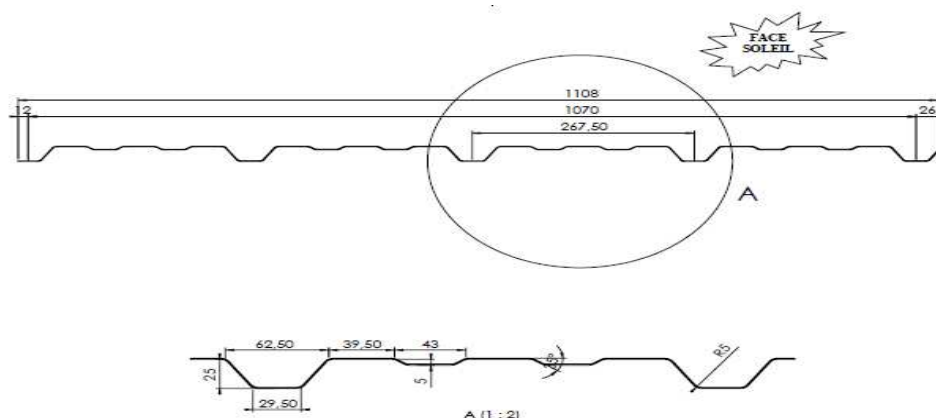


Dessin du profil

Profile drawing



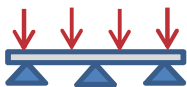
Plan D56-018

Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i> (daN/cm ²) :	22000
Coéf. de dilatation <i>Linear expansion</i> (m/m.°C) :	6,5 10 ⁻⁵
Plage de température <i>Service Temperature</i> :	-30 to +130°C
Réaction au feu <i>Fire Performance</i> (Euroclass):	B s1 d0
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i> (W/m.°C) :	0,16
Norme de fabrication <i>Manufactured in compliance with norm</i> :	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
1,188	1,486	1,783
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :		
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
7,5244	9,4052	11,2869



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

Epaisseur <i>Thickness</i>	Flèche <i>Deflection</i>	daN/m ²									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 349	1 179	1 071	994	935	889	850	817	789
		Portée calculée ²	1 349	1 179	1 071	994	935	889	850	817	789
	1/100 mm	Portée retenue	1 071	935	850	789	742	705	675	649	626
		Portée calculée	1 071	935	850	789	742	705	675	649	626
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 453	1 270	1 153	1 071	1 008	957	916	880	850
		Portée calculée	1 453	1 270	1 153	1 071	1 008	957	916	880	850
	1/100 mm	Portée retenue	1 153	1 008	916	850	800	760	727	699	675
		Portée calculée	1 153	1 008	916	850	800	760	727	699	675
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 349	1 226	1 138	1 071	1 017	973	935	903
		Portée calculée	1 544	1 349	1 226	1 138	1 071	1 017	973	935	903
	1/100 mm	Portée retenue	1 226	1 071	973	903	850	807	742	742	717
		Portée calculée	1 226	1 071	973	903	850	807	742	742	717

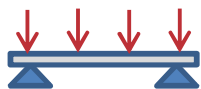
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

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	1 198	1 046	951	883	831	789	755	726	701
		Portée calculée ²	1 198	1 046	951	883	831	789	755	726	701
	1/100 mm	Portée retenue	951	831	755	701	659	626	599	576	556
		Portée calculée	951	831	755	701	659	626	599	576	556
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 290	1 127	1 024	951	895	850	813	782	755
		Portée calculée	1 290	1 127	1 024	951	895	850	813	782	755
	1/100 mm	Portée retenue	1 024	895	813	755	710	675	645	620	599
		Portée calculée	1 024	895	813	755	710	675	645	620	599
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 371	1 198	1 088	1 010	951	903	864	831	802
		Portée calculée	1 371	1 198	1 088	1 010	951	903	864	831	802
	1/100 mm	Portée retenue	1 088	951	864	802	755	717	686	659	636
		Portée calculée	1 088	951	864	802	755	717	686	659	636

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.