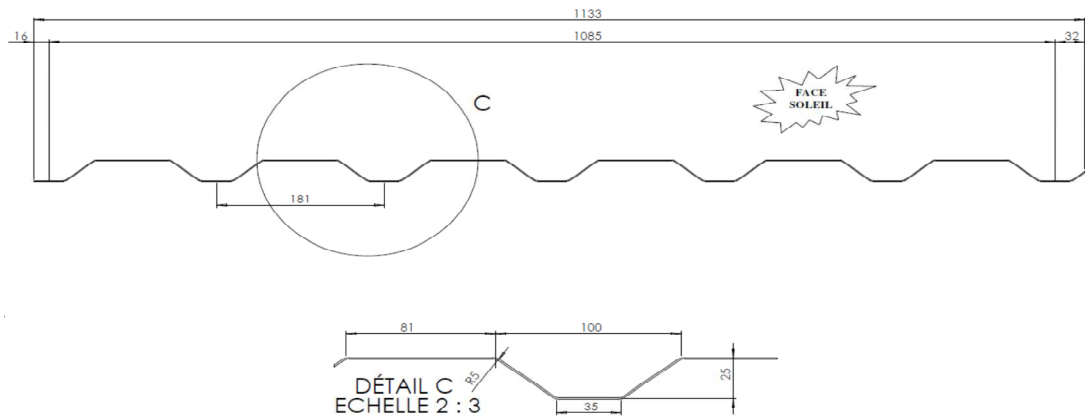


## Dessin du profil

Profile drawing



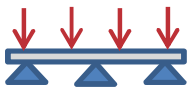
Plan D56-047

## Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i> (daN/cm <sup>2</sup> ) :	<b>22000</b>
Coéf. de dilatation <i>Linear expansion</i> (m/m.°C) :	<b>6,5 10<sup>-5</sup></b>
Plage de température <i>Service Temperature</i> :	<b>-30 to +130°C</b>
Réaction au feu <i>Fire Performance</i> (Euroclass) :	<b>B s1 d0</b>
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i> (W/m.°C) :	<b>0,16</b>
Norme de fabrication <i>Manufactured in compliance with norm</i> :	<b>EN 1013 1 &amp; 4</b>

## Information Plaque *Sheet Information*

Tenue à la grêle <i>Resistance to hail</i> (m/sec) :	<b>75 m/s</b>	
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
<b>1,187</b>	<b>1,483</b>	<b>1,780</b>
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm <sup>4</sup> ) :		
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
<b>10,6463</b>	<b>13,3121</b>	<b>15,9808</b>



## 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 <sup>2</sup>									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue <sup>1</sup>	1 198	1 047	951	883	831	789	755	726	701
		Portée calculée <sup>2</sup>	1 198	1 047	951	883	831	789	755	726	701
	1/100 mm	Portée retenue	951	831	755	701	659	626	599	576	556
		Portée calculée	951	831	755	701	659	626	599	576	556
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 291	1 128	1 024	951	895	850	813	782	755
		Portée calculée	1 291	1 128	1 024	951	895	850	813	782	755
	1/100 mm	Portée retenue	1 024	895	813	755	710	675	645	621	599
		Portée calculée	1 024	895	813	755	710	675	645	621	599
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 372	1 198	1 089	1 011	951	904	864	831	802
		Portée calculée	1 372	1 198	1 089	1 011	951	904	864	831	802
	1/100 mm	Portée retenue	1 089	951	864	802	755	717	659	659	637
		Portée calculée	1 089	951	864	802	755	717	659	659	637

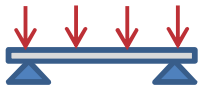
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m<sup>2</sup>. n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

For depression the maximum allowed load is limited to nx36mKg/m<sup>2</sup>. n being the number of fixations per supported linear meter.

<sup>1</sup> Allowed span

<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue <sup>1</sup>	1 064	929	844	784	738	701	670	644	622
		Portée calculée <sup>2</sup>	1 064	929	844	784	738	701	670	644	622
	1/100 mm	Portée retenue	844	738	670	622	585	556	532	511	494
		Portée calculée	844	738	670	622	585	556	532	511	494
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 146	1 001	910	844	795	755	722	694	670
		Portée calculée	1 146	1 001	910	844	795	755	722	694	670
	1/100 mm	Portée retenue	910	795	722	670	631	599	573	551	532
		Portée calculée	910	795	722	670	631	599	573	551	532
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 218	1 064	967	897	845	802	767	738	712
		Portée calculée	1 218	1 064	967	897	845	802	767	738	712
	1/100 mm	Portée retenue	967	845	767	712	670	637	609	586	565
		Portée calculée	967	845	767	712	670	637	609	586	565

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.*

<sup>1</sup> Allowed span

<sup>2</sup> 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.*