

ICS 50

Application:	Système de cheminée isolée à double paroi pour toutes les chaudières, poêles et cheminées en application résidentielle ou non résidentielle
Installation:	À l'extérieur ou à l'intérieur d'un bâtiment
Carburant:	Gaz, pétrole, combustible solide
Température de fonctionnement:	≤ 600 °C
Résistance au feu de suie:	Oui
Mode de fonctionnement:	Pression négative (N1 ≤ 40 Pa)
	Sec (Gaz, huile, solides) / Humide (gaz, huile)
Paroi intérieure:	1.4404 (316L)
Paroi extérieure:	1.4301 (304)
Finition paroi extérieure:	<ul style="list-style-type: none"> - BA - brillante (standard) - 2B - mat (opaque) - brossé (épaisseur paroi extérieure 0,6 mm) - finition cuivre - Couleur RAL (sur demande)
Type d'isolation:	Superwool Plus fibre céramique
Densité d'isolation:	Superwool Plus: 96 kg/m ³
Résistance thermique:	0,56 m ² K/W mesuré à 200 °C avec ø200 mm
Rugosité moyenne:	1,0 mm selon EN 13384-1
Hauteur au-dessus du dernier support structurel:	<ul style="list-style-type: none"> - 3,0 m (ø130-ø400) - 2,0 m (ø450-ø700)
Distance entre les supports latéraux :	<ul style="list-style-type: none"> - 4,0 m (ø130-ø400) - 3,0 m (ø450-ø700)



Diamètres

Diamètre intérieur:	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Diamètre extérieur:	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
Épaisseur paroi intérieure :	0,6 mm (1,0 mm optional)														1,0 mm		
Épaisseur paroi extérieur	0,6 mm									0,7 mm							
Poids (kg/m) avec 0,6 mm	7,7	8,6	9,9	10,8	13,9	16,2	18,5	20,8	23,1	27,0	31,8	36,7	41,0	45,0	-	-	-
Poids (kg/m) avec 1,0 mm	-	10,2	11,8	12,9	16,4	19,3	22,1	24,9	27,7	32,1	38,0	43,9	49,0	55,0	60,0	66,0	72,0

Certificats et désignations:

ICS 50 – System chimney:	0036 – CPR – 91236 – 002 rev. 05 Production: Teplice (CZ) 0036 – CPD – 9195 – 002 rev. 04 Production: Washington (UK)
CE Designation EN 1856-1:	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – GXX* T600 – N1 – D – V3 – L50050 – GXX* T400 – N1 – W – V2 – L50050 – GXX* T400 – N1 – D – V3 – L50050 – GXX* T200 – P1 – W – V2 – L50050 – G00

*la distance aux matériaux combustibles dépend du diamètre et du type d'installation:

Fig. 1: Installation à l'extérieur entièrement ventilée

Distance aux combustibles à:

T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G25$
 $\varnothing 350 - \varnothing 450 = G37,5$
 $\varnothing 500 - \varnothing 600 = G50$
 $\varnothing 650 - \varnothing 700 = G100$

T400: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G25$
 $\varnothing 350 - \varnothing 450 = G37,5$
 $\varnothing 500 - \varnothing 600 = G50$
 $\varnothing 650 - \varnothing 700 = G100$

T200: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = O00$

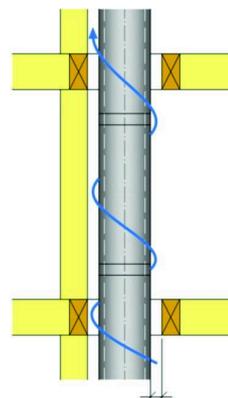


Fig. 1

Fig. 2: Installation à travers un plancher fermé isolé

Distance aux combustibles à:

T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G100$ pour $h \leq 200$ mm

T400: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G50$ pour $h \leq 200$ mm

T400: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G100$ pour $200 < h \leq 400$ mm

T400: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G120$ pour $400 < h \leq 600$ mm

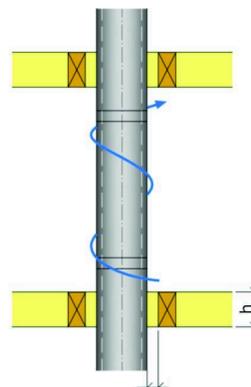


Fig. 2

ICS 50 – Connecting flue pipe:	0036 – CPR – 91236 – 040 Production: Teplice (CZ) 0036 – CPR – 9195 – 040 Production: Washington (UK)
CE Designation EN 1856-2:	T600 - N1 – D – V2 – L50050 – G100 M

Fig. 3: Installé comme conduit de raccordement horizontal

Distance aux combustibles à:

T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G100$

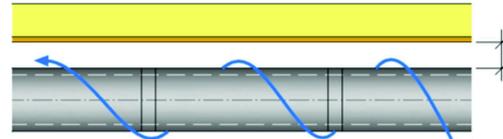


Fig. 3

ICS 50 Coupe-Feu 2 heures	
EN 1366-13:2019 Essais de résistance au feu des installations de service - Cheminées	EI 120 Installations verticales EI 120 Installations horizontales