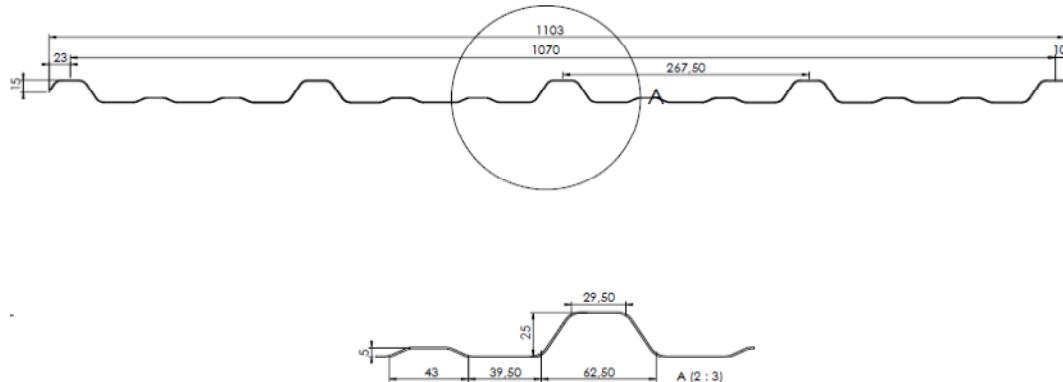


Dessin du profil

Profile drawing



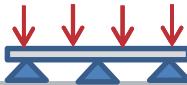
Plan D 12 219

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 +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 201:

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
1,619	2,104
EP 16	2,752
Inertie du profil Profile inertia (cm ⁴) :	
EP 09	EP 12
8,2643	11,0279
EP 16	14,7248

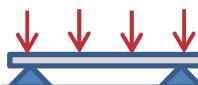


Portées et charges sur 3 appuis et plus Load/Span data for 3 or more supports

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	1 500	1 500	1 369	1 271	1 196	1 136	1 087	1 045	1 009
	1/50 mm	Portée calculée ²	1 725	1 507	1 369	1 271	1 196	1 136	1 087	1 045	1 009
	1/100 mm	Portée retenue	1 369	1 196	1 087	1 009	949	902	863	829	801
	1/100 mm	Portée calculée	1 369	1 196	1 087	1 009	949	902	863	829	801
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 400	1 317	1 251	1 197	1 150	1 111
	1/50 mm	Portée calculée	1 899	1 659	1 508	1 400	1 317	1 251	1 197	1 150	1 111
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 317	1 197	1 111	1 045	993	950	913	882
	1/100 mm	Portée calculée	1 508	1 317	1 197	1 111	1 045	993	950	913	882
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 450	1 378	1 318	1 267	1 223
	1/50 mm	Portée calculée	2 092	1 827	1 660	1 541	1 450	1 378	1 318	1 267	1 223
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 450	1 318	1 223	1 151	1 093	1 006	1 006	971
	1/100 mm	Portée calculée	1 660	1 450	1 318	1 223	1 151	1 093	1 006	1 006	971

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 span² 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 retenue ¹	1 500	1 338	1 216	1 129	1 062	1 009	965	928	896
		Portée calculée ²	1 532	1 338	1 216	1 129	1 062	1 009	965	928	896
	1/100 mm	Portée retenue	1 216	1 062	965	896	843	801	766	736	711
		Portée calculée	1 216	1 062	965	896	843	801	766	736	711
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 473	1 339	1 243	1 169	1 111	1 062	1 022	986
		Portée calculée	1 686	1 473	1 339	1 243	1 169	1 111	1 062	1 022	986
	1/100 mm	Portée retenue	1 339	1 169	1 062	986	928	882	843	811	783
		Portée calculée	1 339	1 169	1 062	986	928	882	843	811	783
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 474	1 368	1 288	1 223	1 170	1 125	1 086
		Portée calculée	1 857	1 622	1 474	1 368	1 288	1 223	1 170	1 125	1 086
	1/100 mm	Portée retenue	1 474	1 288	1 170	1 086	1 022	971	929	893	862
		Portée calculée	1 474	1 288	1 170	1 086	1 022	971	929	893	862

La charge ascendante maximum admissible est limitée à $nx36\text{mKg/m}^2$. n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

For depression the maximum allowed load is limited to $nx36\text{mKg/m}^2$. 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 règlementations 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.

