

Le guide de la Pac toiture

Matière à construire



2007

www.tk-cadillacplastic.fr

Une entreprise de
ThyssenKrupp
Services

ThyssenKrupp Cadillac Plastic

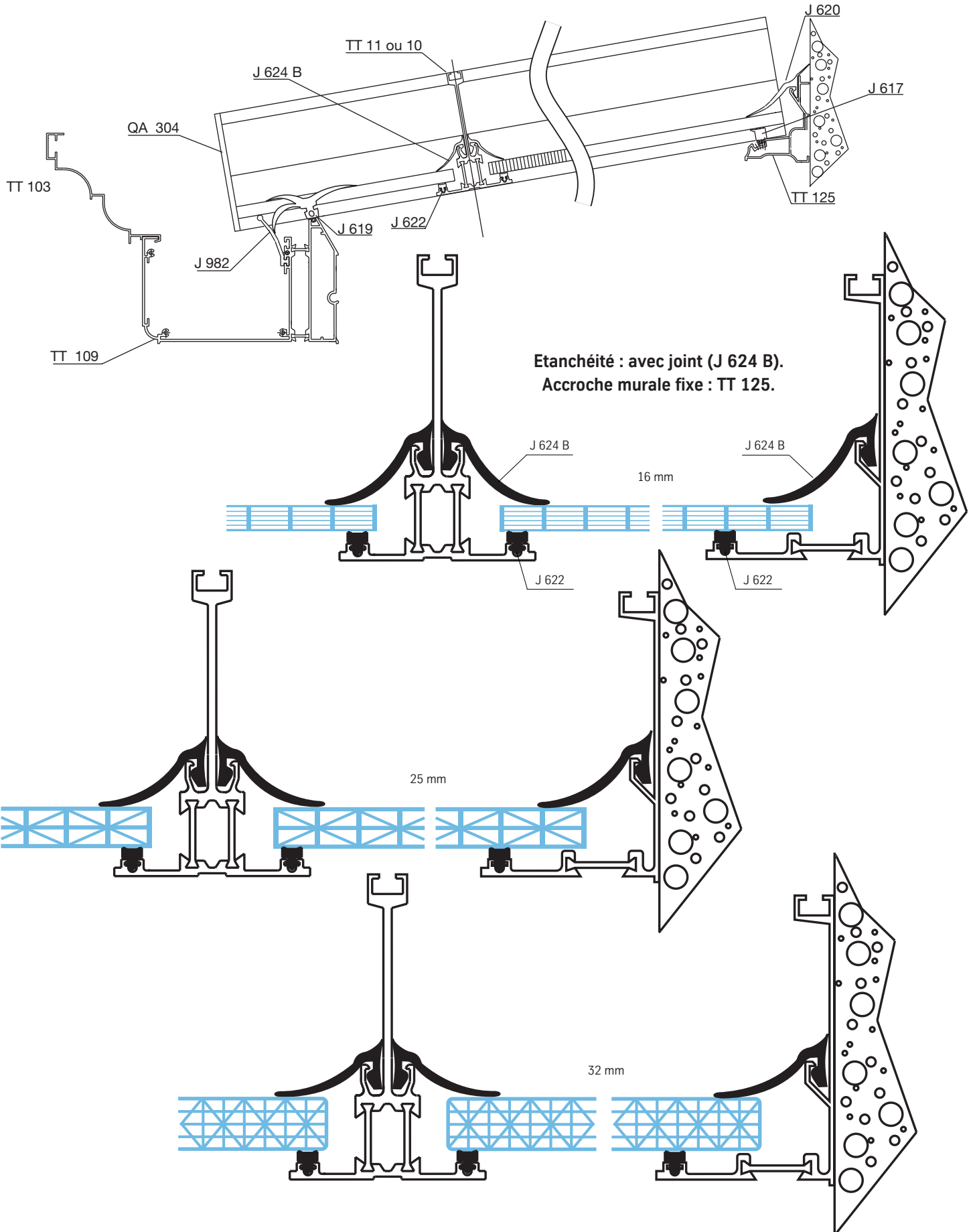


ThyssenKrupp

SYSTEME DE PROFILES POUR TOITURE :

