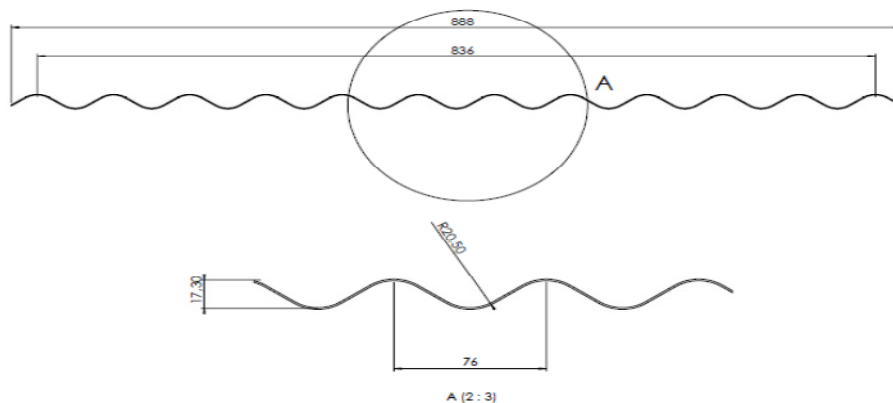


Dessin du profil

Profile drawing



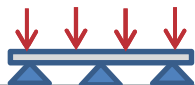
Plan D 12 025

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
	1,325	1,722	2,252
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	CI2	CI3	CI4
	3,5721	4,6528	6,1048



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	1 288	1 125	1 022	949	893	848	811	780	753
		Portée calculée ²	1 288	1 125	1 022	949	893	848	811	780	753
	1/100 mm	Portée retenue	1 022	893	811	753	709	673	644	619	598
		Portée calculée	1 022	893	811	753	709	673	644	619	598
CI3 13/10	1/50 mm	Portée retenue	1 406	1 229	1 116	1 036	975	926	886	852	822
		Portée calculée	1 406	1 229	1 116	1 036	975	926	886	852	822
	1/100 mm	Portée retenue	1 116	975	886	822	774	735	703	676	653
		Portée calculée	1 116	975	886	822	774	735	703	676	653
CI4 17/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 345	1 222	1 134	1 068	1 014	970	933	900
		Portée calculée	1 540	1 345	1 222	1 134	1 068	1 014	970	933	900
	1/100 mm	Portée retenue	1 222	1 068	970	900	847	805	740	740	715
		Portée calculée	1 222	1 068	970	900	847	805	740	740	715

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	1 143	999	908	842	793	753	720	693	669
		Portée calculée ²	1 143	999	908	842	793	753	720	693	669
	1/100 mm	Portée retenue	908	793	720	669	629	598	572	550	531
		Portée calculée	908	793	720	669	629	598	572	550	531
Cl3 13/10	1/50 mm	Portée retenue	1 249	1 091	991	920	866	822	787	756	730
		Portée calculée	1 249	1 091	991	920	866	822	787	756	730
	1/100 mm	Portée retenue	991	866	787	730	687	653	624	600	580
		Portée calculée	991	866	787	730	687	653	624	600	580
Cl4 17/10	1/50 mm	Portée retenue	1 367	1 194	1 085	1 007	948	900	861	828	799
		Portée calculée	1 367	1 194	1 085	1 007	948	900	861	828	799
	1/100 mm	Portée retenue	1 085	948	861	799	752	715	684	657	635
		Portée calculée	1 085	948	861	799	752	715	684	657	635

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.

