

*L'habitat insolite et
atypique*



*Pour les professionnels
du tourisme*



*Un choix qualitatif
pour un confort
d'exception*



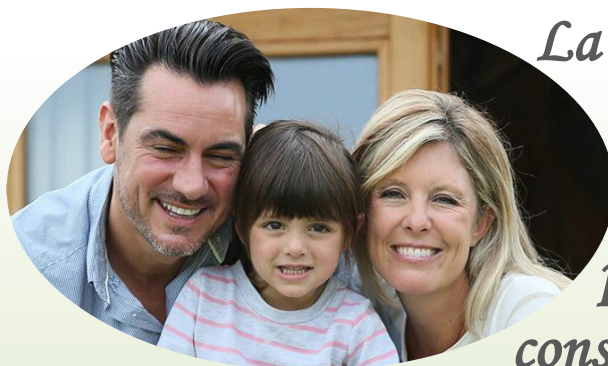
*Maisons bois ossature
et madriers - Chalets*



*Pour les architectes, et
particuliers*



Une fabrication Finlandaise en pin sylvestre Très haut de gamme
DIRECT USINE



*La solution par
excellence
pour votre
projet de
construction bois*

*Ossature
bois*

Maisons Hietala vous apporte:

- Sécurité de réalisation dans le respect des normes en vigueur
- Un travail soigné par nos équipes de professionnels expérimentés
- Respect des délais et de nos engagements
- Une prestation générale de haute qualité technique
- Une finition qui ne laisse rien au hasard
- 100 % de satisfaction
- Fabrication sur mesure au prix catalogue

*Poteaux
poutres*

*Madrier massif
lamellé collé*



*Le pin sylvestre..
Une valeur ajoutée*



Le savez vous ?

La majorité des structures bois soit fabriquées avec du sapin local possédant des propriétés de résistances générales limitées par rapport au «Pin sylvestre»

Découvrez notre nouvelle gamme « Pro » en pin sylvestre



Cette nouvelle gamme « **Luxe PREMIUM** » est fabriquée à partir du "Pin sylvestre« de Laponie située au nord de la Finlande. Une qualité de bois réputée pour être **la meilleure en Europe**. Les troncs d'arbre sont radiographiés par des machines ultra modernes et sélectionnés automatiquement suivant leur qualité: densité, âge, concentration et nombre des cernes de croissance, noeuds. Le Pin sylvestre utilisé est scié de façon très précise, usiné, séché et classé en fonction des caractéristiques du bois

Pourquoi le Pin sylvestre?

L'essence de bois par excellence pour satisfaire nos clients les plus exigeants en terme de qualité, résistance et fiabilité.

*3 à 4 fois plus dense que les sapins ou pin régionaux, ou provenant des pays de l'est. Il permet à nos structures une grande robustesse et fiabilité dans le temps, sans risque de déformation ainsi qu'une solidité et **résistance EXCEPTIONNELLE** à l'humidité et aux champignons que n'ont pas les autres espèces. Le pin sylvestre facilite la pénétration des produits de traitement jusqu'au cœur du bois grâce à la structure **Unique** de ses anneaux*

- Facilité d'utilisation (coupe et montage)
- Adapté pour les lasures et les peintures, facile à recouvrir permettant une grande longévité des couleurs
- Dense avec ses propres résines naturelles qui le protègent contre la pourriture et donc plus durable que l'épicéa pin du nord

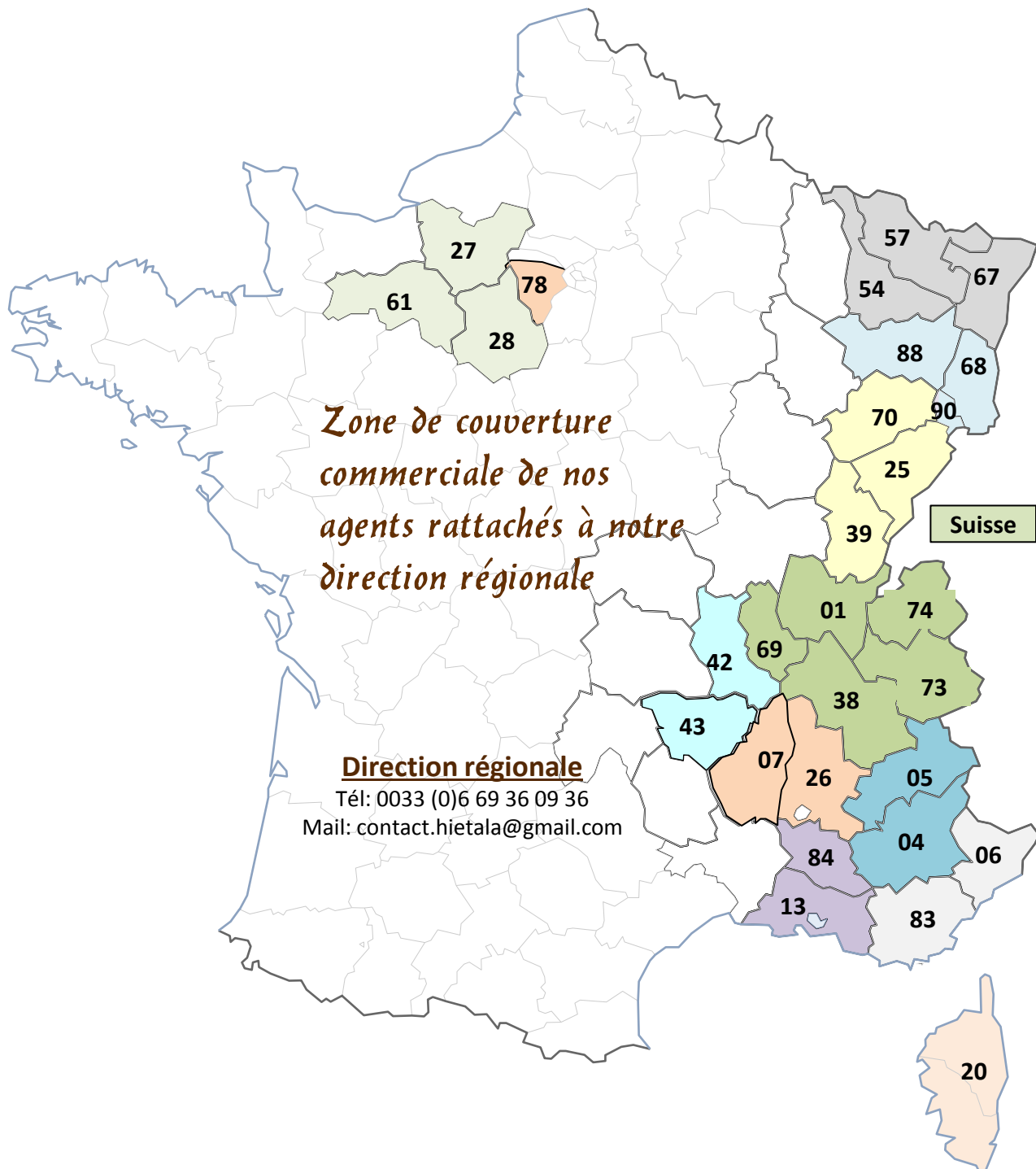


Nos murs, planchers et toiture

Les panneaux préfabriqués permettent un montage simple et rapide. Cette épaisseur permet de s'affranchir d'une isolation supplémentaire due à l'inertie thermique de cette essence de bois.

Tous nos produits peuvent recevoir une isolation de toiture, de plancher et de murs .

*Nos agents proches de vous
pour mieux vous servir*



Un peu de technique....

Depuis 2012 la norme « BBC » (**B**atiment **B**asse **C**onsommation) nous impose une isolation minimum des parois en fonction des zones climatiques ci-dessous et suivant altitude



Un coefficient d'isolation « **R** » (**R**ésistance **thermique**) est requis pour chaque paroi suivant la zone climatique et l'altitude du lieu de construction

Type de paroi	Coef «R» mini à respecter RT 2012
Toit	6,5
Mur	3,2
Plancher sur terre-plein	2,4
Plancher sur vide sanitaire	3,4

Zones climatiques	Coefficient climatique à appliquer
H1a, H1b	1,3
H1c	1,2
H2a	1,1
H2b	1
H2c, H2d	0,9
H3	0,8

Coefficients «R» rectifiés à appliquer suivant zones

ZONE H1A/H1B	R MUR	3,2	1,3	4,16
	R TOIT	6,5	1,3	8,45
	R SOL 1	2,4	1,3	3,12
	R SOL 2	3,4	1,3	4,42

ZONE H1C	R MUR	3,2	1,2	3,84
	R TOIT	6,5	1,2	7,8
	R SOL 1	2,4	1,2	2,88
	R SOL 2	3,4	1,2	4,08

ZONE H2D/H3	R MUR	3,2	0,9	2,56
	R TOIT	6,5	0,9	5,2
	R SOL 1	2,4	0,9	1,92
	R SOL 2	3,4	0,9	2,72

+

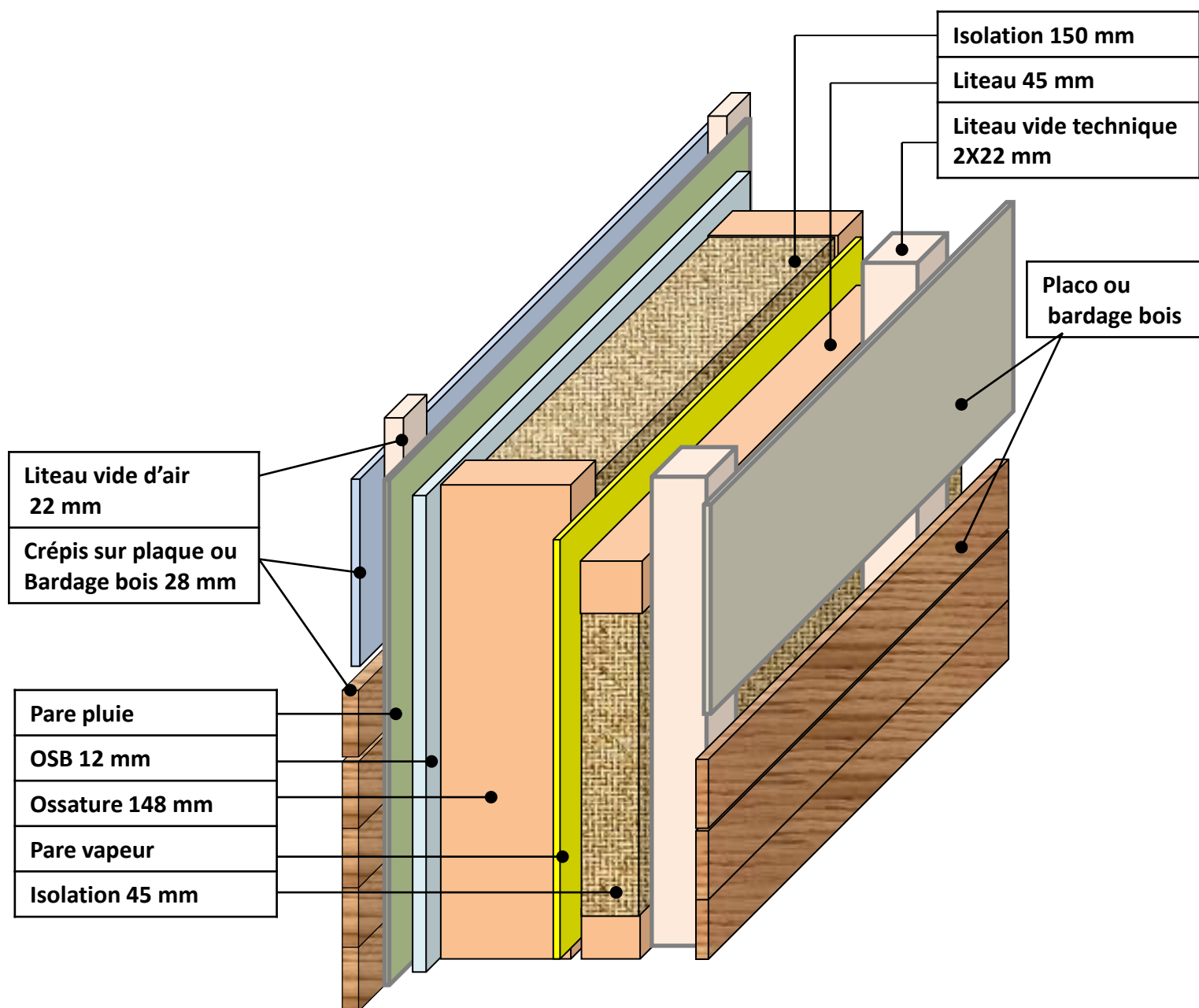
+

+

Coefficient à appliquer en fonction de l'altitude :

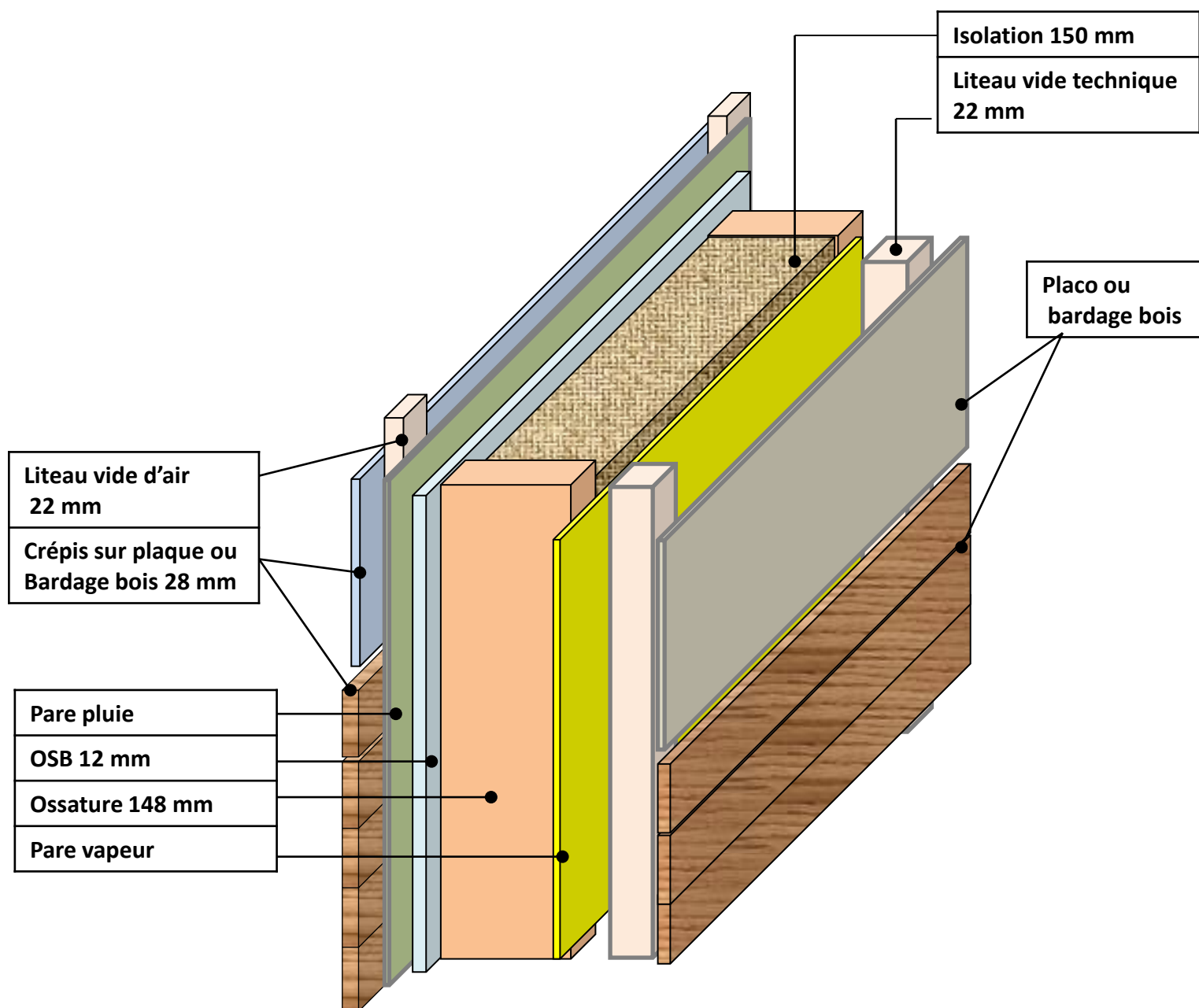
moins de 400 m	0
entre 400 m et 800 m	1,1
plus de 800 m	1,2