Plaques alvéolaires 16 & 32 mm

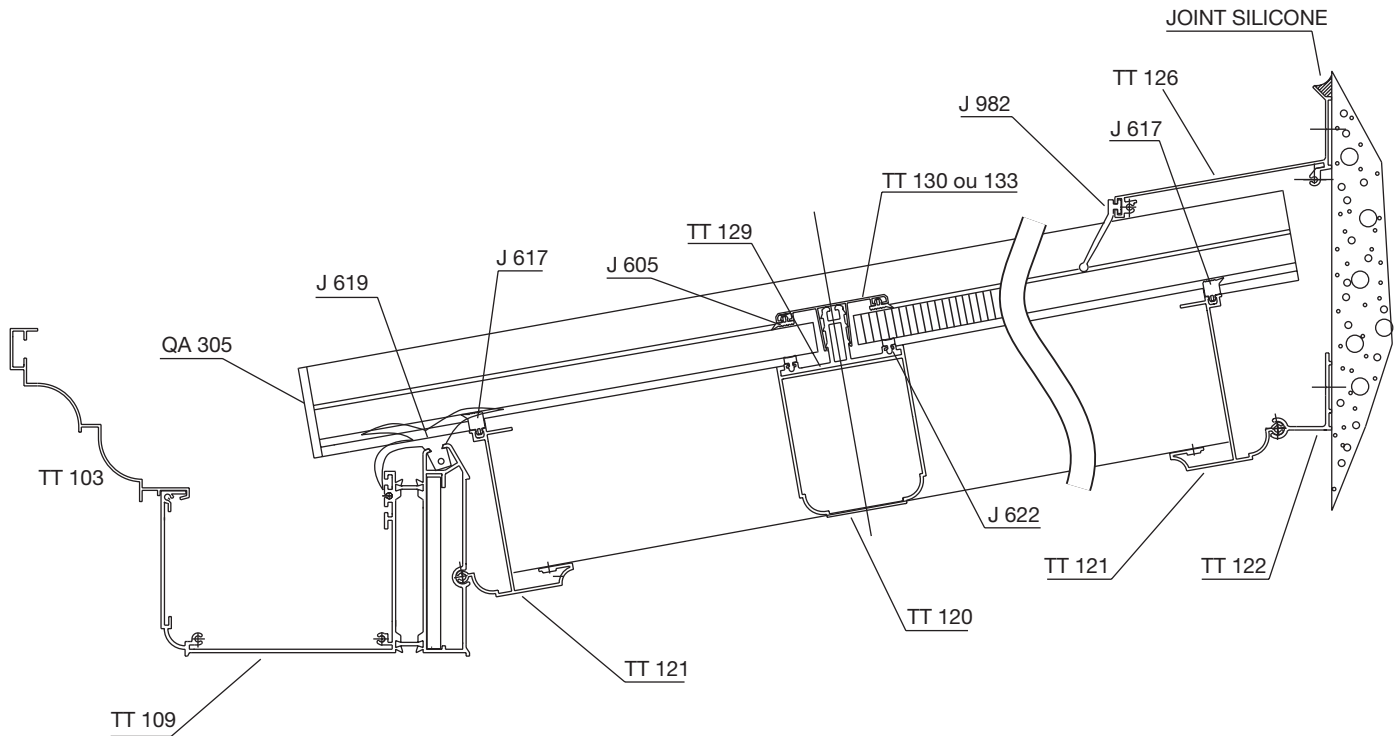
COUPE D'UNE TOITURE EPINE



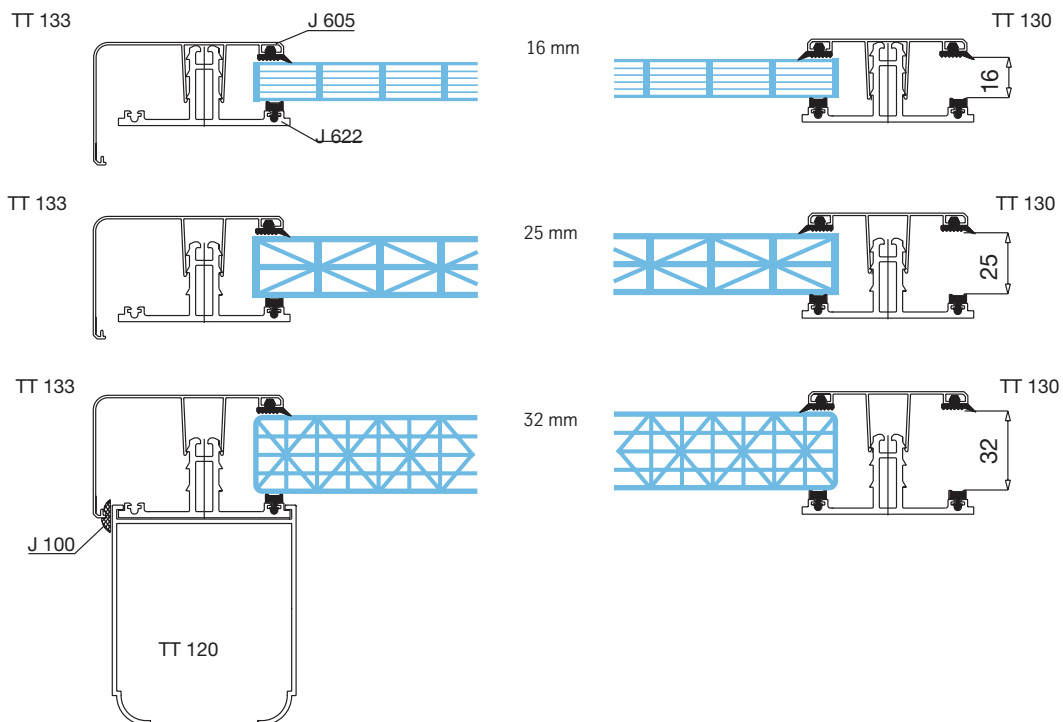
SYSTEME DE PROFILES POUR TOITURE : Plaques alvéolaires 16 & 32 mm

