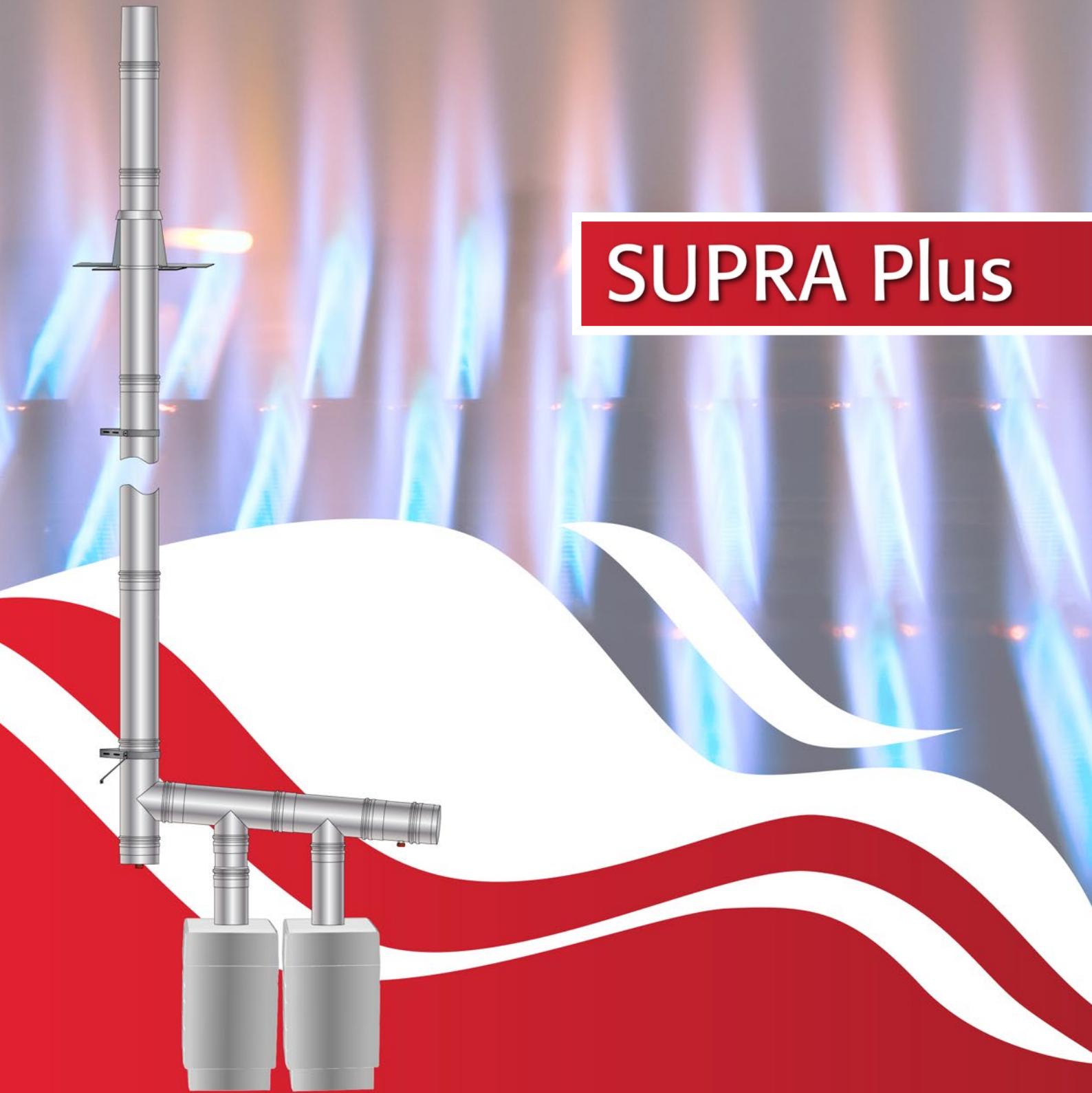


SUPRA Plus



SUPRA Plus

Système de conduit préfabriqué en acier inoxydable
à simple paroi pour appareils à condensation

Diamètres 80 mm - 600 mm

10 ANS Garantie



INFORMATION PRODUIT

La gamme du système de conduit préfabriqué SUPRA Plus est spécialement spécifiquement conçue pour répondre aux exigences des appareils de chauffage à condensation modernes à haut rendement. Le système Supra 80 mm - 355mm est fourni avec des joints en élastomère collés et montés en usine, ce qui pour l'utilisateur, implique une grande tranquillité d'esprit et un temps d'installation réduit.

Introduction

SUPRA Plus est un système de conduit préfabriqué en acier inoxydable à simple paroi conçu principalement pour les appareils alimentés en gaz et en fioul domestique 28Sec (kérosène) qui produisent des condensats et des conditions de pression positive en fonction de leur fonctionnement, comme les appareils à condensation à haut rendement.

Description

SUPRA Plus est disponible en 9 diamètres allant de 80 mm à 355 mm et se compose d'une gamme d'éléments et de raccords qui s'emboîtent simplement et qui sont fixés au moyen de colliers de serrage. L'ensemble du système est en acier inoxydable 316L résistant à la corrosion (1.4404 : X2CrNiMo 17-12-2) et est fabriqué à partir d'une construction entièrement soudée avec des jonctions d'une extrême précision à tolérances serrées.

Supra a été spécialement conçu pour les appareils à condensation et les éléments de dimension 80 mm à 350 mm inclus sont livrés complets avec joints en élastomère collés montés en usine.

SUPRA - Diamètres 400 mm a 600 mm

Pour les dimensions 400 mm à 600 mm, SUPRA sont en acier inox de type 316L et de 1 mm d'épaisseur. Comme ces diamètres peuvent être utilisés pour le retubage de conduits maçonnes existants, ils sont fournis sans joints en standard. Si des joints sont nécessaires dans ces diamètres, ils devront être achetés et montés a posteriori sur place.

Le système SUPRA Plus est proposé avec une large gamme de composants de support qui assurent la reprise de charge latérale et verticale de la structure. SFL déconseille l'utilisation de tout autre système de support sur le système Supra, sauf homologation préalable par SFL avant le montage.

Appareils concernés

Les systèmes SUPRA et SUPRA Plus standard est principalement conçu pour des applications en intérieur et pour une utilisation sur des appareils au gaz / kérosène à condensation à haut rendement et pour des applications où le conduit peut fonctionner en pression positive ne dépassant pas 200 Pa à une température de gaz de combustion maximale de 200°C.

Supra peut également être utilisé comme tubage de conduit rigide à l'intérieur d'une cheminée maçonnerie.

Il existe un risque potentiel de gel des condensats sur les appareils à condensation ou lorsque le conduit est installé à l'extérieur d'un bâtiment. Dans tels cas, SFL recommande l'utilisation d'un conduit isolé à double paroi comme Nova pour éliminer ce risque de gel. Les règlements exigent désormais que tout conduit externe d'une section supérieure à 3 m soit fabriqué à partir de conduits isolés à double paroi avec tubage en acier inoxydable.

Des précautions doivent être prises lorsqu'il existe un risque de contact accidentel avec le système Supra. Bien que la plupart des appareils à condensation produisent des températures de fumées comprises entre 30 et 50°C, il est possible qu'en mode non-condensation, les fumées puissent atteindre des températures beaucoup plus élevées. Dans les cas où la température des fumées de l'appareil peut dépasser les 70°C et qu'il y a un risque de contact accidentel, il est recommandé d'utiliser un conduit isolé à double paroi comme Nova.



Homologations

Le système Supra a reçu la certification CE de conformité à la norme norme N 1856-1 & 2 certificat No. 0086-CPD-496040 & 0086-CPD-559419 pour les désignations de performance détaillées dans le Tableau A ci-dessous.

