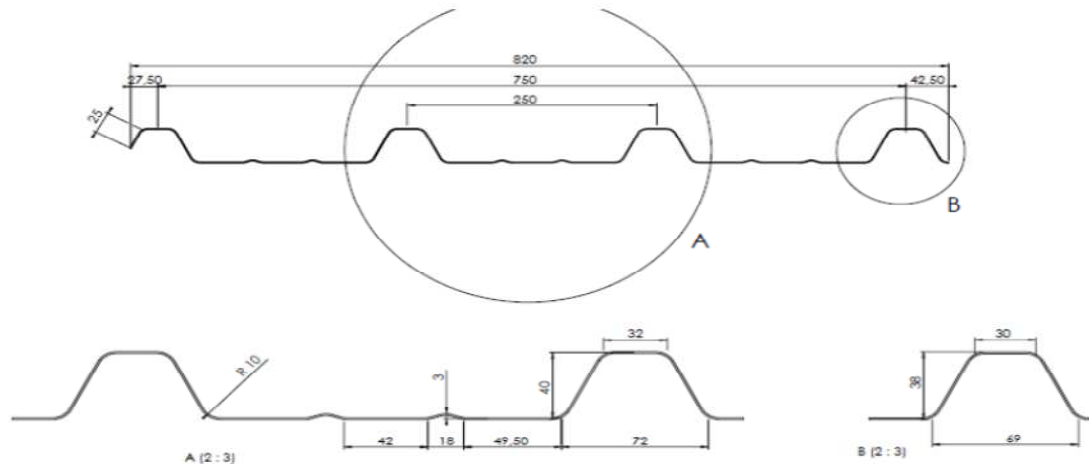


Dessin du profil

Profile drawing



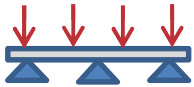
Plan D 12 447

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
	1,319 1,715 2,243
Inertie du profil Profile inertia (cm ⁴) :	EP 09 EP 12 EP 16
	20,9972 28,0041 37,3573



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	1 500	1 500	1 500	1 500	1 494	1 436	1 387
		Portée calculée ²	2 371	2 072	1 882	1 747	1 644	1 562	1 494	1 436	1 387
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 494	1 387	1 305	1 240	1 186	1 140	1 101
		Portée calculée	1 882	1 644	1 494	1 387	1 305	1 240	1 186	1 140	1 101
EP 12/10	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	2 610	2 280	2 072	1 923	1 810	1 719	1 644	1 581	1 526
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 436	1 364	1 305	1 255	1 212
		Portée calculée	2 072	1 810	1 644	1 526	1 436	1 364	1 305	1 255	1 212
EP 16/10	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	2 873	2 510	2 281	2 117	1 992	1 892	1 810	1 740	1 680
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 381	1 381	1 334
		Portée calculée	2 281	1 992	1 810	1 680	1 581	1 502	1 381	1 381	1 334

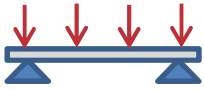
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

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	1 500	1 500	1 500	1 460	1 387	1 326	1 275	1 231
		Portée calculée ²	2 105	1 839	1 671	1 551	1 460	1 387	1 326	1 275	1 231
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 460	1 326	1 231	1 159	1 101	1 053	1 012	977
		Portée calculée	1 671	1 460	1 326	1 231	1 159	1 101	1 053	1 012	977
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 460	1 404	1 355
		Portée calculée	2 318	2 025	1 839	1 708	1 607	1 526	1 460	1 404	1 355
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 460	1 355	1 275	1 212	1 159	1 114	1 076
		Portée calculée	1 839	1 607	1 460	1 355	1 275	1 212	1 159	1 114	1 076
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 492
		Portée calculée	2 551	2 229	2 025	1 880	1 769	1 680	1 607	1 545	1 492
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 492	1 404	1 334	1 276	1 227	1 184
		Portée calculée	2 025	1 769	1 607	1 492	1 404	1 334	1 276	1 227	1 184

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.