COUPE D'UNE TOITURE TUBULAIRE

Assemblage d'une toiture tubulaire avec articulation haute et basse (toutes les coupes sont à 90°)



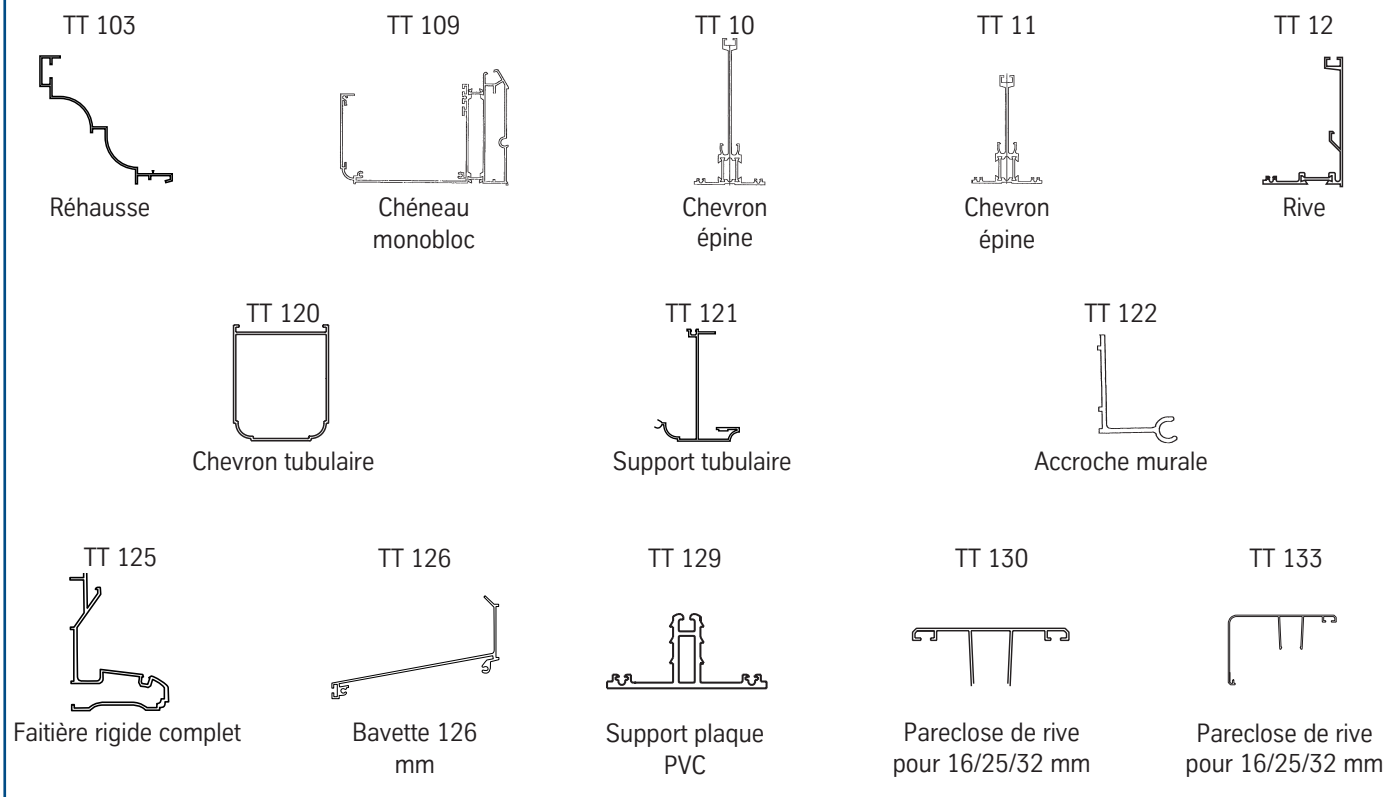
Trois épaisseurs de remplissage possibles : 16, 25 et 32 mm.