Le mur ossature haute performance énergétique de « Maisons Hietala »



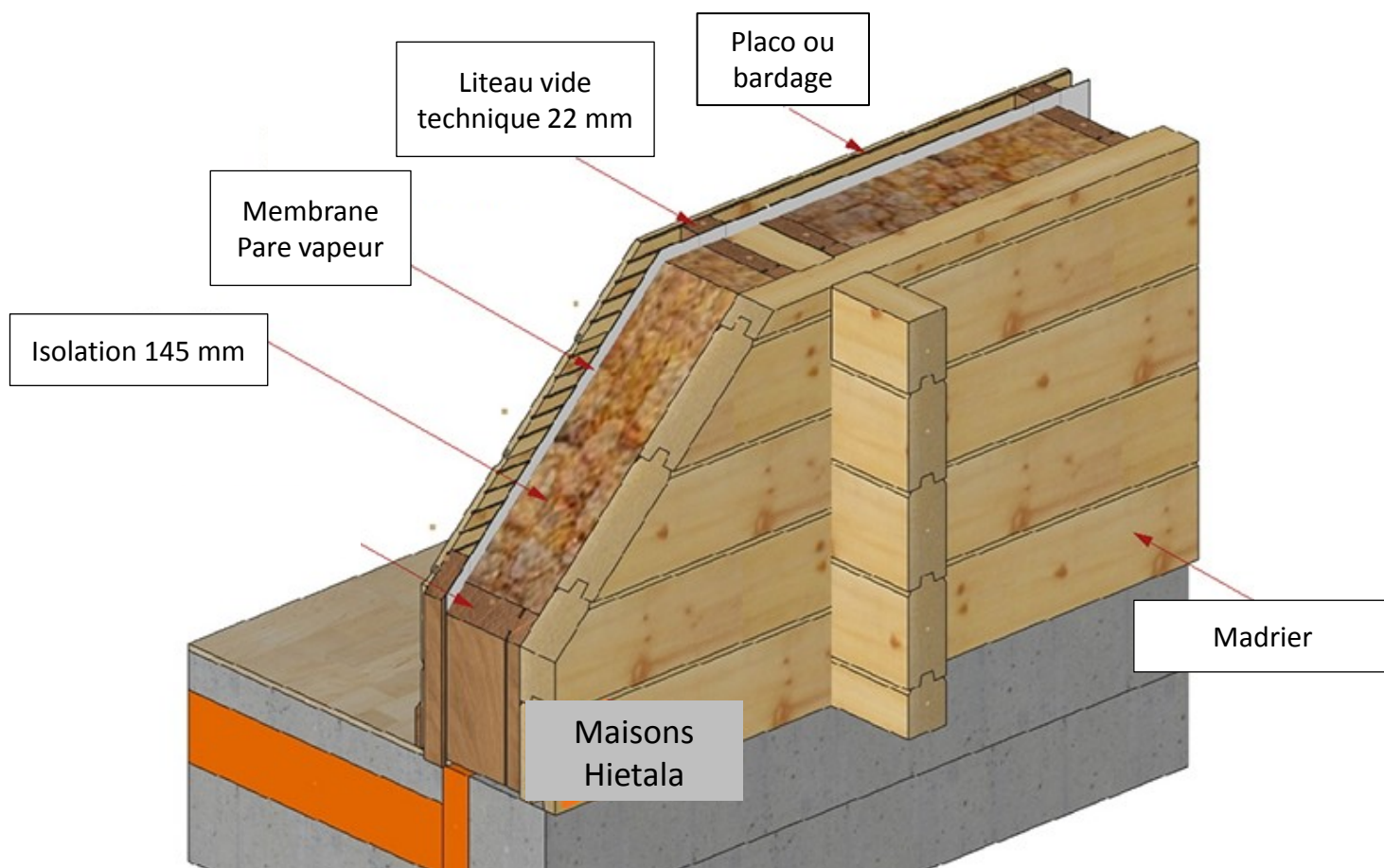
	Apaisseur	Lambda	« R »
Bardage	0,028	0,15	0,19
OSB	0,012	0,15	0,08
Laine	0,15	0,04	3,6
Laine	0,05	0,04	1,13
Placo	0,013	0,25	0,1
Valeur totale "R"			5,07

Mur **ossature** pour les surfaces habitables de moins de 50 m² « Hors RT 2012 »



	Apaisseur	Lambda	« R »
Bardage	0,028	0,15	0,19
OSB	0,012	0,15	0,08
Laine	0,15	0,04	3,6
Placo	0,013	0,25	0,1
Valeur totale "R"			3,97

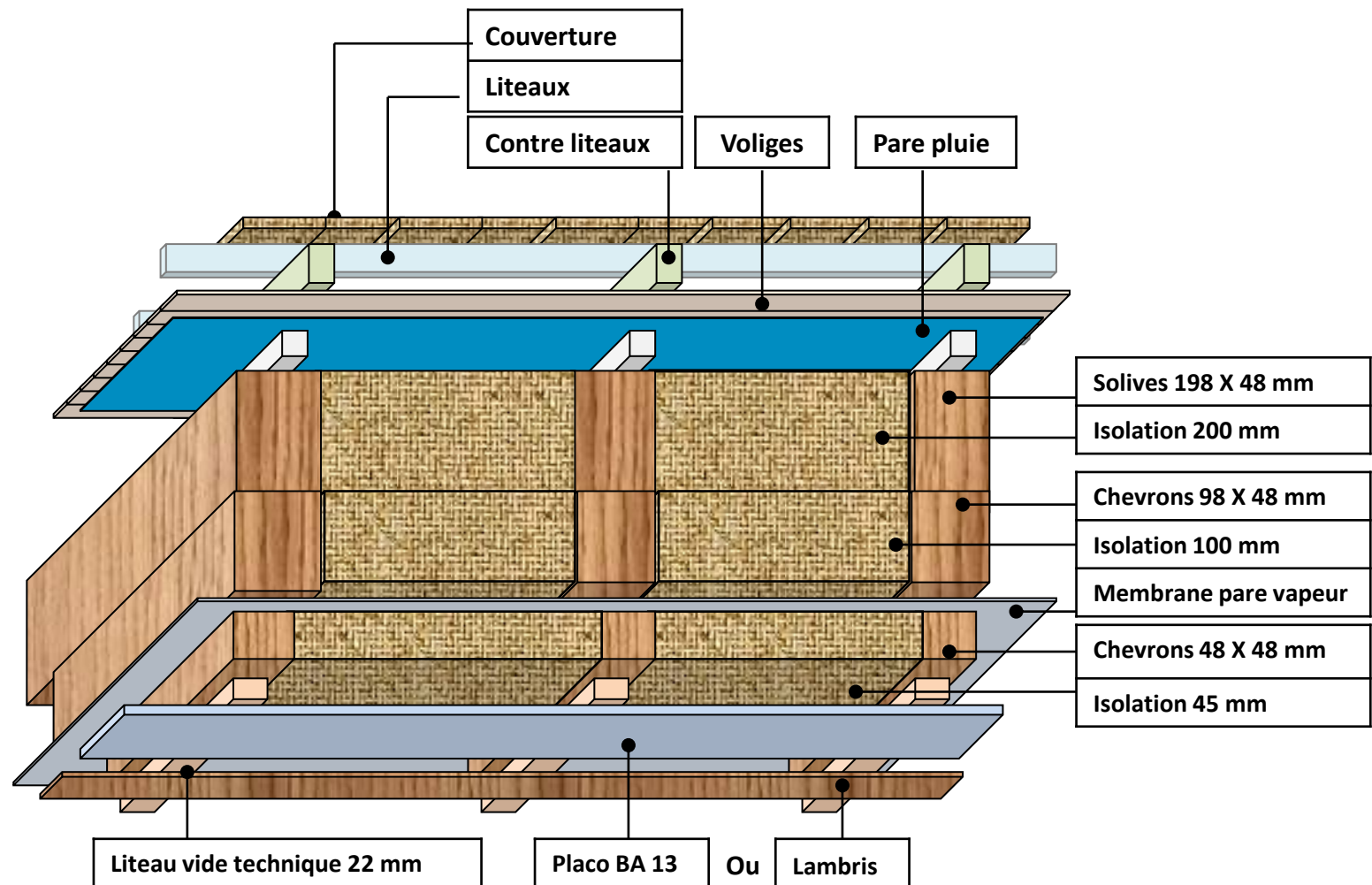
Le mur **madrier lamellé collé** haute performance énergétique de « Maisons Hietala »



	Apaisseur	Lambda	« R »
Madrier	0,135	0,15	0,9
Laine	0,14	0,04	3,5
Bardage	0,017	0,15	0,1
Valeur totale "R"			4,5

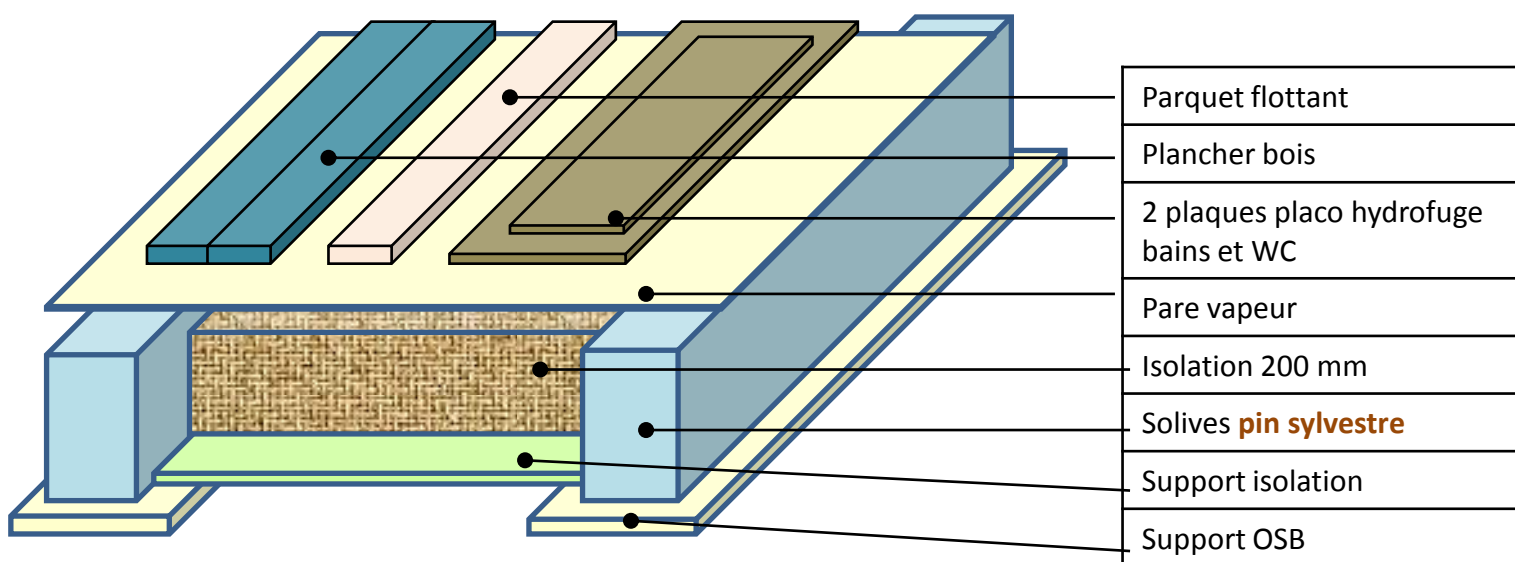


La charpente très haute performance énergétique type « Double toit » de « Maisons Hietala »



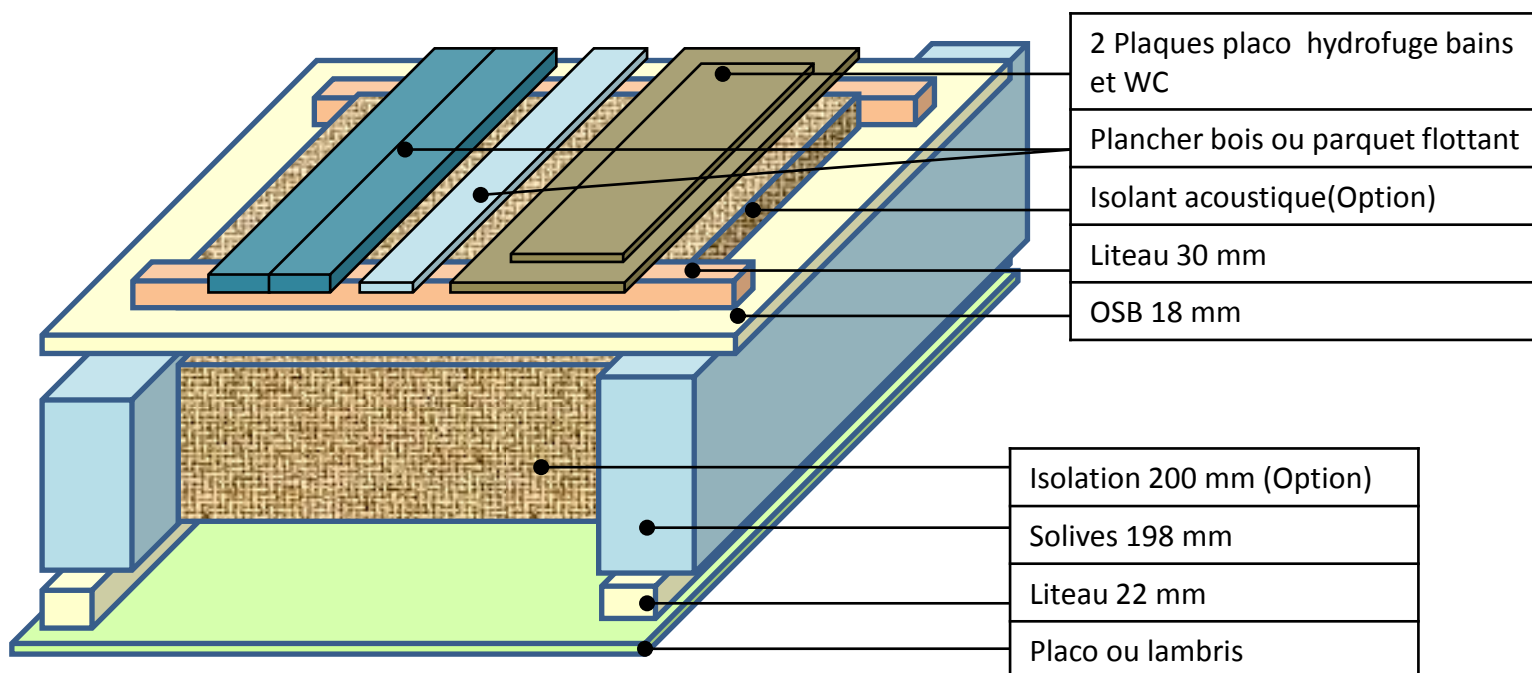
	Apaisseur	Lambda	« R »
Placo	0,013	0,25	0,1
Laine	0,045	0,04	1,1
Laine	0,10	0,04	2,5
Laine	0,20	0,04	5,0
Voliges	0,023	0,15	0,2
Valeur totale "R"			8,7