Tableau A

Désignations des produits Supra selon la norme EN 18562-1/2							
SUPRA Plus (S)	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50050	O(300)
SUPRA Plus (S)	EN 1856-2	T200	P1	W	V2	L50050	O(200)M
SUPRA Plus	EN 1856-2	T450	N1	W	V2	L50050	G(450)M
SUPRA (S) (400-600)	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50100	O
SUPRA (S) (400-600)	EN 1856-2	T200	P1	W	V2	L50100	O
SUPRA (400-600)	EN 1856-2	T450	N1	D	V2	L50100	G
Numéro de norme							
Classe de température							
Classe de pression							
Résistance à la condensation							
D=condition sèche							
W=condition humide							
Classe de résistance à la corrosion							
Spécification du matériau							
Paroi intérieure 316L							
Épaisseur : 0,5 mm / 1,0 mm							
Résistance au feu de cheminée							
G=où							
O=non							
Un produit conforme à la norme EN1856-2 s'entend monté dans coffrage ou une gaine en matériaux incombustibles.							
(S) Désigne la présence de joints.							

Qualité

Tous les produits sont fabriqués selon un programme de contrôle de la qualité, certificat N° FM 557662, régi par British Standards conformément à la norme BS EN 9001: 2008. Par ailleurs, SFL exploite également un système de contrôle de la production en usine comme exigé selon la Directive sur les produits de construction 93/68/CE.

Normes d'installation

Le raccordement à un appareil qui n'est pas raccordé à une alimentation en fioul, peut être effectué par une personne compétente. Cependant, le raccordement à un appareil qui est connecté à une alimentation en fioul doit être effectuée par un technicien chauffagiste agréé.

L'installation du système Supra doit être conforme aux règles générales de construction des bâtiments d'habitation et autres règles techniques de sécurité et aux règles de l'art. Les normes suivantes sont pertinentes :

Appareils à combustible solide et fioul : EN15287-1:2007

La norme Français DTU 24.1

???? Any others?

Lorsque Supra est utilisé pour le retubage d'un conduit existant, il est impératif que la reprise de charge du produit ne se fasse pas par le haut du conduit. Dans tous les cas, le tubage doit être descendu dans le conduit à l'aide d'un élément de support en partie basse. Des brides araignée doivent ensuite être placées à des intervalles ne dépassant pas 3 mètres. Les brides araignée doivent être fixées en-dessous d'une jonction et sont conçues pour fixer et maintenir le tubage quand il est abaissé dans une cheminée ou une gaine existante. Le cas échéant, les brides araignée peuvent être réalisées sur mesure aux dimensions fournies par le client en fonction dimensions requises du conduit ou de la coiffe.

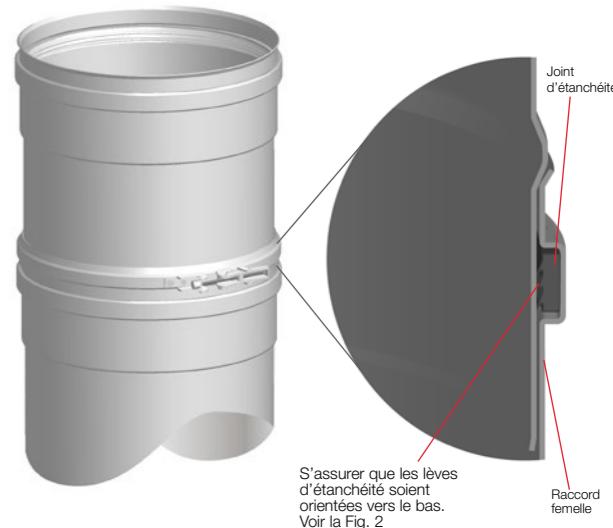
Pour les appareils à condensation (W), il est important que les carneaux d'allure horizontale comportent une pente d'au moins 3° ascendante vers le conduit lorsque la hauteur sous plafond est limitée, mais de préférence 5°. Différents composants sont disponibles pour réaliser une pente de 3 ° ou 5° ascendante vers le conduit. Des raccords de purge DOIVENT être placés à des endroits stratégiques au sein du système pour faciliter l'évacuation des condensats, voir figure 3. Lorsque des longueurs supérieures à 350 mm sont utilisées avec le système SUPRA sur les appareils à condensation, il convient d'utiliser des joints en élastomère qui seront de préférence collés sur le produit. Avant de procéder à l'emboîtement, s'assurer que les deux extrémités de contact sont propres et exemptes de saleté et appliquer une quantité généreuse de lubrifiant pour joints SFL sur le pourtour du joint pour faciliter l'installation.

Key Features

- Joints appliqués dans l'usine. (80mm-350mm)
- Fabriqué à partir de 316L (1.4404:X2CrNiMo 17-12-2) Acier inoxydable 0.5mm
- Entièrement soudé
- Colliers d'assemblage avec une agrafe visser.
- Pour applications gaz ou fioul
- Pour les températures moins de 200°C
- Avec la pression positive (200Pa)
- Pour applications avec condensation
- Résistance au feu (sans joints)
- Pour les températures moins de 450°C (sans joints)
- Pour la pression positive (sans joints)
- Pour les applications interne
- Essayer à partie 2 (pour rénovation des cheminées)
- Garantie: 10 ans

DÉTAILS DE JONCTION SUPRA

Fig 1



Joints Elastomère (P1)

Fig 2

Diamètre du joint	Code
80mm	4006308
100mm	4006310
130mm	4006313
150mm	4006315
180mm	4006318
200mm	4006320
250mm	4006325
300mm	4006330
355mm	4006335
400mm	4006340
500mm	4006350
600mm	4006360

Lorsque des éléments SUPRA de 400 mm et au-dessus sont installés, le joint doit être acheté séparément en utilisant les codes décrits ci-dessous. Des joints de recharge pour tous les diamètres sont également décrits ci-dessous.

Lubrifiant pour joint (P1/W)

Appliquer ce lubrifiant sur le pourtour du joint pour assurer une liaison lubrifiée entre le joint et la paroi lorsque le produit est utilisé dans un système à pression positive, en condition humide.

Lubrifiant pour joint (250 ml) Code 3107500

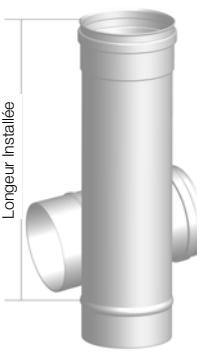
Seul un lubrifiant SFL doit être utilisé, ce dernier ayant été spécialement formulé pour une utilisation avec des joints silicone et EPDM. La non utilisation d'un lubrifiant SFL lors du montage de joints dans un produit Supra annule la garantie dudit produit.