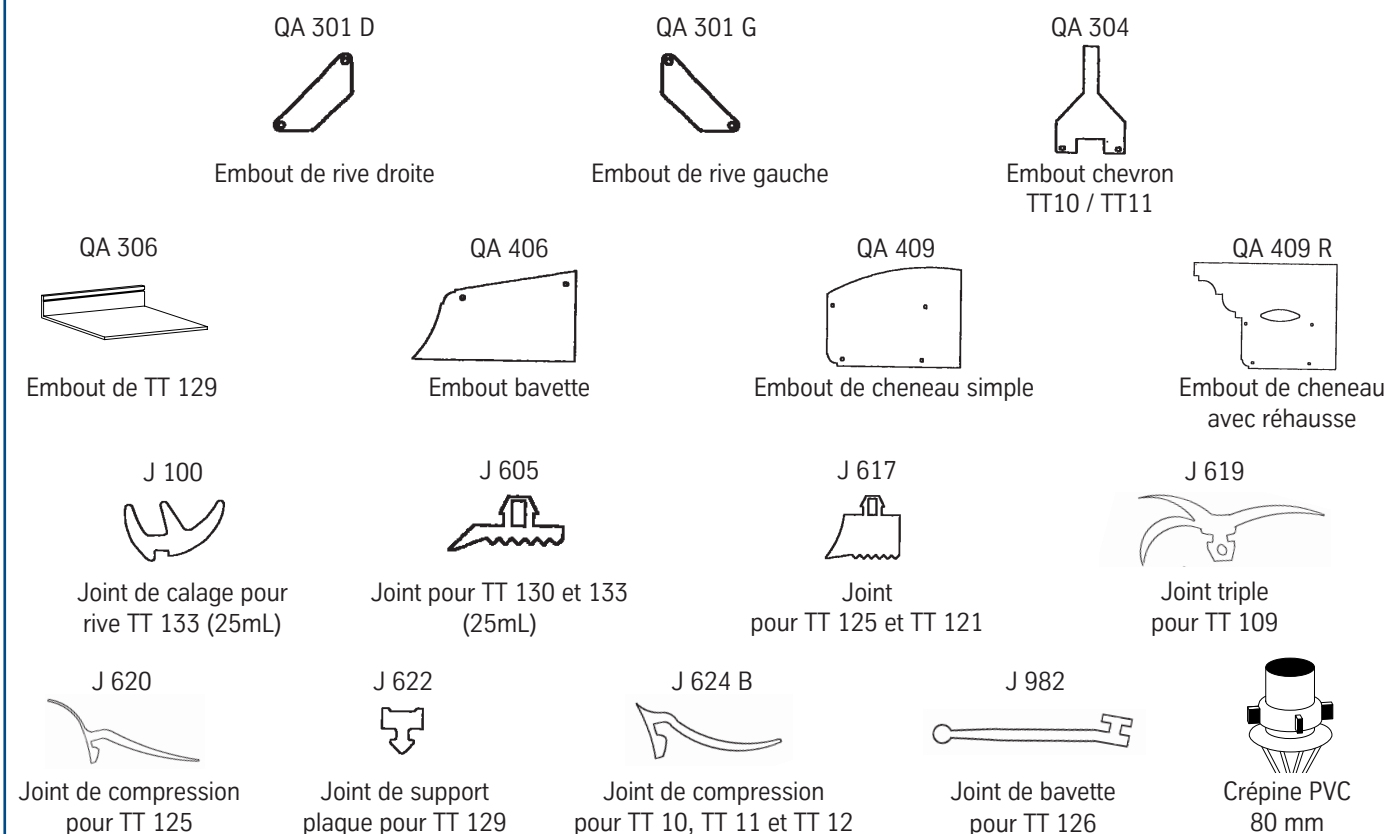
SYSTEME DE PROFILS POUR TOITURE :

