



NOUVEAUTÉ

CONDUIT
DOUBLE PAROI
ISOLÉ

ISOTIP
JONCOUX

ORION, LA NOUVELLE GAMME DE CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ

Fruit de l'expérience et du savoir-faire d'Isotip-Joncoux, industriel français de conduit de cheminée depuis 1919, **ORION** est la nouvelle gamme de conduit double paroi isolé.

Née de la proximité avec nos clients et de l'écoute de leurs besoins, **ORION** se distingue par son esthétisme et son confort de pose. Elle est destinée aux appareils à combustibles bois bûche et pellets pour la maison individuelle.

UNE RÉPONSE À TOUS LES PROJETS BOIS ÉNERGIE

ORION est une gamme complète qui se décline en 3 finitions pour les différentes installations.



ACIER GALVANISÉ

Idéal pour la pose
à l'intérieur



INOX

Idéal pour la pose
à l'extérieur



NOIR

Une finition résolument design,
en intérieur comme en extérieur

UN CONFORT DE POSE OPTIMISÉ

Découvrez les nouveaux supportages, brides et accessoires développés en collaboration avec nos clients pour améliorer votre confort de pose.

UN DESIGN MODERNE

La demande d'esthétisme a guidé la conception de ce nouveau conduit. Associé à une bride lisse, le conduit s'intègre parfaitement dans tous les environnements.



CONFORT



SÉCURITÉ



ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE



GARANTIE
30 ANS

Les conduits ORION sont proposés en 6 diamètres pour répondre à tous les appareils et toutes les puissances :



Plus de 740 articles composent cette gamme pour répondre à toutes les configurations rencontrées.

UNE GAMME DE SERVICES COMPLETS

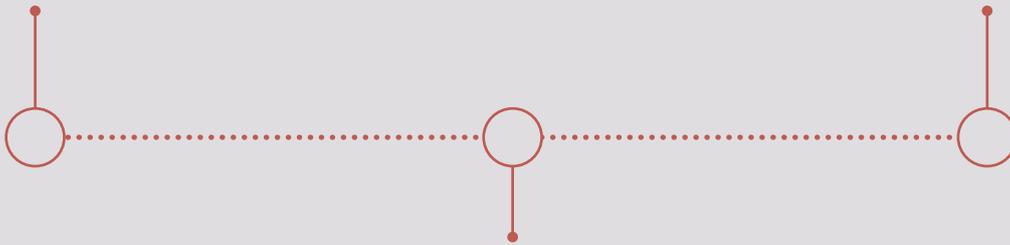
L'accompagnement de nos clients est notre priorité. Nous sommes à vos côtés grâce à de nombreux services dédiés :

AVANT LA RÉALISATION

Notre bureau d'étude dimensionne et devise vos projets sur le logiciel de référence Auxitec.

APRÈS LA RÉALISATION

La qualité de nos produits fait ses preuves depuis de nombreuses années. Aujourd'hui, cette qualité est assurée par une **garantie 30 ans** !



PENDANT LA RÉALISATION

- **Qualité et traçabilité**
Une étiquette est apposée sur chacun des produits livrés. La date de production et le numéro de lot permettent un suivi qualité et une traçabilité sans faille.
- **Support technique**
Nos équipes sont à votre écoute et se déplacent sur vos chantiers.

LE CHAUFFAGE AU BOIS : ÉCONOMIQUE, DURABLE ET PERFORMANT

La transition énergétique est en marche et le bois offre des propriétés uniques sous ses différentes formes. Le bois énergie équipe déjà **50% des maisons individuelles** en France (neuves ou en rénovation).



ÉCONOMIQUE

c'est le combustible le moins cher.



DURABLE

le bois est une ressource propre et renouvelable. Il favorise les circuits courts et affiche un bilan carbone neutre.



PERFORMANT ET CONFORTABLE

le bois offre une chaleur douce et diffuse. Le label Flamme Verte garantit des appareils au rendement élevé.

L'usage du bois est varié et le choix des appareils est vaste :

- inserts et foyers fermés
- poêles à bois et pellets
- chaudières à bois bûche et pellets

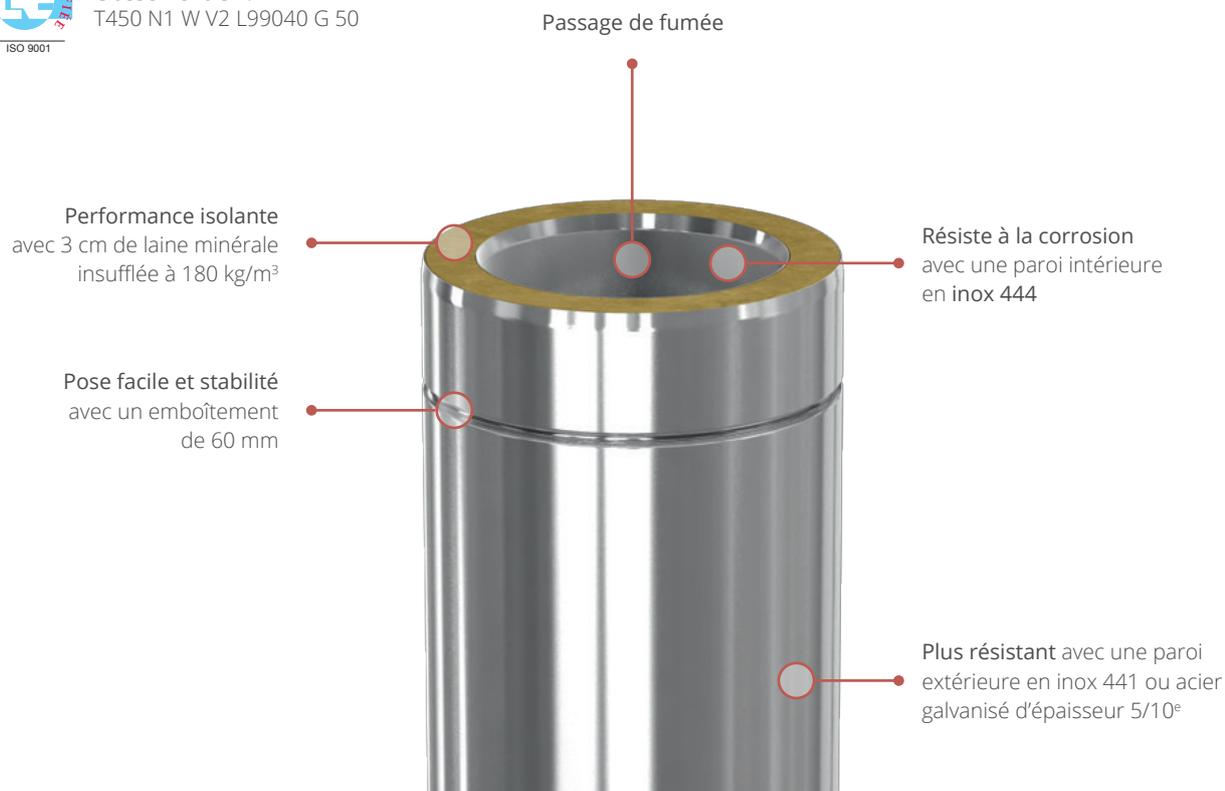
La gamme ORION est compatible tout appareil.

