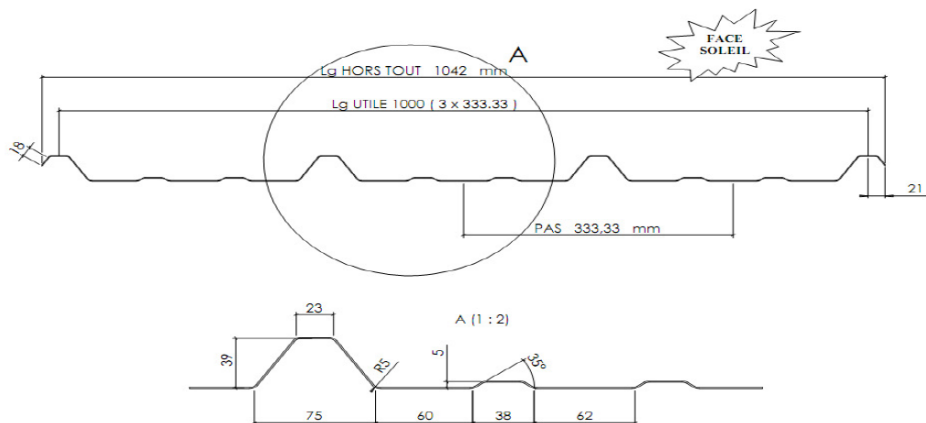


POLYNIUM

La lumière pour vos projets

Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 56 006

Information Matière Material Information

Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i> (daN/cm ²) :	22000
Coéf. de dilatation <i>Linear expansion</i> (m/m.°C) :	6,5 10 ⁻⁵
Plage de température <i>Service Temperature</i> :	-30 to +130°C
Réaction au feu <i>Fire Performance</i> (Euroclass):	B s1 d0
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i> (W/m.°C) :	0,16
Norme de fabrication <i>Manufactured in compliance with norm</i> :	EN 1013 1 & 4

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) :	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
	1,144	1,430	1,716
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
	17,1907	21,4835	25,7755



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	
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 444	1 262	1 146	1 064	1 001	951	910	875	845
		Portée calculée ²	1 444	1 262	1 146	1 064	1 001	951	910	875	845
	1/100 mm	Portée retenue	1 146	1 001	910	845	795	755	722	694	670
		Portée calculée	1 146	1 001	910	845	795	755	722	694	670
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 359	1 235	1 146	1 079	1 025	980	942	910
		Portée calculée	1 556	1 359	1 235	1 146	1 079	1 025	980	942	910
	1/100 mm	Portée retenue	1 235	1 079	980	910	856	813	778	748	722
		Portée calculée	1 235	1 079	980	910	856	813	778	748	722
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 444	1 312	1 218	1 146	1 089	1 041	1 001	967
		Portée calculée	1 653	1 444	1 312	1 218	1 146	1 089	1 041	1 001	967
	1/100 mm	Portée retenue	1 312	1 146	1 041	967	910	864	795	795	767
		Portée calculée	1 312	1 146	1 041	967	910	864	795	795	767

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.

ZI SEZAC – 5 RUE DESCARTES – 95330 DOMONT

polynium11@gmail.com – TEL 01 75 94 80 25