

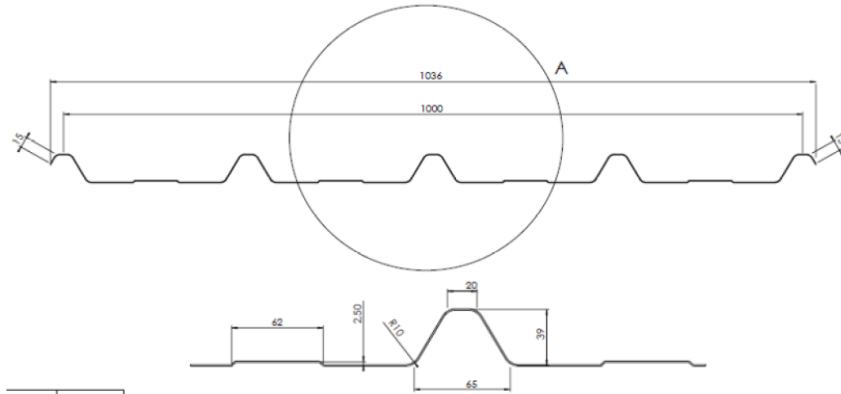
POLYNIUM

La lumière pour vos projets

COBACIER 1004

Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 12 243

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
1,621	2,108	2,756
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :		
EP 09	EP 12	EP 16
20,6879	27,6030	36,8428



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	1 478	1 427
		Portée calculée ²	2 440	2 131	1 936	1 797	1 691	1 607	1 537	1 478	1 427
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 427	1 343	1 275	1 220	1 173	1 132
		Portée calculée	1 936	1 691	1 537	1 427	1 343	1 275	1 220	1 173	1 132
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	2 686	2 346	2 132	1 979	1 862	1 769	1 692	1 627	1 571
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 478	1 404	1 343	1 291	1 247
		Portée calculée	2 132	1 862	1 692	1 571	1 478	1 404	1 343	1 291	1 247
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	2 957	2 583	2 347	2 179	2 050	1 948	1 863	1 791	1 729
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 422	1 422	1 373
		Portée calculée	2 347	2 050	1 863	1 729	1 627	1 546	1 422	1 422	1 373

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



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	1 500	1 427	1 365	1 312	1 267
		Portée calculée ²	2 166	1 892	1 719	1 596	1 502	1 427	1 365	1 312	1 267
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 365	1 267	1 192	1 132	1 083	1 041	1 005
		Portée calculée	1 719	1 502	1 365	1 267	1 192	1 132	1 083	1 041	1 005
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 444	1 395
		Portée calculée	2 385	2 083	1 893	1 757	1 653	1 571	1 502	1 444	1 395
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 395	1 312	1 247	1 192	1 146	1 107
		Portée calculée	1 893	1 653	1 502	1 395	1 312	1 247	1 192	1 146	1 107
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	2 626	2 294	2 084	1 934	1 820	1 729	1 654	1 590	1 535
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 445	1 373	1 313	1 262	1 219
		Portée calculée	2 084	1 820	1 654	1 535	1 445	1 373	1 313	1 262	1 219

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.

ZI SEZAC – 5 RUE DESCARTES – 95330 DOMONT

Polynium11@gmail.com – TEL 01 75 94 80 25