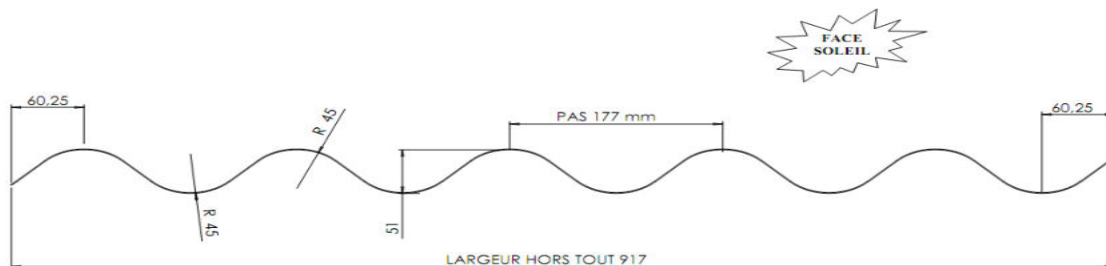


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 56 009

Information Matière Material Information

Module d'élasticité Modulus of elasticity (daN/cm ²) :	22000
Coéf. de dilatation Linear expansion (m/m.°C) :	6,5 10 ⁻⁵
Plage de température Service Temperature :	-30 to +130°C
Réaction au feu Fire Performance (Euroclass):	B s1 d0
Conductivité thermique Thermal conductivity (W/m.°C) :	0,16
Norme de fabrication Manufactured in compliance with norm :	EN 1013 1 & 4

Information Plaque Sheet Information

Tenue à la grêle <i>Resistance to hail</i> (m/sec) :			75 m/s
Test 1200 joules : Veuillez nous consulter <i>Please consult us</i>			
Poids <i>Weight</i> (Kgs/ml) :			
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10	
1,058	1,322	1,587	
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :			
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10	
27,3435	34,1836	41,0264	



Portées et charges sur 3 appuis et plus Load/Span data for 3 or more supports

Epaisseur Thickness		Flèche Deflection	daN/m ²								
			40	60	80	100	120	140	160	180	200
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 500	1 500	1 394	1 312	1 246	1 192	1 146	1 106
		Portée calculée ²	1 892	1 653	1 501	1 394	1 312	1 246	1 192	1 146	1 106
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 312	1 192	1 106	1 041	989	946	909	878
		Portée calculée	1 501	1 312	1 192	1 106	1 041	989	946	909	878
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 413	1 342	1 284	1 234	1 192
		Portée calculée	2 038	1 780	1 617	1 501	1 413	1 342	1 284	1 234	1 192
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 413	1 284	1 192	1 121	1 065	1 019	980	946
		Portée calculée	1 617	1 413	1 284	1 192	1 121	1 065	1 019	980	946
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 426	1 364	1 312	1 266
		Portée calculée	2 166	1 892	1 719	1 596	1 502	1 426	1 364	1 312	1 266
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 364	1 266	1 192	1 132	1 041	1 041	1 005
		Portée calculée	1 719	1 502	1 364	1 266	1 192	1 132	1 041	1 041	1 005

La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

For depression the maximum allowed load is limited to nx36mKg/m². n being the number of fixations per supported linear meter.

¹ Allowed span

² Calculated span

Valeurs données à titre indicatif. Veuillez adapter les informations contenues dans cette fiche technique aux normes locales en vigueur. Notre Service Technique se tient à votre disposition pour tout renseignement. Values are given for information only. Please adapt the information contained in this technical sheet to local norms in force. Our Technical Department remain at your disposal for any information.



Portées et charges sur 2 appuis Load/Span data for 2 supports

Epaisseur Thickness	Flèche Deflection	daN/m ²								
		40	60	80	100	120	140	160	180	200
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue¹	1 500	1 467	1 333	1 238	1 165	1 106	1 058	982
		Portée calculée²	1 680	1 467	1 333	1 238	1 165	1 106	1 058	982
	1/100 mm	Portée retenue	1 333	1 165	1 058	982	924	878	840	780
		Portée calculée	1 333	1 165	1 058	982	924	878	840	780
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 436	1 333	1 255	1 192	1 140	1 058
		Portée calculée	1 809	1 581	1 436	1 333	1 255	1 192	1 140	1 058
	1/100 mm	Portée retenue	1 436	1 255	1 140	1 058	996	946	905	840
		Portée calculée	1 436	1 255	1 140	1 058	996	946	905	840
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 417	1 333	1 266	1 211	1 165
		Portée calculée	1 923	1 680	1 526	1 417	1 333	1 266	1 211	1 165
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 333	1 211	1 124	1 058	1 005	961	924
		Portée calculée	1 526	1 333	1 211	1 124	1 058	1 005	961	892

La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

For depression the maximum allowed load is limited to nx36mKg/m². n being the number of fixations per supported linear meter.

¹ Allowed span

² Calculated span

Portées retenues selon conditions de calcul suivant Annexe L (normative) DTU 40-35 (NF P34 205-1).

Autres pays que France, vérifier les charges admissibles en tenant compte des portées calculées données et des normes et réglementations en vigueur dans le pays d'implantation du bâtiment.

Allowed spans according to means of calculating following Annex L (normative) DTU 40-35 (NF P34 205-1).

For other countries than France, check the allowed loads taking into account the calculated spans so as the norms and regulations in force in the country where the construction is located.



Valeurs données à titre indicatif. Veuillez adapter les informations contenues dans cette fiche technique aux normes locales en vigueur. Notre Service Technique se tient à votre disposition pour tout renseignement. Values are given for information only. Please adapt the information contained in this technical sheet to local norms in force. Our Technical Department remain at your disposal for any information.