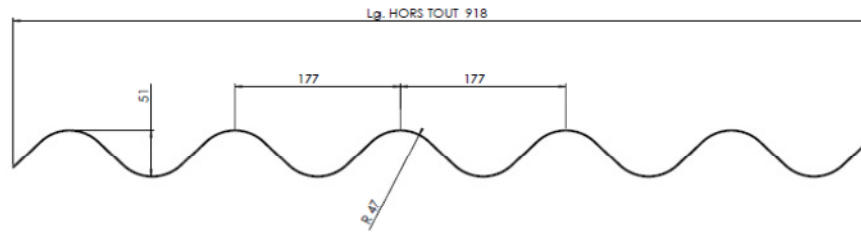


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 61 007

Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i> (daN/cm ²) :	70000
Coéf. de dilatation <i>Linear expansion</i> (m/m.°C) :	3 10⁻⁶
Plage de température <i>Service Temperature</i> :	-30 to +140°C
Réaction au feu <i>Fire Performance</i> (Euroclass):	B-s3, d0
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i> (W/m.°C) :	0,23
Norme de fabrication <i>Manufactured in compliance with norm</i> :	EN 1013 CE

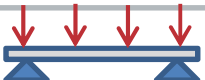
Information Plaque *Sheet Information*

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/m ²) :	2,539
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	49,1685



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

daN/m ²	Fèche <i>Deflection</i>	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
Epaisseur <i>Thickness</i>	BALITHE 1,45 mm	1/50 mm	Portée retenue¹	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500		
			Portée calculée²	3 254	2 842	2 582	2 397	2 256	2 143	2 050	1 971	1 903
		1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	
			Portée calculée	2 582	2 256	2 050	1 903	1 791	1 701	1 627	1 564	1 510



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

daN/m ²	Fèche <i>Deflection</i>	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
Epaisseur <i>Thickness</i>	BALITHE 1,45 mm	1/50 mm	Portée retenue¹	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500		
			Portée calculée²	2 889	2 524	2 293	2 129	2 003	1 903	1 820	1 750	1 689
		1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 444	1 389	1 341	
			Portée calculée	2 293	2 003	1 820	1 689	1 590	1 510	1 444	1 389	1 341

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.

