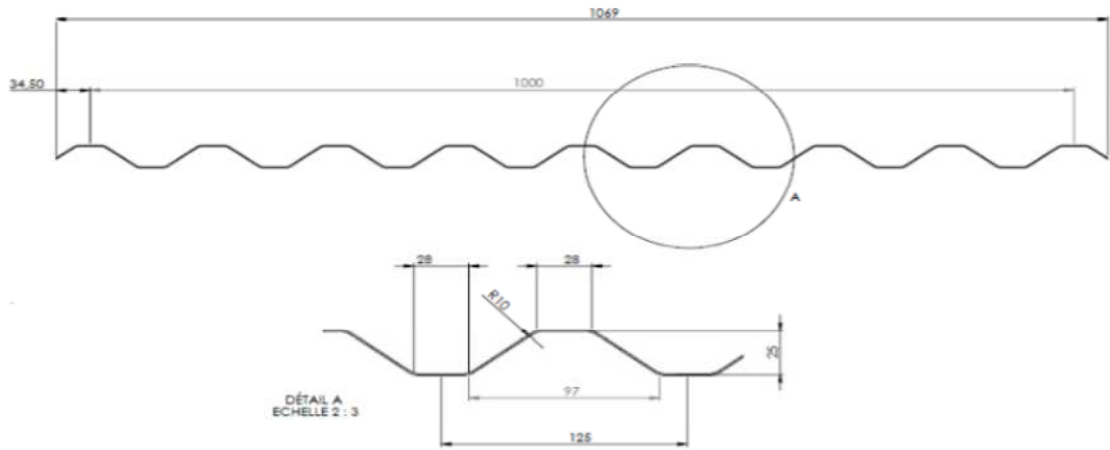


Dessin du profil

Profile drawing



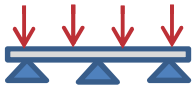
Plan D 61 070

Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité Modulus of elasticity (daN/cm ²) :	78 000
Coéf. de dilatation Linear expansion (m/m.°C) :	2,8 . E-5
Plage de température Service Temperature :	-30 à to +120°C
Réaction au feu Fire Performance (Euroclass) :	E non gouttant
Conductivité thermique Thermal conductivity (W/m.°C) :	0,16
Norme de fabrication Manufactured in compliance with norm :	EN 1013 CE ver 2013

Information Plaque *Sheet Information*

Tenue à la grêle Resistance to hail (m/sec) :	75 m/s
Test 1200 joules : Veuillez nous consulter Please consult us	
Poids Weight (Kgs/ml) :	EP 09 EP 12 EP 16
	1,597 2,077 2,715
Inertie du profil Profile inertia (cm ⁴) :	EP 09 EP 12 EP 16
	8,8996 13,2086 17,6330



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

Epaisseur Thickness	Flèche Deflection	daN/m ²									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 500	1 404	1 303	1 226	1 165	1 114	1 071	1 034
		Portée calculée ²	1 768	1 545	1 404	1 303	1 226	1 165	1 114	1 071	1 034
	1/100 mm	Portée retenue	1 404	1 226	1 114	1 034	973	924	884	850	821
		Portée calculée	1 404	1 226	1 114	1 034	973	924	884	850	821
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 486	1 399	1 329	1 271	1 222	1 180
		Portée calculée	2 017	1 762	1 601	1 486	1 399	1 329	1 271	1 222	1 180
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 399	1 271	1 180	1 110	1 054	1 009	970	936
		Portée calculée	1 601	1 399	1 271	1 180	1 110	1 054	1 009	970	936
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 463	1 399	1 345	1 299
		Portée calculée	2 221	1 940	1 763	1 637	1 540	1 463	1 399	1 345	1 299
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 399	1 299	1 222	1 161	1 068	1 068	1 031
		Portée calculée	1 763	1 540	1 399	1 299	1 222	1 161	1 068	1 068	1 031

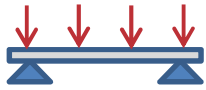
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

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 Thickness	Flèche Deflection	daN/m ²									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 372	1 246	1 157	1 089	1 034	989	951	918
		Portée calculée ²	1 570	1 372	1 246	1 157	1 089	1 034	989	951	918
	1/100 mm	Portée retenue	1 246	1 089	989	918	864	821	785	755	729
		Portée calculée	1 246	1 089	989	918	864	821	785	755	729
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 422	1 320	1 242	1 180	1 128	1 085	1 047
		Portée calculée	1 791	1 565	1 422	1 320	1 242	1 180	1 128	1 085	1 047
	1/100 mm	Portée retenue	1 422	1 242	1 128	1 047	986	936	896	861	831
		Portée calculée	1 422	1 242	1 128	1 047	986	936	896	861	831
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 453	1 367	1 299	1 242	1 195	1 153
		Portée calculée	1 972	1 723	1 565	1 453	1 367	1 299	1 242	1 195	1 153
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 367	1 242	1 153	1 085	1 031	986	948	915
		Portée calculée	1 565	1 367	1 242	1 153	1 085	1 031	986	948	915

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.