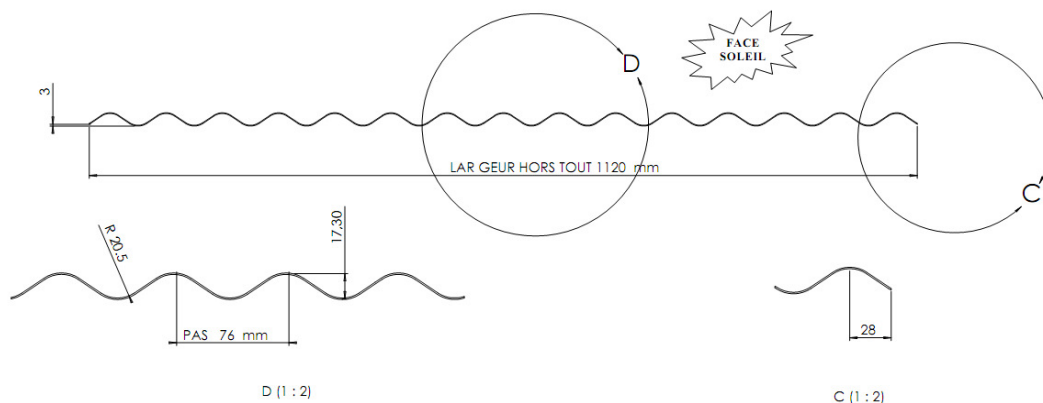


Dessin du profil

Profile drawing



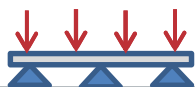
Plan D 56 037

Information Matière Material Information

Module d'élasticité Modulus of elasticity (daN/cm ²) :	22000
Coéf. de dilatation Linear expansion (m/m.°C) :	6,5 10 ⁻⁵
Plage de température Service Temperature :	-30 to +130°C
Réaction au feu Fire Performance (Euroclass):	B s1 d0
Conductivité thermique Thermal conductivity (W/m.°C) :	0,16
Norme de fabrication Manufactured in compliance with norm :	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 Thickness		Flèche Deflection	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 Thickness		Flèche Deflection	daN/m²								
			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 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.