



**ÉLÉGANCE
PASSION
CONFORT**



chalets et maisons en BOIS



MALVINA SYSTEMS

Chalet ADA

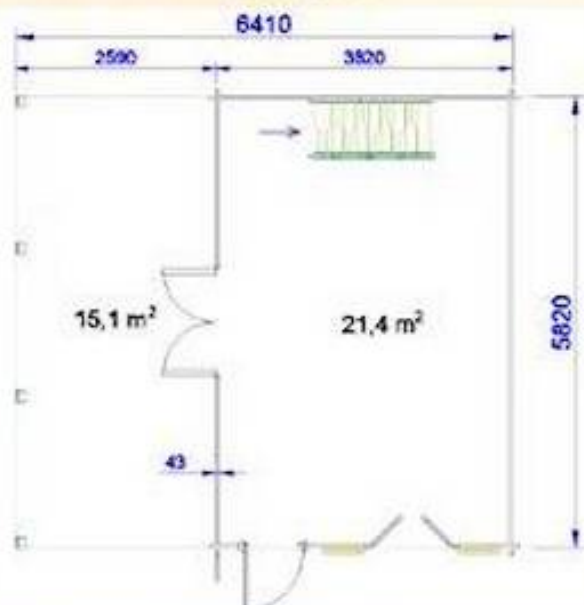
22,23 m² chalet + 15,08 m² terrasse



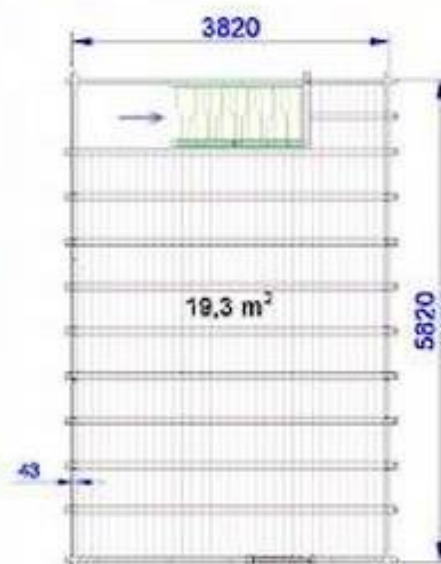
MALVINA SYSTEMS

Chalet ADA

Plan rdc



Plan mansarde



Système constructif

PLANCHER:

- * cadre plancher de 80 mm
- * plancher de 28 mm rdc
- * plancher de 28 mm mansarde
- * poutres contrecollés
- * poteaux mansarde

MURS:

- * bardage de 43 mm
- * hauteur laterale minimum de 2.483 mm
- * hauteur laterale maximum de 4.488 mm

TOITURE:

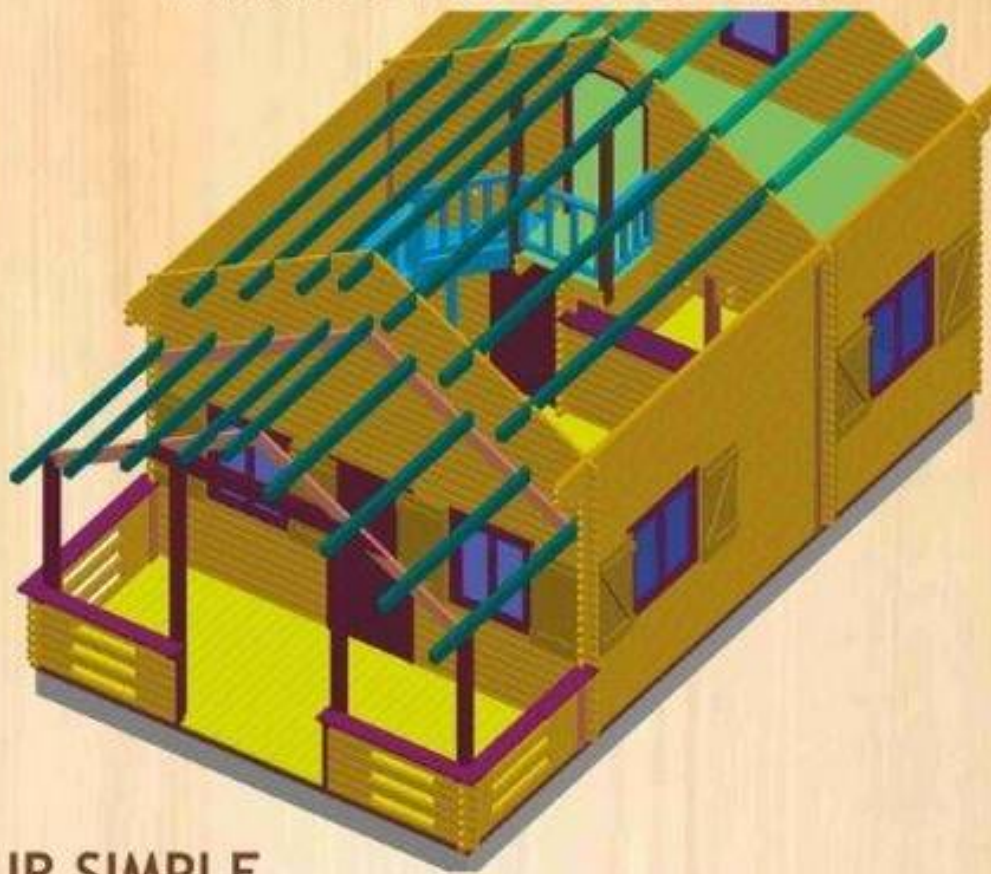
- * toiture simple pour couvertures légères
- * arcades contrecollés
- * voliges de 19 mm
- * auvent façade de 400 mm
- * auvent arrière de 300 mm
- * auvent laterale opposé terrasse de 400 mm