Dalle plancher bois rez de chaussée (Si pas de dalle béton)



	Apaisseur	Lambda	« R »
OSB	0,012	0,15	0,08
Laine	0,20	0,04	5,0
OSB	0,018	0,15	0,12
Parquet	0,02	0,15	0,1
Valeur totale "R"			5,3

Plancher intermédiaire si étage Structure haute performance technique



Constructions en cours



Constructions en cours



Constructions en cours

























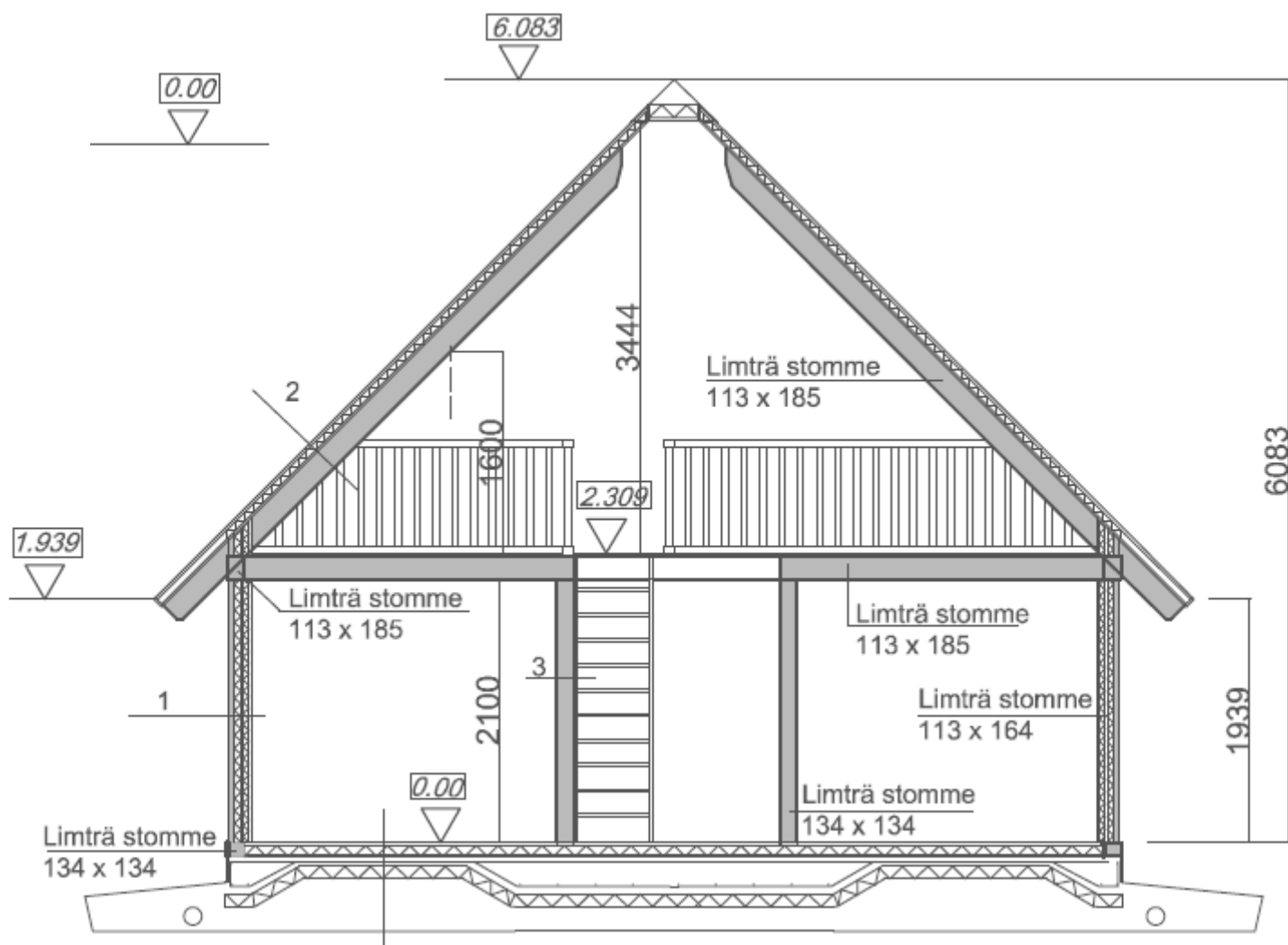
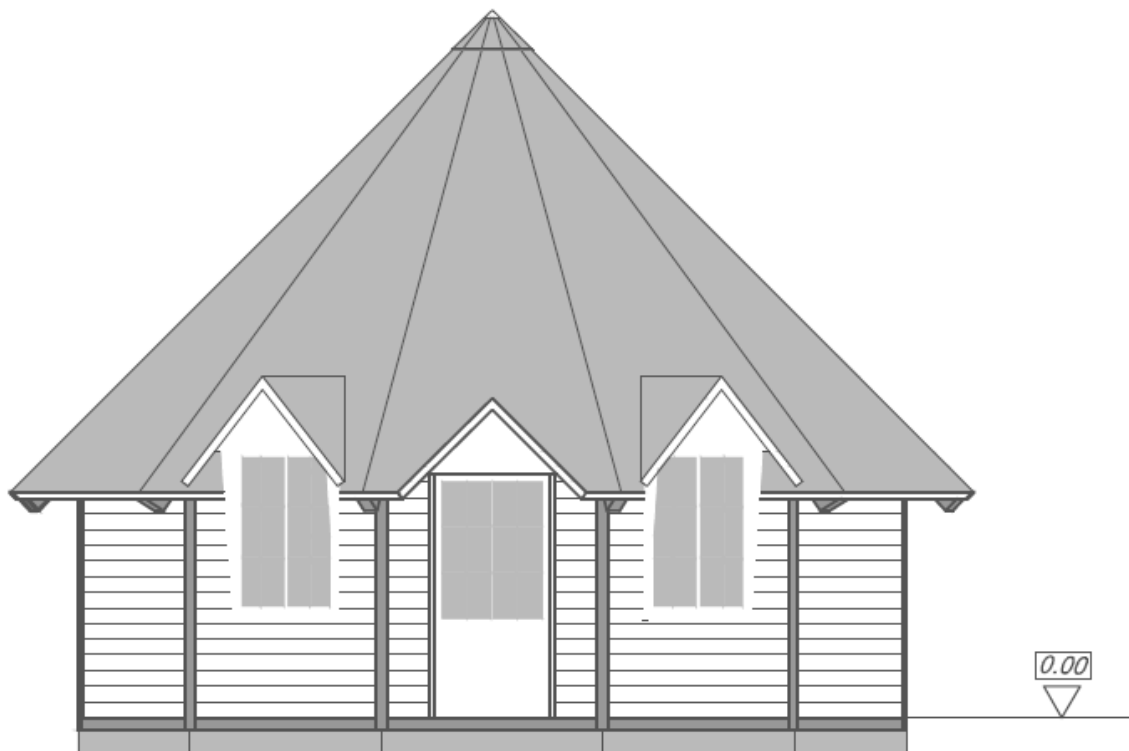




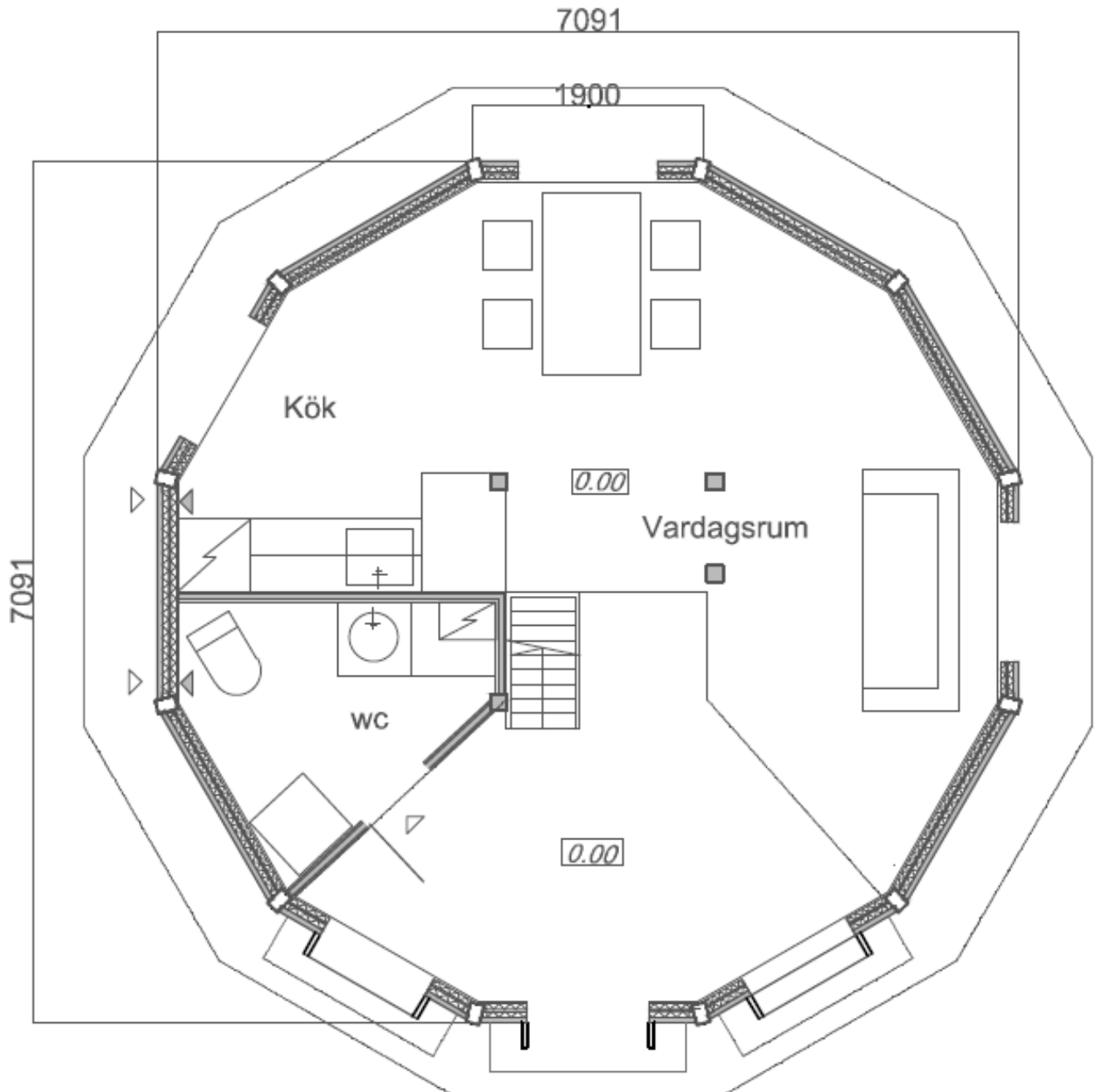








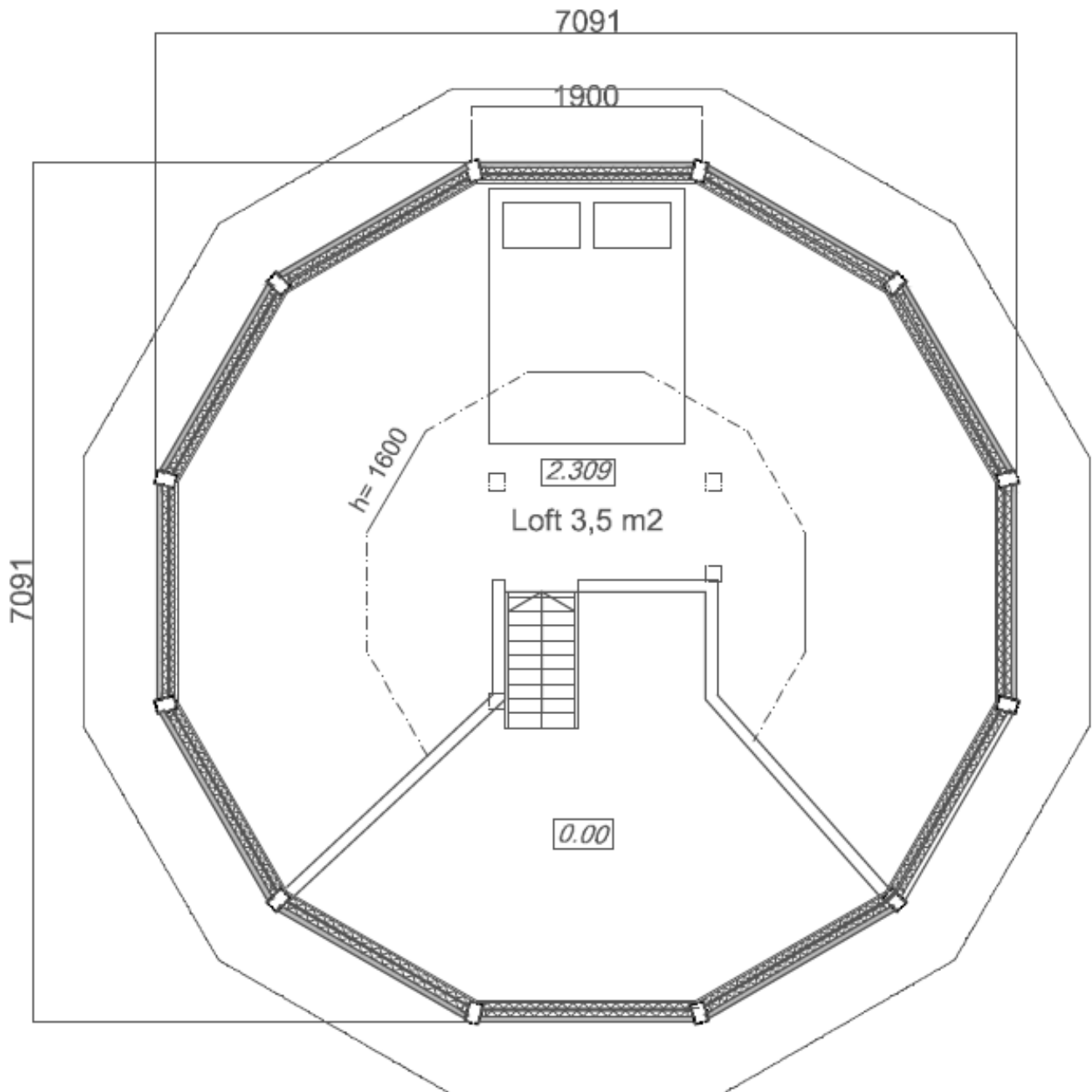
Cottage 37 m2 + Mezzanine (Version1)



