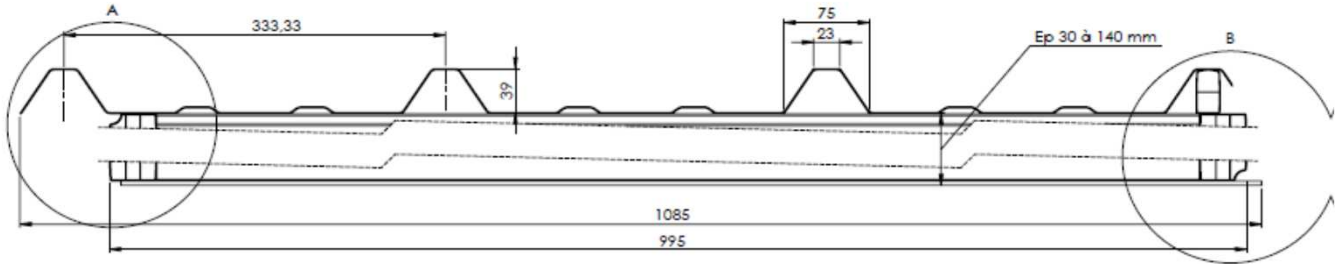


## Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 23 120/127

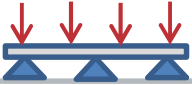
### Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i> (daN/cm <sup>2</sup> ) :	<b>78000</b>
Coéf. de dilatation <i>Linear expansion</i> (m/m.°C) :	<b>2,8 10<sup>-5</sup></b>
Plage de température <i>Service Temperature</i> :	<b>-30 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</b>

( Pour la peau supérieure *For the top skin* )

### Information Plaque *Sheet Information*

Tenue à la grêle <i>Resistance to hail</i> (m/sec) :	<b>75 m/s</b>
Test 1200 joules : Veuillez nous consulter <i>Please consult us</i>	
Poids <i>Weight</i> (Kg/m <sup>2</sup> ) :	
PROMISOL 1001 30 - 140	
Veuillez nous consulter <i>Please consult us</i>	
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm <sup>4</sup> ) :	
PROMISOL 30 - 140 12/10	PROMISOL 30 - 140 16/10
<b>25,3356</b>	<b>33,8139</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>	Portée (mm)	Charge (daN/m <sup>2</sup> )								
			40	60	80	100	120	140	160	180	200
PROMISOL 30 à 140	1/50 ème	Portée retenue <sup>1</sup>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 466
		Portée calculée <sup>2</sup>	2 506	2 189	1 989	1 847	1 738	1 651	1 579	1 518	1 466
EP 12/10 plaque sup.	1/100 ème	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 466	1 379	1 310	1 253	1 205	1 163
		Portée calculée	1 989	1 738	1 579	1 466	1 379	1 310	1 253	1 205	1 163
PROMISOL 30 à 140	1/50 ème	Portée retenue <sup>1</sup>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
		Portée calculée <sup>2</sup>	2 759	2 411	2 190	2 033	1 913	1 817	1 738	1 671	1 614
EP 16/10 plaque sup.	1/100 ème	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 443	1 380	1 327	1 281
		Portée calculée	2 190	1 913	1 738	1 614	1 519	1 443	1 380	1 327	1 281

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

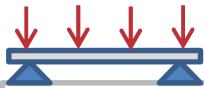
*For depression the maximum allowed load is limited to nx36mKg/m<sup>2</sup>. n being the number of fixations per supported linear meter.*

<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 - AOÛT 2015



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

Epaisseur <i>Thickness</i>	Flèche <i>Deflection</i>	Portée (mm)	Charge (daN/m <sup>2</sup> )								
			40	60	80	100	120	140	160	180	200
PROMISOL 30 à 140	1/50 <sup>ème</sup>	Portée retenue <sup>1</sup>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 466	1 402	1 348	1 301
		Portée calculée <sup>2</sup>	2 225	1 944	1 766	1 640	1 543	1 466	1 402	1 348	1 301
EP 12/10 plaque sup.	1/100 <sup>ème</sup>	Portée retenue	1 500	1 500	1 402	1 301	1 225	1 163	1 113	1 070	1 033
		Portée calculée	1 766	1 543	1 402	1 301	1 225	1 163	1 113	1 070	1 033
PROMISOL 30 à 140	1/50 <sup>ème</sup>	Portée retenue <sup>1</sup>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 484	1 433
		Portée calculée <sup>2</sup>	2 450	2 140	1 945	1 805	1 699	1 614	1 543	1 484	1 433
EP 16/10 plaque sup.	1/100 <sup>ème</sup>	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 433	1 348	1 281	1 225	1 178	1 137
		Portée calculée	1 945	1 699	1 543	1 433	1 348	1 281	1 225	1 178	1 137

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.*



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.*