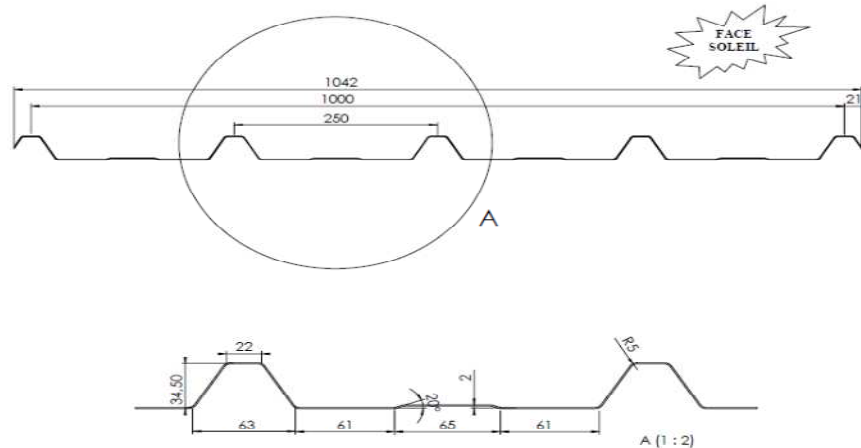


Dessin du profil

Profile drawing



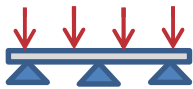
Plan D 56 024

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
1,163	1,453	1,744
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :		
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
14,9150	18,6480	22,3839



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	1 500	1 346	1 223	1 135	1 068	1 015	971	933	901
		Portée calculée ²	1 541	1 346	1 223	1 135	1 068	1 015	971	933	901
	1/100 mm	Portée retenue	1 223	1 068	971	901	848	805	770	741	715
		Portée calculée	1 223	1 068	971	901	848	805	770	741	715
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 450	1 317	1 223	1 151	1 093	1 046	1 005	971
		Portée calculée	1 660	1 450	1 317	1 223	1 151	1 093	1 046	1 005	971
	1/100 mm	Portée retenue	1 317	1 151	1 046	971	913	868	830	798	770
		Portée calculée	1 317	1 151	1 046	971	913	868	830	798	770
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 400	1 300	1 223	1 162	1 111	1 069	1 032
		Portée calculée	1 764	1 541	1 400	1 300	1 223	1 162	1 111	1 069	1 032
	1/100 mm	Portée retenue	1 400	1 223	1 111	1 032	971	922	848	848	819
		Portée calculée	1 400	1 223	1 111	1 032	971	922	848	848	819

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.*

Document non contractuel - Les descriptions et caractéristiques des produits ne sont données qu'à titre indicatif. Celles-ci pouvant être modifiées sans préavis - 5/2013



Portées et charges sur 2 appuis *Load/ Span data for 2 supports*

Épaisseur <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 retenue¹	1 368	1 195	1 086	1 008	949	901	862	829	800
		<i>Portée calculée²</i>	1 368	1 195	1 086	1 008	949	901	862	829	800
	1/100 mm	Portée retenue	1 086	949	862	800	753	715	684	658	635
		<i>Portée calculée</i>	1 086	949	862	800	753	715	684	658	635
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 474	1 288	1 170	1 086	1 022	971	928	893	862
		<i>Portée calculée</i>	1 474	1 288	1 170	1 086	1 022	971	928	893	862
	1/100 mm	Portée retenue	1 170	1 022	928	862	811	770	737	709	684
		<i>Portée calculée</i>	1 170	1 022	928	862	811	770	737	709	684
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 368	1 243	1 154	1 086	1 032	987	949	916
		<i>Portée calculée</i>	1 566	1 368	1 243	1 154	1 086	1 032	987	949	916
	1/100 mm	Portée retenue	1 243	1 086	987	916	862	819	783	753	727
		<i>Portée calculée</i>	1 243	1 086	987	916	862	819	783	753	727

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.