Plaques alvéolaires 16 & 32 mm

PROFILS PAC TOITURE



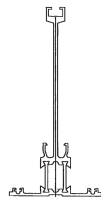
ACCESSOIRES PAC TOITURE



PLAQUES DE TOITURE

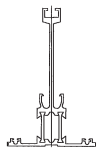
FLECHES et INERTIES

Profil Cadillac Plastic Réf. TT10												
Flèches en mm sous chargement uniformément réparti en N/m ² d'une poutre sur 2 appuis simples rotulés												
Charge (N/m ²) 800	Inertie (cm ⁴) 143,1											
* Flèche comprise entre L/300 et L/200												
Portée L (mm)	Ecartement entre les profils A (mm)											
2500	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	
2550	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	
2600	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7	4,9	5,2	5,4	5,6	
2650	3,5	3,8	4,0	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,6	5,8	6,1	
2700	3,8	4,1	4,4	4,6	4,9	5,2	5,4	5,7	6,0	6,3	6,5	
2750	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,4	6,7	7,0	
2800	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,6	
2850	4,7	5,1	5,4	5,7	6,1	6,4	6,8	7,1	7,4	7,8	8,1	
2900	5,1	5,4	5,8	6,2	6,5	6,9	7,3	7,6	8,0	8,3	8,7	
2950	5,4	5,8	6,2	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,5	8,9	9,3	
3000	5,8	6,2	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1	9,6	10,0	
3050	6,2	6,7	7,1	7,5	8,0	8,4	8,9	9,3	9,8	10,2*	10,6*	
3100	6,6	7,1	7,6	8,0	8,5	9,0	9,5	9,9	10,4*	10,9*	11,4*	
3150	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1	9,6	10,1	10,6*	11,1*	11,6*	12,1*	
3200	7,5	8,1	8,6	9,1	9,7	10,2	10,8*	11,3*	11,8*	12,4*	12,9*	
3250	8,0	8,6	9,2	9,7	10,3	10,9*	11,4*	12,0*	12,6*	13,2*	13,7*	
3300	8,5	9,1	9,7	10,3	10,9	11,6*	12,2*	12,8*	13,4*	14,0*	14,6*	
3350	9,0	9,7	10,3	11,0	11,6*	12,3*	12,9*	13,6*	14,2*	14,8*	15,5*	
3400	9,6	10,3	11,0	11,6*	12,3*	13,0*	13,7*	14,4*	15,1*	15,8*	16,4*	
3450	10,2	10,9	11,6*	12,3*	13,1*	13,8*	14,5*	15,3*	16,0*	16,7*		
3500	10,8	11,5	12,3*	13,1*	13,8*	14,6*	15,4*	16,2*	16,9*			
3550	11,4	12,2*	13,0*	13,8*	14,7*	15,5*	16,3*	17,1*				
3600	12,1*	12,9*	13,8*	14,6*	15,5*	16,4*	17,2*					
3650	12,7*	13,6*	14,6*	15,5*	16,4*	17,3*	18,2*					
3700	13,5*	14,4*	15,4*	16,3*	17,3*	18,3*						
3750	14,2*	15,2*	16,2*	17,2*	18,2*							
3800	15,0*	16,0*	17,1*	18,2*								
3850	15,8*	16,9*	18,0*	19,1*								
3900	16,6*	17,8*	19,0*									
3950	17,5*	18,7*										
4000	18,4*	19,7*										
4050	19,3*											
4100	20,3*											