Colliers d'assemblage

Ce composant doit être utilisé sur toutes les jonctions entre les éléments. À commander séparément

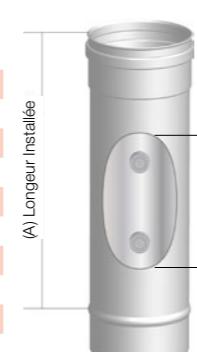


Ø	Code
80mm	4117008
100mm	4117010
130mm	4117013
150mm	4117015
180mm	4117018
200mm	4117020
250mm	4117025
304mm	4117030
355mm	4117035
400mm	4027040
500mm	4027050
600mm	4027060

**Éléments droits**

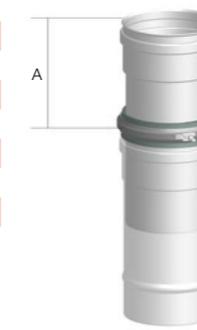
Disponibles en longueurs « nominales » installées selon détaillé dans le tableau ci-dessous

\varnothing	Installed Length	974mm	474mm	
80mm		4110108	4110208	
100mm		4110110	4110210	
130mm		4110113	4110213	
150mm		4110115	4110215	
180mm		4110118	4110218	
200mm		4110120	4110220	
250mm		4110125	4110225	
304mm		4110130	4110230	
355mm		4110135	4110235	
	969mm	459mm		
400mm		4020140	4020240	
500mm		4020150	4020250	
600mm		4020160	4020260	
\varnothing	Installed Length	224mm	100mm	
80mm		4110308	4110708	
100mm		4110310	4110710	
130mm		4110313	4110713	
150mm		4110315	4110715	
180mm		4110318	4110718	
200mm		4110320	4110720	
250mm		4110325	4110725	
304mm		4110330	4110730	
355mm		4110335	4110735	
	204mm			
400mm		4020340		
500mm		4020350		
600mm		4020360		

**Élément avec trappe de visite**

Conçu pour être monté sur le système de conduit et permettre l'accès pour la visite et le nettoyage. La trappe se referme sur un joint d'étanchéité élastomère pour former un joint résistant à l'eau et à la pression. Elle ne doit être utilisée que si la température des fumées NE dépasser PAS 200°C. Pour les applications à haute température, les joints de trappe intérieur et extérieur doivent être retirés avant le montage.

\varnothing	A	B	Code
80mm	475	100	4111008
100mm	475	100	4111010
130mm	475	180	4111013
150mm	475	200	4111015
180mm	475	200	4111018
200mm	475	200	4111020
250mm	475	200	4111025
304mm	475	200	4111030
355mm	475	200	4111035
400mm	289	170	4021040
500mm	289	170	4021050
600mm	289	170	4021060

**Élément réglable**

Utilisé pour réaliser une longueur requise entre deux composants. Il doit être utilisé avec une longueur standard qui DEVRA être commandée séparément. Il peut également être inséré dans l'extrémité femelle d'autres composants, mais quel que soit son usage, il doit s'emboiter sur une profondeur équivalente à au moins la moitié du diamètre du conduit Supra utilisé. Les longueurs réglables (80 mm - 350 mm) sont également fournies avec un collier de jonction spécial et un joint qui devront être utilisés sur des appareils à condensation. Pour les diamètres supérieurs à 350 mm, un collier de jonction A et un joint DOIVENT être commandés séparément. Voir les instructions d'installation à la page 11 pour plus d'informations.

\varnothing	A MIN	A MAX	Code
80mm	63	306	4114408
100mm	63	296	4114410
130mm	63	286	4114413
150mm	63	276	4114415
180mm	63	256	4114418
200mm	63	246	4114420
250mm	63	221	4114425
304mm	63	194	4114430
355mm	63	168	4114435
400mm	75	230	4024440
500mm	75	230	4024450
600mm	75	230	4024460

Élément de sondage

Fourni avec une rondelle et un boulon fileté 1/4" BSP pour monter une sonde de prélèvement lors de la mise en service.

\varnothing	Code
80mm	4110908
100mm	4110910
130mm	4110913
150mm	4110915
180mm	4110918
200mm	4110920
250mm	4110925
304mm	4110930
355mm	4110935

Élément avec registre (P1 / W)

Utilisé pour augmenter ou réduire le tirage dans un système ou lors du raccordement de l'appareil. Ce n'est pas un dispositif de refoulement et il se règle manuellement.

\varnothing	A	Code
100mm	217	4119610
130mm	217	4119613
150mm	217	4119615
180mm	217	4119618
200mm	217	4119620
250mm	217	4119625

**Ne pas oublier des colliers d'assemblage!**

Vous aurez besoin d'un collier pour chaque emboîtement femelle

D.80mm-355mm
Utiliser la code
41170XX
D.400mm-600mm
40270XX
XX = diamètre en cm
e.g. 13 = 130mm

**Ne pas oublier des colliers d'assemblage!**

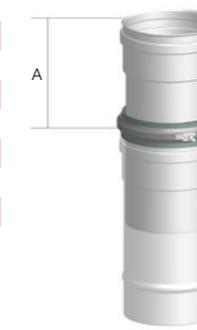
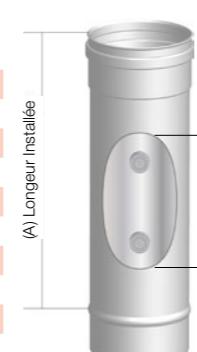
Vous aurez besoin d'un collier pour chaque emboîtement femelle

D.80mm-355mm
Utiliser la code
41170XX
D.400mm-600mm
40270XX
XX = diamètre en cm
e.g. 13 = 130mm

Élément avec trappe de visite

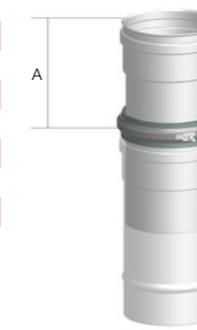
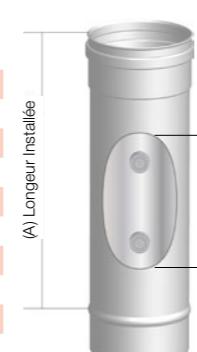
Conçu pour être monté sur le système de conduit et permettre l'accès pour la visite et le nettoyage. La trappe se referme sur un joint d'étanchéité élastomère pour former un joint résistant à l'eau et à la pression. Elle ne doit être utilisée que si la température des fumées NE dépasser PAS 200°C. Pour les applications à haute température, les joints de trappe intérieur et extérieur doivent être retirés avant le montage.

\varnothing	A	B	Code
80mm	475	100	4111008
100mm	475	100	4111010
130mm	475	180	4111013
150mm	475	200	4111015
180mm	475	200	4111018
200mm	475	200	4111020
250mm	475	200	4111025
304mm	475	200	4111030
355mm	475	200	4111035
400mm	289	170	4021040
500mm	289	170	4021050
600mm	289	170	4021060

**Collier de jonction réglable et joint (400 mm - 600 mm Supra)**

Exigé pour les diamètres ci-dessus lorsque utilisés sur des systèmes à condensation / à pression positive.

\varnothing	Code
400mm	4007240
500mm	4007250
600mm	4007260

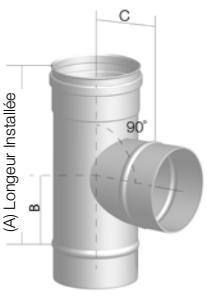
**Adaptateur appareil**

Utilisé pour raccorder le système Supra à l'appareil. La surface de contact entre l'adaptateur et la sortie de l'appareil doit être scellée avec du mastic silicone lorsqu'il est utilisé sur des appareils à condensation.

\varnothing	A(mm)	B(mm)	OD	Code
80mm	55	170	81	4119308
100mm	55	170	101	4119310
130mm	55	170	131	4119313
150mm	55	170</td		

Té 90°

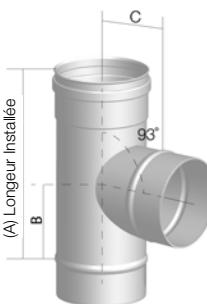
Utilisé pour réaliser un branchement à 90° sur un conduit ou être utilisé comme un point d'accès / de visite lorsqu'il est utilisé avec un bouchon tampon.



\varnothing	A	B	C	Code
80mm	285	131	90	4110508
100mm	285	131	90	4110510
130mm	315	146	105	4110513
150mm	335	156	115	4110515
180mm	365	171	130	4110518
200mm	387	183	142	4110520
250mm	437	208	167	4110525
304mm	484	215	190	4110530
355mm	534	255	215	4110535
400mm				
500mm				
600mm				

Té 93°

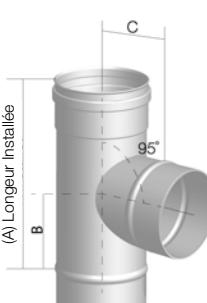
Le té est pourvu d'un raccordement en pente à 3° pour permettre l'évacuation des condensats lorsque la hauteur sous plafond est limitée.



