICAL PVDF AVEC TAMPON DE VISITE**



Avec tampon emboîtable du Ø75 au Ø160

Avec tampon clips Ø200 et Ø250

Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
Réf.	075513	090513	110513	125513	140513	160513	200074	250074

**TÉ HORIZONTAL PVDF AVEC TAMPON DE VISITE**



Ø	75	90	110	125	140	160
Réf.	075512	090512	110512	125512	140512	160512



**Conduits PVDF, la solution extérieure au bâtiment**  
pour montage B ou C5



**Sortie en façade**

Pour montage C5

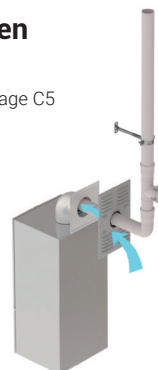


Fig.p13



**Finition à peindre**  
à votre convenance

# RACCORDEMENT ET FIXATIONS

## RACCORD CHAUDIÈRE



Ø Mâle	60	80	80	80	80	90	100	100	110	150	152
Ø Femelle	75	75	90	110	125	110	110	125	125	160	160
Réf.	050753	050754	050902	050102	050135	050106	050105	050131	050110	050162	050161

Ø Mâle : Départ chaudière - Ø Femelle : Rigide PVDF

## RACCORD CHAUDIÈRE EXCENTRÉ



Ø Mâle	60	80	80	80	100	110
Ø Femelle	75	90	110	125	125	125
Réf.	051753	051902	051102	051135	051131	051110

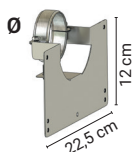
Ø Mâle : Départ chaudière - Ø Femelle : Rigide PVDF

## COLLIER DE FIXATION avec tige filetée 10 cm + patère



Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
Réf.	030075	030090	030110	030125	030140	030160	030200	030250

## CADRE DE FIXATION



Ø	75	110
Réf.	080510	110510

## PLAQUE MURALE VENTILÉE BLANCHE 35 x 28 cm



Ø	75 à 110	125 à 160
Réf.	002110	002160

Montage extérieur en C5 (Fig p13.)

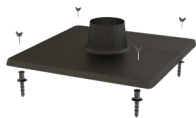
## PLAQUE MURALE BLANCHE SANS VENTILATION



Ø	75 à 110	125 à 160
Dimensions	29 x 22 cm	35 x 28 cm
Réf.	001110	001160

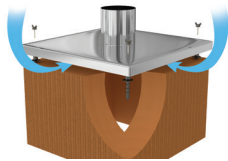
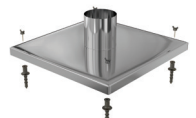
# FINITION HAUTE ET ÉTANCHÉITÉ

## PLAQUE DE CHEMINÉE NOIRE EN POLYMÈRE ABS + VIS DE RÉHAUSSE (ventilation du conduit)



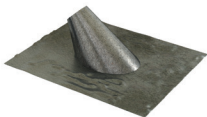
	Ø	75 à 90
<b>34 x 34 cm</b>	Réf.	043075
<b>40 x 40 cm</b>	Réf.	043090

## PLAQUE DE CHEMINÉE INOX + VIS DE RÉHAUSSE (ventilation du conduit)



	Ø	75 à 90	100	110 à 125	140 à 160	200
<b>34 x 34 cm</b>	Réf.	033090	033100	-	-	-
<b>40 x 40 cm</b>	Réf.	034090	034100	034125	034160	-
<b>50 x 50 cm</b>	Réf.	035090	035100	035125	035160	035200

## SOLIN PLOMB 25° À 45°



	Ø	75 à 90	110 à 125	140 à 160	200 à 250
Réf.		036075	036110	036140	036200

## EMBOUT DE FINITION PVDF POUR FLEXIBLE avec joint d'étanchéité



Ø	80	100	125	140	160	200
Réf.	080181	100181	125181	140181	160181	200181

L'embout de finition permet de centrer et de maintenir le flexible en tête de cheminée.

## CROISILLON ANTI-VOLATILES PVDF POUR FLEXIBLE Ø80 ET Ø100



Réf. 000100

## EMBOUT DE FINITION PVDF POUR RIGIDE



Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
Réf.	075180	090180	110180	125180	140180	160180	200180	250180

## CÔNE DE FINITION ANTI-VOLATILES PVDF POUR RIGIDE



Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
Réf.	075185	090185	110185	125185	140185	160185	200185	250185

Obligatoire pour un montage sans té de purge.

