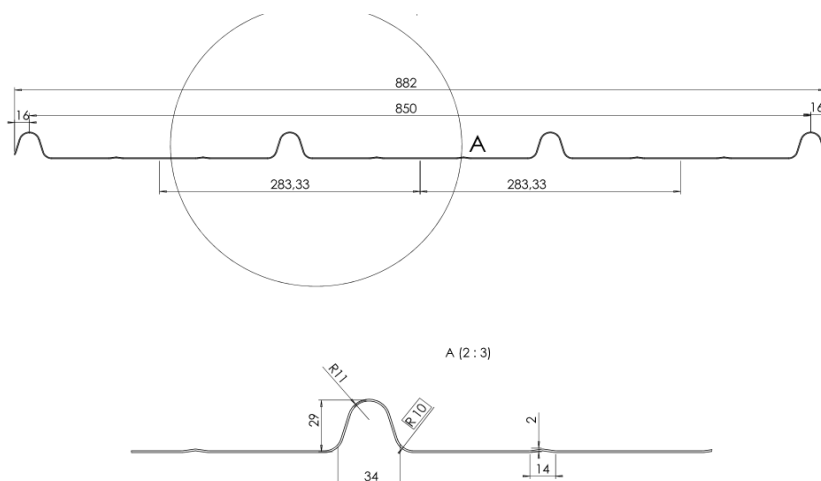


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 12 028

Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i> (daN/cm ²) :	78 000
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 CE

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) :	EP 09	EP 12	EP 16
	1,351	1,757	2,297
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	EP 09	EP 12	EP 16
	7,3117	9,7565	13,0267



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	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 467	1 281	1 164	1 081	1 017	966	924	888	858
		Portée calculée ²	1 467	1 281	1 164	1 081	1 017	966	924	888	858
	1/100 mm	Portée retenue	1 164	1 017	924	858	807	767	733	705	681
		Portée calculée	1 164	1 017	924	858	807	767	733	705	681
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 411	1 282	1 190	1 120	1 064	1 017	978	944
		Portée calculée	1 615	1 411	1 282	1 190	1 120	1 064	1 017	978	944
	1/100 mm	Portée retenue	1 282	1 120	1 017	944	889	844	807	776	750
		Portée calculée	1 282	1 120	1 017	944	889	844	807	776	750
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 411	1 310	1 233	1 171	1 120	1 077	1 040
		Portée calculée	1 778	1 553	1 411	1 310	1 233	1 171	1 120	1 077	1 040
	1/100 mm	Portée retenue	1 411	1 233	1 120	1 040	979	930	855	855	825
		Portée calculée	1 411	1 233	1 120	1 040	979	930	889	855	825

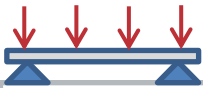
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

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	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 302	1 138	1 034	960	903	858	820	789	762
		Portée calculée ²	1 302	1 138	1 034	960	903	858	820	789	762
	1/100 mm	Portée retenue	1 034	903	820	762	717	681	651	626	604
		Portée calculée	1 034	903	820	762	717	681	651	626	604
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 434	1 253	1 138	1 056	994	944	903	868	838
		Portée calculée	1 434	1 253	1 138	1 056	994	944	903	868	838
	1/100 mm	Portée retenue	1 138	994	903	838	789	750	717	689	666
		Portée calculée	1 138	994	903	838	789	750	717	689	666
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 379	1 253	1 163	1 095	1 040	995	956	923
		Portée calculée	1 579	1 379	1 253	1 163	1 095	1 040	995	956	923
	1/100 mm	Portée retenue	1 253	1 095	995	923	869	825	789	759	733
		Portée calculée	1 253	1 095	995	923	869	825	789	759	733

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.*