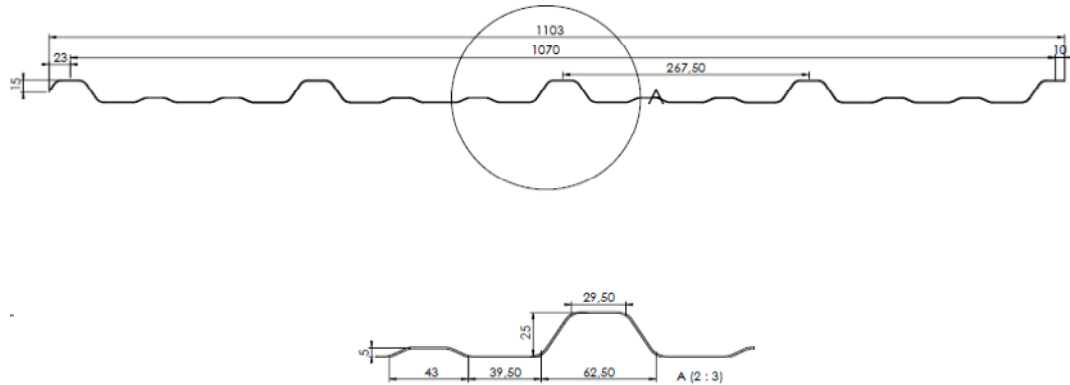


### Dessin du profil

*Profile drawing*



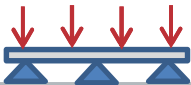
Plan D 12 219

### Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i> (daN/cm <sup>2</sup> ) :	<b>78 000</b>
Coéf. de dilatation <i>Linear expansion</i> (m/m.°C) :	<b>2,8 . E-5</b>
Plage de température <i>Service Temperature</i> :	<b>-30 à to +120°C</b>
Réaction au feu <i>Fire Performance</i> (Euroclass):	<b>E non gouttant</b>
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i> (W/m.°C) :	<b>0,16</b>
Norme de fabrication <i>Manufactured in compliance with norm</i> :	<b>EN 1013 CE ver 201:</b>

### 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) :	EP 09	EP 12	EP 16
	<b>1,619</b>	<b>2,104</b>	<b>2,752</b>
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm <sup>4</sup> ) :	EP 09	EP 12	EP 16
	<b>8,2643</b>	<b>11,0279</b>	<b>14,7248</b>



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

Epaisseur <i>Thickness</i>	Flèche <i>Deflection</i>	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	1 369	1 271	1 196	1 136	1 087	1 045	1 009
		Portée calculée <sup>2</sup>	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
		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
		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
		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
		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
		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 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

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.*

Document non contractuel - Les descriptions et caractéristiques des produits ne sont données qu'à titre indicatif. Celles-ci pouvant être modifiées sans préavis - Siret 381 536 267 0036 - 8/ 2013



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

Epaisseur <i>Thickness</i>	Flèche <i>Deflection</i>	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	1 338	1 216	1 129	1 062	1 009	965	928	896
		Portée calculée <sup>2</sup>	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  $n \times 36 \text{mKg/m}^2$ .  $n$  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

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.*