# ACCESSOIRES DIVERS

## CAISSON DE NEUTRALISATION DES CONDENSATS

livré avec charbon de bois actif et marbre concassé



Réf. 000050

## RECHARGES POUR CAISSON DE NEUTRALISATION



**Charbon de bois actif**

Réf. 000064



**Marbre concassé**  
(seau 10 kg)

Réf. 000060

## CONSOLE MURALE POUR CAISSON DE NEUTRALISATION



Réf. 000067

## SIPHON système en surpression



Réf. 000070

## JOINT POUR EMBOUT DE FINITION FLEXIBLE



	Ø	80	100	125	140	160	200
Réf.		080313	100313	125313	140313	160313	200313

## JOINT VITON POUR CONDUIT RIGIDE



	Ø	75	90	110	125	140	160	200	250
Réf.		075311	090311	110311	125311	140311	160311	200311	250311

## JOINT POUR TAMPON DE VISITE/PURGE



	Ø	75	90	110	125	140	160
Réf.		075309	090309	110309	125309	140309	160309

## TUBE DE GRAISSE SILICONE 25 g



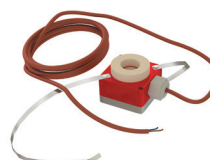
Réf. 000091

## GRAISSE SILICONE pot 1 kg



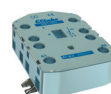
Réf. 000090

## THERMONATOR 160° POUR PVDF limiteur de température



Réf. 000044

## RELAIS contact sec



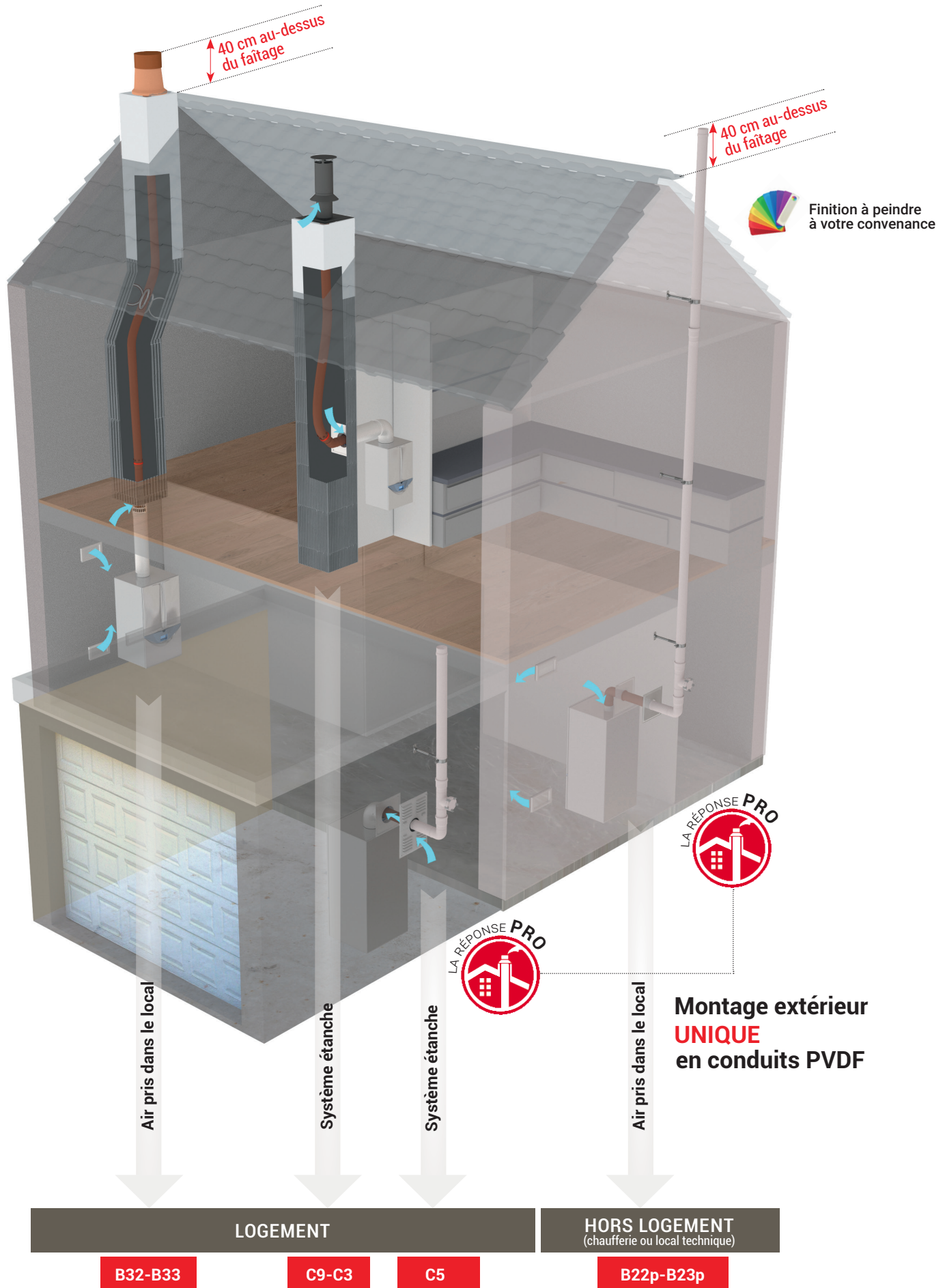
Réf. 000041

## BUSE DE PURGE chaudière en dépression



Réf. 000072

# LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE MONTAGE



# Conditions générales de vente

Tacitement renouvelable

## I - COMMANDES

### Conditions générales de vente

- Toute commande implique l'adhésion, sans réserve, aux présentes conditions générales de vente.

- Celles-ci prévaudront sur toutes stipulations contraires pouvant figurer sur les bons de commande de l'acheteur, ses conditions générales d'achat ou tout autre document émanant de lui, sauf acceptation formelle et écrite par nous mêmes.

- Le fait que nous ne nous prévalions pas, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions.

### Modification de commande

Toute modification ou annulation de commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition du produit.

## II - PRODUITS

### Evolution des produits

Nous nous réservons le droit d'apporter à tout moment et sans avis préalable toute modification que nous jugerons utile à nos produits. Nous nous réservons le droit de modifier sans avis préalable les modèles définis dans nos prospectus ou catalogues.