Inertie = 143,1 cm⁴

Profil Cadillac Plastic Réf. TT11												
Flèches en mm sous chargement uniformément réparti en N/m ² d'une poutre sur 2 appuis simples rotulés												
Charge (N/m ²) 800	Inertie (cm ⁴) 60,67											
* Flèche comprise entre L/300 et L/200												
Portée L (mm)	Ecartement entre les profils A (mm)											
2000	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4	4,6	
2050	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	
2100	3,3	3,5	3,8	4,0	4,2	4,5	4,7	4,9	5,2	5,4	5,6	
2150	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9	6,2	
2200	4,0	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	5,9	6,2	6,5	6,8	
2250	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8	7,1	7,4	
2300	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,4	6,8	7,1	7,4	7,8*	8,1*	
2350	5,2	5,5	5,9	6,3	6,6	7,0	7,4	7,7	8,1*	8,5*	8,9*	
2400	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0*	8,4*	8,8*	9,2*	9,6*	
2450	6,1	6,5	7,0	7,4	7,8	8,3*	8,7*	9,1*	9,6*	10,0*	10,5*	
2500	6,6	7,1	7,6	8,0	8,5*	9,0*	9,4*	9,9*	10,4*	10,9*	11,3*	
2550	7,2	7,7	8,2	8,7*	9,2*	9,7*	10,2*	10,7*	11,2*	11,8*	12,3*	
2600	7,7	8,3	8,8*	9,4*	9,9*	10,5*	11,1*	11,6*	12,2*			
2650	8,3	8,9*	9,5*	10,1*	10,7*	11,3*	11,9*	12,5*				
2700	13,1*											
2750	9,0	9,6*	10,3*	10,9*	11,6*	12,2*	12,9*	13,5*				
2800	9,7*	10,4*	11,1*	11,8*	12,4*	13,1*						
2850	10,4*	11,1*	11,9*	12,6*	13,4*							
2900	11,2*	12,0*	12,8*	13,6*								
2950	12,0*	12,8*	13,7*									
3000	12,8*	13,7*	14,7*									
3050	13,7*	14,7*										