Rez de chaussée

Exemple d'aménagement non contractuel

Cottage 37 m2 + Mezzanine (Version1)



Mezzanine

Exemple d'aménagement non contractuel

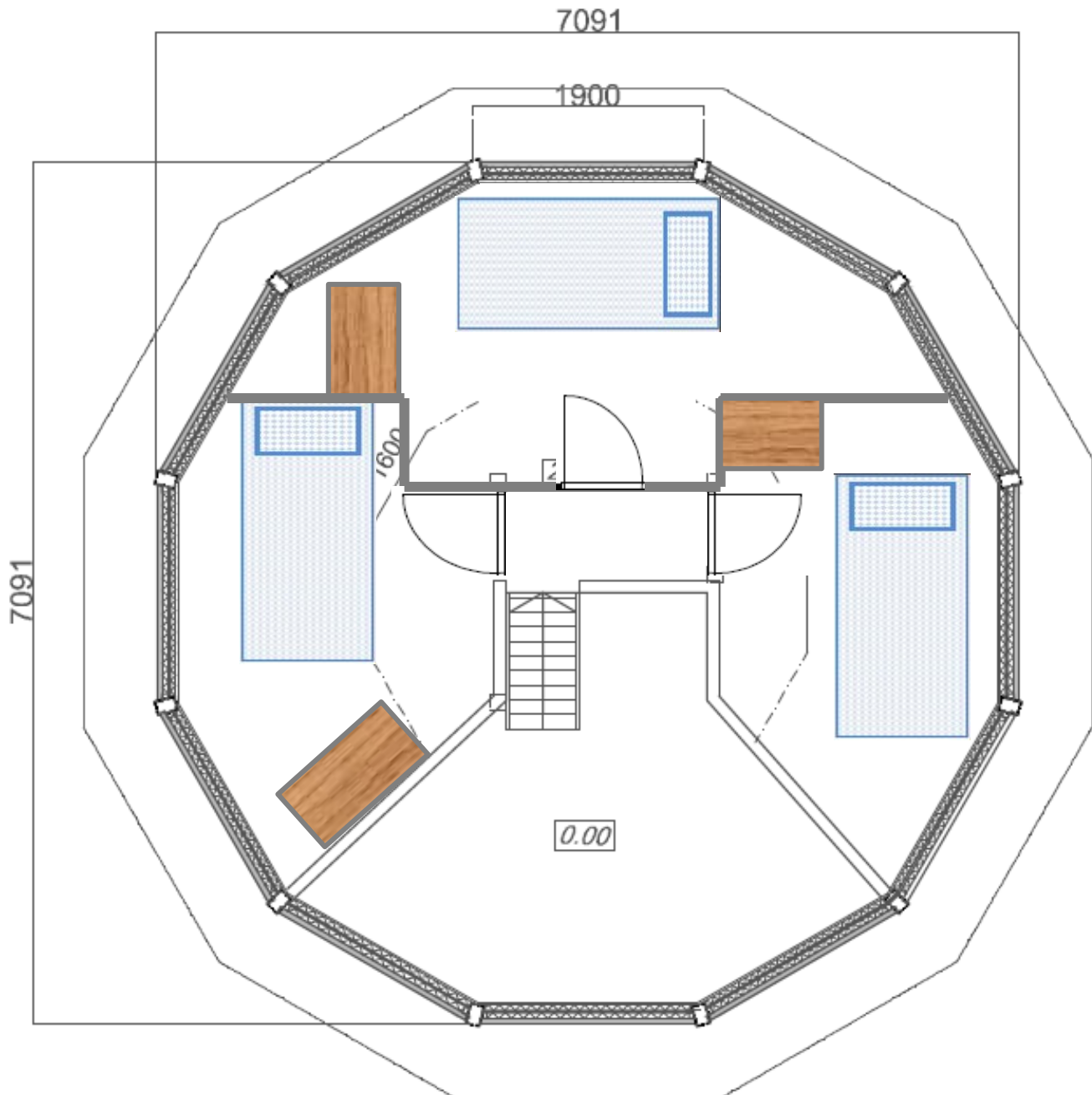
Cottage 37 m2 + Mezzanine (Version2)



Rez de chaussée

Exemple d'aménagement non contractuel

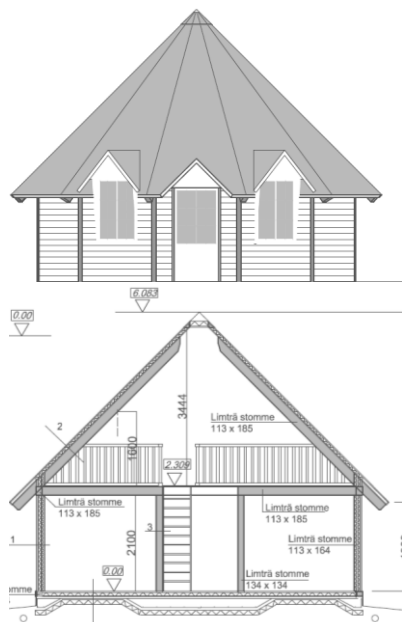
Cottage 37 m2 + Mezzanine (Version2)



Mezzanine

Exemple d'aménagement non contractuel

Descriptif technique et estimatif cottage 37m2 + Mezzanine Poteaux poutres et madriers



Conditions de paiement du KIT

A la commande 50%
Début de fabrication: 25%
Avant livraison: 25%

Conditions de paiements du montage

A la commande: 15 %
Début de travaux: 30%
Fin montage des murs: 30%
Fin montage toiture: 20%
Fin de montage: 5%

Non compris:

Montage
Terrassement et VRD
Maçonnerie (Si dalle béton)
Plancher bois
Carrelage et revêtement de sol
Plomberie sanitaire et chauffage
Electricité et VMC
Gouttières et descentes eau de pluie
Volets
Couverture déco « Palmex » ou similaire
Peintures et lasures
Permis de construire

Délais de fabrication:

6 à 8 semaines après versement du 1^{er} acompte

Délais de montage

4 à 5 semaines

Validité du devis:

1 mois

*Possibilité de réalisation des travaux
annexes au choix suivant région.
Nous consulter*

Agent régional:

Nom:

Tél:

Mail:

Le :

M.

DESIGNATION	
TOITURE	Feuille bitumée étanche
	OSB 12 mm
	Structure 45X50 mm
	Isolation polyuréthane 50 mm
	Lambris 14 mm
MURS EXTERIEURS	Madrier 45X145 mm + Poteaux soutient
	Structure 45X50 mm
	Isolation polyuréthane 50 mm
	Bardage intérieur 19x145
CLOISONS	Ossature avec bardage 19x145 ou madrier 45 mm
PORTES INTERIEURES	En bois massif pin du nord avec poignées et serrures. (A vernir)
FENETRES	Fenêtres en pin du nord – Vitrage isolant (Sans volets)
MEZZANINE	Structure lames plancher en pin sur solives (Epaisseur suivant calcul bureau d'études) Escalier et rambarde en pin massif
PORTE ENTREE	En bois massif pin du nord avec poignées et serrures. (A vernir)
TRANSPORT	Livraison direct usine par semi remorque. (Continent) Prévoir un engin de lavage pour le déchargement
<i>Devis montage sur demande. Le montage est susceptible d'être facturé directement par un partenaire régional</i>	
MONTANT TOTAL HT	43 301,00 €
TVA 20%	8 660,20 €
MONTANT TOTAL TTC	51 961,12 €

Signature Client

Qui reconnaît avoir pris connaissance des conditions générales de vente en les acceptant. Précédé de « Lu et approuvé, bon pour accord »

Le:

Signature Maisons Hietala

Signature agent régional

**Cottage 54 m2
+ mezzanine 40,8 m2**

**Cottage 37 m2
+ mezzanine 28,5 m2**



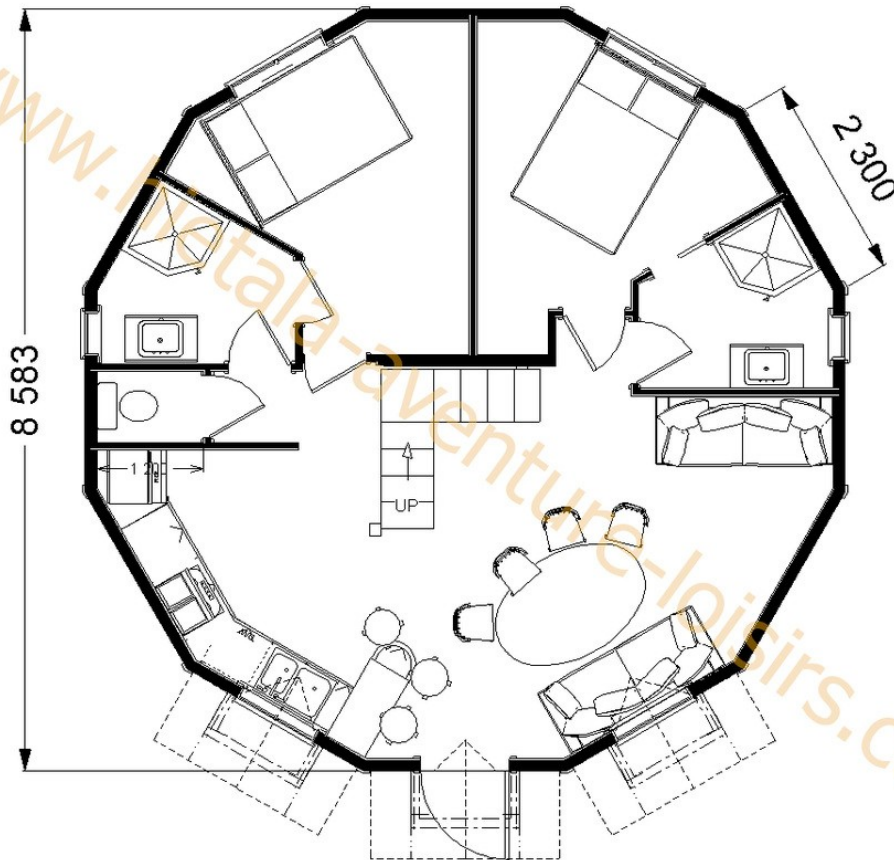
Rez de chaussée

Cottage 54 m²

+ mezzanine

40,8 m²

« RT 2012 »



COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Volets roulants électrique
- Couverture shingle
- Montage et déplacement (Continent Français)

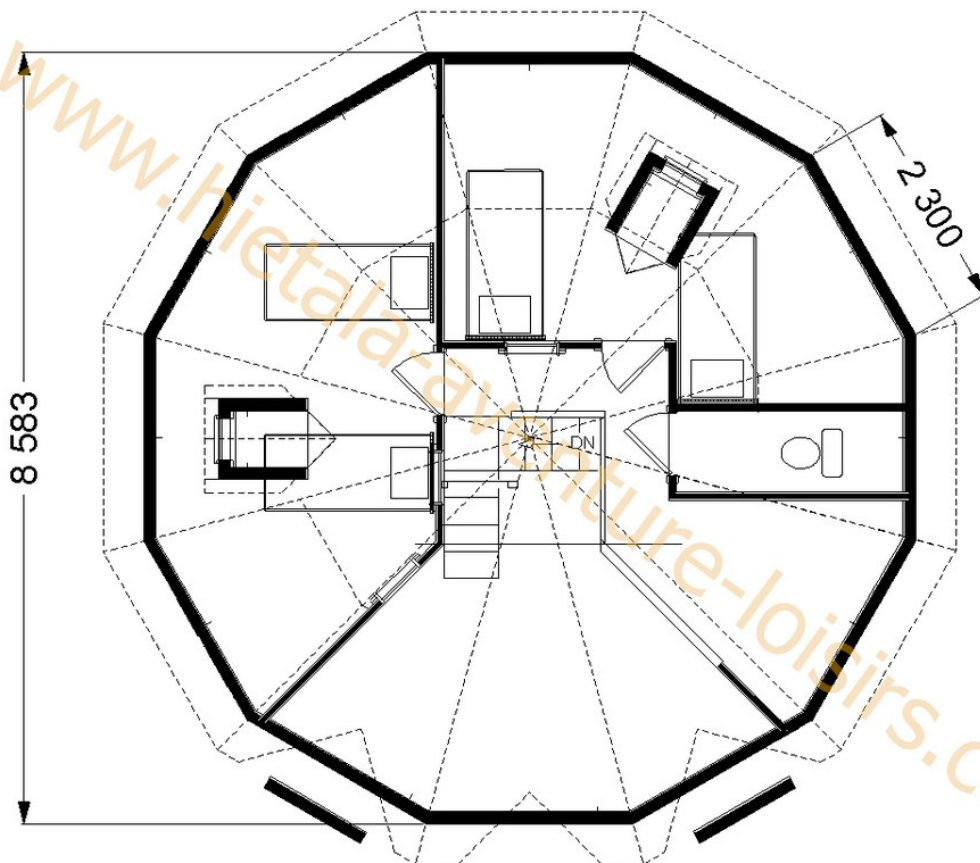
93 700,00 € TTC

Toutes options sur demande

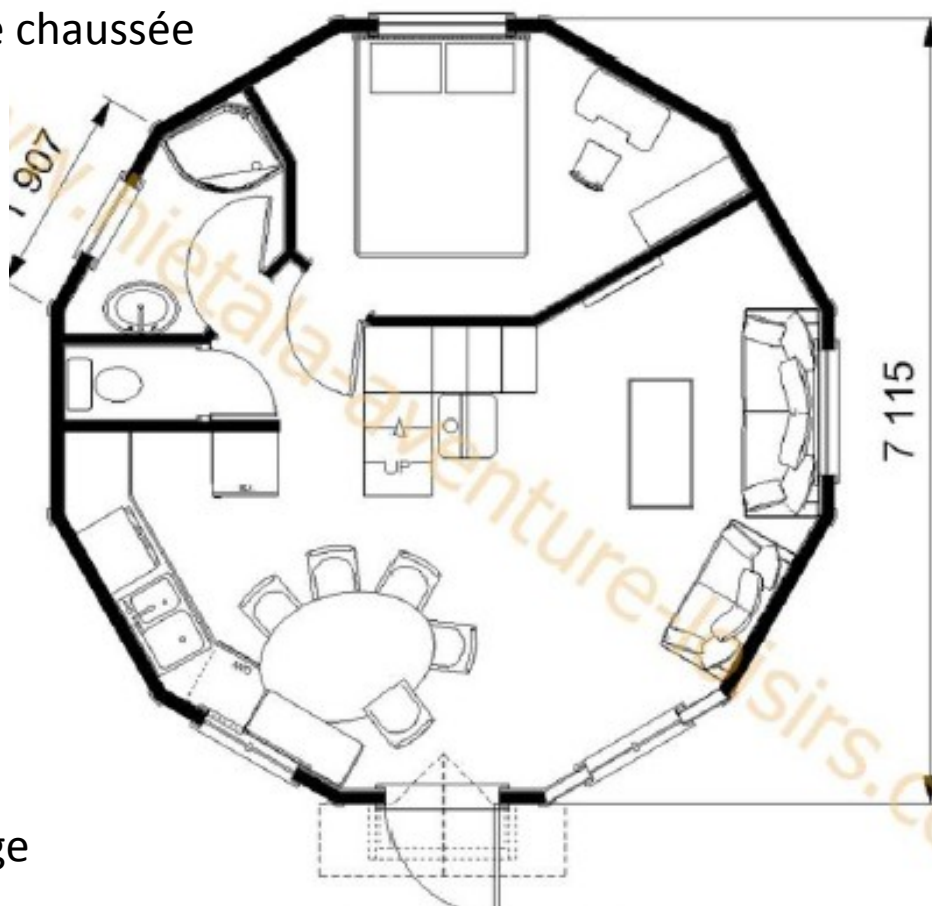
Etage

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Gouttières
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique



Rez de chaussée



Cottage 37m²
+ Mezzanine
28,5 m²
« RT 2012 »

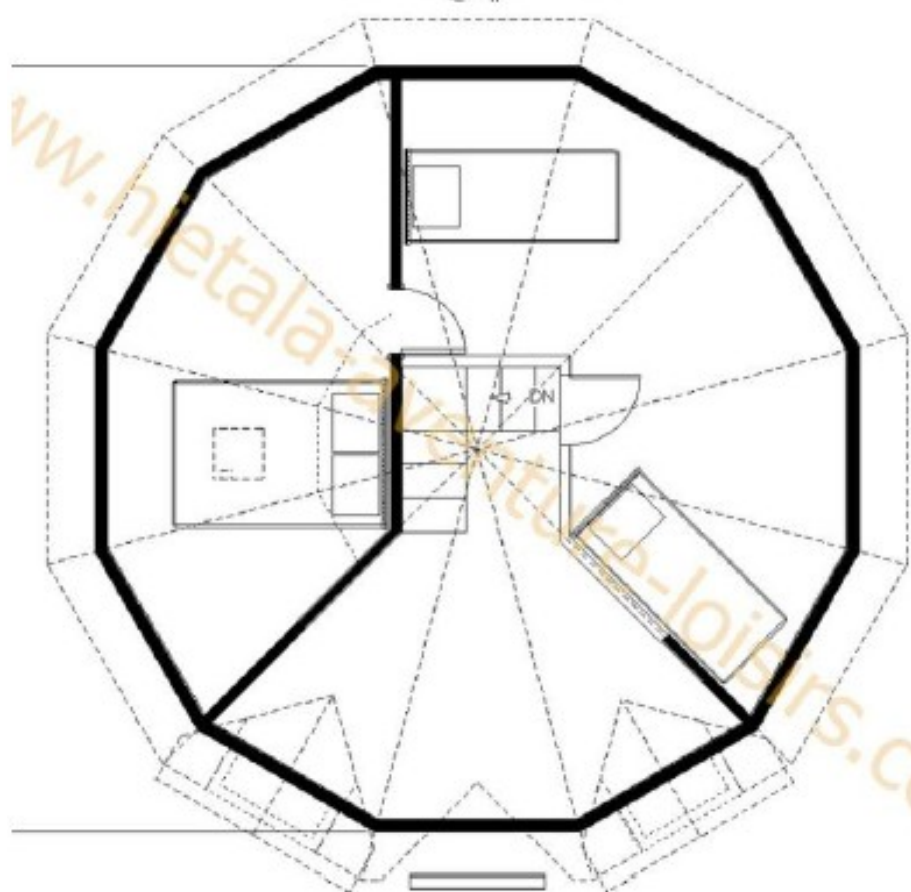
COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Volets roulants électrique
- Couverture shingle
- Montage et déplacement (Continent Français)

65 300,00 € TTC

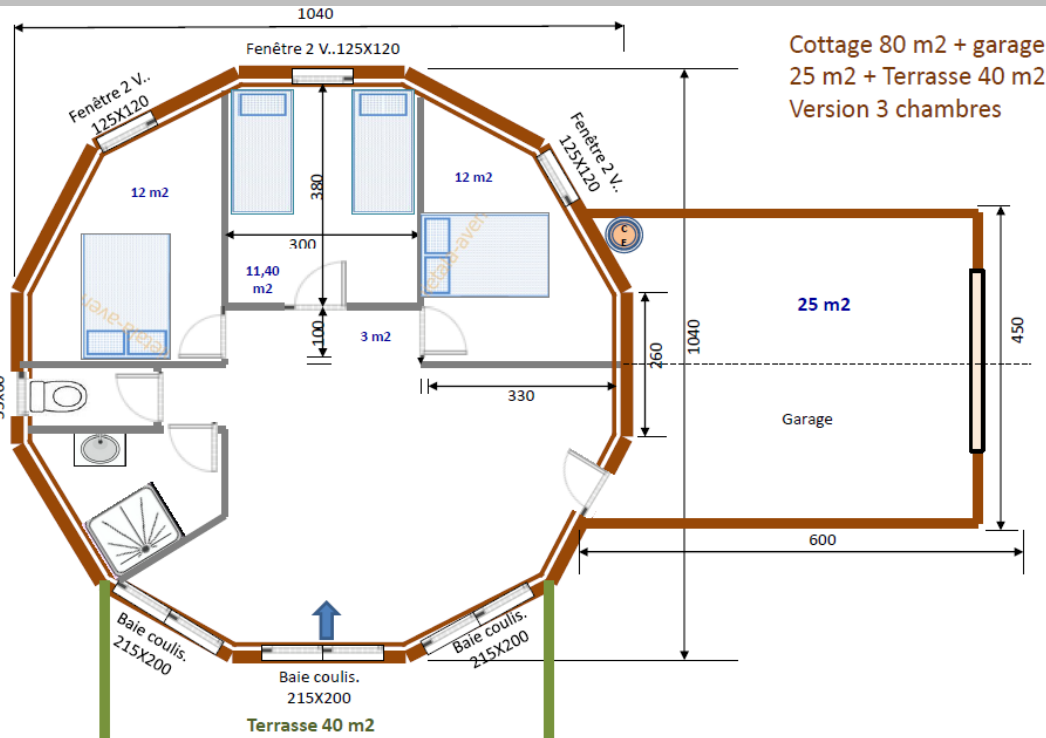
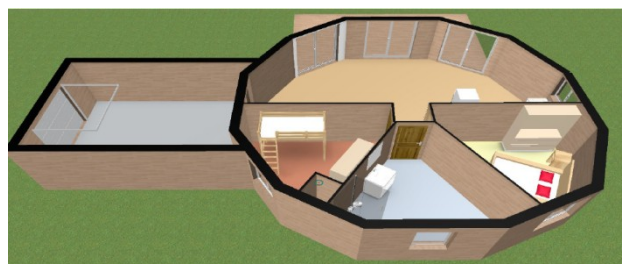
Toutes options sur demande

Etage



NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Gouttières
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique



**Cottage 80 m2 + garage
25 m2 + Terrasse 40 m2
Version 3 chambres**

Bureau d'études - Calculs statiques

Murs extérieurs structure ossature

Bardage extérieur bois massif 28 mm

Liteaux 22*50 et OSB 12 mm

Structure en ossature 48*148 / k600

Double Structure ossature croisée 48*48 / k600 - Liteaux Vide technique 2X22 mm

Bardage pin sylvestre intérieur 19x170

Pare-pluie et pare-vapeur

isolant 140mm (Rt=4,35) + 45 mm (Rt=1,2)

Cloisons

structure en ossature (selon calcul bureau étude)

Bardage pin sylvestre intérieur 19x170

isolant 75mm (Rt=2,00)

Charpente/Toiture

Voliges pin 23*95 bouveté

Liteaux 48*48 k/600 (aération au-dessous de volige)

Chevrans pin 48*198 k/600

Chevrans pin 48*98 k/600 doublage

Chevrans 48*45 k/600 doublage

Liteaux 22*100 X 2 (espace technique)

Sous face plafond lambris

Moulures pin

Isolant Laine verre 200mm (Rt=5,0), 100mm (Rt=2,5), 45mm (Rt=1,2)

Pare-vapeur et -pluie

Couverture Shingle couleur au choix

Couleur au choix avec accessoires et montage

Planches pour angles, entour menuiseries, bande des rives

Quicaille

Menuiseries intérieures :

Portes bois massif finition vernis transparent - Seuils, poignée et fermetures

Menuiseries extérieures : PVC couleur marron, avec volets roulants électriques -

Habillage extérieur alu

Porte entrée isolée

Baie vitrée coulissante

Fenêtre double battant

Fenêtre double battant

Porte garage

Terrasse bois 40 m2 - Lames 28X120 posés sur solives traitement classe 4

(Plots béton ou pieux de support au sol non compris)

Montage complet

Livraison sur chantier

Montant total TTC

131 108,00 €

* Conditions spéciales
fabrication groupée

3 100,00 €

Montant total net TTC

128 008,00 €





Maison ossature bois vacances et loisirs
« ADA 30 m² + Terrasse couverte 9 m² »

*La qualité
avant tout !*



RDC : 30 m²
TERRASSE COUVERTE : 7 m²
SURFACE TOTALE : 37 m²
NOTRE BOIS : Le pin sylvestre de Laponie
*Tarifs valables jusqu'au 31/12/2019

COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Montage et déplacement (Continent Français)

39 934,00 € TTC

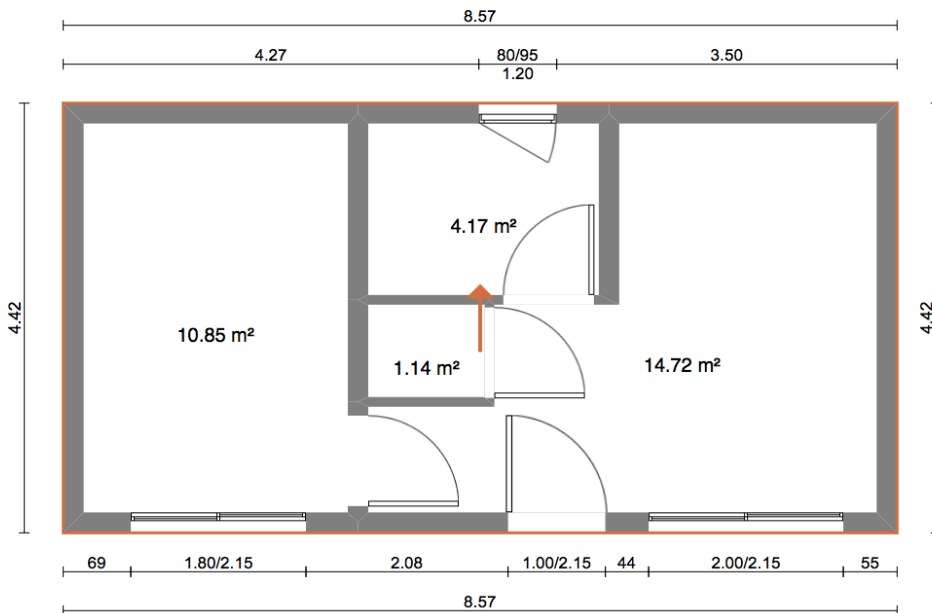
Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

*Transport non compris qui sera calculé suivant
le lieu de livraison*

Maison ossature bois vacances et loisirs « MONA » 31 m²



COMPOSITION :

- Structure ossature bois pin sylvestre
- Structure plancher bois sur solives isolées
- Murs extérieurs bardage bois 2 faces
- Plafond lambris
- Cloisons intérieures bardage bois
- Portes d'entrée et intérieur
- Charpente traditionnelle
- Couverture bac acier « Wekmann »
- Isolation plancher, murs, cloisons, toiture
- Fenêtres et baies coulissantes alu « RAL 7016 »
- Volets roulants électriques
- Montage et déplacement
- Livraison (Continent Français)

49 900,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire/ Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Gouttières eau pluviale
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

GENEVIEVE 45 M2 + TERRASSE COUVERTE 12 M2

*La qualité
avant tout !*



RDC : 45 m²

Terrasse couverte 12 m²

NOTRE BOIS : Le pin sylvestre de Laponie

*Tarifs valables jusqu'au 31/12/2019

COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Montage et déplacement (Continent Français)

63 933,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

Transport non compris qui sera calculé suivant le lieu de livraison

SAIYA 81

CHAMBRES : 2
RDC : 67 m²
TERRASSE COUVERTE : 14 m²
TOTAL : 81 m²



COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Montage et déplacement (Continent Français)

88 434,00 € TTC

Toutes options sur demande

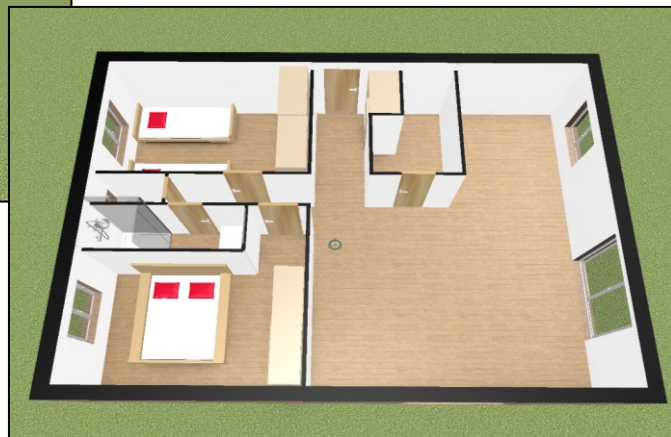
NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

Transport non compris qui sera calculé suivant le lieu de livraison



RDC : 69 m²
CHAMBRES : 2



COMPOSITION :