### Garantie

Les produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication. Les défauts ou détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur, négligence, défaut d'entretien ou utilisation défectueuse du produit ou encore par une modification du produit non prévue ni spécifiée par le vendeur sont exclus de la garantie.

- Notre responsabilité est strictement limitée au remplacement de l'article reconnu défectueux par nos services techniques. Il est de convention expresse que nous ne serons tenus à aucune indemnisation y compris pour dommages immatériels et indirects tels que notamment manque à gagner, perte d'utilisation ou de revenus, réclamations de tiers.

## III - LIVRAISONS

### Délais

- Nos délais de livraison ne sont qu'indicatifs.

- Nous nous réservons de convention expresse la possibilité d'effectuer des livraisons partielles.

- Les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à dommages intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours.

- Sont considérés comme cas de force majeure déchargeant le vendeur de son obligation de livrer : la guerre, l'émeute, l'incendie, les grèves, les accidents, les retards ou interruptions dans les transports, l'impossibilité d'être approvisionné. Le vendeur est par ailleurs libéré de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison si les conditions de paiement n'ont pas été observées par l'acheteur.

### Responsabilité

- Nos marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire même dans le cas où nous expédions «franco de port».

- Il appartient au destinataire de constater en tous points la conformité lors de la réception.

- En cas d'avarie, de manquants, de casse ou de vol en cours de route, le destinataire doit notifier les réserves correspondantes sur le bordereau du transporteur. Il doit ensuite confirmer ses réserves par lettre recommandée avec accusé de réception auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises.

### Retour de marchandises

- Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans notre autorisation préalable écrite.

- Toute reprise acceptée par nous-même entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés.

- Au cas de vice apparent ou de non conformité des produits livrés, dûment constaté par le vendeur, l'acheteur pourra obtenir le remplacement gratuit ou le remboursement des produits au choix du vendeur à l'exclusion de toute indemnité ou de dommages-intérêts.

