

TETRALITE® - polyester simple peau

Fiche Technique *Technical Sheet*

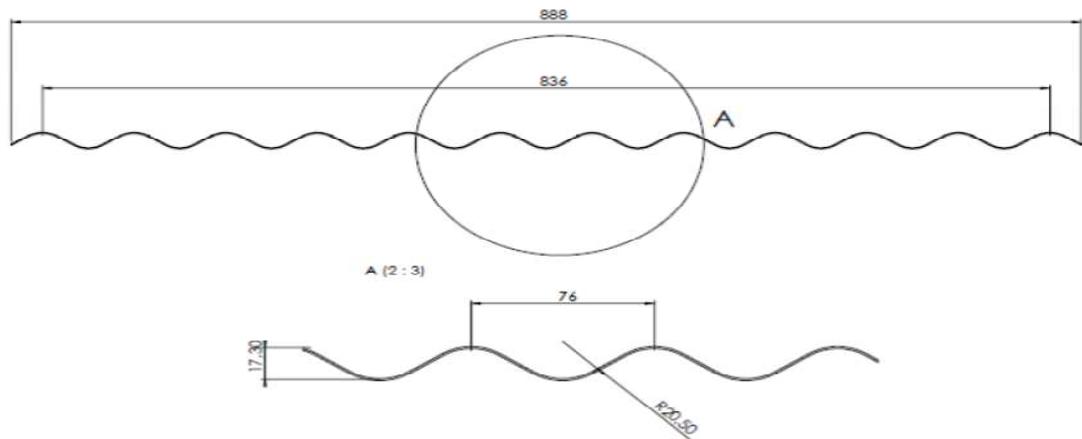
Profil *Profile* PO 90

tolplex

La lumière naturellement...

Dessin du profil

Profile drawing



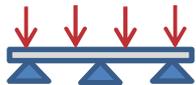
Plan D 12 025

Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité Modulus of elasticity (daN/cm ²) :	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
	1,325 1,722 2,252
Inertie du profil Profile inertia (cm ⁴) :	
	EP 09 EP 12 EP 16
	3,2132 4,2919 5,7404



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	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 442	1 259	1 144	1 062	1 000	950	908	873	843
		Portée calculée ²	1 442	1 259	1 144	1 062	1 000	950	908	873	843
	1/100 mm	Portée retenue	1 144	1 000	908	843	793	754	721	693	669
		Portée calculée	1 144	1 000	908	843	793	754	721	693	669
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 387	1 260	1 170	1 101	1 046	1 000	962	929
		Portée calculée	1 588	1 387	1 260	1 170	1 101	1 046	1 000	962	929
	1/100 mm	Portée retenue	1 260	1 101	1 000	929	874	830	794	763	737
		Portée calculée	1 260	1 101	1 000	929	874	830	794	763	737
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 388	1 289	1 213	1 152	1 102	1 060	1 023
		Portée calculée	1 749	1 528	1 388	1 289	1 213	1 152	1 102	1 060	1 023
	1/100 mm	Portée retenue	1 388	1 213	1 102	1 023	963	915	841	841	812
		Portée calculée	1 388	1 213	1 102	1 023	963	915	841	841	812

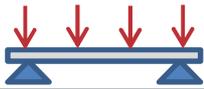
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

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.



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 retenue¹	1 280	1 118	1 016	943	888	843	806	775	749
		<i>Portée calculée²</i>	1 280	1 118	1 016	943	888	843	806	775	749
	1/100 mm	Portée retenue	1 016	888	806	749	704	669	640	615	594
		<i>Portée calculée</i>	1 016	888	806	749	704	669	640	615	594
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 410	1 232	1 119	1 039	977	929	888	854	824
		<i>Portée calculée</i>	1 410	1 232	1 119	1 039	977	929	888	854	824
	1/100 mm	Portée retenue	1 119	977	888	824	776	737	705	678	654
		<i>Portée calculée</i>	1 119	977	888	824	776	737	705	678	654
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 357	1 233	1 144	1 077	1 023	979	941	908
		<i>Portée calculée</i>	1 553	1 357	1 233	1 144	1 077	1 023	979	941	908
	1/100 mm	Portée retenue	1 233	1 077	979	908	855	812	777	747	721
		<i>Portée calculée</i>	1 233	1 077	979	908	855	812	777	747	721

La charge ascendante maximum admissible est limitée à $nx36mKg/m^2$, n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

For depression the maximum allowed load is limited to $nx36mKg/m^2$, 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.

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.