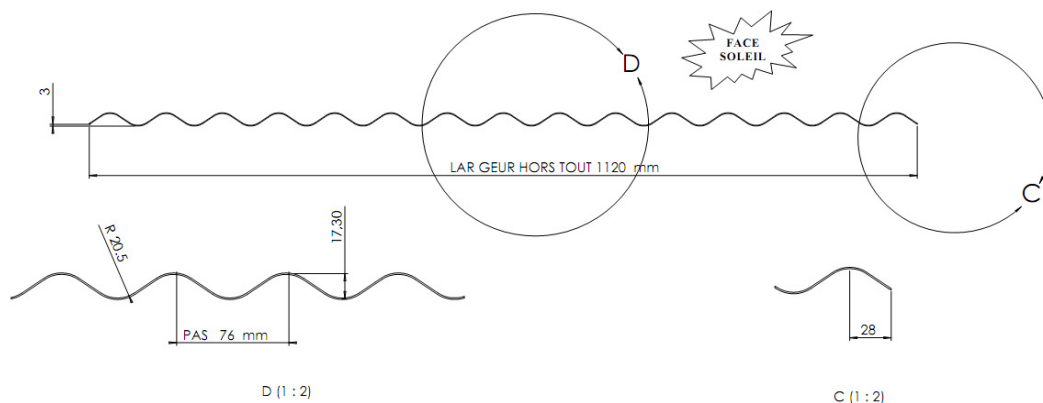


Dessin du profil

Profile drawing



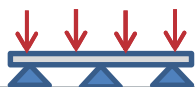
Plan D 56 037

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 CE ver 2013

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	210	280	370	
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 104	965	876	814	766	727	635	577	526
		Portée calculée ²	1 104	965	876	814	766	727	635	577	526
	1/100 mm	Portée retenue	876	766	696	646	608	577	504	458	417
		Portée calculée	876	766	696	646	608	577	504	458	417
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 190	1 039	944	877	825	784	685	622	567
		Portée calculée	1 190	1 039	944	877	825	784	685	622	567
	1/100 mm	Portée retenue	944	825	750	696	655	622	543	494	450
		Portée calculée	944	825	750	696	655	622	543	494	450
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 265	1 105	1 004	932	877	833	728	661	603
		Portée calculée	1 265	1 105	1 004	932	877	833	728	661	603
	1/100 mm	Portée retenue	1 004	877	797	740	696	661	578	525	478
		Portée calculée	1 004	877	797	740	696	661	578	525	478

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	210	280	370	
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	980	856	778	722	680	646	564	513	467
		Portée calculée ²	980	856	778	722	680	646	564	513	467
	1/100 mm	Portée retenue	778	680	618	573	540	513	448	407	371
		Portée calculée	778	680	618	573	540	513	448	407	371
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 056	923	839	778	733	696	608	552	503
		Portée calculée	1 056	923	839	778	733	696	608	552	503
	1/100 mm	Portée retenue	839	733	666	618	581	552	482	438	399
		Portée calculée	839	733	666	618	581	552	482	438	399
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 123	981	891	828	779	740	646	587	535
		Portée calculée	1 123	981	891	828	779	740	646	587	535
	1/100 mm	Portée retenue	891	779	708	657	618	587	513	466	425
		Portée calculée	891	779	708	657	618	587	513	466	425

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.*