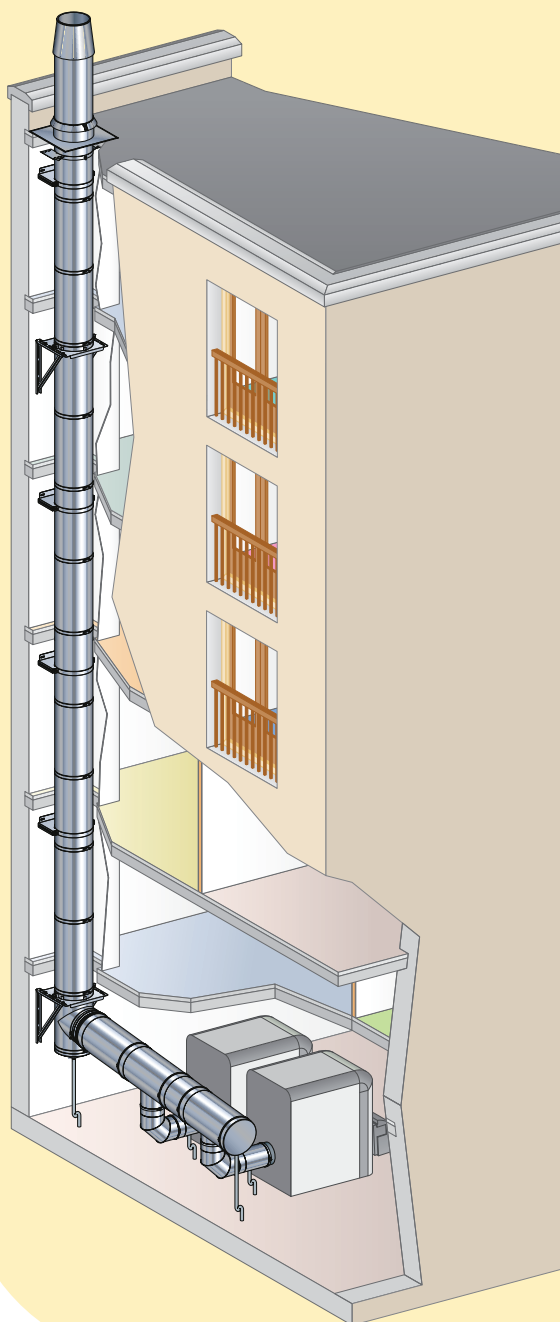


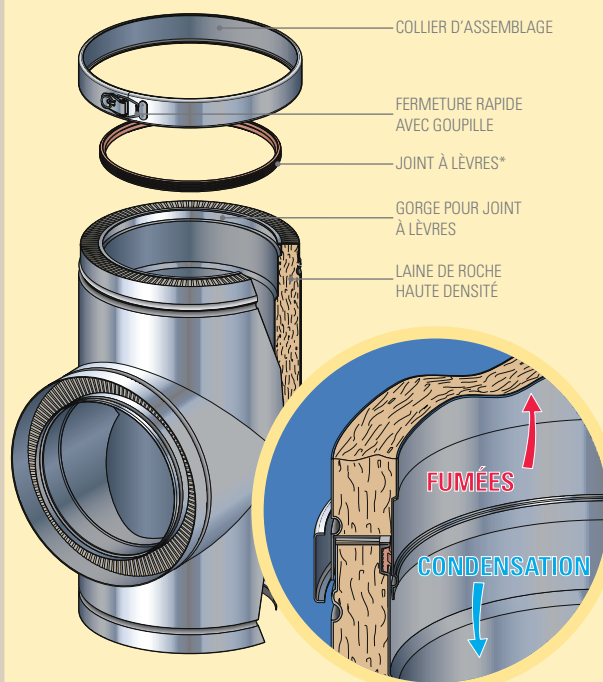
THERMINOX

Créer un conduit de fumée

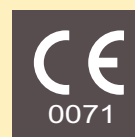
Réaliser un carneau et un raccordement isolés



Les conduits isolés polycombustibles THERMINOX sont adaptés à l'évacuation des produits de combustion jusqu'à 450°C de tous types de chaudières. Cette gamme peut être installée à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments collectifs ou en applications industrielles.



