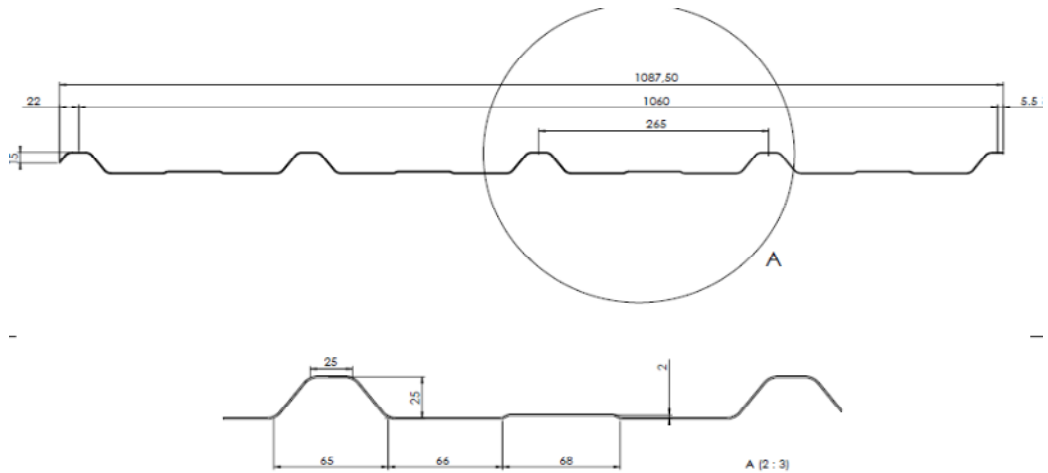


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 12 256

Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i> (daN/cm ²) :	78 000
Coéf. de dilatation <i>Linear expansion</i> (m/m.°C) :	2,8 . E-5
Plage de température <i>Service Temperature</i> :	-30 à +120°C
Réaction au feu <i>Fire Performance</i> (Euroclass):	E non gouttant
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i> (W/m.°C) :	0,16
Norme de fabrication <i>Manufactured in compliance with norm</i> :	EN 1013 CE ver 2013

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
	1,571	2,042	2,670
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	EP 09	EP 12	EP 16
	8,0664	10,7607	14,3623



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 ²									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 500	1 428	1 298	1 205	1 134	1 077	1 030	990	956
		Portée calculée ²	1 635	1 428	1 298	1 205	1 134	1 077	1 030	990	956
	1/100 mm	Portée retenue	1 298	1 134	1 030	956	900	855	818	786	759
		Portée calculée	1 298	1 134	1 030	956	900	855	818	786	759
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 429	1 326	1 248	1 186	1 134	1 090	1 053
		Portée calculée	1 800	1 572	1 429	1 326	1 248	1 186	1 134	1 090	1 053
	1/100 mm	Portée retenue	1 429	1 248	1 134	1 053	991	941	900	865	835
		Portée calculée	1 429	1 248	1 134	1 053	991	941	900	865	835
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 460	1 374	1 305	1 248	1 200	1 159
		Portée calculée	1 982	1 731	1 573	1 460	1 374	1 305	1 248	1 200	1 159
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 374	1 248	1 159	1 091	1 036	953	953	920
		Portée calculée	1 573	1 374	1 248	1 159	1 091	1 036	953	953	920

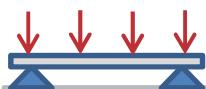
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m². n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

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*

Épaisseur <i>Thickness</i>	Flèche <i>Deflection</i>	daN/m ²									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
EP 09/10	1/50 mm	Portée retenue ¹	1 452	1 268	1 152	1 070	1 007	956	915	879	849
		Portée calculée ²	1 452	1 268	1 152	1 070	1 007	956	915	879	849
	1/100 mm	Portée retenue	1 152	1 007	915	849	799	759	726	698	674
		Portée calculée	1 152	1 007	915	849	799	759	726	698	674
EP 12/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 396	1 269	1 178	1 108	1 053	1 007	968	935
		Portée calculée	1 598	1 396	1 269	1 178	1 108	1 053	1 007	968	935
	1/100 mm	Portée retenue	1 269	1 108	1 007	935	880	835	799	768	742
		Portée calculée	1 269	1 108	1 007	935	880	835	799	768	742
EP 16/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 397	1 297	1 220	1 159	1 109	1 066	1 029
		Portée calculée	1 760	1 537	1 397	1 297	1 220	1 159	1 109	1 066	1 029
	1/100 mm	Portée retenue	1 397	1 220	1 109	1 029	968	920	880	846	817
		Portée calculée	1 397	1 220	1 109	1 029	968	920	880	846	817

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.



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.*