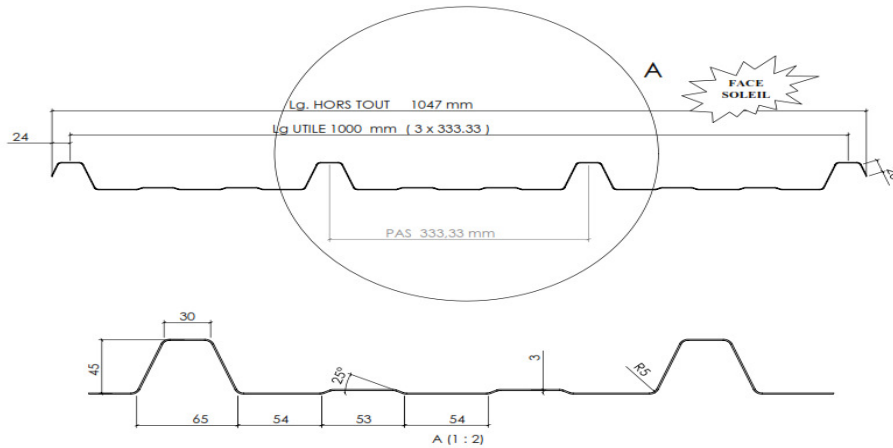


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 56 001

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
	1,205	1,506	1,807
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :			
	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
	25,9773	32,4554	38,9282



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	1 448	1 315	1 221	1 149	1 092	1 044	1 004	969
		Portée calculée ²	1 657	1 448	1 315	1 221	1 149	1 092	1 044	1 004	969
	1/100 mm	Portée retenue	1 315	1 149	1 044	969	912	866	829	797	769
		Portée calculée	1 315	1 149	1 044	969	912	866	829	797	769
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 417	1 315	1 238	1 176	1 125	1 081	1 044
		Portée calculée	1 785	1 559	1 417	1 315	1 238	1 176	1 125	1 081	1 044
	1/100 mm	Portée retenue	1 417	1 238	1 125	1 044	982	933	893	858	829
		Portée calculée	1 417	1 238	1 125	1 044	982	933	893	858	829
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 397	1 315	1 249	1 195	1 149	1 109
		Portée calculée	1 897	1 657	1 505	1 397	1 315	1 249	1 195	1 149	1 109
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 315	1 195	1 109	1 044	991	912	912	880
		Portée calculée	1 505	1 315	1 195	1 109	1 044	991	912	912	880

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	160	180	200	
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 472	1 286	1 168	1 084	1 020	969	927	891	861
		Portée calculée ²	1 472	1 286	1 168	1 084	1 020	969	927	891	861
	1/100 mm	Portée retenue	1 168	1 020	927	861	810	769	736	707	683
		Portée calculée	1 168	1 020	927	861	810	769	736	707	683
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 385	1 258	1 168	1 099	1 044	998	960	927
		Portée calculée	1 585	1 385	1 258	1 168	1 099	1 044	998	960	927
	1/100 mm	Portée retenue	1 258	1 099	998	927	872	829	792	762	736
		Portée calculée	1 258	1 099	998	927	872	829	792	762	736
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 471	1 337	1 241	1 168	1 109	1 061	1 020	985
		Portée calculée	1 684	1 471	1 337	1 241	1 168	1 109	1 061	1 020	985
	1/100 mm	Portée retenue	1 337	1 168	1 061	985	927	880	842	810	782
		Portée calculée	1 337	1 168	1 061	985	927	880	842	810	782

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.*