UNE GAMME TECHNIQUE ET CERTIFIÉE

La gamme ORION s'articule autour d'un conduit double paroi isolé aux atouts uniques pour permettre un fonctionnement performant et une pose facilitée.



Classement CE :
T450 N1 W V2 L99040 G 50



BRIDE DE SÉCURITÉ

Livré avec une bride de sécurité posée sur la partie femelle.
La fixation se fait sur le 2^e cran de la grenouillère.



La paroi intérieure en Inox 444 est certifiée V2 par le laboratoire KIWA selon la norme EN 1856-1 : 2009 contre la corrosion.



La paroi extérieure en inox 441 résiste parfaitement aux conditions climatiques extérieures. Les conduits ont été testés au brouillard salin pendant 600 heures par le laboratoire indépendant CRITT.

LA POSE EN INTÉRIEUR DE BÂTIMENT

Pour les installateurs, la mise en œuvre est un point crucial au quotidien.

Parmi les nouveautés, la bride de supportage a été repensée. Fixée et pré-montée, elle est associée au support plancher, au support mural et aux consoles murales. Le support au toit est allongé et renforcé (épaisseur 3 mm).

Dans la gamme **ORION**, ces nouveaux accessoires ont été développés pour optimiser la réalisation des chantiers.

Nouveau larmier
Livré avec joint silicone
pour une parfaite étanchéité



Nouveau support plancher avec bride
fixée sur un support
et ajustable pour plus
de précision



Nouvelle rosace aimantée
montage sans vis



Nouveau support au toit
plus grand et plus rigide
pour une pose plus simple

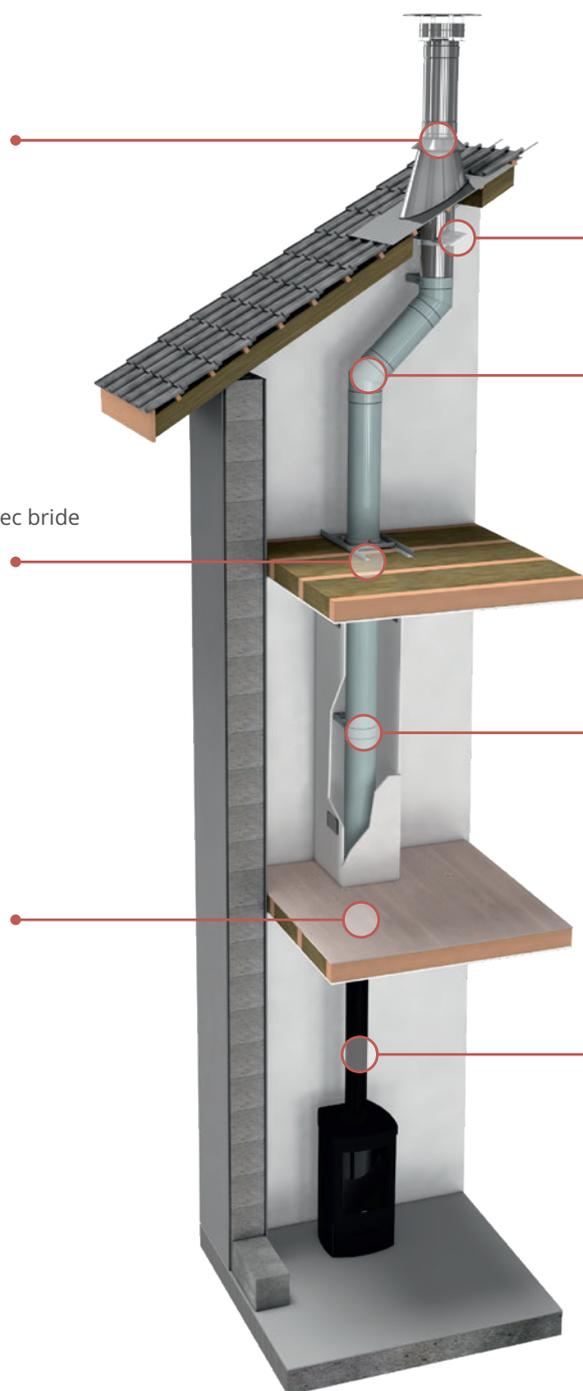


Coudes disponibles
15°, 30°, 45°
pour toutes les configurations

Bride renforcée
avec 3 plages de réglage
de 50 à 300 mm de distance



Compatible avec toutes
nos gammes de raccordement
y compris **DPI VISION**



LA POSE EN EXTÉRIEUR DE BÂTIMENT

En pose par l'extérieur, découvrez notamment la bride de sécurité 2 en 1 qui permet le maintien des éléments à leur jonction et la fixation au mur.

