

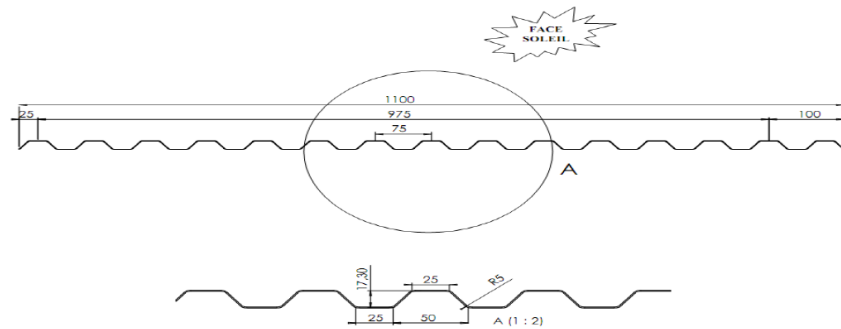
POLYNIUM

La lumière pour vos projets

GRECA 75 X 18

Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 56 016

Information Matière Material Information

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

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/m ²) :		
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
1,287	1,609	1,931
Inertie du profil Profile inertia (cm ⁴) :		
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
5,4266	6,7884	8,1538



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	968	845	768	713	671	637	610	586	566
		Portée calculée ²	968	845	768	713	671	637	610	586	566
	1/100 mm	Portée retenue	768	671	610	566	532	506	484	465	449
		Portée calculée	768	671	610	566	532	506	484	465	449
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	1 043	911	827	768	723	687	657	631	610
		Portée calculée	1 043	911	827	768	723	687	657	631	610
	1/100 mm	Portée retenue	827	723	657	610	574	545	521	501	484
		Portée calculée	827	723	657	610	574	545	521	501	484
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 108	968	880	817	768	730	698	671	648
		Portée calculée	1 108	968	880	817	768	730	698	671	648
	1/100 mm	Portée retenue	880	768	698	648	610	579	533	533	514
		Portée calculée	880	768	698	648	610	579	533	533	514

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	
PC 08/10	1/50 mm	Portée retenue¹	859	750	682	633	596	566	541	520	502
	1/50 mm	Portée calculée²	859	750	682	633	596	566	541	520	502
	1/100 mm	Portée retenue	682	596	541	502	473	449	430	413	399
	1/100 mm	Portée calculée	682	596	541	502	473	449	430	413	399
PC 10/10	1/50 mm	Portée retenue	926	809	735	682	642	610	583	561	541
	1/50 mm	Portée calculée	926	809	735	682	642	610	583	561	541
	1/100 mm	Portée retenue	735	642	583	541	509	484	463	445	430
	1/100 mm	Portée calculée	735	642	583	541	509	484	463	445	430
PC 12/10	1/50 mm	Portée retenue	984	860	781	725	682	648	620	596	575
	1/50 mm	Portée calculée	984	860	781	725	682	648	620	596	575
	1/100 mm	Portée retenue	781	682	620	575	542	514	492	473	457
	1/100 mm	Portée calculée	781	682	620	575	542	514	492	473	457

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