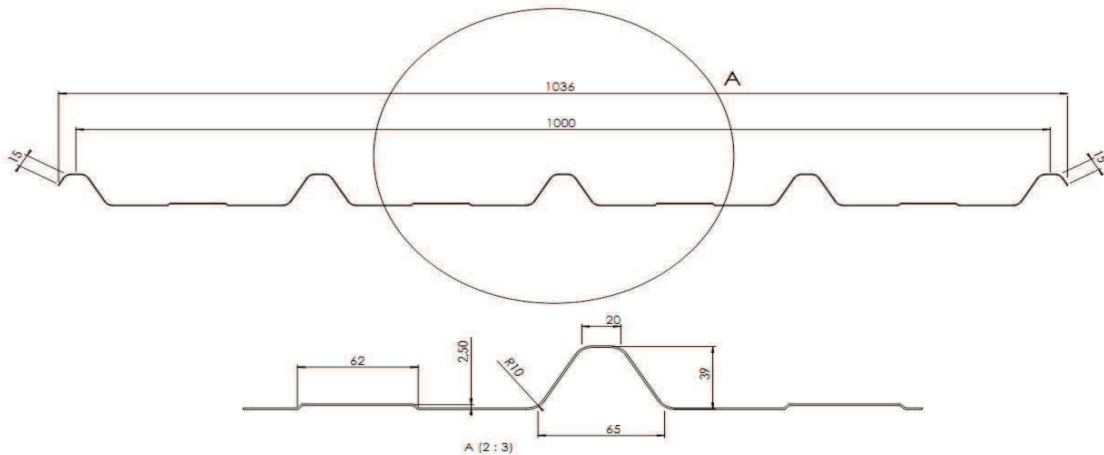


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 12 243

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 . E-5
Plage de température <i>Service Temperature</i> :	-30 à to +120°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/ml) :	CI2	CI3	CI4
	1,621	2,108	2,756
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	CI2	CI3	CI4
	22,9917	29,9107	39,1567



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	
CI2 10/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 435	1 373	1 320	1 274
		Portée calculée ²	2 179	1 903	1 729	1 605	1 511	1 435	1 373	1 320	1 274
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 373	1 274	1 199	1 139	1 089	1 047	1 011
		Portée calculée	1 729	1 511	1 373	1 274	1 199	1 139	1 089	1 047	1 011
CI3 13/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 498	1 441	1 391
		Portée calculée	2 378	2 078	1 888	1 752	1 649	1 567	1 498	1 441	1 391
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 498	1 391	1 309	1 243	1 189	1 143	1 104
		Portée calculée	1 888	1 649	1 498	1 391	1 309	1 243	1 189	1 143	1 104
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	2 602	2 273	2 065	1 917	1 804	1 714	1 639	1 576	1 522
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 432	1 360	1 251	1 251	1 208
		Portée calculée	2 065	1 804	1 639	1 522	1 432	1 360	1 251	1 251	1 208

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	
Cl2 10/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 500	1 500	1 425	1 341	1 274	1 219	1 172	1 131
		Portée calculée ²	1 935	1 690	1 535	1 425	1 341	1 274	1 219	1 172	1 131
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 341	1 219	1 131	1 065	1 011	967	930	898
		Portée calculée	1 535	1 341	1 219	1 131	1 065	1 011	967	930	898
Cl3 13/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 464	1 391	1 330	1 279	1 235
		Portée calculée	2 112	1 845	1 676	1 556	1 464	1 391	1 330	1 279	1 235
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 464	1 330	1 235	1 162	1 104	1 056	1 015	980
		Portée calculée	1 676	1 464	1 330	1 235	1 162	1 104	1 056	1 015	980
Cl4 17/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 455	1 399	1 351
		Portée calculée	2 310	2 018	1 834	1 702	1 602	1 522	1 455	1 399	1 351
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 455	1 351	1 271	1 208	1 155	1 111	1 072
		Portée calculée	1 834	1 602	1 455	1 351	1 271	1 208	1 155	1 111	1 072

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.*