Cette bride bascule pour la fixer au mur sans la démonter. Une seule bride à poser et une esthétique épurée.

Facile à poser
Stable jusqu'à 2m20
de hauteur sans haubanage

Esthétique
Bride de sécurité murale
réglable 2 en 1 : collier de
jonction des éléments et
support mural.
3 plages de réglages
50-90 / 100-170 /
170-300 mm

La bride se relève pour
une fixation facile



Nouveau
S'écarte autant que souhaité
du mur (consoles murales de
300 à 900 mm)



Nouveau
Tampon et poignée isolés
pour éviter le pont thermique
et assurer une meilleure
performance



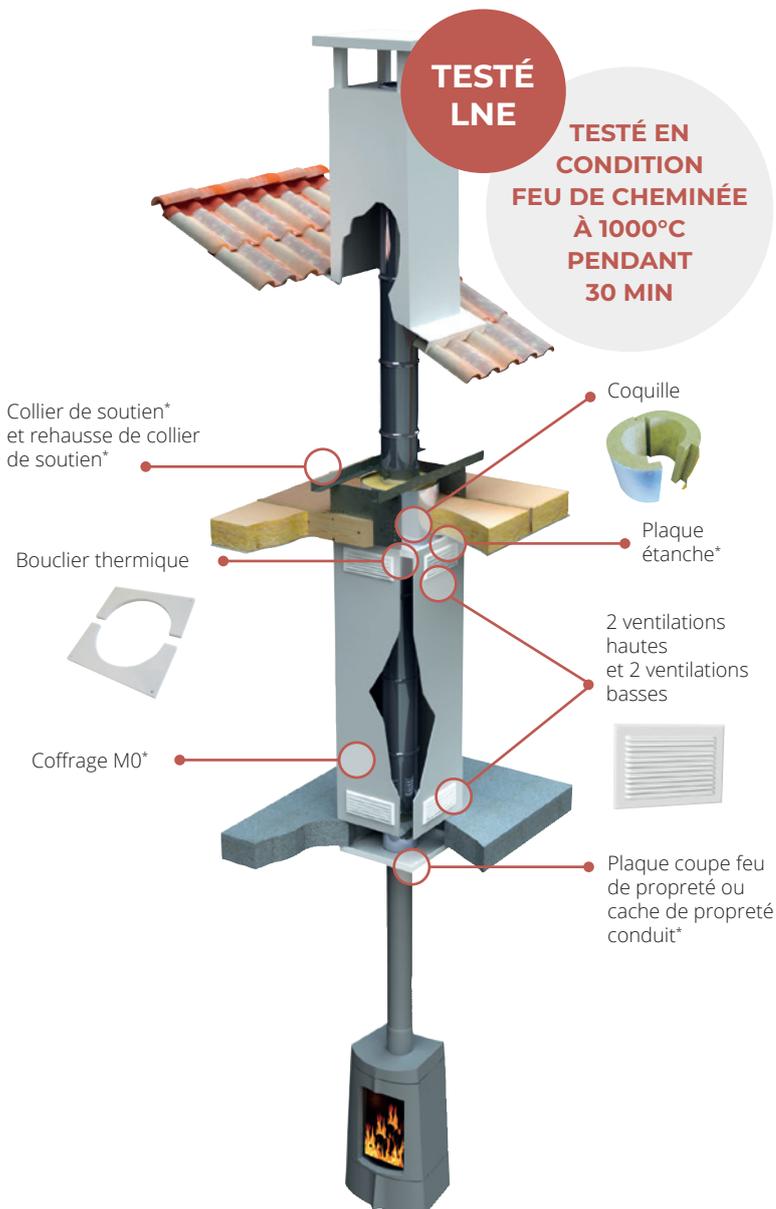
Kit RT 2012
de traversée de mur
(cf page 8)



CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ

SYSTÈME ÉTAGE PLAFOND HORIZONTAL COMPRENANT :

- 1 coquille H400
- 1 bouclier thermique
- 4 grilles de ventilation de 185 cm² chacune



*Non fourni

SYSTÈMES RT2012

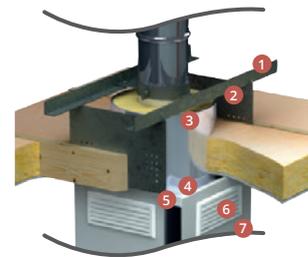
La réglementation thermique RT2012, obligatoire dès 2011 dans le tertiaire et en 2013 dans le résidentiel, calque ses objectifs sur ceux du label BBC-Effinergie.

Les systèmes RT2012 permettent de répondre aux exigences de la réglementation en maisons individuelles tout en garantissant une sécurité maximale.