\varnothing	A	B	C	Code
80mm	285	131	90	4110608
100mm	285	131	90	4110610
130mm	315	146	105	4110613
150mm	335	156	115	4110615
180mm	365	171	130	4110618
200mm	387	183	142	4110620
250mm	437	208	167	4110625
304mm	484	215	190	4110630
355mm	534	255	215	4110635
400mm				
500mm				
600mm				

Té 95°

Le té est pourvu d'un raccordement en pente à 5° pour permettre l'évacuation des condensats lorsque la hauteur sous plafond est limitée. Peut être utilisé au pied d'un conduit vertical ou pour réaliser une pente de 5°.

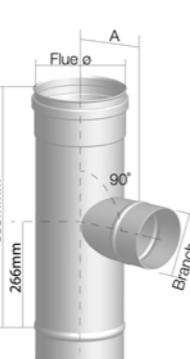


\varnothing	A	B	C	Code
80mm	285	131	90	4119108
100mm	285	131	90	4119110
130mm	315	146	105	4119113
150mm	335	156	115	4119115
180mm	365	171	130	4119118
200mm	387	183	142	4119120
250mm	437	208	167	4119125
304mm	484	215	190	4119130
355mm	534	255	215	4119135
400mm				
500mm				
600mm				

Ne pas oublier des colliers d'assemblage!

Vous aurez besoin d'un collier pour chaque emboîtement femelle

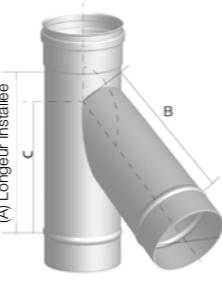
D.80mm-355mm
Utiliser la code 41170XX
D.400mm-600mm
40270XX
XX = diamètre en cm
e.g. 13 = 130mm

Tés réduits 90° & 95°

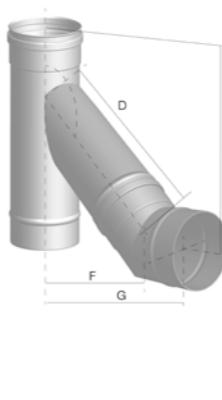
Flue ø	Branch ø	A	90°	95°
100mm	80	82	4159001	4159501
130mm	80	32	4159004	4159504
130mm	100	98	4159005	4159505
150mm	80	107	4159009	4159509
150mm	100	108	4159012	4159512
150mm	130	108	4159016	4159516
180mm	80	122	4159017	4159517
180mm	100	123	4159019	4159519
180mm	130	123	4159022	4159522
180mm	150	123	4159023	4159523
200mm	80	132	4159024	4159524
200mm	100	133	4159026	4159526
200mm	130	133	4159028	4159528
200mm	150	133	4159029	4159529
200mm	180	133	4159031	4159531
250mm	80	152	4159032	4159532
250mm	100	158	4159033	4159533
250mm	130	158	4159036	4159536
250mm	150	158	4159037	4159537
250mm	180	158	4159038	4159538
250mm	200	158	4159039	4159539
304mm	80	183	4159041	4159541
304mm	100	183	4159042	4159542
304mm	130	183	4159044	4159544
304mm	150	183	4159046	4159546
304mm	180	183	4159047	4159547
304mm	200	183	4159048	4159548
304mm	250	183	4159049	4159549
355mm	80	208	4159051	4159551
355mm	100	208	4159052	4159552
355mm	130	208	4159054	4159554
355mm	150	208	4159056	4159556
355mm	180	208	4159057	4159557
355mm	200	208	4159058	4159558
355mm	250	208	4159059	4159559
355mm	304	208	4159061	4159561

Té 45° (135°)

Utilisé pour réaliser un raccordement à 45° sur un conduit ou comme point d'entrée sur une cheminée. Peut être utilisé comme un point d'accès / de visite lorsqu'il est utilisé avec un bouchon tampon ou comme purge lorsqu'il est monté sur un cône d'écoulement.



\varnothing	A	B	C	Code
80mm	475	278	275	4112208
100mm	475	278	275	4112210
130mm	475	293	290	4112213
150mm	475	328	325	4112215
180mm	725	373	370	4112218
200mm	725	403	400	4112220
250mm	725	473	470	4112225
304mm	725	538	535	4112230
355mm	925	600	600	4112235
400mm				
500mm				
600mm				



\varnothing	D	E	F	G
80mm	405	486	286	334
100mm	405	486	286	334
130mm	427	487	302	357
150mm	466	480	330	389
180mm	515	719	364	429
200mm	551	715	390	459
250mm	632	702	447	527
304mm	693	680	490	574
355mm	770	919	544	634
400mm				
500mm				
600mm				



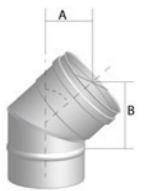
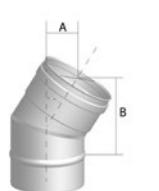
\varnothing	A</th
---------------	-------

Coude 15°

Permet de réaliser un changement de direction de 15° par rapport à la verticale.

\varnothing	A(mm)	B(mm)	Code
80mm	33	171	4112508
100mm	33	171	4112510
130mm	35	184	4112513
150mm	36	192	4112515
180mm	37	202	4112518
200mm	38	212	4112520
250mm	41	234	4112525
304mm	40	234	4112530
355mm	44	254	4112535
400mm	31	197	4022540
500mm	33	211	4022550
600mm	34	224	4022560

Pour les dimensions et les calculs, voir page 12

**Ne pas oublier des colliers d'assemblage!**

Vous aurez besoin d'un collier pour chaque emboîtement femelle

D.80mm-355mm
Utiliser le code 41170XX
D.400mm-600mm
40270XX
XX = diamètre en cm
e.g. 13 = 130mm

**Coude 30°**

Permet de réaliser un changement de direction de 30° par rapport à la verticale.

\varnothing	A(mm)	B(mm)	Code
80mm	64	158	4112408
100mm	64	158	4112410
130mm	67	171	4112413
150mm	69	179	4112415
180mm	71	188	4112418
200mm	74	197	4112420
250mm	80	218	4112425
304mm	78	218	4112430
355mm	85	237	4112435
400mm	74	237	4022440
500mm	80	262	4022450
600mm	87	286	4022460

Coude 40°

Permet de réaliser un changement de direction de 40° par rapport à la verticale.

\varnothing	A(mm)	B(mm)	Code
80mm	82	145	4119808
100mm	82	145	4119810
130mm	86	158	4119813
150mm	89	165	4119815
180mm	91	174	4119818
200mm	95	182	4119820
250mm	102	202	4119825
304mm	100	203	4119830
355mm	109	220	4119835
400mm	113	274	4029840
500mm	127	311	4029850
600mm	139	346	4029860

Coude 45°

Permet de réaliser un changement de direction de 45° par rapport à la verticale.

\varnothing	A(mm)	B(mm)	Code
80mm	90	138	4112308
100mm	90	138	4112310
130mm	95	150	4112313
150mm	98	157	4112315
180mm	100	165	4112318
200mm	105	174	4112320
250mm	112	192	4112325
304mm	110	194	4112330
355mm	120	210	4112335
400mm	124	263	4022340
500mm	139	299	4022350
600mm	153	333	4022360

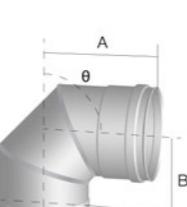
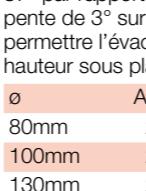
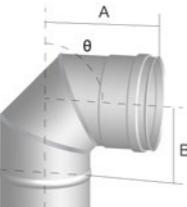
Coude 85°

Permet de réaliser un changement de direction de 85° par rapport à la verticale. Autorise aussi une pente de 5° sur les systèmes à condensation pour permettre l'évacuation des condensats.

