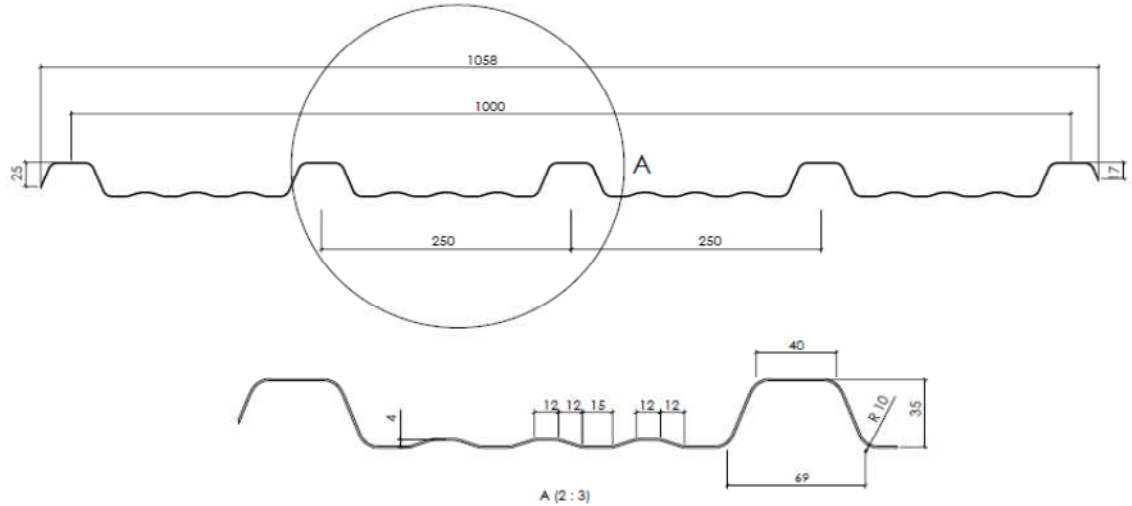


Dessin du profil

Profile drawing



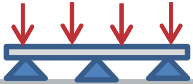
Plan D12-658

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 +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
	1,674	2,177	2,847
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	CI2	CI3	CI4
	22,2584	28,9461	37,8765



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	1 435	1 363	1 304	1 254	1 210
		Portée calculée ²	2 070	1 808	1 643	1 525	1 435	1 363	1 304	1 254	1 210
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 435	1 304	1 210	1 139	1 082	1 035	995	961
		Portée calculée	1 643	1 435	1 304	1 210	1 139	1 082	1 035	995	961
CI3 13/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 488	1 423	1 368	1 321
		Portée calculée	2 259	1 974	1 793	1 665	1 566	1 488	1 423	1 368	1 321
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 423	1 321	1 243	1 181	1 130	1 086	1 049
		Portée calculée	1 793	1 566	1 423	1 321	1 243	1 181	1 130	1 086	1 049
CI4 17/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 497	1 445
		Portée calculée	2 471	2 159	1 961	1 821	1 713	1 627	1 557	1 497	1 445
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 445	1 360	1 292	1 188	1 188	1 147
		Portée calculée	1 961	1 713	1 557	1 445	1 360	1 292	1 188	1 188	1 147

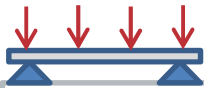
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

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	
C12 10/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 500	1 459	1 354	1 274	1 210	1 158	1 113	1 075
		Portée calculée ²	1 838	1 605	1 459	1 354	1 274	1 210	1 158	1 113	1 075
	1/100 mm	Portée retenue	1 459	1 274	1 158	1 075	1 011	961	919	883	853
		Portée calculée	1 459	1 274	1 158	1 075	1 011	961	919	883	853
C13 13/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 478	1 391	1 321	1 264	1 215	1 173
		Portée calculée	2 006	1 752	1 592	1 478	1 391	1 321	1 264	1 215	1 173
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 391	1 264	1 173	1 104	1 049	1 003	964	931
		Portée calculée	1 592	1 391	1 264	1 173	1 104	1 049	1 003	964	931
C14 17/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 445	1 382	1 329	1 283
		Portée calculée	2 194	1 917	1 741	1 617	1 521	1 445	1 382	1 329	1 283
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 382	1 283	1 207	1 147	1 097	1 055	1 018
		Portée calculée	1 741	1 521	1 382	1 283	1 207	1 147	1 097	1 055	1 018

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 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.*

