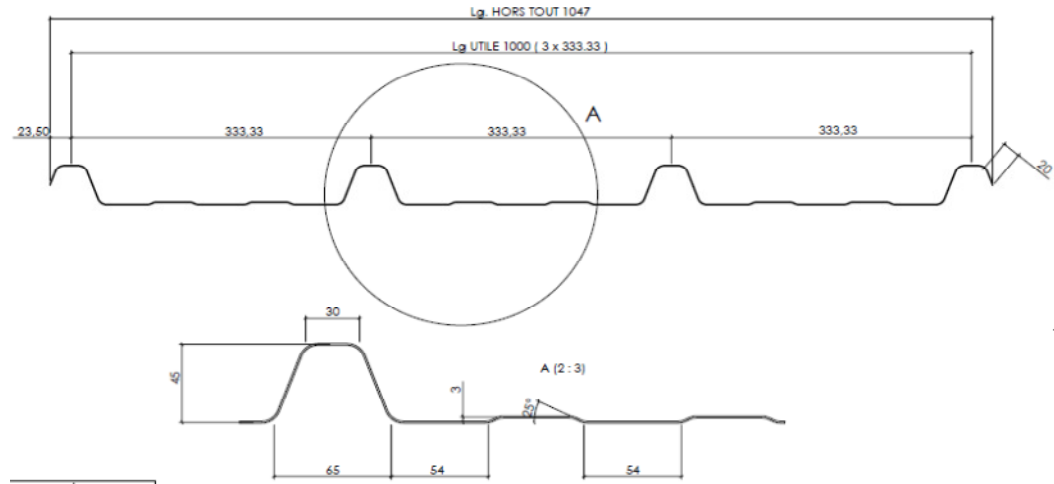


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 12 117

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 ver 2013

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
	1,653	2,149	2,810
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	EP 09	EP 12	EP 16
	28,2305	36,6071	50,0878



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	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
		Portée calculée ²	2 598	2 270	2 062	1 914	1 802	1 711	1 637	1 574	1 520
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 430	1 358	1 299	1 249	1 206
		Portée calculée	2 062	1 802	1 637	1 520	1 430	1 358	1 299	1 249	1 206
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	2 833	2 475	2 249	2 088	1 965	1 866	1 785	1 716	1 657
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 481	1 417	1 362	1 315
		Portée calculée	2 249	1 965	1 785	1 657	1 559	1 481	1 417	1 362	1 315
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	3 146	2 748	2 497	2 318	2 181	2 072	1 982	1 905	1 840
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 460
		Portée calculée	2 497	2 181	1 982	1 840	1 731	1 644	1 512	1 512	1 460

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

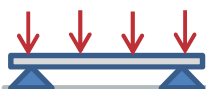
For depression the maximum allowed load is limited to nx36mKg/m². n being the number of fixations per supported linear meter.

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.*

Document non contractuel - Les descriptions et caractéristiques des produits ne sont données qu'à titre indicatif. Certaines-ci pouvant être modifiées sans préavis - Siret 381 536 267 0036 - 8/ 2013



Portées et charges sur 2 appuis *Load/Span data for 2 supports*

Épaisseur <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	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 453	1 397	1 349
		Portée calculée ²	2 307	2 015	1 831	1 700	1 600	1 520	1 453	1 397	1 349
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 453	1 349	1 270	1 206	1 154	1 109	1 071
		Portée calculée	1 831	1 600	1 453	1 349	1 270	1 206	1 154	1 109	1 071
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 471
		Portée calculée	2 516	2 198	1 997	1 854	1 744	1 657	1 585	1 524	1 471
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 471	1 385	1 315	1 258	1 209	1 168
		Portée calculée	1 997	1 744	1 585	1 471	1 385	1 315	1 258	1 209	1 168
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	2 793	2 440	2 217	2 058	1 937	1 840	1 759	1 692	1 633
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 460	1 396	1 343	1 296
		Portée calculée	2 217	1 937	1 759	1 633	1 537	1 460	1 396	1 343	1 296

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.