SCHÉMA DE MONTAGE

Pour garantir une installation sécurisée, il est important de monter l'ensemble des éléments fournis dans le système isolé :

- prévoir un matériau incombustible, classé M0 ou A2-s1,d0, au niveau du plafond et des 4 cloisons du coffrage
- prévoir une réservation au niveau du plafond, suivant le diamètre extérieur de la coquille
- installer la coquille autour du conduit, à l'aide de la languette autocollante
- mettre en place le bouclier thermique, par 4 vis dans chaque coin, il protégera le haut de votre coffrage
- coffrer le conduit de fumée sur toute sa hauteur
- mettre 2 grilles en haut du coffrage, juste sous le bouclier thermique, et 2 grilles en partie basse



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 Collier de soutien* | 5 Bouclier thermique |
| 2 Rehausse collier de soutien* | 6 Grille de ventilation 185 cm ² de passage d'air |
| 3 Coquille isolante | 7 Matériau classé M0 ou A2-s1,d0* |
| 4 Plaque étanche* | |

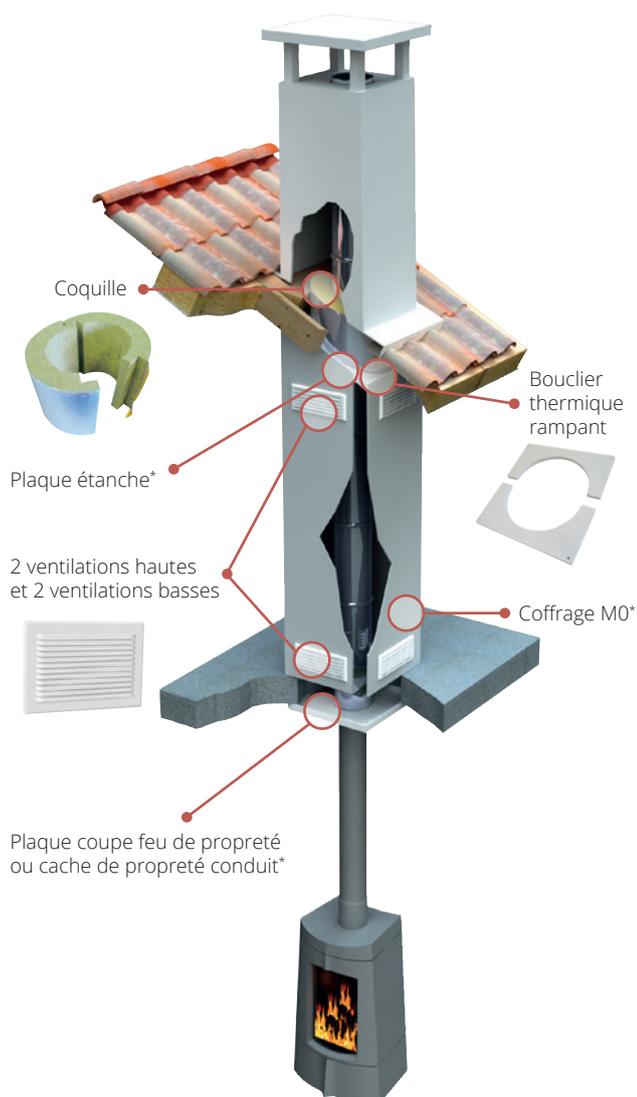


- | | |
|--|---|
| 1 Matériau classé M0 ou A2-s1,d0* | 3 Élément de finition basse* (plaque coupe feu de propreté, cache de propreté conduit, ...) |
| 2 Grille de ventilation 185 cm ² de passage d'air | |

*Éléments non fournis dans le système isolé

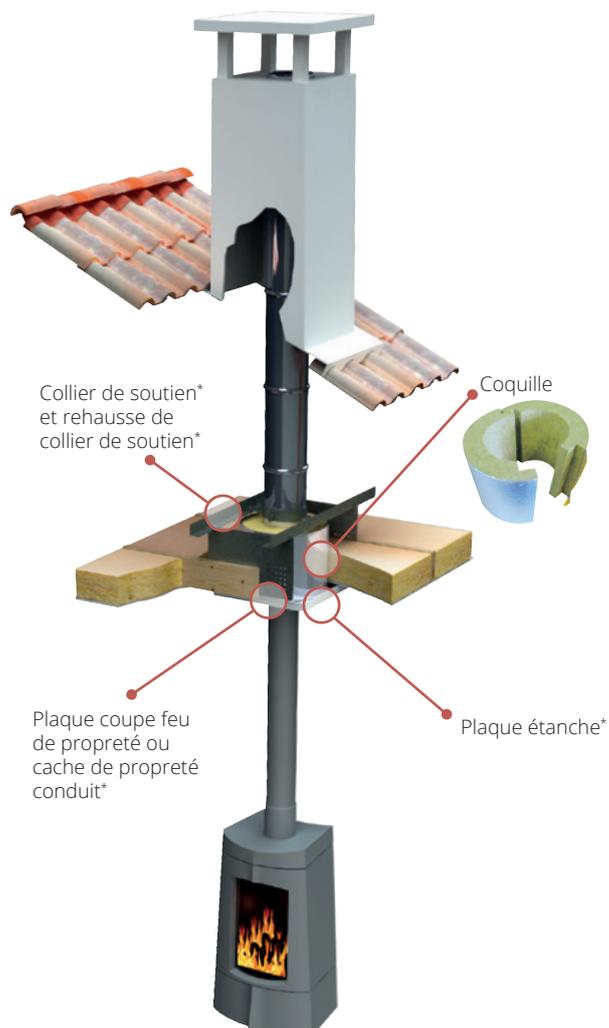
SYSTÈME ÉTAGE PLAFOND RAMPANT COMPRENANT :

- 1 coquille H850
- 1 bouclier thermique
- 4 grilles de ventilation de 185 cm² chacune



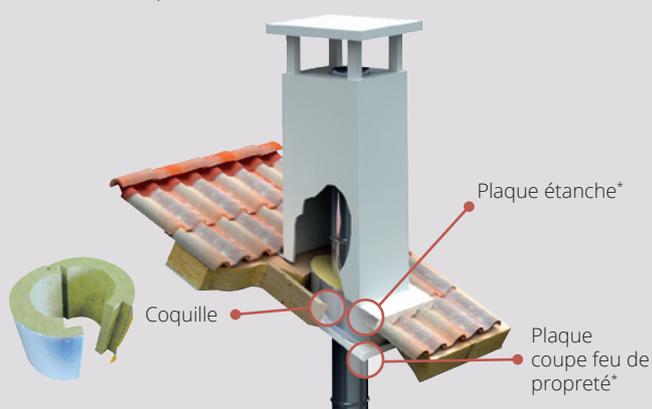
SYSTÈME PLAIN PIED PLAFOND HORIZONTAL COMPRENANT :