* JOINT OPTIONNEL LIVRÉ SÉPARÉMENT JUSQU'AU Ø 300.
MONTÉ EN USINE À PARTIR DU Ø 350.



DESCRIPTIF TECHNIQUE



- > Tous les éléments sont étiquetés avec :
- Le sens de montage
 - La qualité et l'épaisseur d'inox
 - La référence, le diamètre et la gamme du produit
 - Le n° de norme CE
 - Le code barres

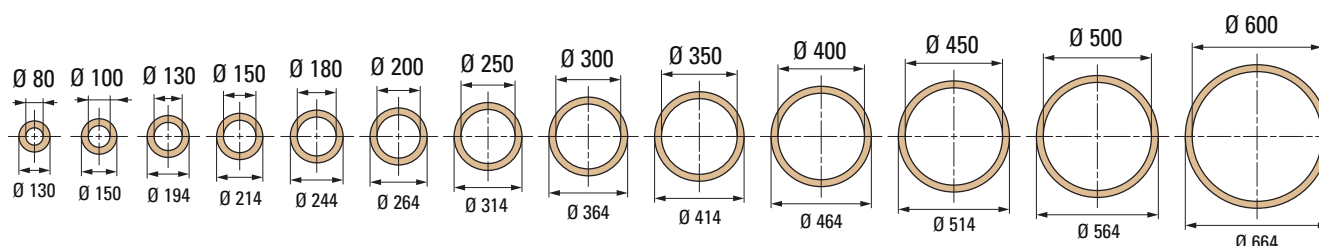
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

- > Le tirage du conduit est amélioré grâce à l'isolation par 30 mm de laine de roche injectée à haute densité.
- > Le système d'embouti par « peigne » évite les ponts thermiques aux liaisons et permet la libre dilatation de la paroi intérieure.
- > L'intégration du collier de jonction assure une parfaite finition esthétique (il ne dépasse pas du conduit).
- > Le système d'emboîtement permet une rotation à 360° des éléments.
- > L'utilisation de colliers d'assemblage renforcés permet un dépassement en toiture de 3 mètres sans haubannage.