## IV - PRIX ET FRANCO

- Nos prix de facturation, établis en hors taxes, sont ceux en vigueur au jour de la commande.

- Le taux de T.V.A. sera celui en vigueur le jour de la livraison.

- Ces prix s'entendent franco de port et d'emballage par convention spécifique annuelle.

- Outre les modalités pouvant être prévues aux conditions particulières, nos prix sont révisables dans le cas d'une hausse brutale des cours des matières premières.

## V - CONDITIONS DE REGLEMENT

### Date

Nos factures sont datées du jour du départ des marchandises de notre usine.

### Lieu

Elles sont payables à Saint Herblain.

### Délai

Leur règlement est stipulé à 30 jours fin de mois, sauf conditions spéciales contractuelles ou négociées. Les effets doivent nous être retournés sous 48 heures.

### Retard de paiement

- Les intérêts moratoires courent de plein droit et sans mise en demeure préalable dès que la date de paiement est dépassée. Ils sont calculés à partir du taux de base bancaire que multiplie 1,5 par mois de retard.

- Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40€ est due en application de la loi du 22 mars 2012. (Article D441-5 du Code de Commerce).

- En cas de retard de paiement nous pourrions suspendre l'expédition de toutes les commandes en cours sans préjudice de toute autre action.

- En cas de changement de la situation commerciale ou financière de l'acheteur, nous nous réservons le droit d'annuler les conditions à terme et de demander le paiement immédiat des factures restant dues.

- De même la cessation d'activité ou la vente du fonds de commerce entraînent l'exigibilité immédiate de toutes les factures en cours et toutes les conditions particulières deviennent caduques y compris les ristournes.

## VI - RESERVE DE PROPRIETE

- Nous conservons la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens tant à l'acheteur qu'aux clients ou aux créanciers de l'acheteur.

- L'acheteur assume néanmoins à compter de la livraison les risques de perte ou de détérioration de ces biens.

- Tous les frais de reprise ou de procédure seront à la charge de l'acheteur.

## VII - ATTRIBUTION DE JURIDICTION

En cas de contestation il est fait expressément attribution de juridiction au Tribunal compétent dans le ressort de la Cour d'Appel de RENNES. Ceci quels que soient la nature, le délai ou la cause du litige et quelles que puissent être les conditions spéciales de la vente même dans le cas d'ap-pel en garantie et de pluralité de défendeurs.



# Vos spécialistes TECHNAFLON



## Votre interlocuteur TECHNIQUE

tec@seten.com  
Tél. 02 51 80 77 60

## Vos COMMANDES

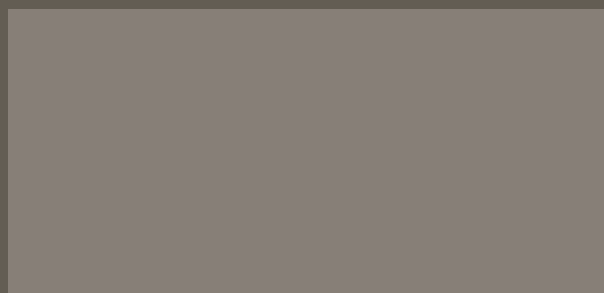
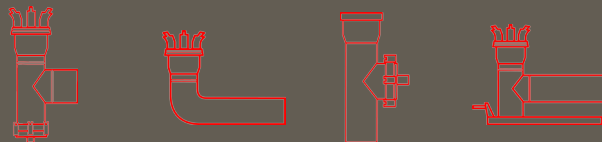
commercial@seten.com  
Tél. 02 51 80 77 60  
Fax. 02 40 43 76 56

## Votre interlocuteur EXPORT

Nicolas BREDIN  
nicolas.bredin@seten.com  
Tél. 06 85 30 38 44



**TECHNAFLON®**  
*Une marque d'avenir*



## SAS TEN

21, rue Robert Schuman - ZI de la Loire - C.S 10029 - 44801 Saint-Herblain Cedex  
Tél. 02 51 80 77 60 - Fax. 02 40 43 76 56 - [commercial@seten.com](mailto:commercial@seten.com)

[www.seten.com](http://www.seten.com)



Technaflon est une filiale de la SAS TEN.

**Tarif indicatif et non contractuel**