- 1 coquille H400



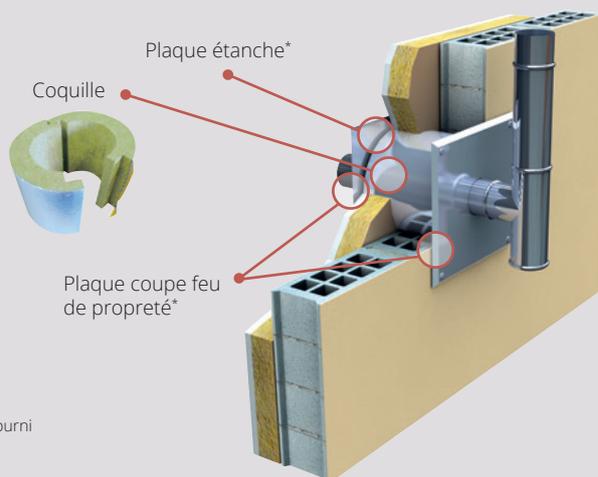
SYSTÈME PLAIN PIED PLAFOND RAMPANT COMPRENANT :

- 1 coquille H850



SYSTÈME SORTIE MURALE COMPRENANT :

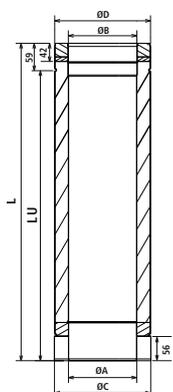
- 1 coquille H850



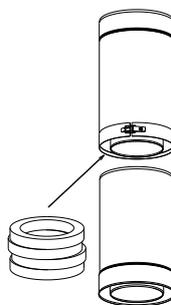
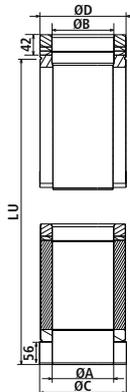
*Non fourni

CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ

SCHÉMAS ET DIMENSIONS



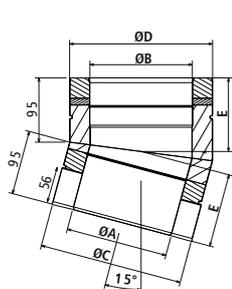
Longueur 150 : LU = 90 mm
 Longueur 250 : LU = 190 mm
 Longueur 500 : LU = 440 mm
 Longueur 1000 : LU = 940 mm
 Longueur 1250 : LU = 1190 mm



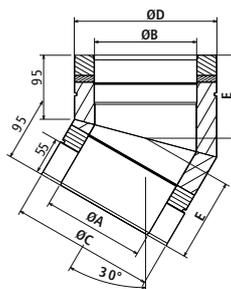
Nombre de bouchons ajoutés	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur LU (mm)	365	395	425	455	485	515	545	575	605