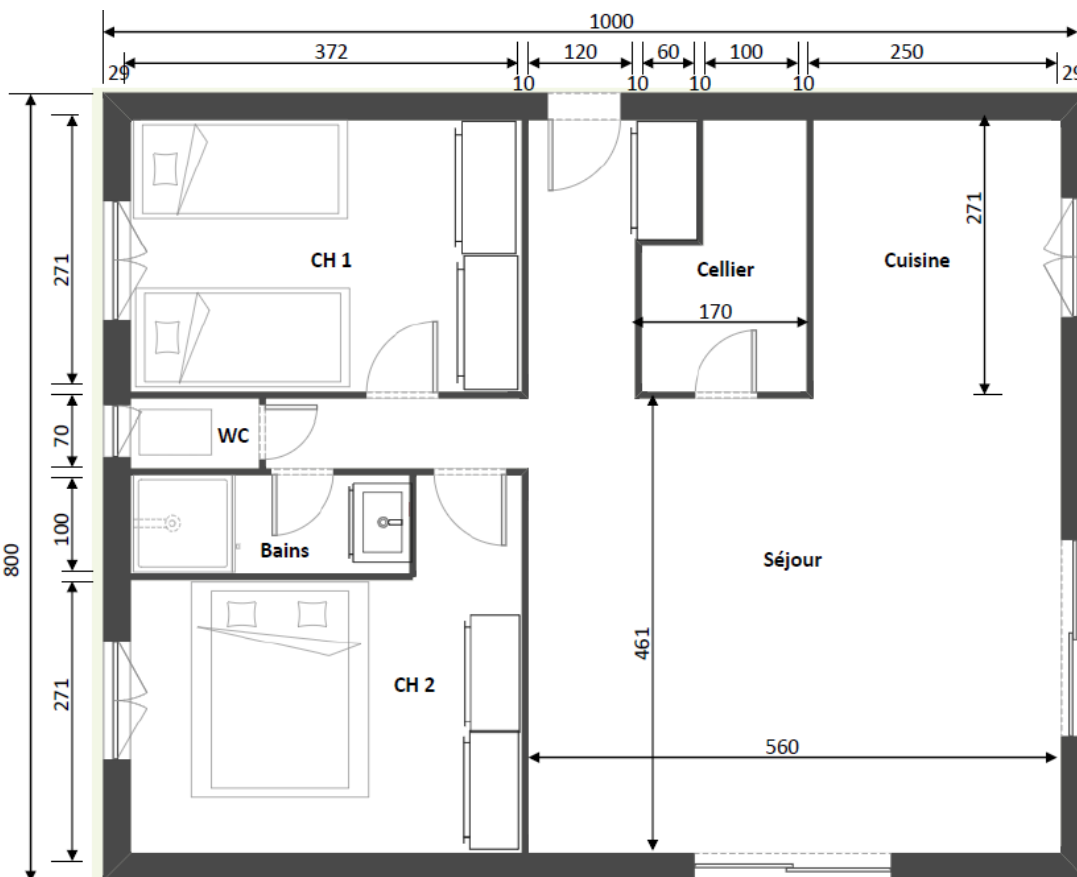
- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres pvc marron
- Volets roulants électriques
- Montage et déplacement (Continent Français)

77 500,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et gouttière eau de pluie
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique
- Panneau de chantier



ANASTASIA 92



CHAMBRES : 2
RDC : 75 m²
TERRASSE COUVERTE : 2 m²
TERRASSE OUVERTE 15 m²
TOTAL : 92 m²



COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Montage et déplacement (Continent Français)

92 352,00 € TTC

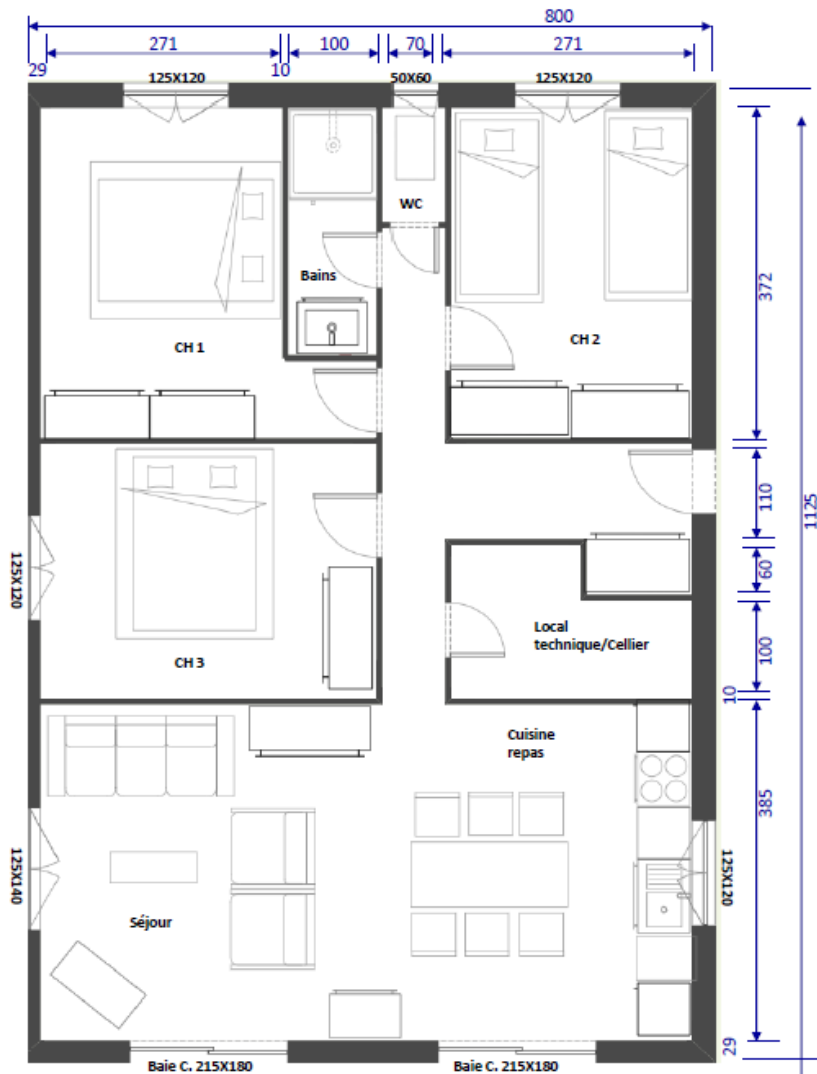
Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

Transport non compris qui sera calculé suivant le lieu de livraison

STEPHANIE 90 m2



COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres pvc marron
- Volets roulants électriques
- Montage et déplacement (Continent Français)

99 600,00 € TTC

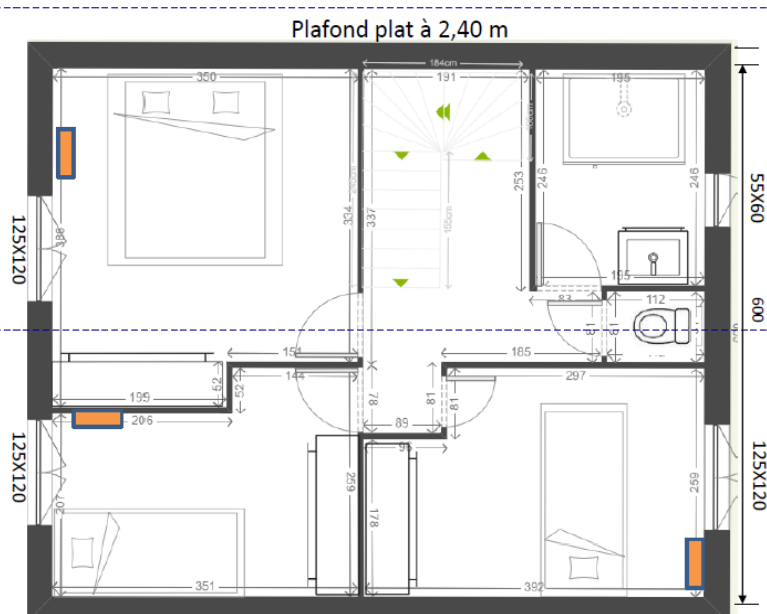
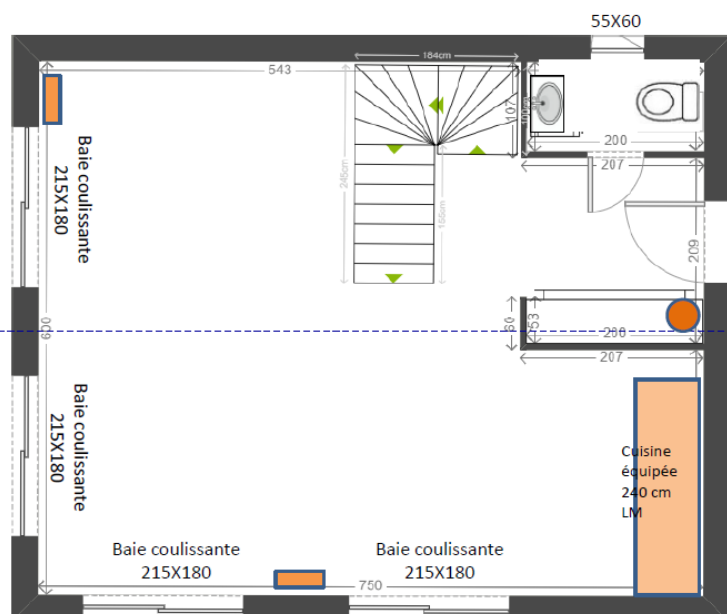
Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et gouttière eau de pluie
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique



NICE 90 m2 - 2X45 M2



Etage



COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Volets roulants électriques
- Couverture panneau tuiles
- Terrasse bois 20 m2
- Montage et déplacement (Continent Français)

114 900,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Gouttière eau de pluie
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

Maison ossature bois « AGATHE » 92 m² - Conforme RT 2012



COMPOSITION :

- Structure ossature bois pin sylvestre
- Bardage bois extérieur
- Murs intérieur placo sans joint calico
- Plafond placo sans joints calico
- Cloisons intérieures placo sans joints calico
- Portes d'entrée et intérieur
- Charpente traditionnelle
- Couverture bac acier « Wekmann »
- Isolation murs, cloisons, toiture
- Fenêtres et baies coulissantes alu « RAL 7016 »
- Volets roulants électriques
- Montage et déplacement
- Livraison (Continent Français)

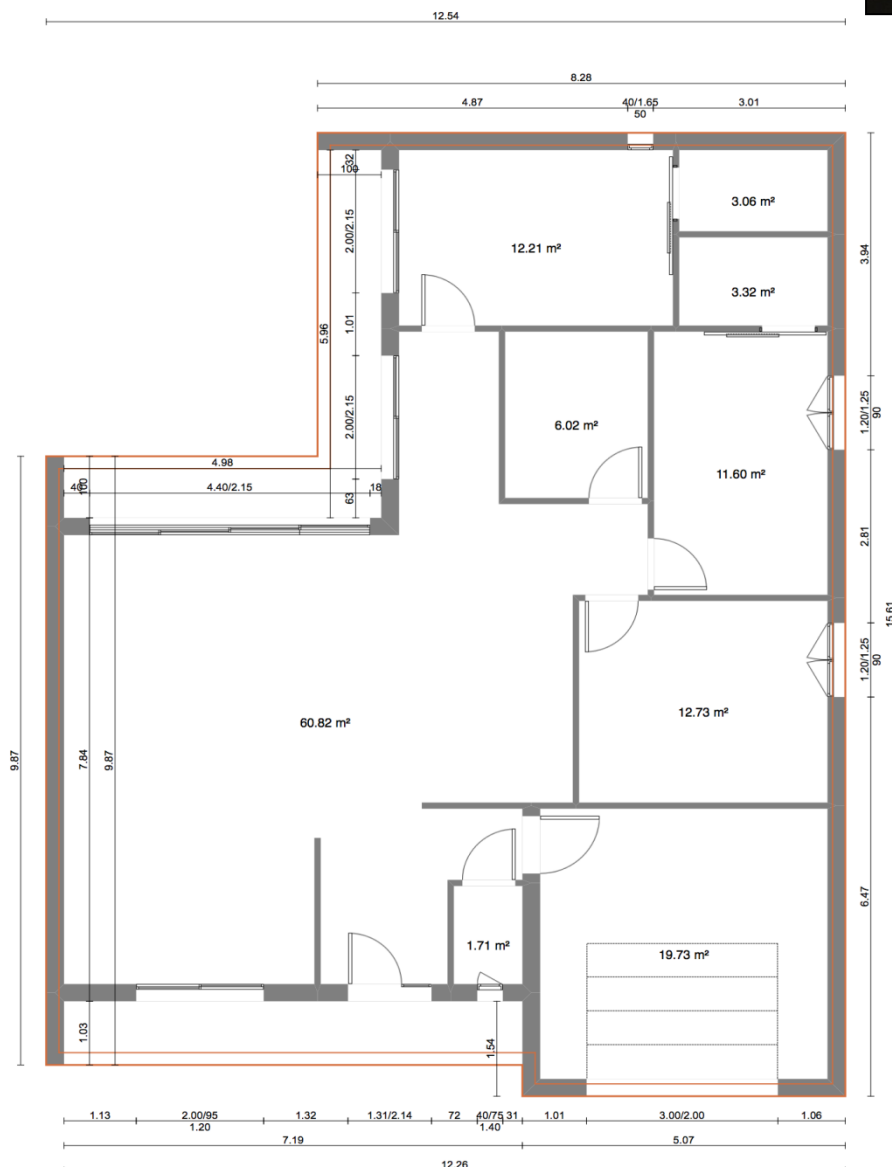
112 259,00,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie/Plots bétons et chapes
- Terrasse bois (Option)
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire/ Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Gouttières eau pluviale
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

Maison ossature bois « MONA » 112 m² - Conforme RT 2012



COMPOSITION :

- Structure ossature bois pin sylvestre
- Garage avec porte sectionnelle
- Bardage bois extérieur
- Murs intérieur placo sans joint calico
- Plafond placo sans joints calico
- Cloisons intérieures placo sans joints calico
- Portes d'entrée et intérieur
- Charpente traditionnelle
- Isolation murs, cloisons, toiture
- Fenêtres et baies coulissantes alu « RAL 7016 »
- Volets roulants électriques
- Montage et déplacement
- Livraison (Continent Français)

131 900,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie/Plots bétons et chapes
- Couverture étanche toit plat
- Terrasse bois (Option)
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire/ Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Gouttières eau pluviale
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

EMMA 107

CHAMBRES : 3
RDC : 100 m²
TERRASSE COUVERTE : 7 m²
TOTAL : 107 m²



COMPOSITION :

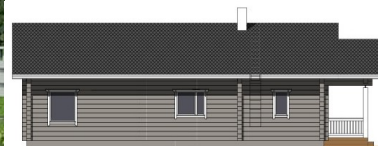
- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Terrasse bois + Auvent entrée
- Montage et déplacement (Continent Français)

118 647,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique



Surface habitable: 115 m²

Terrasse couverte avec pergola: 10,38 m²



COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Volets roulants électriques
- Couverture panneau tuiles
- Terrasse bois + Auvent entrée
- Montage et déplacement (Continent Français)

123 322,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Gouttières eau de pluie
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

AIRI 124



CHAMBRES : 3
RDC : 117 m²
TERRASSES NON COMPRISES
TOTAL : 142 m²



COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Montage et déplacement (Continent Français)

