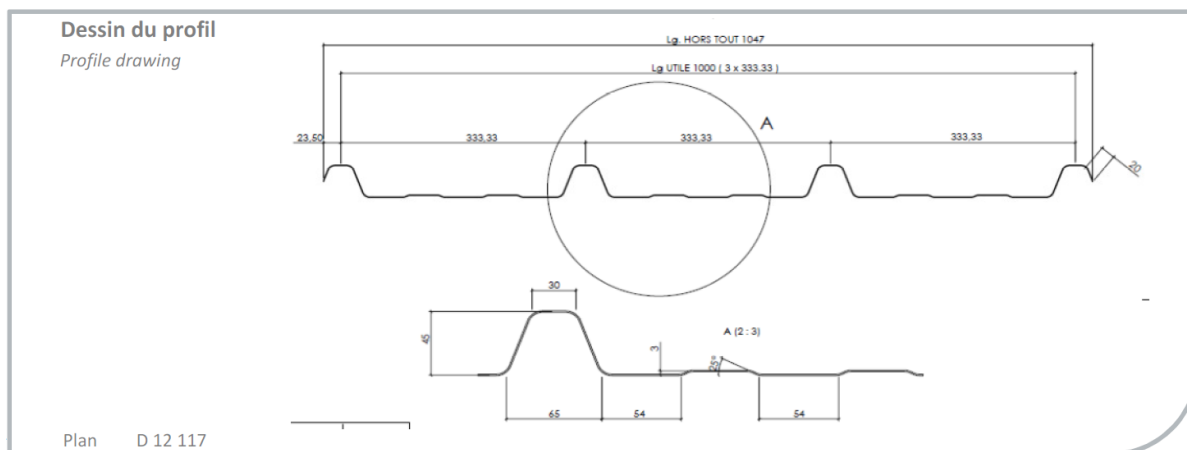


# POLYNIUM

La lumière pour vos projets

## H 4 250 35 T



### Information Matière Material Information

Module d'élasticité Modulus of elasticity (daN/cm <sup>2</sup> ) :	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
	1,653	2,149	2,810
Inertie du profil Profile inertia (cm <sup>4</sup> ) :			
	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 Thickness	Flèche Deflection	daN/m <sup>2</sup>									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue <sup>1</sup>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
		Portée calculée <sup>2</sup>	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/m<sup>2</sup>. n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

For depression the maximum allowed load is limited to nx36mKg/m<sup>2</sup>. n being the number of fixations per supported linear meter.

<sup>1</sup> Allowed span

<sup>2</sup> Calculated span



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

Epaisseur Thickness	Flèche Deflection	daN/m <sup>2</sup>									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue <sup>1</sup>	1 500	1 500	1 500	1 414	1 331	1 264	1 209	1 162	1 122
		Portée calculée <sup>2</sup>	1 919	1 676	1 523	1 414	1 331	1 264	1 209	1 162	1 122
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 331	1 209	1 122	1 056	1 003	960	923	891
		Portée calculée	1 523	1 331	1 209	1 122	1 056	1 003	960	923	891
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 464	1 391	1 331	1 279	1 235
		Portée calculée	2 112	1 845	1 676	1 556	1 464	1 391	1 331	1 279	1 235
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 464	1 331	1 235	1 162	1 104	1 056	1 015	980
		Portée calculée	1 676	1 464	1 331	1 235	1 162	1 104	1 056	1 015	980
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 465	1 408	1 360
		Portée calculée	2 325	2 031	1 845	1 713	1 612	1 531	1 465	1 408	1 360
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 465	1 360	1 279	1 215	1 162	1 118	1 079
		Portée calculée	1 845	1 612	1 465	1 360	1 279	1 215	1 162	1 118	1 079

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.

<sup>1</sup> Allowed span

<sup>2</sup> Calculated span

ZI SEZAC – 5 RUE DESCARTES – 95330 DOMONT

**[Polynium11@gmail.com](mailto:Polynium11@gmail.com) – TEL 01 75 94 80 25**