\varnothing	A(mm)	B(mm)	Code
80mm	215	138	4112708
100mm	215	138	4112710
130mm	228	151	4112713
150mm	237	160	4112715
180mm	251	174	4112718
200mm	262	185	4112720
250mm	286	209	4112725
304mm	309	229	4112730
355mm	330	246	4112735
400mm	343	338	4022740
500mm	388	386	4022750
600mm	434	437	4022760

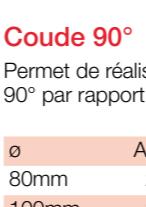
\varnothing	A(mm)	B(mm)	Code
80mm	217	140	4113208
100mm	217	140	4113210
130mm	230	153	4113213
150mm	239	162	4113215
180mm	254	177	4113218
200mm	264	187	4113220
250mm	288	211	4113225
304mm	311	231	4113230
355mm	333	249	4113235
400mm			Indisponible
500mm			Indisponible
600mm			Indisponible

\varnothing	A(mm)	B(mm)	Code
80mm	219	142	4112808
100mm	219	142	4112810
130mm	232	155	4112813
150mm	242	165	4112815
180mm	257	180	4112818
200mm	267	190	4112820
250mm	292	215	4112825
304mm	315	235	4112830
355mm	337	253	4112835
400mm	357	320	4022840
500mm	405	368	4022850
600mm	452	415	4022860

**Coude 90°**

Permet de réaliser un changement de direction de 90° par rapport à la verticale.

\varnothing	A(mm)	B(mm)	Code
80mm	219	142	4112808
100mm	219	142	4112810
130mm	232	155	4112813
150mm	242	165	4112815
180mm	257	180	4112818
200mm	267	190	4112820
250mm	292	215	4112825
304mm	315	235	4112830
355mm	337	253	4112835
400mm	357	320	4022840
500mm	405	368	4022850
600mm	452	415	4022860

**AUGMENTATIONS**

Les augmentations assurent la jonction entre deux conduits de diamètres différents, par exemple 150DI à 130DI.

\varnothing	Flue \varnothing A	B(mm)	Code

<tbl_r cells="4" ix="2" max

ÉLÉMENTS DE SUPPORT

TERMINAUX

Plaque support

(l'élément droit n'est pas inclus)				
Ø	A(mm)	Code		
80mm	147	4051108		
100mm	260	4051110		
130mm	275	4051113		
150mm	300	4051115		
180mm	325	4051118		
200mm	350	4051120		
250mm	400	4051125		
304mm	450	4051130		
355mm	500	4051135		
400mm	550	4051140		
500mm	650	4051150		
600mm	750	4051160		

Support mural

Ce composant est essentiellement un collier mural avec entretoises de support latérales pouvant être situées en dessous ou au-dessus du collier. Dans les deux cas, le collier est logé sous le boulon / l'œillet d'ancre à une jonction entre les composants. La longueur maximale qui peut être supportée par ce composant est de 30 mètres. Uniquement disponible pour des diamètres de 100 mm - 400 mm. En acier inoxydable.

Ø	A	B	C	Code
80mm	-	-	-	-
100mm	104	124	83.5	4051210
130mm	118	138	92	4051213
150mm	128	148	112	4051215
180mm	143	163	142	4051218
200mm	153	173	162	4051220
250mm	178	198	212	4051225
304mm	202	222	266	4051230
355mm	227	247	316	4051235
400mm	252	272	366	4051240

Collier mural

Se monte à des intervalles ne dépassant pas 2,5 mètres pour assurer la stabilité latérale des conduits verticaux et horizontaux au sein du système. En acier inoxydable, approprié pour des installations en intérieur et en extérieur.

Ø	A(mm)	Code
80mm	63.5	3115084
100mm	83.5	3115104
130mm	92	3115134
150mm	112	3115154
180mm	142	3115185
200mm	162	3115205
250mm	212	3115255
304mm	266	3115305
355mm	316	3115355
400mm	366	3115405
500mm	467	3115505
600mm	567	3115605

Ne pas oublier des colliers d'assemblage!

Vous aurez besoin d'un collier pour chaque emboîtement femelle

D.80mm-355mm
Utiliser la code 41170XX
D.400mm-600mm
40270XX
XX = diamètre en cm
e.g. 13 = 130mm

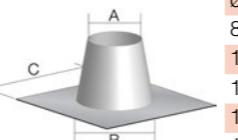
Bride araignée

La bride se compose d'une patte à fixer en dessous d'une jonction. Comprend quatre tiges en acier inox placée à également distance l'une de l'autre dont le but est de centrer et de maintenir le tubage quand il est abaissé dans une cheminée ou une gaine existante. À placer à des intervalles ne dépassant pas 3 mètres. En acier inoxydable. Des brides araignée sur mesure pour gaines non standard peuvent être fabriquées sur commande. Merci de soumettre vos demandes spécifiques au service technique SFL.

Ø	A(mm)	Code
80mm	-	-
100mm	375	4117110
130mm	390	4117113
150mm	410	4117115
180mm	540	4117118
200mm	560	4117120
250mm	610	4117125
304mm	660	4117130
355mm	850	4117135
400mm	900	4017140
500mm	1000	4017150
600mm	1100	4017160

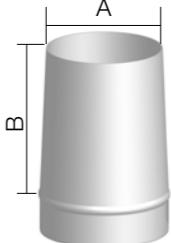
Solin plat

Ø	A	B	C	Code
80mm	90	180	495	70000000
100mm	110	200	495	70000001
130mm	140	230	495	70000005
150mm	160	250	495	70000006
180mm	190	280	495	70000007
200mm	210	300	495	70000009
250mm	260	350	660	70000011
304mm	310	400	660	70000012
355mm	360	450	660	70000013
400mm	410	500	820	70000014
500mm	508	600	914	70000016
600mm	608	700	1015	70000018



Cône de finition

Ce terminal offre moins de résistance à l'évacuation des fumées et doit être utilisé uniquement en conformité avec les règlements.

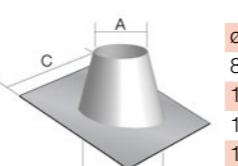


Ø	A(mm)	B(mm)	Code
80mm	70	241	4115808
100mm	90	241	4115810
130mm	120	241	4115813
150mm	140	241	4115815
180mm	160	241	4115818
200mm	180	241	4115820
250mm	200	241	4115825
304mm	250	241	4115830
355mm	300	241	4115835
400mm	350	228	4025840
500mm	400	228	4025850
600mm	500	228	4025860

Cône de finition avec grille

Ø	A(mm)	B(mm)	Code
80mm	70	241	4116008
100mm	90	241	4116010
130mm	120	241	4116013
150mm	140	241	4116015
180mm	160	241	4116018
200mm	180	241	4116020
250mm	200	241	4116025
304mm	250	241	4116030
355mm	300	241	4116035
400mm	350	228	
500mm	400	228	
600mm	500	228	

Ne convient pas pour les applications à combustible solide



Chapeau pare-pluie

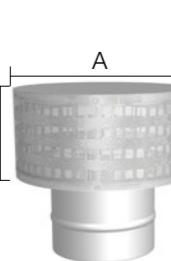
Terminal classique qui empêche dans une large mesure la pénétration d'eau.



Ø	A (mm)	Code
80mm	200	4155208
100mm	200	4155210
130mm	255	4155213
150mm	305	4155215
180mm	365	4155218
200mm	406	4155220
250mm	507	4155225
304mm	614	4155230
355mm	716	4155235
400mm	542	4055240
500mm	655	4055250
600mm	667	4055260

Terminaison gaz

Conçu pour être utilisé avec le système Supra lorsqu'il dessert un appareil à gaz classique. Comprend une grille anti-oiseaux. Sur les appareils à condensation et à pression positive, il est recommandé d'utiliser un cône de finition.