149 854,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

Transport non compris qui sera calculé suivant le lieu de livraison

LYDIA 142

CHAMBRES : 5
RDC : 127 m²
TERRASSE COUVERTE : 11 m²
GARAGE OUVERT : 36 m²
TOTAL : 174 m²



COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Montage et déplacement (Continent Français)

149 962,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

Transport et livraison compris



SUVI 153

CHAMBRES : 2, bureau
RDC : 113 m²
TERRASSE COUVERTE : 40 m²
TOTAL : 153 M²



COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Montage et déplacement (Continent Français)

142 723,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

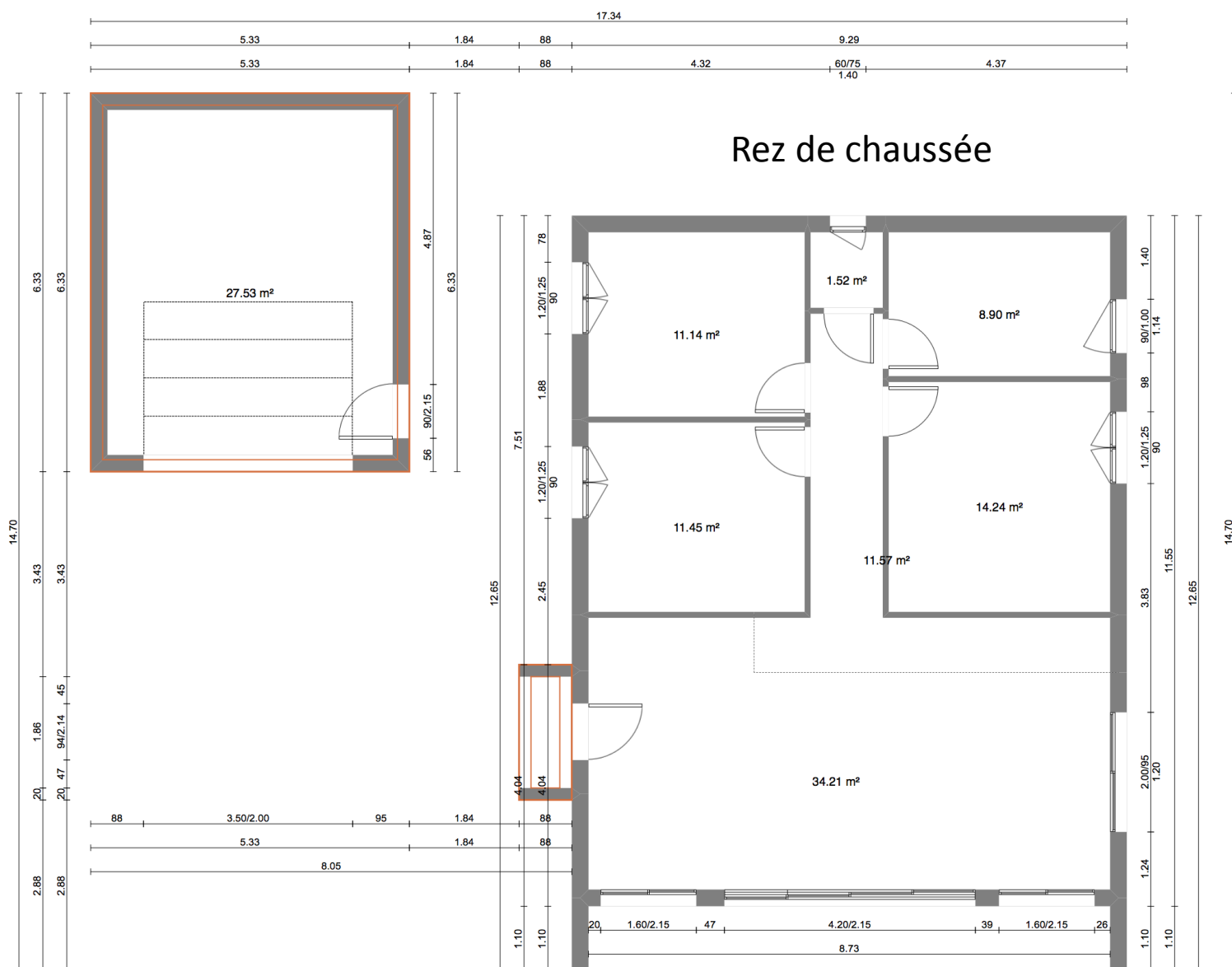
- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

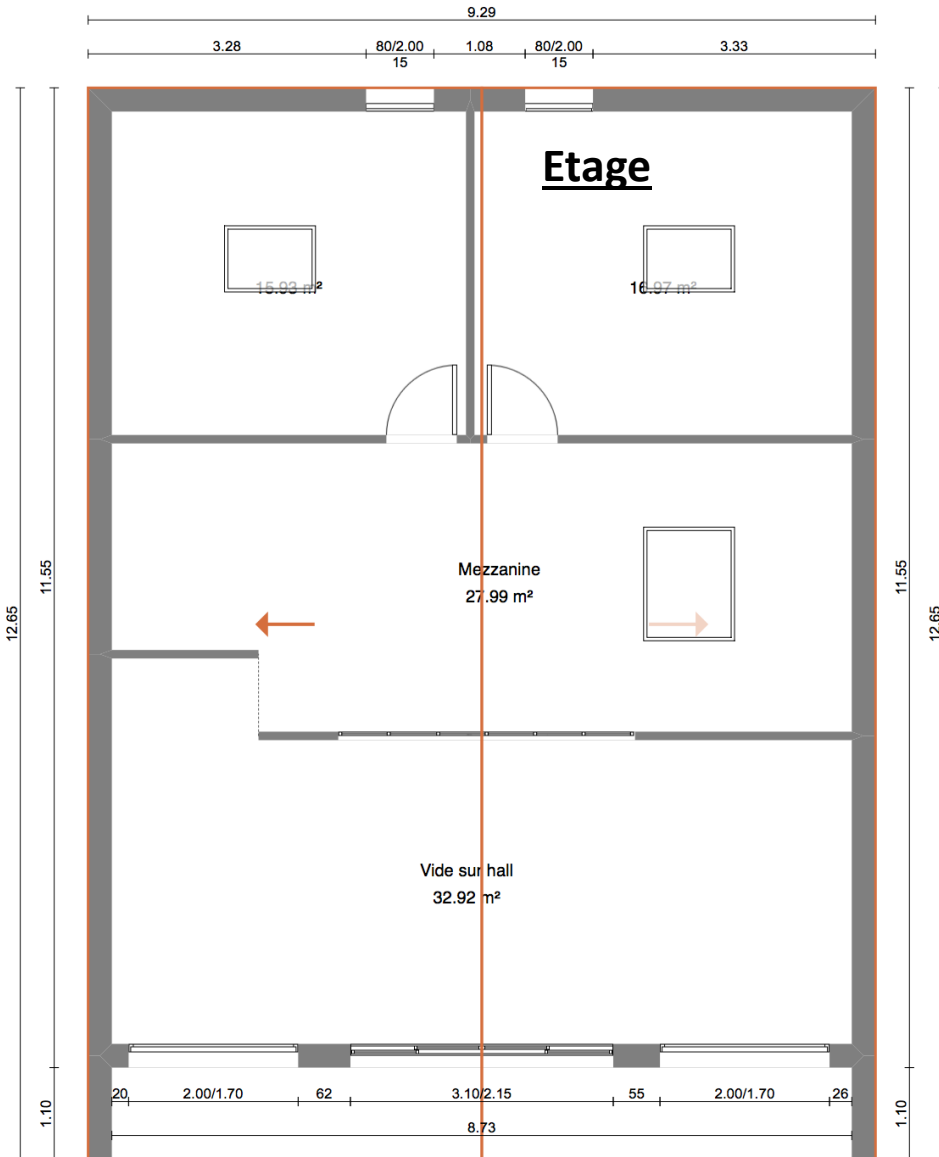
Transport non compris qui sera calculé suivant le lieu de livraison

Rez 107 m2 + étage 69 m2 + garage indépendant 33 m2 + Terrasse bois 55 m2



Conforme RT 2012





Maison ossature bois « LAURA »

Version « PREMIUM »

Rez 107 m² + étage 69 m² +
garage indépendant 33 m²
+ Terrasse bois 55 m²

COMPOSITION :

- Structure ossature bois pin sylvestre
- Bardage bois extérieur
- Murs intérieur placo sans joint calico
- Plafond placo sans joints calico
- Cloisons intérieures placo sans joints calico
- Portes d'entrée et intérieur
- Charpente traditionnelle
- Couverture bac acier « Weckmann »
- Isolation murs, cloisons, toiture
- Fenêtres et baies coulissantes alu « RAL 7016 »
- Volets roulants électriques
- Escalier hêtre avec rambarde
- Garage indépendant avec porte sectionnelle
- Terrasse lames pin sylvestre autoclave
- Montage et déplacement
- Livraison (Continent Français)

195 600,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire/ Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie/Plots bétons et chapes
- Carrelage et faïence / Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire/ Electricité et VMC / Chauffage et eau chaude
- Gouttières eau pluviale / Peinture et lasure / Etude de sol
- Etude thermique



MARI 174

CHAMBRES : 5
RDC : 127 m²
TERRASSE COUVERTE : 11 m²
GARAGE OUVERT :
36 m²
SURFACE TOTALE : 174 m²



COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Montage et déplacement (Continent Français)

153 286,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

Transport non compris qui sera calculé suivant le lieu de livraison



PAULA 128

CHAMBRES : 3

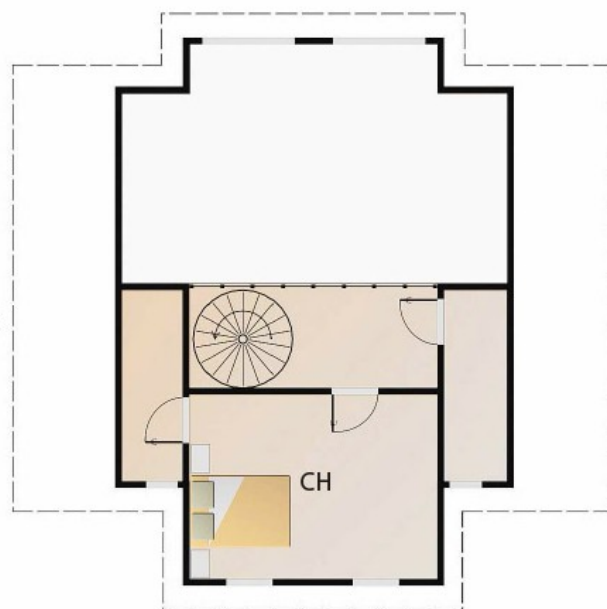
RDC : 103,5 m²

TERRASSE COUVERTE : 24,5 m²

SURFACE TOTALE : 128 m²

NOTRE BOIS : Le pin sylvestre de Laponie

ISOLANT : Conforme à la RT2012



NON COMPRIS

COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Montage et déplacement (Continent Français)

147 967,00 € TTC

Toutes options sur demande

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

Transport non compris qui sera calculé suivant le lieu de livraison



JESSICA 224

CHAMBRES : 1
RDC : 130 m²
ETAGE : 70 m²
TERRASSE COUVERTE : 24 m²
SURFACE TOTALE : 224 m²
NOTRE BOIS : Le pin sylvestre de Laponie
ISOLANT : Conforme à la RT2012



NON COMPRIS

COMPOSITION :

- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Montage et déplacement (Continent Français)

229 613,00 € TTC

Toutes options sur demande

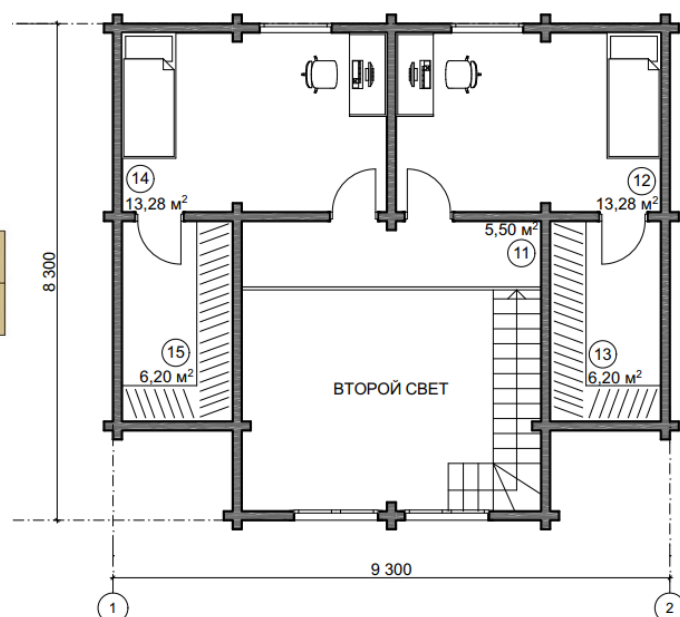
- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Volets
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique

*Transport non compris qui sera calculé suivant
 le lieu de livraison*

Maison MADRIER MASSIF 95 mm + Doublage isolé en ossature «Kusela 80»

Cuisine , 2 chambres, salle de bains, sauna, hall d'entrée, WC Mezzanine

Surface de plancher hors oeuvre brute: 80 m² Nombre d'étages (pcs): 1 étage + mezzanine



Prix total TTC: 124 674,73 €
Avec livraison et montage continent
Français
Détails sur demande

Maison ossature « ARCHI 200 » 200 m2 habitable sur niveaux



COMPOSITION :

