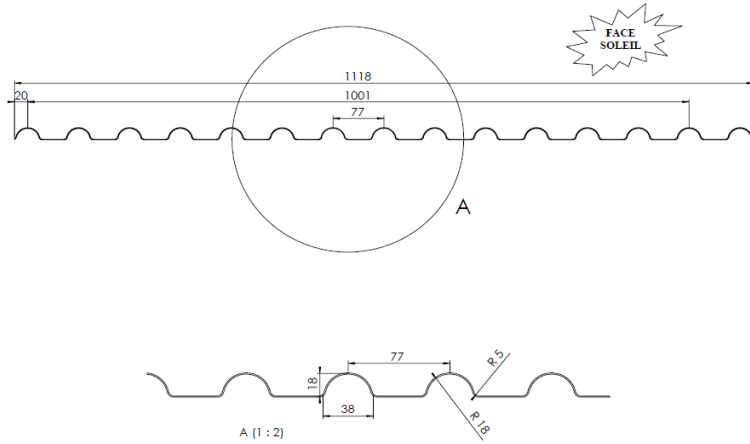


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D56 014

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
	1,321	1,651	1,981
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :			
	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
	5,4626	6,8336	8,2081



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	985	861	782	726	683	649	621	597	576
		Portée calculée ²	985	861	782	726	683	649	621	597	576
	1/100 mm	Portée retenue	782	683	621	576	542	515	493	474	457
		Portée calculée	782	683	621	576	542	515	493	474	457
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 062	927	843	782	736	699	669	643	621
		Portée calculée	1 062	927	843	782	736	699	669	643	621
	1/100 mm	Portée retenue	843	736	669	621	584	555	531	510	493
		Portée calculée	843	736	669	621	584	555	531	510	493
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 128	986	896	831	782	743	711	684	660
		Portée calculée	1 128	986	896	831	782	743	711	684	660
	1/100 mm	Portée retenue	896	782	711	660	621	590	543	543	524
		Portée calculée	896	782	711	660	621	590	543	543	524

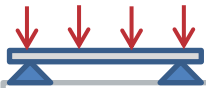
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

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 retenue ¹	875	764	694	645	607	576	551	530	512
		Portée calculée ²	875	764	694	645	607	576	551	530	512
	1/100 mm	Portée retenue	694	607	551	512	481	457	437	421	406
		Portée calculée	694	607	551	512	481	457	437	421	406
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	943	823	748	695	654	621	594	571	551
		Portée calculée	943	823	748	695	654	621	594	571	551
	1/100 mm	Portée retenue	748	654	594	551	519	493	471	453	438
		Portée calculée	748	654	594	551	519	493	471	453	438
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 002	875	795	738	695	660	631	607	586
		Portée calculée	1 002	875	795	738	695	660	631	607	586
	1/100 mm	Portée retenue	795	695	631	586	551	524	501	482	465
		Portée calculée	795	695	631	586	551	524	501	482	465

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.*