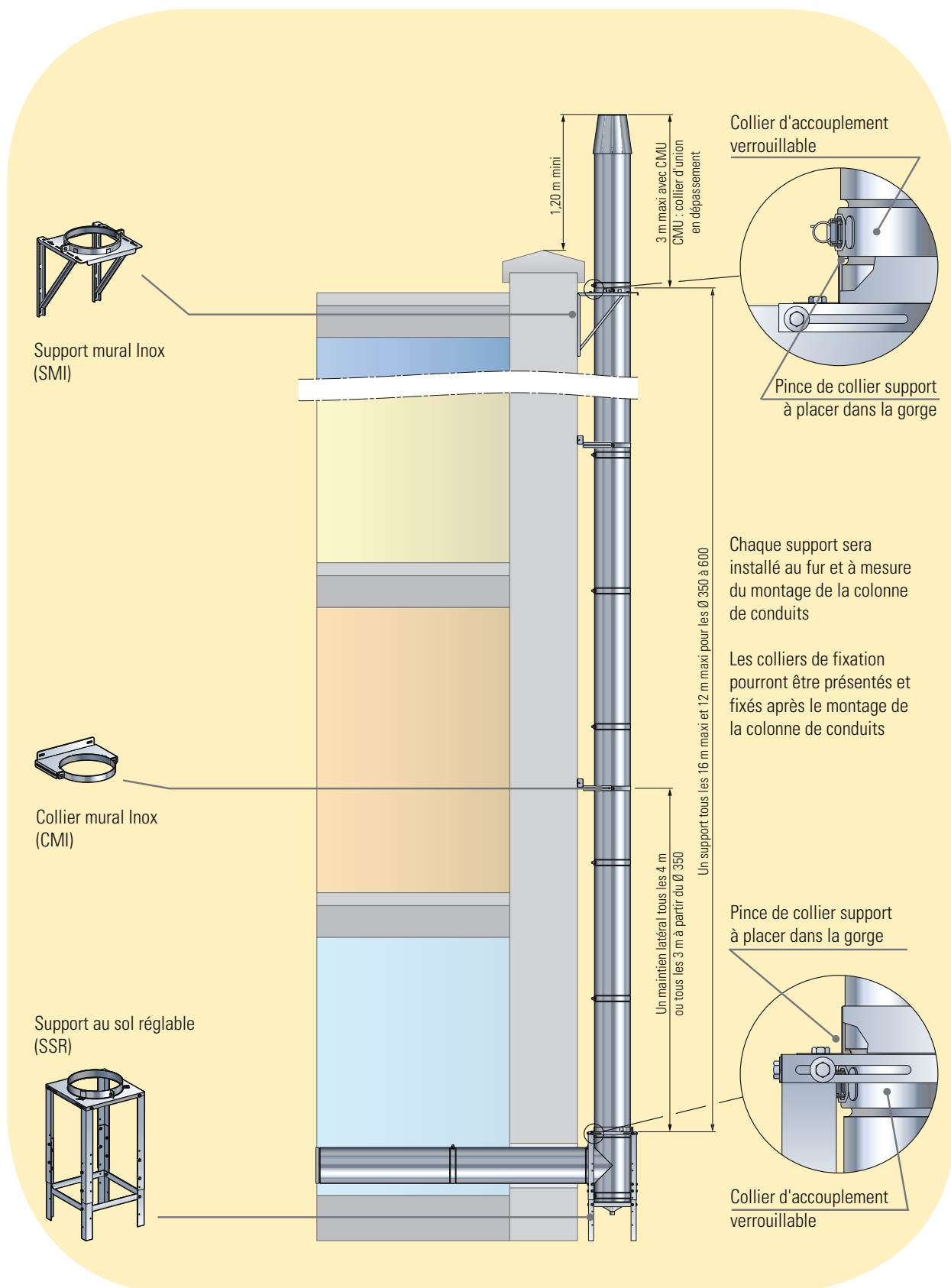
THERMINOX TI-ZI-TR-ZR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Intérieur		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø Extérieur		130	150	194	214	244	264	314	364	414	464	514	564	664
Paroi intérieure	TI/ZI/TR/ZR	Inox 316 L, 4/10°								Inox 316 L, 5/10°				6/10°
Paroi extérieure	TI/TR	Inox, 4/10°							Inox, 5/10°		Inox, 7/10°			
	ZI/ZR	Acier galvanisé, 4/10°							Acier galvanisé 5/10°		Acier galvanisé, 8/10°			
Isolant	TI/ZI	25 mm	30 mm de laine de roche injectée sous pression (130 Kg/m³).											
	TR/ZR	-	30 mm de lame d'air											
Résistance thermique (m² K/W)	TI/ZI	0,45	0,53											
	TR/ZR	-	0,055											



THERMINOX

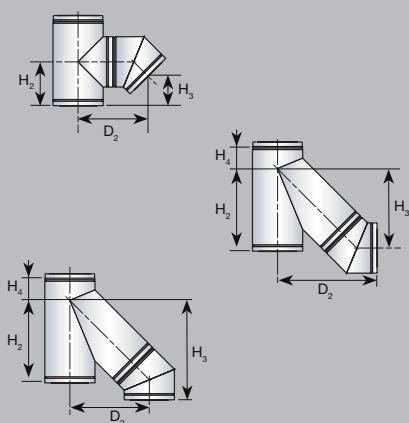


DÉVOIEMENTS

Pour calculer le dévoiement :