1 Longueur

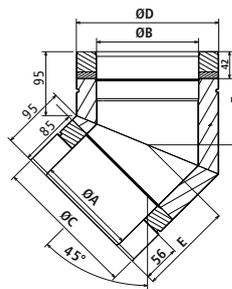
2 Longueur réglable



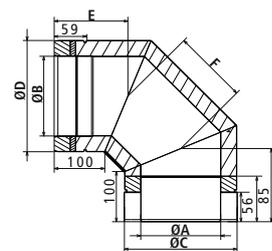
3 Coude 15°



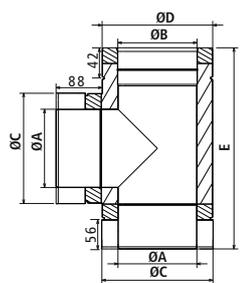
4 Coude 30°



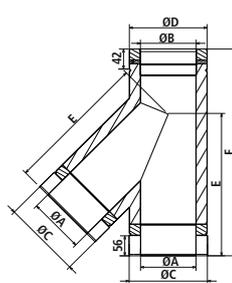
5 Coude 45°



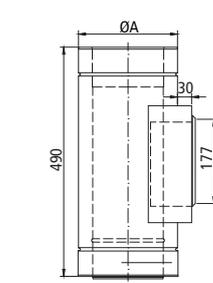
6 Coude 90°



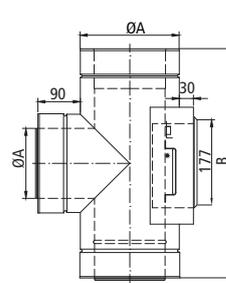
7 Té 90°



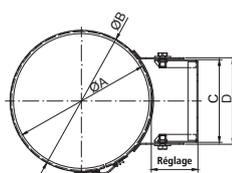
8 Té 135°



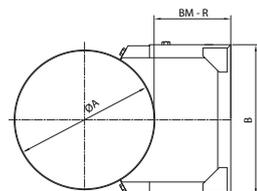
9 Élément droit avec trappe de visite



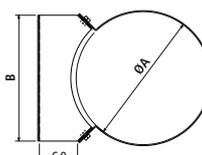
10 Té trappe de visite



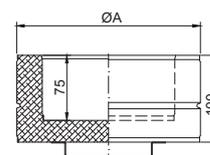
11 Bride de sécurité murale réglable



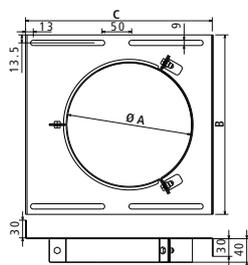
12 Bride murale réglable



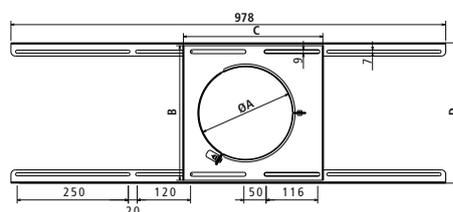
13 Bride murale réglable simple 60 mm



14 Tampon isolé



15 Support bride fixe

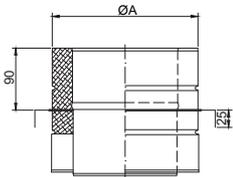


16 Support plancher

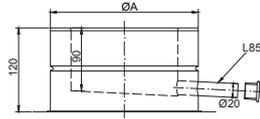
DÉSIGNATION		Ø. int.	130	150	180	200	250	300
		Ø. ext.	190	210	240	260	310	360
1	Longueur	A	129,5	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		C	191	211	241	261	311	361
		D	190	210	240	260	310	360
2	Réglable 365 - 605 mm	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		C	191	211	241	261	311	361
		D	190	210	240	260	310	360
3	Coude 15°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		C	191	211	241	261	311	361
		D	190	210	240	260	310	360
		E	107,4	108,7	110,7	112	115,3	118,6
4	Coude 30°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		C	191	180,4	241	261	311	361
		D	190	200,4	261	260	310	360
		E	120,3	300,4	361	129,7	136,4	143,1
5	Coude 45°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		C	191	211	241	261	311	361
		D	190	210	240	260	310	360
		E	134,2	138,3	144,5	148,7	159,1	169,4
6	Coude 90°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		C	191	211	241	261	311	361
		D	190	210	240	260	310	360
		E	133,9	138	144,2	148,2	158,7	169,1
		F	131,7	140	152,4	160,7	181,5	202,2
7	Té 90°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		C	191	211	241	261	311	361
		D	190	210	240	260	310	360
		E	365	385	415	435	485	535
8	Té 135°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		C	191	211	241	261	311	361
		D	190	210	240	260	310	360
		E	366,6	385	421,2	445,6	505,8	566,4
		F	534,5	562	604,5	632,7	703,5	774,5
9	Élément droit avec trappe de visite	A	190	210	240	260	310	360
10	Té trappe de visite	A	190	210	240	260	310	360
		B	490	490	490	490	540	590
11	Bride de sécurité murale réglable	A	190	210	240	260	310	310
		B	194	214	244	264	314	364
		C	113	125	143	154	183	189
		D	119	131	149	160	189	219
		BM1-R	56-89	48-82	42-75	37-70	25-58	24-44
		BM2-R	96-129	88-122	82-115	77-110	64-98	46-84
		BM3-R	121-168	115-162	108-155	103-150	124-198	106-184
12	Bride murale réglable	A	190	210	240	260	310	360
		B	222	240	266	283	326	370
		BM1-R	56-89	48-82	42-75	37-70	25-58	24-44
		BM2-R	96-129	88-122	82-115	77-110	64-98	46-84
		BM3-R	121-168	115-162	108-155	103-150	124-198	106-184
13	Bride murale simple 60 mm	A	190	210	240	260	310	360
		B	184	198	219	233	269	304
14	Tampon isolé	A	190	210	240	260	310	360
15	Support bride fixe	A	190	210	240	260	310	360
		B	285	305	335	355	405	455
		C	295	315	345	365	455	465
		D	190	210	240	260	310	360
16	Support plancher	A	190	210	240	260	310	360
		B	285	305	335	355	405	455
		C	295	315	345	365	415	465
		D	300	320	350	370	420	470

CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ

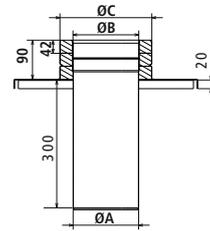
SCHÉMAS ET DIMENSIONS



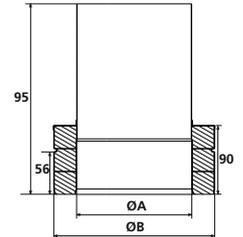
17 Support de départ intermédiaire



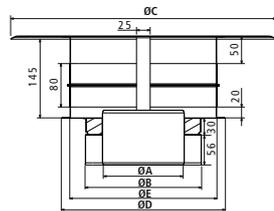
18 Support de départ purge horizontale



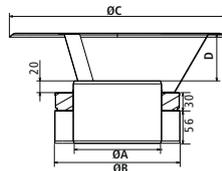
19 Plaque rehausse sur boisseau



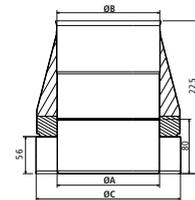
20 Adaptateur SP/DP



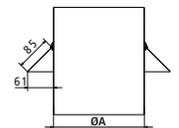
21 Chapeau aspirateur



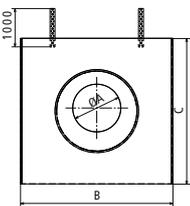
22 Chapeau finition haute



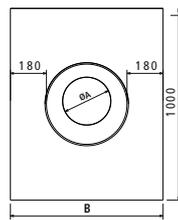
23 Cône de finition



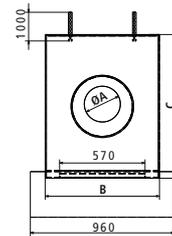
24 Larmier inox à joint



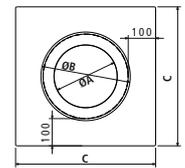
25 Solin inox



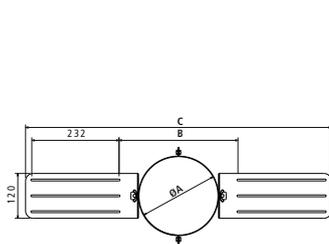
26 Solin base plomb



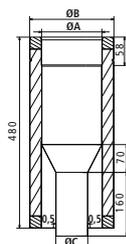
27 Solin bavette plomb



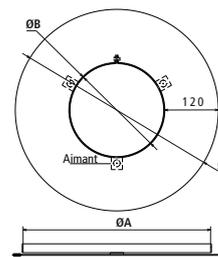
28 Solin toit plat



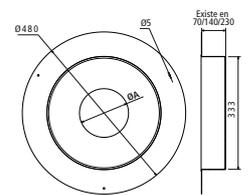
29 Support au toit



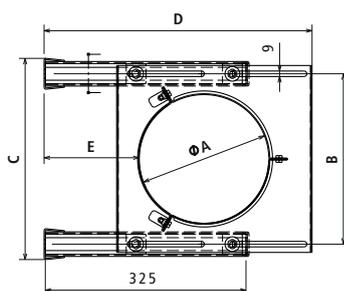
30 Élément de finition basse



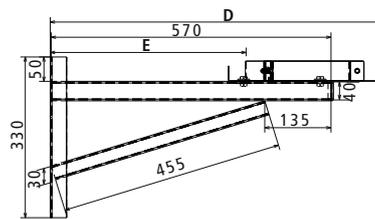
31 Rosace de finition



32 Cache de propreté



33 Console murale Longueur 325 mm

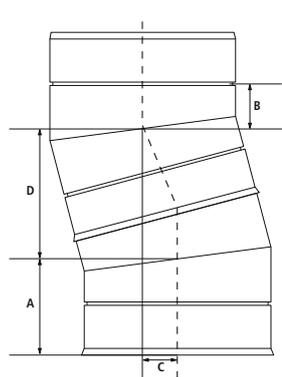
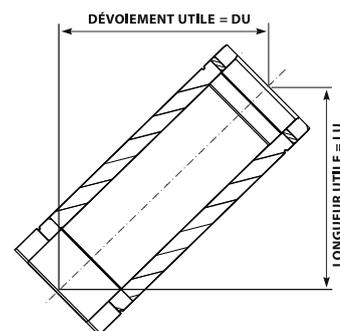


34 Console murale Longueur 570 mm

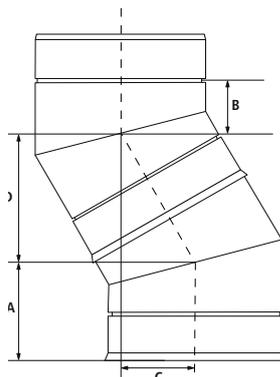
DÉSIGNATION		Ø. int.	130	150	180	200	250	300
		Ø. ext.	190	210	240	260	310	360
17	Support de départ intermédiaire	A	190	210	240	260	310	360
18	Support de départ purge horizontale	A	190	210	240	260	310	360
19	Plaque rehausse sur boisseau	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		C	190	210	240	260	310	360
20	Adaptateur SP/DP	A	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		B	190	210	240	260	310	360
21	Chapeau aspirateur	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	191	211	241	261	311	361
		C	350	241	485	485	550	
		D	210	261	300	300	375	
		E	249	311	299	319	369	
22	Chapeau finition haute	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	191	211	241	261	311	361
		C	315,7	364,2	437,1	485,6	607	728,4
		D	70	80	95	105	125	150
23	Cône de finition	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
		B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
		C	191	211	241	261	311	361
24	Larmier inox à joint	A	190	210	240	260	310	360
25	Solin inox	A	220	240	270	290	340	390
		B 0 à 15°	742	764	796	818	872	926
		B 10 à 30°	758	781	817	840	900	959
		B 25 à 45°	733	760	801	827	895	962
26	Solin base plomb	A	220	240	270	290	340	390
		B 0 à 15°	742	764	796	818	872	926
		B 10 à 30°	758	781	817	840	900	959
		B 25 à 45°	735	762	802	829	896	963
27	Solin bavette plomb	A	220	240	270	290	340	390
		B 0 à 15°	741	760	801	827	895	962
		B 10 à 30°	758	781	817	840	900	959
		B 25 à 45°	733	760	801	827	895	962
28	Solin toit plat	A	210	230	260	280	330	380
		B	290	310	340	360	410	460
		C	490	510	540	560	610	660
29	Support au toit	A	190	210	240	260	310	360
		B	297	317	347	367	417	467
		C	793	813	843	863	913	963
30	Élément de finition basse	B	130,4	150,4	180,4	200,4	-	-
		D	190	210	240	260	-	-
		E	129	149	179	199	-	-
		F	78,1 - 98,1 123,1 - 128,1	78,1 - 98,1 123,1 - 128,1 138,1 - 148,1	123,1 - 128,1 138,1 - 148,1 178,1	198,1	-	-
31	Rosace de finition	A	190	210	240	260	-	-
		B	195	215	245	265	-	-
		C	435	455	485	505	-	-
32	Cache de propreté	A		173	200	220		
33	Console murale L325	A	190	210	240	260	310	360
		B	260	280	310	330	380	430
		C	310	330	360	380	430	480
		D	424	434	449	459	484	509
		E mini	69	69	69	69	69	69
		E maxi	164	154	139	129	104	79
34	Console murale L570	A	190	210	240	260	310	360
		B	260	280	310	330	380	430
		C	310	330	360	380	430	480
		D	669	679	694	704	729	754
		E mini	69	69	69	69	69	69
		E maxi	409	399	384	374	349	324

DÉVOIEMENTS ORION :