Ne convient pas pour les applications à combustible solide

Ø	B(mm)	A(mm)	Code

<tbl

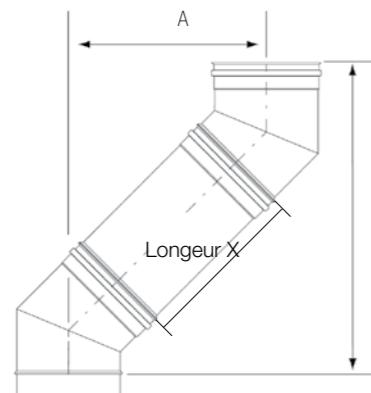
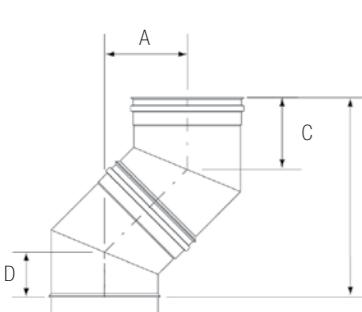


Fig. 3

Cône de finition avec grille
(4116020)

Collet anti intempéries (70123409)

Solin plat (70000009)

Collier mural (3115205)

Élément 974mm (4110120)

Support mural (4051220)

Té 95° (4119120)

Tampon avec purge (4114320)

Té 95° Réducteur (4159529)

Conduit avec purge (4110820)

Tampon (4114920)

Raccordement à un drain ou un égout.

Élément réglable (4114415)

Longeur 474mm (4110215)

Coude-Coude Longeur X

15°					100mm				224mm				474mm				974mm			
	Ø	A	B	C	D	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			
80mm	66	341	127	48	71	441	103	560	168	802	297	1285								
100mm	66	341	127	48	71	441	103	560	168	802	297	1285								
130mm	69	369	134	55	75	468	107	588	172	829	301	1312								
150mm	71	385	138	59	77	484	109	604	174	845	303	1328								
180mm	74	404	142	65	79	504	112	623	176	865	306	1348								
200mm	77	424	148	69	82	523	114	643	179	884	308	1367								
250mm	82	467	159	80	88	566	120	686	185	928	314	1411								
304mm	80	467	155	84	88	566	120	686	185	928	314	1411								
355mm	88	508	170	90	93	608	125	728	190	969	319	1452								

30°

30°					100mm				224mm				474mm				974mm			
	Ø	A	B	C	D	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			
80mm	127	316	127	48	138	413	200	521	325	737	575	1170								
100mm	127	316	127	48	138	413	200	521	325	737	575	1170								
130mm	134	342	134	55	145	439	207	547	332	763	582	1196								
150mm	138	357	138	59	149	454	211	562	336	778	586	1211								
180mm	142	376	142	65	154	473	216	580	341	797	591	1230								
200mm	148	394	148	69	159	492	221	599	346	815	596	1248								
250mm	159	435	159	80	170	533	232	640	357	856	607	1289								
304mm	155	436	155	84	170	533	232	640	357	856	607	1289								
355mm	170	474	170	90	180	572	242	679	367	896	617	1329								

40°

40°					100mm				224mm				474mm				974mm			
	Ø	A	B	C	D	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			
80mm	163	291	127	48	177	386	256	481	417	672	739	1055								
100mm	163	291	127	48	177	386	256	481	417	672	739	1055								
130mm	172	315	134	55	186	410	265	505	426	697	748	1080								
150mm	177	329	138	59	191	425	271	520	431	711	753	1094								
180mm	183	348	142	65	197	442	277	537	438	729	759	1112								
200mm	190	365	148	69	204	460	283	555	444	746	766	1129								
250mm	204	404	159	80	218	499	298	594	458	785	780	1168								
304mm	199	405	155	84	218	499	298	594	458	785	780	1168								
355mm	219	440	170	90	231	536	311	631	472	822	793	1205								

45°

45°					100mm				224mm				474mm				974mm			
	Ø	A	B	C	D	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			
80mm	180	276	127	48	194	369	282	457	459	634	812	987								
100mm	180	276	127	48	194	369	282	457	459	634	812	987								
130mm	190	300	134	55	204	393	292	481	469	658	822	1011								
150mm	195	313	138	59	210	407	298	495	474	671	828	1025								
180mm	201	3																		

EXIGENCES OBLIGATOIRES

Dans tous les cas, les exigences des Règles de la construction doivent être respectées et les références appropriées sont les suivantes : Document J of the DOE Building Regulations, Section F of the Building Standards (Écosse), Section L of the Building Regulations (Irlande du Nord). Il devra également être fait référence aux normes britanniques et européennes régissant la conception, l'installation et la mise en œuvre des conduits de fumée et les types de combustibles et appareils associés, notamment :

Conduits de fumée – Conception, installation et mise en service des conduits de fumée : BS EN15287-1:2007

Installations d'appareil à gaz domestique : BS5440: Partie 1 : 2008
Remarque : En Grande Bretagne, le raccordement à un appareil qui n'est pas raccordé à une alimentation en fioul, peut être effectué par une personne compétente. Cependant, le raccordement à un appareil qui est connecté à une alimentation en fioul doit être effectuée par un technicien chauffagiste agréé, par exemple, Gas Safe, HETAS ou OFTEC (fioul).

Généralités

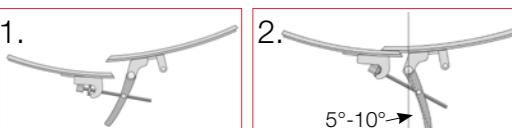
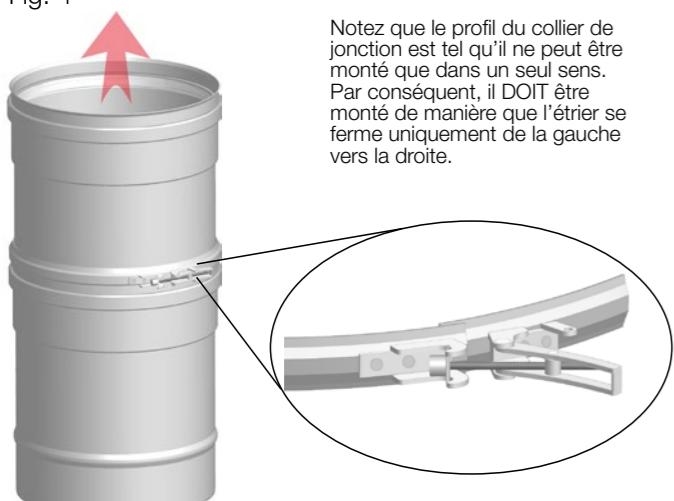
L'installation du système Supra doit être conforme aux règles générales de construction des bâtiments d'habitation et autres règles techniques de sécurité en vigueur. Lorsque le système est utilisé sur des appareils à condensation à haut rendement, la gamme de composants permet l'évacuation des condensats, soit par le biais des récupérateurs de condensats du système Supra, soit à travers l'appareil de chauffage. Aucune section du système de conduit ne doit former un angle supérieur à 45° avec la verticale. Bien que les composants inclus permettent un montage horizontal, ils ne doivent être utilisés que pour le raccordement à l'appareil. Lorsque le système est utilisé sur les appareils à condensation, les raccordements en pente doivent former un angle 5° avec l'horizontale, à l'aide de tés, de coudes et raccords prévus à cet effet. Si le système doit être utilisé dans une cheminée existante ou dans une gaine prévue à cet effet, la gamme de composants de support permettra de réaliser de telles configurations et pourra également être utilisée pour fournir un système indépendant et entièrement supporté, à la fois à l'intérieur et là 'extérieur d'un bâtiment.

