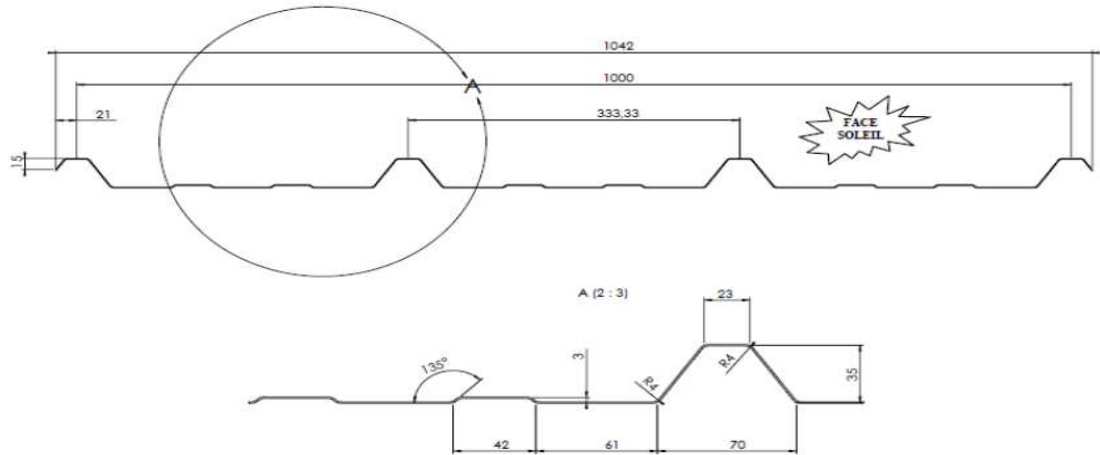


## Dessin du profil

Profile drawing



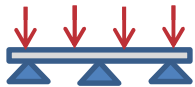
Plan D 56 028

## Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité Modulus of elasticity (daN/cm <sup>2</sup> ) :	<b>22000</b>
Coéf. de dilatation Linear expansion (m/m.°C) :	<b>6,5 10-5</b>
Plage de température Service Temperature :	<b>-30 to +130°C</b>
Réaction au feu Fire Performance (Euroclass):	<b>B s1 d0</b>
Conductivité thermique Thermal conductivity (W/m.°C) :	<b>0,16</b>
Norme de fabrication Manufactured in compliance with norm :	<b>EN 1013 CE ver 2013</b>

## Information Plaque *Sheet Information*

Tenue à la grêle Resistance to hail (m/sec) :	<b>75 m/s</b>	
Test 1200 joules : Veuillez nous consulter Please consult us		
Poids Weight (Kgs/ml) :		
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
<b>1,126</b>	<b>1,408</b>	<b>1,689</b>
Inertie du profil Profile inertia (cm <sup>4</sup> ) :		
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
<b>13,5247</b>	<b>16,9024</b>	<b>20,2099</b>



## Portées et charges sur 3 appuis et plus *Load/ Span data for 3 or more supports*

Epaisseur Thickness	Flèche Deflection	daN/m <sup>2</sup>									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue <sup>1</sup>	1 500	1 353	1 229	1 141	1 074	1 020	976	938	906
		Portée calculée <sup>2</sup>	1 549	1 353	1 229	1 141	1 074	1 020	976	938	906
	1/100 mm	Portée retenue	1 229	1 074	976	906	852	810	774	745	719
		Portée calculée	1 229	1 074	976	906	852	810	774	745	719
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 457	1 324	1 229	1 157	1 099	1 051	1 010	976
		Portée calculée	1 668	1 457	1 324	1 229	1 157	1 099	1 051	1 010	976
	1/100 mm	Portée retenue	1 324	1 157	1 051	976	918	872	834	802	774
		Portée calculée	1 324	1 157	1 051	976	918	872	834	802	774
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 405	1 305	1 228	1 166	1 115	1 072	1 035
		Portée calculée	1 771	1 547	1 405	1 305	1 228	1 166	1 115	1 072	1 035
	1/100 mm	Portée retenue	1 405	1 228	1 115	1 035	974	926	851	851	822
		Portée calculée	1 405	1 228	1 115	1 035	974	926	851	851	822

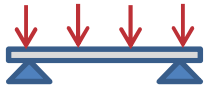
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m<sup>2</sup>. n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

For depression the maximum allowed load is limited to nx36mKg/m<sup>2</sup>. 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/m <sup>2</sup>									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue <sup>1</sup>	1 375	1 201	1 091	1 013	953	906	866	833	804
		Portée calculée <sup>2</sup>	1 375	1 201	1 091	1 013	953	906	866	833	804
	1/100 mm	Portée retenue	1 091	953	866	804	757	719	688	661	638
		Portée calculée	1 091	953	866	804	757	719	688	661	638
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 481	1 294	1 176	1 091	1 027	976	933	897	866
		Portée calculée	1 481	1 294	1 176	1 091	1 027	976	933	897	866
	1/100 mm	Portée retenue	1 176	1 027	933	866	815	774	741	712	688
		Portée calculée	1 176	1 027	933	866	815	774	741	712	688
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 373	1 248	1 158	1 090	1 035	990	952	919
		Portée calculée	1 572	1 373	1 248	1 158	1 090	1 035	990	952	919
	1/100 mm	Portée retenue	1 248	1 090	990	919	865	822	786	756	730
		Portée calculée	1 248	1 090	990	919	865	822	786	756	730

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.