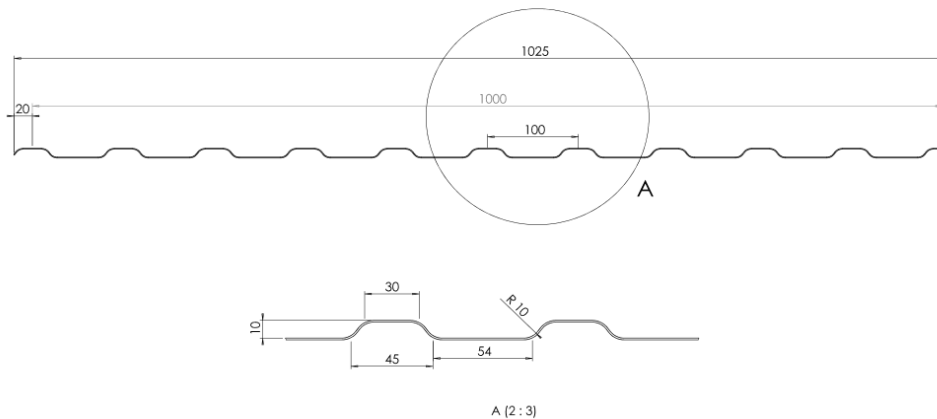


Dessin du profil

Profile drawing



Plan D 61 021

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 1 & 2

Information Plaque *Sheet Information*

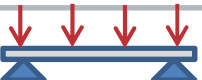
Tenue à la grêle <i>Resistance to hail</i> (m/sec) :	75 m/s
Test 1200 joules : Veuillez nous consulter <i>Please consult us</i>	
Poids <i>Weight</i> (Kgs/m ²) :	2,530
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm ⁴) :	3,0753

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 retenue ¹	1 197	1 046	950	882	830	788	754	725	700
		Portée calculée ²	1 197	1 046	950	882	830	788	754	725	700
	1/100 mm	Portée retenue	950	830	754	700	659	626	598	575	556
		Portée calculée	950	830	754	700	659	626	598	575	556

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 retenue ¹	1 063	928	844	783	737	700	670	644	622
		Portée calculée ²	1 063	928	844	783	737	700	670	644	622
	1/100 mm	Portée retenue	844	737	670	622	585	556	531	511	493
		Portée calculée	844	737	670	622	585	556	531	511	493

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.