Si le système Supra est installé dans un endroit exposé ou lorsque l'allure du conduit externe est supérieure à 3 mètres, SFL recommande d'utiliser les produits de la gamme Nova. Nova est un système de conduit en acier inoxydable, à double paroi isolée, offrant un degré élevé de protection contre le gel. Des adaptateurs sont disponibles pour permettre la conversion entre les deux produits (voir page 7).

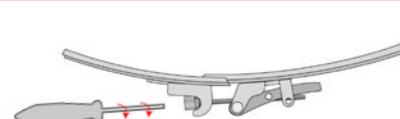
Emboîtement

Le système Supra est assemblé en poussant l'extrémité mâle dans l'extrémité femelle de l'élément précédent, et en fixant ensuite un collier de jonction. Le collier de jonction doit être monté de telle sorte que l'étrier se ferme uniquement de la gauche vers la droite. Voir Fig. 4

Fig. 4



3.

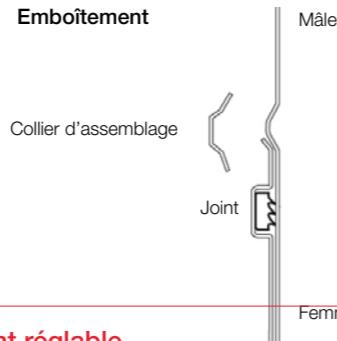


Les éléments Supra de dimension 80 mm à 350 mm sont livrés complets avec joints en élastomère collés montés en usine.

Pour les dimensions supérieures, un joint élastomère doit être commandé séparément pour obtenir un élément Supra résistant à l'humidité et à la pression. Le joint élastomère doit de préférence être placé et collé comme indiqué dans la fig. 5.

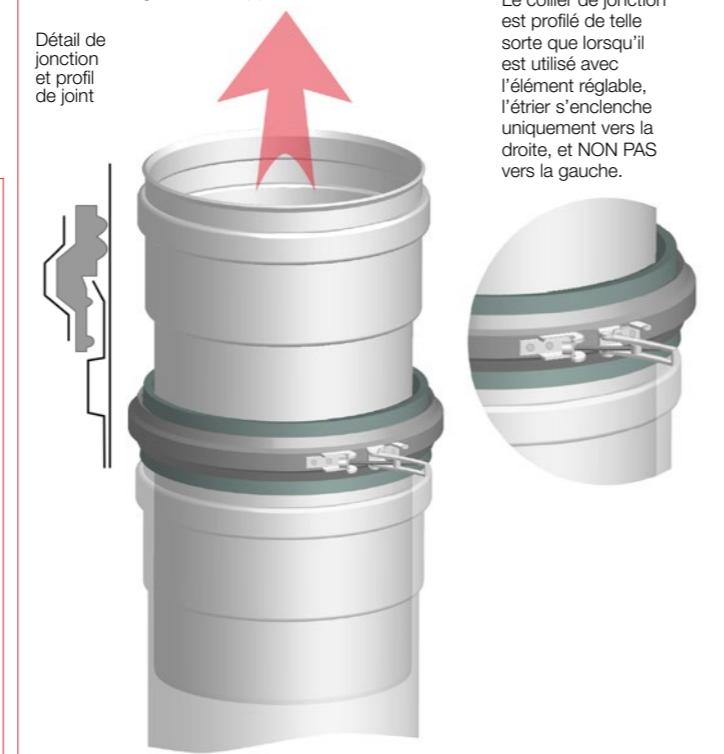
S'assurer que les deux extrémités de contact sont propres et exemptes de saleté.

Fig. 5 Emboîtement

**Élément réglable**

L'élément réglable se compose d'une longueur d'emboîtement SUPRA conçue pour se glisser dans une longueur standard existante. Il peut également être inséré dans l'extrémité femelle d'autres composants, mais quel que soit son usage, il doit s'emboîter sur une profondeur équivalente à au moins la moitié du diamètre du conduit SUPRA utilisé. Lorsque des éléments réglables doivent assurer une pression positive et une résistance aux condensats, un collier de jonction et un joint spécial sont exigés. Ces derniers sont fournis en standard pour les dimensions de 350 mm maximum. Pour les dimensions supérieures à 350 mm, le collier de jonction et le joint DOIVENT être commandés séparément.

Fig. 6 Détail du collier de jonction de l'élément réglable sur appareils à condensation.



La jonction est illustrée en détail dans la figure 6. Positionnez le joint sur l'extrémité femelle à emboîtement de la longueur ou du composant avant d'insérer l'extrémité mâle, puis tirez le joint vers le haut de sorte que l'encoche inclinée sur sa face interne s'empoigne sur l'extrémité tournée de l'extrémité femelle, comme illustré. Appliquez du lubrifiant pour joints SFL sur le pourtour du joint pour faciliter l'installation. Le collier de jonction est proposé en deux versions : à ressort ou réglable. Si vous utilisez le collier avec l'étrier réglable, ce dernier doit être serré comme indiqué dans la fig. 6. Notez que quel que soit le modèle utilisé, le profil du collier de jonction est tel qu'il ne peut être monté que dans un seul sens. S'il est monté de manière incorrecte, la jonction sera incomplète et non étanche.

IMPORTANT - Éléments réglables

Les éléments réglables ne sont pas autoportants et doivent être supportés par le haut. Toujours veiller à utiliser une plaque support ou un support mural au dessus de l'élément réglable pour effectuer la reprise de charge des éléments au-dessus.

Support

La reprise en charge du système SUPRA Plus doit uniquement être effectuée avec des composants d'origine. La longueur maximale du produit qui peut être supportée par un composant est de 30 mètres. Lorsque SUPRA Plus est introduit dans un conduit ou une gaine existante, la reprise de charge du produit ne doit pas se faire par le haut du conduit. Toujours utiliser un élément support conçu à cet effet en partie basse du conduit, pour faire descendre le tube SUPRA Plus. Le collier mural et le collier pour hauban assurent seulement la stabilité latérale et doivent être placés à des intervalles ne dépassant pas 2,5 m. La bride araignée dont le but est de centrer et de maintenir le conduit quand il est abaissé dans une cheminée ou une gaine existante, doit être placée à des intervalles ne dépassant pas 3 m et être fixée directement sous une jonction. Lorsque SUPRA Plus est utilisé comme tubage, utiliser une plaque support ou un support mural au pied du conduit pour assurer la reprise de charge verticale de la colonne. Lorsque le système SUPRA Plus dépasse au-dessus du toit et que sa hauteur libre dépasse 1,5 m au-dessus du dernier support ou du toit, utiliser un collier pour hauban qui sera fixé à la structure.

Plaque signalétique

L'installateur est responsable de la plaque signalétique qui doit être complétée et apposée sur le produit, lors de l'installation. Cette plaque informe sur les performances de l'ouvrage et contient des informations sur la description, la désignation et l'installation du système de conduits. La plaque signalétique doit être remplie par l'installateur à l'aide d'une encrure indélébile et fixée de façon durable en position visible. Emplacement acceptable de la plaque signalétique : à proximité du consommateur d'électricité, près du robinet d'arrêt de l'alimentation en eau ou près d'un compteur de gaz dans le bâtiment ou près de la cheminée ou du foyer. La plaque signalétique détaillée ci-dessous est fournie par SFL. Il existe toutefois un grand nombre de plaques signalétiques différentes sur le marché et chaque modèle peut varier et être adapté aux besoins de la société de fourniture. Certaines plaques signalétiques contiennent plus ou moins d'informations par rapport au modèle illustré ci-dessous dans la fig. 7, mais toutes les plaques signalétiques doivent obligatoirement fournir les informations essentielles jugées nécessaire en vertu des exigences réglementaires, comme suit :

Adresse de l'installation :

- L'endroit où la cheminée / foyer est installé.
- Le type de combustibles auxquels la cheminée est compatible (capacité de combustion).
- Si la cheminée convient aux appareils / applications à condensation.
- Le diamètre intérieur du conduit de cheminée.
- Nom et adresse de l'installateur.
- Date de l'installation.
- Distance aux matériels combustibles.
- La désignation du produit suivant la norme EN 1443, le cas échéant.