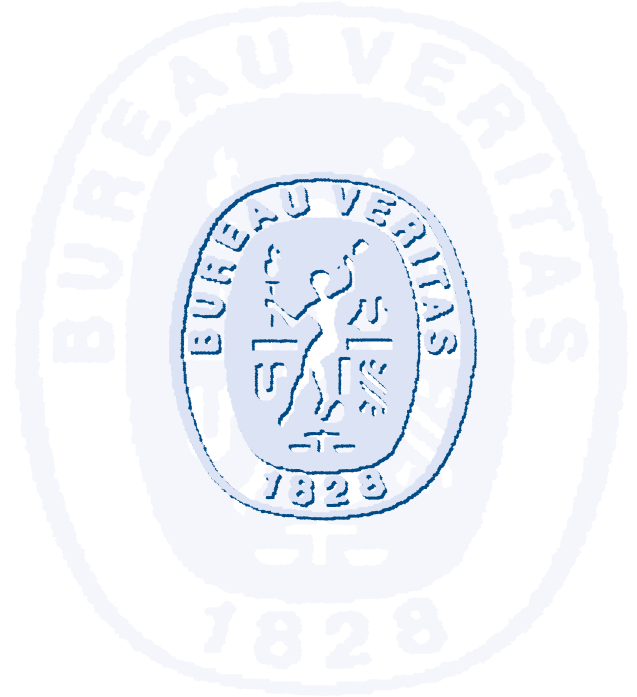


Inertie = 60,67 cm⁴

Profil Cadillac Plastic Réf. TT120												
Flèches en mm sous chargement uniformément réparti en N/m ² d'une poutre sur 2 appuis simples rotulés												
Charge (N/m ²) 800	Inertie (cm ⁴) 65,62											
* Flèche comprise entre L/300 et L/200												
Portée L (mm)	Ecartement entre les profils A (mm)											
2200	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,5	5,8	6,0	6,3	
2250	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	
2300	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	
2350	4,8	5,1	5,5	5,8	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8*	8,2*	
2400	5,2	5,6	5,9	6,3	6,7	7,0	7,4	7,8	8,2*	8,5*	8,9*	
2450	5,6	6,0	6,4	6,8	7,3	7,7	8,1	8,5*	8,9*	9,3*	9,7*	
2500	6,1	6,6	7,0	7,4	7,9	8,3	8,7*	9,2*	9,6*	10,0*	10,5*	
2550	6,6	7,1	7,6	8,0	8,5*	9,0*	9,5*	9,9*	10,4*	10,9*	11,3*	
2600	7,2	7,7	8,2	8,7*	9,2*	9,7*	10,2*	10,7*	11,2*	11,7*	12,3*	
2650	7,7	8,3	8,8	9,4*	9,9*	10,5*	11,0*	11,6*	12,1*	12,7*	13,2*	
2700	8,3	8,9	9,5*	10,1*	10,7*	11,3*	11,9*	12,5*	13,1*			
2750	9,0	9,6*	10,2*	10,9*	11,5*	12,1*	12,8*	13,4*				
2800	9,6*	10,3*	11,0*	11,7*	12,4*	13,1*	13,7*					
2850	10,3*	11,1*	11,8*	12,5*	13,3*	14,0*						
2900	11,1*	11,9*	12,7*	13,4*	14,2*							
2950	11,9*	12,7*	13,5*	14,4*								
3000	12,7*	13,6*	14,5*									
3050	13,5*	14,5*										
3100	14,5*	15,5*										
3150	15,4*											



Inertie = 65,62 cm⁴



Les calculs ci-dessus ont été approuvés par le Bureau Veritas qui pénalise de 30 % les résultats des profils à rupture thermique (TT10 - TT11). Ces valeurs sont données à titre indicatif et n'engagent en aucun cas la responsabilité de ThyssenKrupp Cadillac Plastic. Toute erreur d'appréciation ou d'application est sous l'entière responsabilité du maître d'œuvre.

Nos agences commerciales

Agence d'Avignon

Rue des Jonquilles
Chemin du Pont des Deux Eaux
84000 Avignon
Tél. 04 90 87 23 13
Fax 04 80 87 30 92
avignon@tk-cadillacplastic.fr

Agence de Lille

1163 avenue de L'Épinette
Z.I. de L'Épinette
59113 Seclin
Tél. 03 28 16 05 25
Fax 03 20 97 65 92
lille@tk-cadillacplastic.fr

Agence de Rouen

6, rue MJA Condorcet
Z.I. - BP 219
76304 Sotteville-les-Rouen
Tél. 02 35 66 51 22
Fax 02 35 66 70 57
rouen@tk-cadillacplastic.fr

Agence de Bordeaux

6 chemin de la Briqueterie
33610 Canéjan
Tél. 05 57 26 16 00
Fax 05 57 26 16 09
bordeaux@tk-cadillacplastic.fr

Agence de Lyon

20 rue Jean Rostand
Z.I. BP 208
69742 Genas Cedex
Tél. 04 78 90 54 75
Fax 04 78 40 68 04
lyon@tk-cadillacplastic.fr

Agence de Strasbourg

R.D. 302
67610 La Wantzenau
Tél. 03 88 33 00 44
Fax 03 88 33 03 00
strasbourg@tk-cadillacplastic.fr

Agence de Caen

Boulevard Paul Boucherot
Z.I. Object'ifs Sud
14123 Ifs
Tél. 02 31 35 77 70
Fax 02 31 35 77 79
caen@tk-cadillacplastic.fr

Agence de Paris

13, rue René Cassin
Z.A.C. La Villette aux Aulnes
77290 Mitry-Mory
Tél. 01 64 67 44 00
Fax 01 64 67 44 05
paris@tk-cadillacplastic.fr

Agence de Tours

38 rue de Suède
Z.I. Nord
37100 Tours
Tél. 02 47 41 04 84
Fax 02 47 41 04 86
tours@tk-cadillacplastic.fr

Agence de Dijon

13 impasse de Reggio
Z.I. Nord
21000 Dijon
Tél. 03 80 70 06 66
Fax 03 80 70 09 09
dijon@tk-cadillacplastic.fr

Agence de Rennes

Allée du Blossne
Z.A. La Hallerais
35770 Vern-sur-Seiche
Tél. 02 99 53 85 55
Fax 02 99 32 02 83
rennes@tk-cadillacplastic.fr