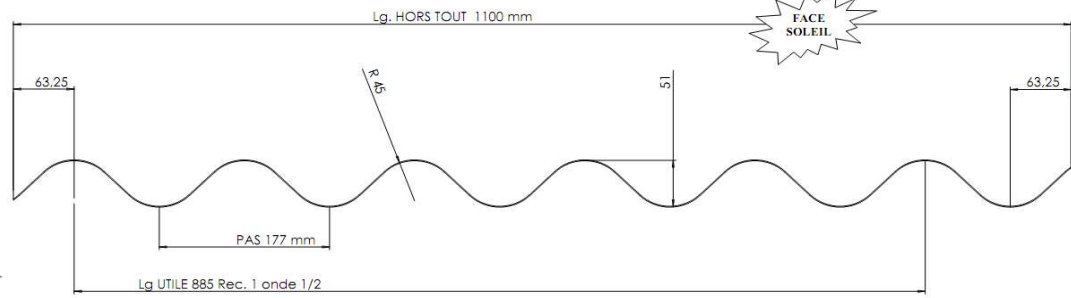


Dessin du profil

Profile drawing



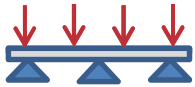
Plan D 56 009

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 Resistance to hail (m/sec) :	75 m/s	
Test 1200 joules : Veuillez nous consulter Please consult us		
Poids Weight (Kgs/ml) :		
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
1,266	1,583	1,899
Inertie du profil Profile inertia (cm ⁴) :		
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
32,7858	40,9874	49,1924



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	1 498	1 390	1 308	1 243	1 189	1 143	1 104
		Portée calculée ²	1 887	1 649	1 498	1 390	1 308	1 243	1 189	1 143	1 104
	1/100 mm	Portée retenue	1 498	1 308	1 189	1 104	1 039	987	944	907	876
		Portée calculée	1 498	1 308	1 189	1 104	1 039	987	944	907	876
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 498	1 410	1 339	1 281	1 231	1 189
		Portée calculée	2 033	1 776	1 614	1 498	1 410	1 339	1 281	1 231	1 189
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 410	1 281	1 189	1 119	1 063	1 016	977	944
		Portée calculée	1 614	1 410	1 281	1 189	1 119	1 063	1 016	977	944
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 498	1 423	1 361	1 309	1 263
		Portée calculée	2 160	1 887	1 715	1 592	1 498	1 423	1 361	1 309	1 263
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 498	1 361	1 263	1 189	1 129	1 039	1 039	1 003
		Portée calculée	1 715	1 498	1 361	1 263	1 189	1 129	1 039	1 039	1 003

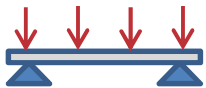
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

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 retenue ¹	1 500	1 464	1 330	1 235	1 162	1 104	1 056	1 015	980
		Portée calculée ²	1 676	1 464	1 330	1 235	1 162	1 104	1 056	1 015	980
	1/100 mm	Portée retenue	1 330	1 162	1 056	980	922	876	838	806	778
		Portée calculée	1 330	1 162	1 056	980	922	876	838	806	778
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 433	1 330	1 252	1 189	1 137	1 093	1 056
		Portée calculée	1 805	1 577	1 433	1 330	1 252	1 189	1 137	1 093	1 056
	1/100 mm	Portée retenue	1 433	1 252	1 137	1 056	993	944	903	868	838
		Portée calculée	1 433	1 252	1 137	1 056	993	944	903	868	838
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 413	1 330	1 263	1 208	1 162	1 122
		Portée calculée	1 918	1 676	1 523	1 413	1 330	1 263	1 208	1 162	1 122
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 330	1 208	1 122	1 056	1 003	959	922	890
		Portée calculée	1 523	1 330	1 208	1 122	1 056	1 003	959	922	890

La charge ascendante maximum admissible est limitée à $n \times 36 \text{mKg/m}^2$. n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

For depression the maximum allowed load is limited to $n \times 36 \text{mKg/m}^2$. 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.