Nettoyage et ramonage

Des dispositions appropriées doivent être prises pour la visite et le nettoyage du système de conduit. Ceci est particulièrement important sur les appareils à combustibles solides. SFL recommande que les conduits desservant les appareils à combustibles solides soient ramonés aussi souvent que nécessaire, mais au moins deux fois, voire trois fois par an si l'appareil est soumis à de longues périodes de fonctionnement en allure minimum. Note

IMPORTANT SAFETY INFORMATION		CE		
This label must not be removed or covered				
Property Address: Park House, Nova Road, Barnstaple, EX31 1ZZ				
The chimney installed in the		Are suitable for (Fuel Type)		
<input type="checkbox"/> Ground Floor	<input type="checkbox"/> Lounge	<input checked="" type="checkbox"/> Kitchen		
<input type="checkbox"/> First Floor	<input type="checkbox"/> Dining Room	<input type="checkbox"/> Boiler Room		
		<input checked="" type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> Oil (.... Sec) <input type="checkbox"/> Solid Fuel <input type="checkbox"/> All		
Suitable for condensing appliances <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
Chimney Designation to BS EN 1443				
Temperature	Pressure Capability	Condensa Resistance	Corrosion Resistance	Sootfre Resistance
<input checked="" type="checkbox"/> T200	<input checked="" type="checkbox"/> N1 (40Pa @ 2.0 l.s. ⁻¹ m ⁻²)	<input checked="" type="checkbox"/> W (WET)	<input type="checkbox"/> V1	<input checked="" type="checkbox"/> Y (Yes)
<input type="checkbox"/> 1450	<input checked="" type="checkbox"/> P1 (200Pa @ 0.006 l.s. ⁻¹ m ⁻²)	<input checked="" type="checkbox"/> D (DRY)	<input type="checkbox"/> V2	<input type="checkbox"/> N (No)
<input type="checkbox"/> 1600	<input checked="" type="checkbox"/> H1 (500Pa @ 0.006 l.s. ⁻¹ m ⁻²)	<input type="checkbox"/> V3	<input type="checkbox"/> Vm	
Internal diameter of chimney: 200 mm		Distance to combustible material (xx): 50 mm		
Chimney Product Brand: SFL Nova SM				
Installation Details:				
Company Name: Wonder Plumb Services	Installed by: A Plumber			
Address: Unit X, Novasite Industrial Estate				
Barnstaple				
Devon				
EX31 2ZZ				
Phone Number: 01271 200011222	Date of Installation: 3rd September 2006			
Important Information: This chimney system must be cleaned and inspected on a regular basis. In any event, this should not be less than once per year and should be undertaken by an authorised sweep. Under no condition should black steel sweeping brushes or chemical chimney cleaners be used with this product. It is a requirement both under Building Regulations and CE that this plate is completed and installed within the guidelines contained therein.				

gamme propose des éléments d'accès et de visite qui devront être installés en fonction de l'installation, à moins que le ramonage puisse s'effectuer par l'appareil.

Il est important d'effectuer une inspection visuelle du conduit en même temps pour s'assurer que toutes les jonctions sont fixes et il qu'il n'y a aucune trace indiquant qu'un feu de cheminée s'est produit.

Types de terminaux

La gamme Supra propose plusieurs types différents de terminaux pour répondre à diverses applications. Lors de raccordement à des appareils à condensation, il est préférable de monter un cône de finition avec grille, ce dernier n'apportant qu'une faible résistance supplémentaire à l'écoulement des fumées. Le même cône de finition mais sans grille est également à privilégier pour les appareils à combustibles solides, à condition qu'il y ait un point de purge au pied du conduit. Le chapeau pare-pluie peut aussi être utilisé pour réduire le risque de pénétration d'eau dans la cheminée. Pour les appareils au gaz, nous suggérons de monter un terminal pour appareil à gaz.

Essai d'étanchéité

Celui-ci s'effectue au moyen d'un test d'écoulement des fumées comme décrit dans la norme EN 5440: Partie 1: 2008. Cet essai peut se résumer comme suit :

Après avoir effectué un contrôle visuel et physique du système et des jonctions, et s'être assurer que l'alimentation en air comburant adéquate est raccordée selon les exigences relatives à l'appareil, fermez toutes les portes et fenêtres de la pièce où est installé l'appareil. Effectuez un contrôle visuel de l'écoulement en utilisant des granulés fumigènes qui génèrent au moins 5 m³ de fumée en 30 secondes, en plaçant les granulés dans l'emplacement prévu de l'appareil. Vérifiez que les fumées sont évacuées par le terminal correct uniquement et qu'il n'y a pas de fuites dans la pièce. Lorsque le conduit de cheminée est testé, il devrait y avoir :

- Aucune fuite de fumée importante depuis l'appareil.
- Aucune infiltration de fumée sur toute la longueur du conduit.
- L'évacuation des fumées uniquement par le terminal prévu.

Si ces conditions ne sont pas remplies, le test a échoué. Tous les défauts doivent être réparés, et le système doit être testé de nouveau avec succès avant de raccorder l'appareil à l'alimentation en combustible. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter aux normes et aux publications pertinentes.

Remarque : Un test du fumigène est subjectif et de par la nature des produits, un certain niveau de fuite est tolérable sur une cheminée, conformément à la norme BS EN 1856-1. Pour cette raison, quelques volutes de fumée peuvent se produire sur la longueur de la cheminée et cela ne devrait pas nécessairement constituer un problème. C'est donc une question de jugement d'expert quant à savoir si une fuite constitue un problème ou non. Un produit portant une désignation de performance selon la norme EN 1856-1 avec une classe de fuite N1 est autorisé à avoir un débit de fuite maximum de 2,0 l/s/m² à une pression positive de 40 Pa.

Pour plus d'informations et de conseils, veuillez consulter la norme Français DTU 24.1

Manutention

Le produit est relativement facile à manipuler, mais une certaine prudence est requise lors de la saisie, du montage ou de l'assemblage d'une partie quelconque du système. Il est conseillé aux utilisateurs de prendre des précautions appropriées, de porter des gants, etc., pour éviter tout risque de blessures sur les bords acérés.

Contamination chimique de l'air comburant

En aucun cas le système Supra ne doit être placé à un endroit où l'air comburant risque de contenir des polluants d'origine chimique. Il convient d'éviter des environnements où sont implantés des sites de dégraissage, de nettoyage à sec, etc., ainsi que tout autre environnement où une pollution de faible niveau de l'alimentation en air comburant est possible. Un tel environnement peut conduire à une corrosion accélérée du système Supra et à une détérioration prémature du produit.

SUPRA Plus



10
ANS Garantie

Les informations contenues dans cette brochure étaient exactes à la date de publication. Toutefois, la société se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, d'apporter des modifications et des changements de détails qui pourraient s'avérer nécessaires. Afin d'éviter tout malentendu, les parties intéressées doivent communiquer avec la société pour confirmer si des modifications importantes ont été apportées depuis la date de publication de cette brochure.

Afin de minimiser l'impact environnemental, cette publication a été imprimée localement, avec des encres végétales sur du papier certifié FSC®.



SFL, Pottington Business Park, Barnstaple,
Devon EX31 1LZ
Tel: 01271 326633 Fax: 01271 334303
www.sflchimneys.com info@sflchimneys.com