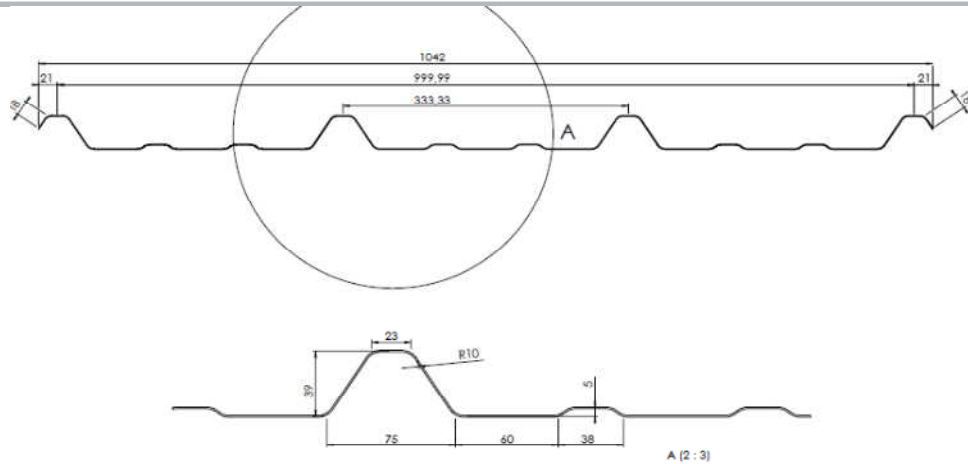


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 12 260

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 +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
	1,579	2,052	2,684
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	EP 09	EP 12	EP 16
	18,9898	25,3356	33,8139



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	240	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 499	1 434	1 379	1 253
		Portée calculée ²	2 277	1 989	1 807	1 677	1 579	1 499	1 434	1 379	1 253
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 434	1 331	1 253	1 190	1 138	1 094	994
		Portée calculée	1 807	1 579	1 434	1 331	1 253	1 190	1 138	1 094	994
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 379
		Portée calculée	2 506	2 189	1 989	1 847	1 738	1 651	1 579	1 518	1 379
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 466	1 379	1 310	1 253	1 205	1 095
		Portée calculée	1 989	1 738	1 579	1 466	1 379	1 310	1 253	1 205	1 095
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	2 759	2 411	2 190	2 033	1 913	1 817	1 738	1 671	1 519
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 443	1 327	1 327	1 205
		Portée calculée	2 190	1 913	1 738	1 614	1 519	1 443	1 327	1 327	1 205

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. Celles-ci pouvant être modifiées sans préavis - Siret 381 536 267 0036 - 1/ 2014



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	240	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 500	1 500	1 489	1 402	1 331	1 273	1 224	1 112
		Portée calculée ²	2 021	1 766	1 604	1 489	1 402	1 331	1 273	1 224	1 112
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 402	1 273	1 182	1 112	1 057	1 011	972	883
		Portée calculée	1 604	1 402	1 273	1 182	1 112	1 057	1 011	972	883
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 466	1 402	1 348	1 225
		Portée calculée	2 225	1 944	1 766	1 640	1 543	1 466	1 402	1 348	1 225
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 402	1 301	1 225	1 163	1 113	1 070	972
		Portée calculée	1 766	1 543	1 402	1 301	1 225	1 163	1 113	1 070	972
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 484	1 348
		Portée calculée	2 450	2 140	1 945	1 805	1 699	1 614	1 543	1 484	1 348
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 433	1 348	1 281	1 225	1 178	1 070
		Portée calculée	1 945	1 699	1 543	1 433	1 348	1 281	1 225	1 178	1 070

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.