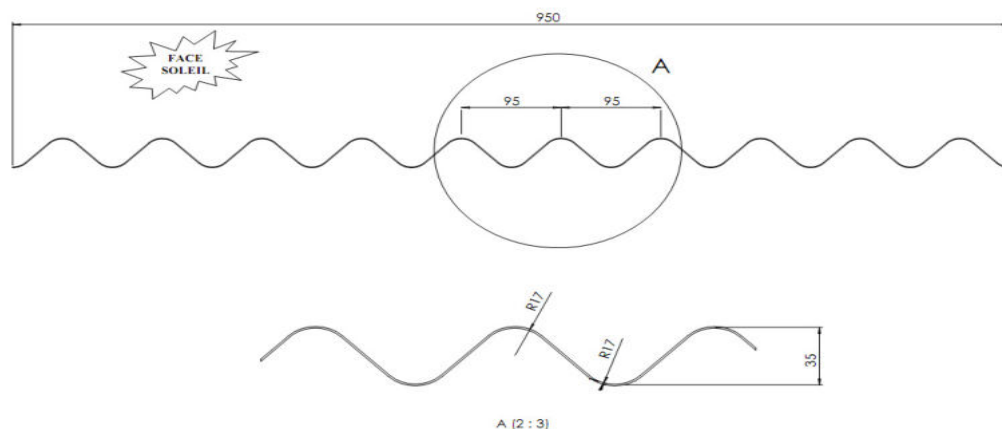


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 56 035

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/m ²) :			
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10	
1,173	1,466	1,760	
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :			
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10	
13,6478	17,0648	20,4852	



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	1 409	1 231	1 118	1 038	977	928	888	853	824
		Portée calculée ²	1 409	1 231	1 118	1 038	977	928	888	853	824
	1/100 mm	Portée retenue	1 118	977	888	824	775	737	705	677	654
		Portée calculée	1 118	977	888	824	775	737	705	677	654
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 326	1 205	1 118	1 053	1 000	956	919	888
		Portée calculée	1 518	1 326	1 205	1 118	1 053	1 000	956	919	888
	1/100 mm	Portée retenue	1 205	1 053	956	888	835	794	759	730	705
		Portée calculée	1 205	1 053	956	888	835	794	759	730	705
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 409	1 281	1 189	1 119	1 063	1 016	977	943
		Portée calculée	1 613	1 409	1 281	1 189	1 119	1 063	1 016	977	943
	1/100 mm	Portée retenue	1 281	1 119	1 016	943	888	843	776	776	749
		Portée calculée	1 281	1 119	1 016	943	888	843	776	776	749

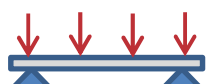
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

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 <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 retenue¹	1 251	1 093	993	922	867	824	788	758
		Portée calculée²	1 251	1 093	993	922	867	824	788	758
	1/100 mm	Portée retenue	993	867	788	732	689	654	626	601
		Portée calculée	993	867	788	732	689	654	626	601
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 348	1 177	1 070	993	935	888	849	816
		Portée calculée	1 348	1 177	1 070	993	935	888	849	816
	1/100 mm	Portée retenue	1 070	935	849	788	742	705	674	648
		Portée calculée	1 070	935	849	788	742	705	674	648
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 432	1 251	1 137	1 055	993	943	902	868
		Portée calculée	1 432	1 251	1 137	1 055	993	943	902	868
	1/100 mm	Portée retenue	1 137	993	902	838	788	749	716	689
		Portée calculée	1 137	993	902	838	788	749	716	689

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.*