MENUISERIE:

- * 1 double porte vitrée 1.460 x 1.984 mm
- * 1 porte simple vitrée 860 x 1.984 mm
- * 1 fenêtre avec volets ventilés 1.200 x 1.100 mm
- * 1 fenêtre fixe tonde, 820 mm diamètre

MALVINA SYSTEMS

Maisons en bois



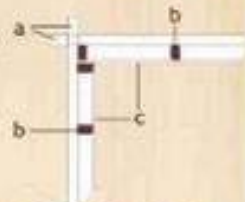
MUR SIMPLE

bardage avec épaisseur entre 19 - 120 mm



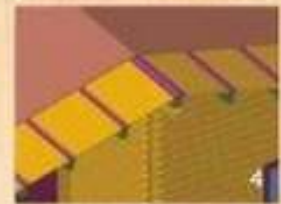
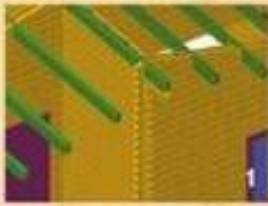
MUR avec isolation:

a - bardage extérieur
40 mm; 43 mm; 52 mm; 60 mm; 70 mm; 80 mm
b - tasseaux pour isolation
40 x 40 mm; 42 x 60 mm; 42 x 75 mm; 42 x 100 mm
c - lambris intérieur 19 mm



MALVINA SYSTEMS

TOITURE



TOITURE ISOLÉE:

- * solives (1)
- * voliges (2)
- * tasseaux pour isolation (3)
- * voliges / OSB (4)

TOITURE SIMPLE:

- * solives (1)
- * voliges (2)

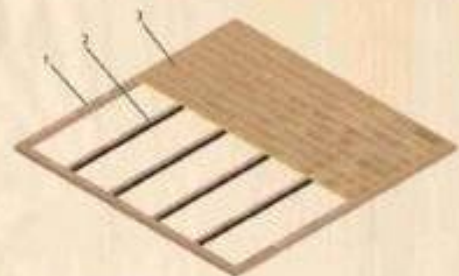
TOITURE VENTILÉE:

- * solives (1)
- * voliges (2)
- * tasseaux pour isolation (3)
- * tasseaux pour ventilation (5)
- * voliges / OSB (6)
- * espace pour ventilation (7 + 8)



PLANCHER

- 1 - cadre plancher
- 2 - tasseaux plancher
- 3 - plancher



MALVINA SYSTEMS

TECHNOLOGIE

exécuter tous les projets dans le programme spécialisé pour le bois - Woodengine



couper des bûches de bois
de meilleure qualité



sortir en dépôt tous le bois



séchage performé



machines à commande numérique de dernière génération



bois certifié FSC et PEFC



MALVINA SYSTEMS

découpes parfaites dans
différentes formes et angles



vérifier le résultat en pré-assemblé



étiqueter chaque repère



emballage et transport plus efficace et plus sûr



chalets@malvina.fr