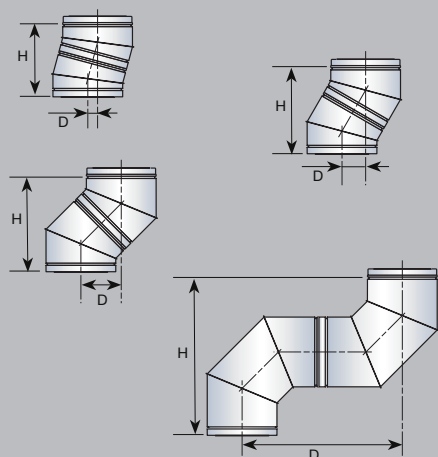
- Choisir l'angle souhaité et repérer la colonne concernée.
- Cumuler les déports D des coudes et D_1 des longueurs droites, pour obtenir le dévoiement nécessaire.
- Cumuler les valeurs H et H_1 pour connaître la hauteur du montage une fois assemblé.
- Vérifier que l'assemblage des éléments s'inscrit dans la hauteur disponible prévue pour le montage ainsi défini.

Cotes réelles té + coude



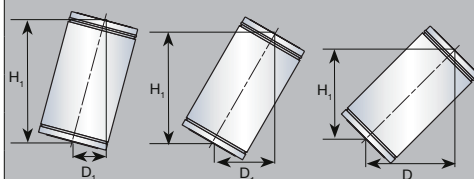
	TÉ à 90° + COUDE à 45°			TÉ à 135° + COUDE à 45° horiz.				TÉ à 135° + COUDE à 45° vert.			
	H ₂	D ₂	H ₃	H ₂	D ₂	H ₃	H ₄	H ₂	D ₂	H ₃	H ₄
Ø 80	132	257	62	250	317	218	99	250	218	317	99
Ø 100	142	257	76	250	322	228	99	250	228	322	99
Ø 130	183	306	119	324	386	295	123	324	295	386	123
Ø 150	203	328	135	324	400	303	123	324	303	400	123
Ø 180	234	351	162	451	542	440	96	451	440	542	96
Ø 200	234	368	159	451	526	420	96	451	420	526	96
Ø 250	224	406	141	533	626	510	114	533	510	626	114
Ø 300	275	453	185	533	647	520	145	533	520	647	145
Ø 350	275	496	178	653	693	556	145	653	556	693	145
Ø 400	307	572	189	643	764	597	203	643	597	764	203
Ø 450	325	615	199	686	814	636	210	686	636	814	210
Ø 500	358	658	225	768	889	700	228	768	700	889	228
Ø 600	408	743	260	868	989	780	228	868	780	989	228

Déport réel et hauteur des coudes
superposés par angle



	15°		30°		45°		90°	
	D	H	D	H	D	H	D	H
Ø 80	35	266	68	252	124	300	334	334
Ø 100	35	264	67	251	116	281	344	344
Ø 130	35	262	80	299	133	320	400	400
Ø 150	36	272	84	314	142	342	424	424
Ø 180	37	277	88	327	149	359	461	461
Ø 200	37	283	91	338	155	373	488	488
Ø 250	39	295	97	363	169	409	506	506
Ø 300	41	309	104	387	184	443	542	542
Ø 350	42	321	111	413	198	479	589	589
Ø 400	60	452	135	504	241	581	638	638
Ø 450	61	460	142	529	256	617	686	686
Ø 500	63	480	149	555	271	653	735	735
Ø 600	67	507	162	603	299	723	842	842

Déport réel et hauteur
des longueurs droites par angle



	15°		30°		45°	
	D ₁	H ₁	D ₁	H ₁	D ₁	H ₁
ED 100	26	97	50	87	71	71
ED 250	65	242	125	217	177	177
ED 450	117	435	225	390	318	318
ED 1000	246	918	475	823	672	672
ED 1200	298	1111	575	996	813	813