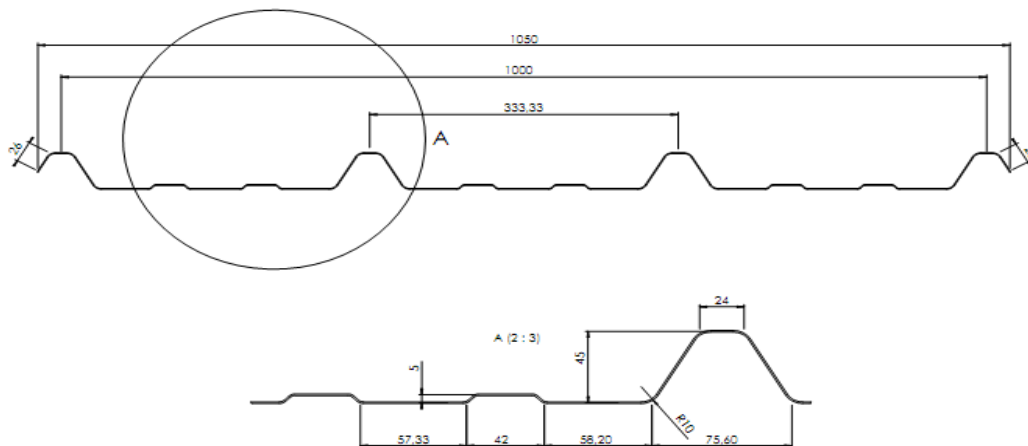


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 12 050

Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i> (daN/cm ²) :	50000
Coéf. de dilatation <i>Linear expansion</i> (m/m.°C) :	2,8 . 10 ⁻⁵
Plage de température <i>Service Temperature</i> :	-30 à +100°C
Réaction au feu <i>Fire Performance</i> (Euroclass):	E non gouttant
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i> (W/m.°C) :	0,16
Norme de fabrication <i>Manufactured in compliance with norm</i> :	EN 1013 1 & 2

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/m ²) :	CI2	CI3	CI4
	1,648	2,142	2,801
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	CI2	CI3	CI4
	29,6632	38,5784	50,4826



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

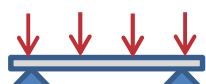
daN/m ²											
Epaisseur <i>Thickness</i>	Flèche <i>Deflection</i>	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
CI2 10/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 435	1 380	1 332
		Portée calculée ²	2 278	1 990	1 808	1 678	1 579	1 500	1 435	1 380	1 332
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 435	1 332	1 253	1 191	1 139	1 095	1 057
		Portée calculée	1 808	1 579	1 435	1 332	1 253	1 191	1 139	1 095	1 057
CI3 13/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 454
		Portée calculée	2 486	2 172	1 973	1 832	1 724	1 637	1 566	1 506	1 454
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 454	1 368	1 300	1 243	1 195	1 154
		Portée calculée	1 973	1 724	1 566	1 454	1 368	1 300	1 243	1 195	1 154
CI4 17/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
		Portée calculée	2 719	2 376	2 158	2 004	1 885	1 791	1 713	1 647	1 590
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 497	1 422	1 307	1 307	1 262
		Portée calculée	2 158	1 885	1 713	1 590	1 497	1 422	1 307	1 307	1 262

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

daN/m ²	Flèche <i>Deflection</i>	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
Epaisseur <i>Thickness</i>											
C12 10/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 500	1 500	1 490	1 402	1 332	1 274	1 225	1 183
		Portée calculée ²	2 022	1 767	1 605	1 490	1 402	1 332	1 274	1 225	1 183
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 402	1 274	1 183	1 113	1 057	1 011	972	939
		Portée calculée	1 605	1 402	1 274	1 183	1 113	1 057	1 011	972	939
C13 13/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 454	1 391	1 337	1 291
		Portée calculée	2 207	1 928	1 752	1 626	1 531	1 454	1 391	1 337	1 291
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 391	1 291	1 215	1 154	1 104	1 061	1 025
		Portée calculée	1 752	1 531	1 391	1 291	1 215	1 154	1 104	1 061	1 025
C14 17/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 462	1 412
		Portée calculée	2 415	2 109	1 916	1 779	1 674	1 590	1 521	1 462	1 412
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 412	1 329	1 262	1 207	1 161	1 121
		Portée calculée	1 916	1 674	1 521	1 412	1 329	1 262	1 207	1 161	1 121

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.

