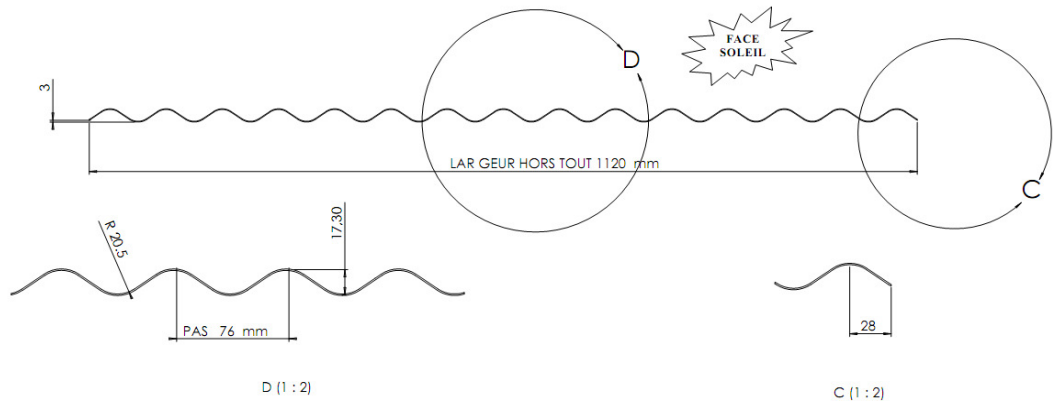


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 56 037

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
	1,206	1,507	1,809
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :			
	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
	3,6100	4,5171	5,4271



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	1 104	965	876	814	766	727	696	669	646
		Portée calculée ²	1 104	965	876	814	766	727	696	669	646
	1/100 mm	Portée retenue	876	766	696	646	608	577	552	531	513
		Portée calculée	876	766	696	646	608	577	552	531	513
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 190	1 039	944	877	825	784	750	721	696
		Portée calculée	1 190	1 039	944	877	825	784	750	721	696
	1/100 mm	Portée retenue	944	825	750	696	655	622	595	572	552
		Portée calculée	944	825	750	696	655	622	595	572	552
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 265	1 105	1 004	932	877	833	797	766	740
		Portée calculée	1 265	1 105	1 004	932	877	833	797	766	740
	1/100 mm	Portée retenue	1 004	877	797	740	696	661	608	608	587
		Portée calculée	1 004	877	797	740	696	661	608	608	587

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	980	856	778	722	680	646	618	594	573
		Portée calculée ²	980	856	778	722	680	646	618	594	573
	1/100 mm	Portée retenue	778	680	618	573	540	513	490	471	455
		Portée calculée	778	680	618	573	540	513	490	471	455
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 056	923	839	778	733	696	666	640	618
		Portée calculée	1 056	923	839	778	733	696	666	640	618
	1/100 mm	Portée retenue	839	733	666	618	581	552	528	508	490
		Portée calculée	839	733	666	618	581	552	528	508	490
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 123	981	891	828	779	740	708	680	657
		Portée calculée	1 123	981	891	828	779	740	708	680	657
	1/100 mm	Portée retenue	891	779	708	657	618	587	562	540	521
		Portée calculée	891	779	708	657	618	587	562	540	521

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.*