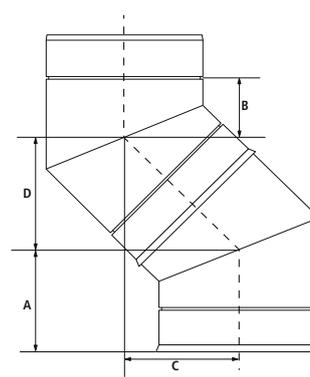
Inclinaison	45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU
L 150	64	64	45	78	23	87
L 250	135	135	95	164	50	184
L 500	311	311	220	381	114	425
L 1000	665	665	470	814	244	908



Coude 15°



Coude 30°



Coude 45°

Diamètre (mm)		130	150	180	200	250	300
Coude 15°	A	107	109	111	112	115	119
	B	52	54	56	57	60	64
	C	41	42	43	44	46	47
	D	154	157	161	163	170	176
Coude 30°	A	120	124	127	130	137	143
	B	65	69	72	75	82	88
	C	92	96	100	102	109	116
	D	160	166	173	177	189	200
Coude 45°	A	133	139	145	149	159	170
	B	78	84	90	94	104	115
	C	150	158	166	172	186	201
	D	150	158	166	172	186	201

DÉVOIEMENTS ORION Ø130 AU Ø300 :

Diamètre (mm)	130							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU		
2 C	150	361	92	345	41	313		
2 C + L 250	285	425	187	509	91	497		
2 C + L 500	461	672	312	726	155	738		
2 C + L 1000	815	1026	562	1159	285	1221		
2 C + L 250 + L 250	420	560	282	673	141	681		
2 C + L 250 + L 500	596	736	407	890	205	922		
2 C + L 250 + L 1000	950	1090	657	1323	335	1405		
2 C + L 500 + L 500	772	983	532	1107	269	1163		
2 C + L 500 + L 1000	1126	1337	782	1540	399	1646		
2 C + L 1000 + L 1000	1480	1691	1032	1973	529	2129		

Diamètre (mm)	150							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU		
2 C	158	381	96	372	42	328		
2 C + L 250	293	516	231	536	177	512		
2 C + L 500	469	692	407	753	353	753		
2 C + L 1000	823	1046	761	1186	707	1236		
2 C + L 250 + L 250	428	651	366	700	312	696		
2 C + L 250 + L 500	604	827	542	917	488	937		
2 C + L 250 + L 1000	958	1181	896	1350	842	1420		
2 C + L 500 + L 500	780	1003	718	1134	664	1178		
2 C + L 500 + L 1000	1134	1357	1072	1567	1018	1661		
2 C + L 1000 + L 1000	1488	1711	1426	2000	1372	2144		

Diamètre (mm)	180							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU		
2 C	166	401	100	372	43	328		
2 C + L 250	301	536	235	536	178	512		
2 C + L 500	477	712	411	753	354	753		
2 C + L 1000	831	1066	765	1186	708	1236		
2 C + L 250 + L 250	436	671	370	700	313	696		
2 C + L 250 + L 500	612	847	546	917	489	937		
2 C + L 250 + L 1000	966	1201	900	1350	843	1420		
2 C + L 500 + L 500	788	1023	722	1134	665	1178		
2 C + L 500 + L 1000	1142	1377	1076	1567	1019	1661		
2 C + L 1000 + L 1000	1496	1731	1430	2000	1373	2144		

Diamètre (mm)	200							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU		
2 C	172	415	102	382	44	359		
2 C + L 250	307	550	237	546	179	543		
2 C + L 500	483	726	413	763	355	784		
2 C + L 1000	837	1080	767	1196	709	1267		
2 C + L 250 + L 250	442	685	372	710	314	727		
2 C + L 250 + L 500	618	861	548	927	490	968		
2 C + L 250 + L 1000	972	1215	902	1360	844	1451		
2 C + L 500 + L 500	794	1037	724	1144	666	1209		
2 C + L 500 + L 1000	1148	1391	1078	1577	1020	1692		
2 C + L 1000 + L 1000	1502	1745	1432	2010	1374	2175		

Diamètre (mm)	250							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU		
2 C	186	449	109	408	46	0		
2 C + L 250	321	584	244	572	181	184		
2 C + L 500	497	760	420	789	357	425		
2 C + L 1000	851	1114	774	1222	711	908		
2 C + L 250 + L 250	456	719	379	736	316	368		
2 C + L 250 + L 500	632	895	555	953	492	609		
2 C + L 250 + L 1000	986	1249	909	1386	846	1092		
2 C + L 500 + L 500	808	1071	731	1170	668	850		
2 C + L 500 + L 1000	1162	1425	1085	1603	1022	1333		
2 C + L 1000 + L 1000	1516	1779	1439	2036	1376	1816		

Diamètre (mm)	300							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU		
2 C	201	3955	116	431	47	359		
2 C + L 250	336	3955	251	595	182	543		
2 C + L 500	512	3955	427	812	358	784		
2 C + L 1000	866	3955	781	1245	712	1267		
2 C + L 250 + L 250	471	3955	386	759	317	727		
2 C + L 250 + L 500	647	3955	562	976	493	968		
2 C + L 250 + L 1000	1001	3955	916	1409	847	1451		
2 C + L 500 + L 500	823	3955	738	1193	669	1209		
2 C + L 500 + L 1000	1177	3955	1092	1626	1023	1692		
2 C + L 1000 + L 1000	1531	3955	1446	2059	1377	2175		

ISOTIP JONCOUX

79, rue de Berthaucourt - CS 30122
08008 Charleville-Mézières cedex
Tél. + 33 (0)3 24 59 62 62 - Fax. + 33 (0)3 24 37 76 90
info@isotip-joncoux.com
www.isotip-joncoux.com



ISOTIP-JONCOUX - RCS SEDAN - 383 747 243 00020 - Brochure ORION - YZ DOC ORION - 999069 - Ne pas jeter sur la voie publique - Photos et document non contractuels

SUMAGES, RENNES, 02 99 29 29 29