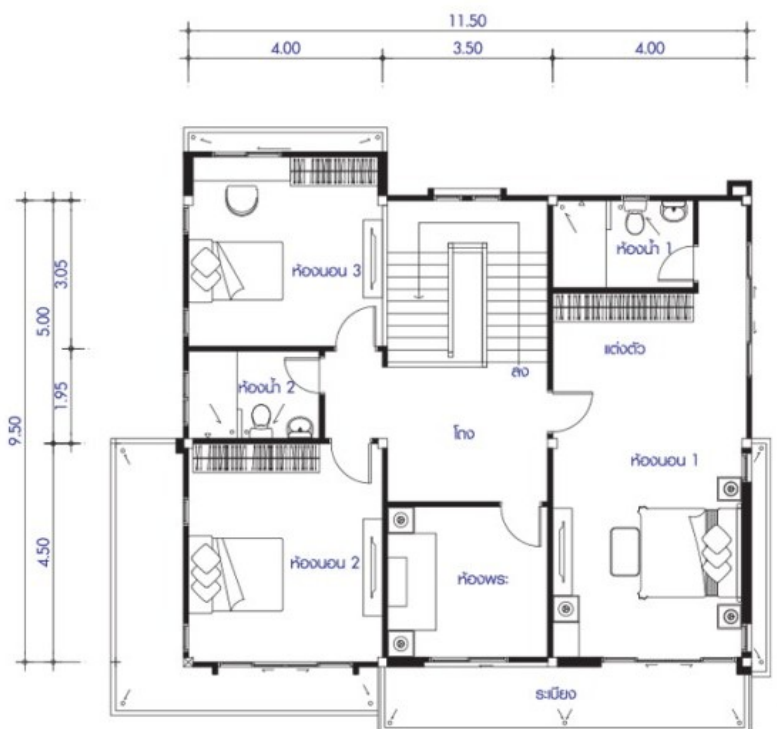
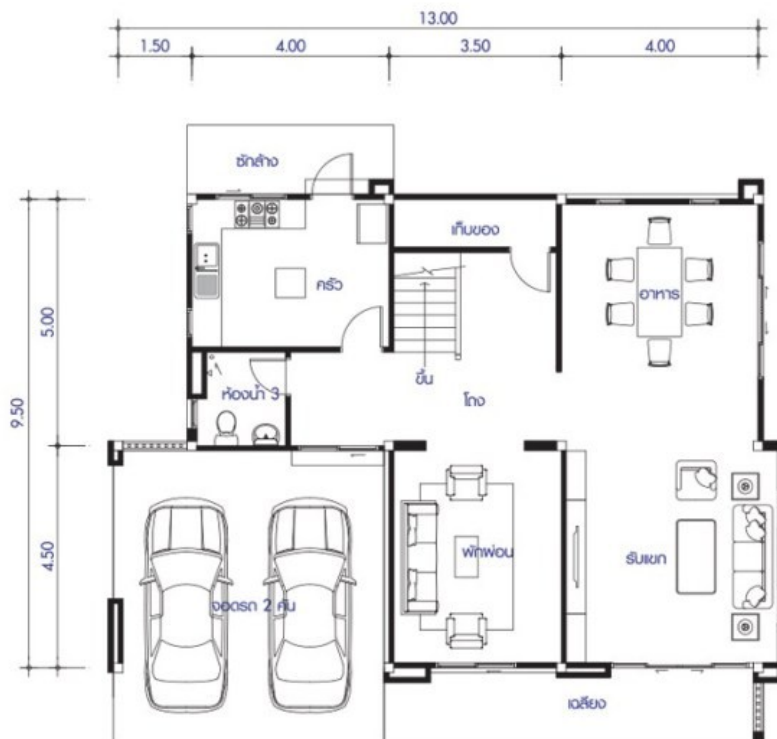
- Structure ossature bois
- Isolation RT 2012
- Bardage extérieur bois
- Murs intérieurs placo
- Charpente traditionnelle
- Cloisons et portes intérieur
- Fenêtres PVC marron
- Volets roulants électriques
- Montage et déplacement (Continent Français)

229 700,00 € TTC

Toutes options sur demande

NON COMPRIS

- Dossier permis de construire
- Terrassement-VRD-Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Revêtement de sol
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et Gouttières
- Peinture et lasure
- Etude de sol
- Etude thermique



Autres modèles sur devis



Mais aussi suivant vos propres plans

Descriptif technique général maisons ossature bois conforme à la « RT 2012 »

BUREAU D'ETUDES	Calcul de résistance et portance
	Plan d'exécution technique
	Notice générale de faisabilité
MURS EXTERIEURS <i>Coefficient de résistance thermique</i> "R" = 5,9	Bardage extérieur pin Sylvestre 28X170 mm
	Liteau vide d'air 22X50 mm
	Pare pluie
	OSB contreventement 12 mm
	Structure ossature 48X148 mm
	Isolation ossature laine verre 140 mm
	Membrane pare vapeur
	Structure D.ossature 45X48 mm
	Isolation D. ossature laine verre 45 mm
	Liteau vide technique 45 mm
	Revêtement intérieur (Suivant options)
CLOISONS <i>Coefficient de résistance thermique</i> "R" = 2	structure en ossature
	(Epaisseur selon calculs de portance)
	Revêtement 2 faces (Suivant options)
	Isolation 75 mm
PLAFOND INTERMEDIAIRE	Solives pin 48X148 mm
	Liteau vide d'air 22X50 mm
	Revêtement sous face (Suivant options)
	Option isolation phonique
CHARPENTE TRADITIONNELLE <i>Coefficient de résistance thermique</i> "R" = 8,9	Liteaux 48X40 mm
	Voliges 23X95 mm
	Pare pluie
	Solives pin 48X198 mm
	Isolation solives laine verre 200 mm
	Chevrans 48X98 mm
	Isolation chevrons laine verre 100mm
	Membrane pare vapeur
	Liteaux doublage 48X48 mm
	Isolation doublage laine verre 45 mm
	Liteau vide technique 22 mm
	Sous face lambris ou placo
	Sous face débords toiture Lambris
	Planches de finitions
DIVERS	Quincailleries
	Livraison
MENUISERIES INTERIEURES	Type post formé avec finition peinture
	Seuils, poignées et fermetures
COUVERTURE	Option suivant PLU
MENUISERIES EXTERIEURES ET VOLETS	Suivant choix client
MONTAGE TOTAL	Suivant descriptif et plans
	Tous les accessoires

Les options

Crépis extérieur total ou partiel

Travaux et prestations annexes à la carte (Réalisé et facturé directement par entreprises partenaires indépendantes)

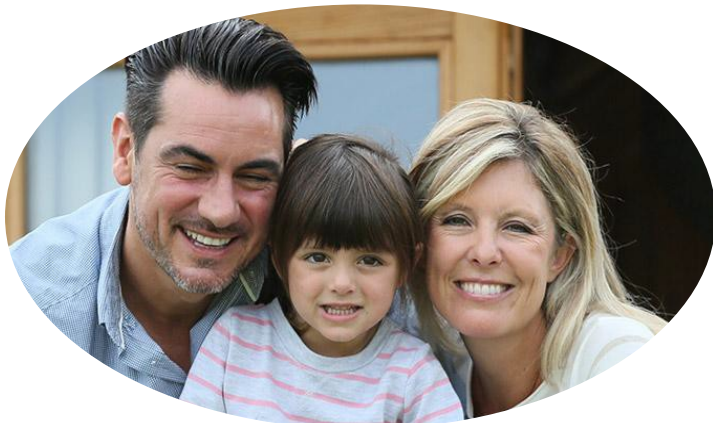
- Dossier permis de construire
- Maitrise d'œuvre et coordination des travaux
- Terrassement - VRD – Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et gouttière eau de pluie

Etude thermique obligatoire 4 missions RT 2012 pour les surfaces habitable « shonRT de plus de 50 m2 » :

- Mission 1 : Calcul thermique BBIO à joindre à la demande de permis de construire
- Mission 2 : Etude thermique CEP (Consommation Energie Primaire)
- Mission 3 : Test d'étanchéité à l'air
- Mission 4 : Attestation de conformité BBC RT 2012

Non compris à la charge du client

- Etude de sol
- Panneau de chantier
- Assurance dommage ouvrage



Les maisons haut de gamme en bois massif lamellé collé

BOIS MASSIF « LAMELLE COLLE »

Choisissez la **sécurité** et
la **qualité** d'un fabricant
Finlandais qui ne laisse
rien au hasard



*Une étanchéité
parfaite, grâce au
meilleur de la
technologie
d'emboîtement des
madriers en bois
massif lamellés collés*

**Nombreuses
versions
hébergements
campings**

Le madrier haute performance lamellé collé multicouches en pin Sylvestre de Finlande

La garantie d'une résistance exceptionnelle sans déformation



Bois véritable du nord de la Finlande

Notre zone d'approvisionnement en bois qui s'étend au sud et au nord du cercle polaire arctique. Selon les ouvriers forestiers, le bois le plus adapté à la construction en Finlande est en croissance.

Les constructeurs de maisons en bois apprécient le bois du nord de la Finlande en raison de sa proportion exceptionnellement élevée de bois, à partir de laquelle un bois durable qui résiste à la maçonnerie devrait être produit. Nous fabriquons également les matériaux pour la construction du toit et les panneaux de toit et de cloison largement colorés de rouge du même bois.

Les matières premières de notre production sont raffinées et produites par notre partenaire, l'entreprise familiale été la première entreprise finlandaise de transformation du bois à se voir attribuer le certificat PEFC comme preuve que les matières premières proviennent uniquement de forêts certifiées et que l'origine du bois peut toujours être démontrée.



Marquage CE

Le marquage CE pour les produits de construction est devenu obligatoire en Finlande et dans d'autres pays de l'UE le 1er juillet 2013 pour les produits de construction pour lesquels une norme harmonisée permettant le marquage CE existe.

Hirsitalot Oy a obtenu les agréments techniques européens ETA-13/0294 et ETA-11/0207, qui autorisent l'utilisation du marquage CE dans les produits Kuusamo Log House.

[Déclaration de performance Système de produits pour maisons en rondins de Kuusamo ETA-11/0207](#)

[Rapport de performances du système de produits de construction Kuusamo Cutsystem ETA-13/0294](#)



Le madrier haute performance lamellé collé multicouches en pin Sylvestre de Finlande

La garantie d'une résistance exceptionnelle sans déformation

Une société à la pointe des meilleurs outils techniques

Hirsitalot Oy est responsable de la vigueur des ventes et du chiffre d'affaires net en investissant dans la construction d'une chaîne de production ultramoderne, l'extension des installations de production requises par la nouvelle chaîne et des installations de stockage de matières premières. Les investissements totaliseront environ 2 millions d'euros. Les maisons en bois veulent toujours être un pionnier de la qualité dans l'industrie du bois avec la matière première supérieure du bois du nord. La nouvelle ligne de production augmentera considérablement l'efficacité de la production et soutiendra l'introduction de nouveaux produits, à la fois en Finlande et sur les marchés d'exportation. Les investissements seront effectués à la maison en rondins en 2019 et 2020. Les investissements devraient améliorer encore la compétitivité de l'entreprise.

LHM 202 x 220 Pin / Epicéa

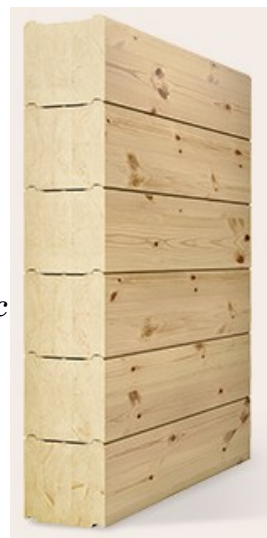
LHM 230 x 220 Pin / Epicéa

LHM 275 x 220 Pin

Les grumes à lamelles modernes « LHM » sont complètement différentes de celles des autres fabricants en ce qui concerne la technologie d'isolation des joints. La bûche à lamelles moderne est équipée d'un total de quatre isolateurs de joint, dont deux sont déjà installés à la livraison sur le chantier. La nouvelle technologie d'isolation des joints assurera un scellement étanche et fonctionnel à la bûche. Dans de nombreux objets livrés avec le nouveau profil de bûche, d'excellents résultats ont été obtenus dans les mesures de fuite du bâtiment, même en dessous de la cote de maison passive (0,6). La bûche laminée moderne, le bois de haute qualité doté d'excellentes qualités d'usinage, livrés sous forme de gyroscope, confèrent au bâtiment un aspect moderne et élégant. Bien adapté aux maisons occupées toute l'année.

LHM 202 x 280 Epicéa

Un produit d'une rare conception technique



Le madrier haute performance lamellé collé multicouches/Multi bois en pin Sylvestre de Finlande



- *Pour les climats rigoureux*
- *Pour les plus exigeants*
- *Pour une construction d'exception*

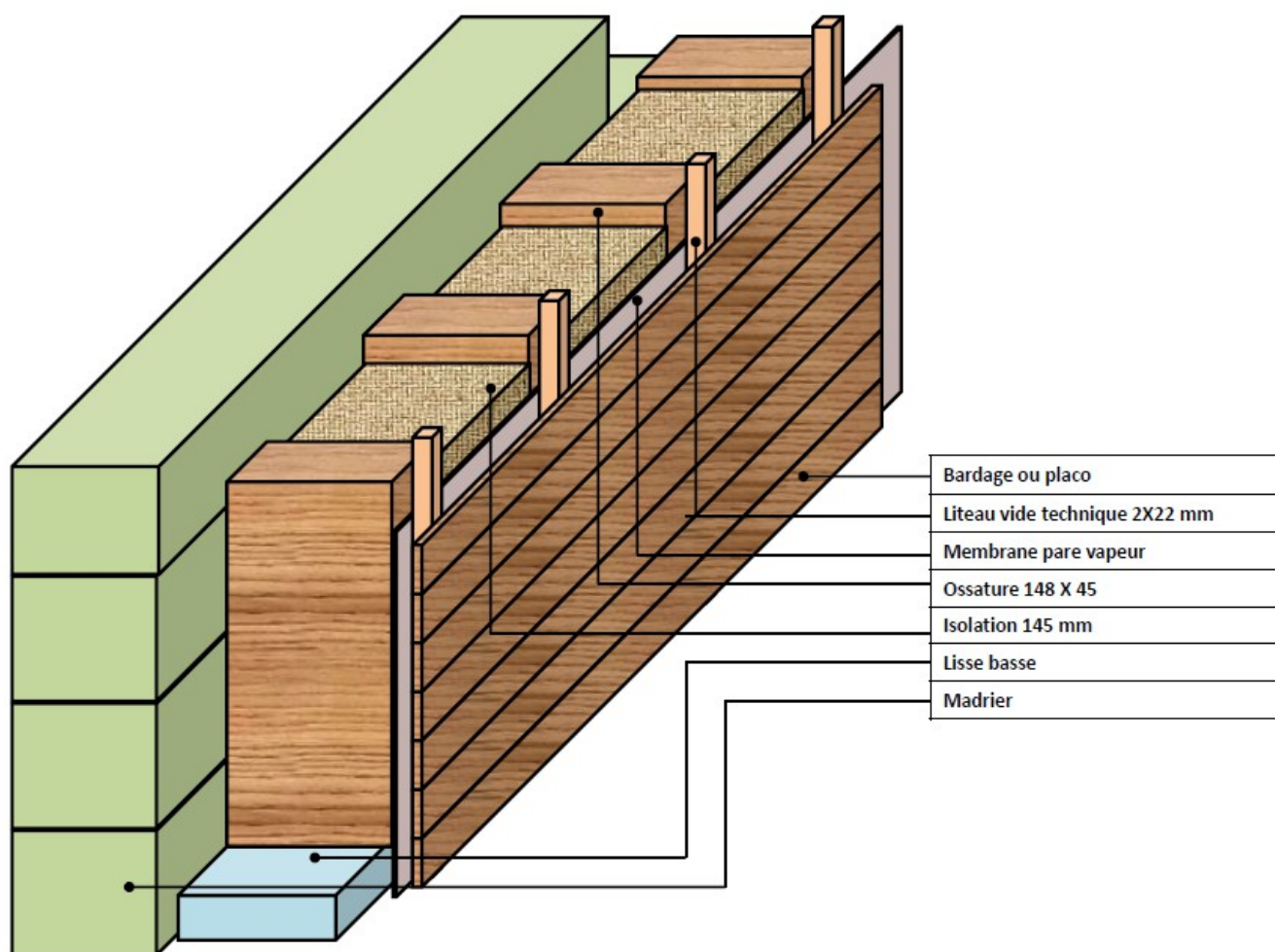
*Le seul madrier qui ne subit pas
de tassement , et qui ignore la
déformation*

La bonne matière première pour le bon but

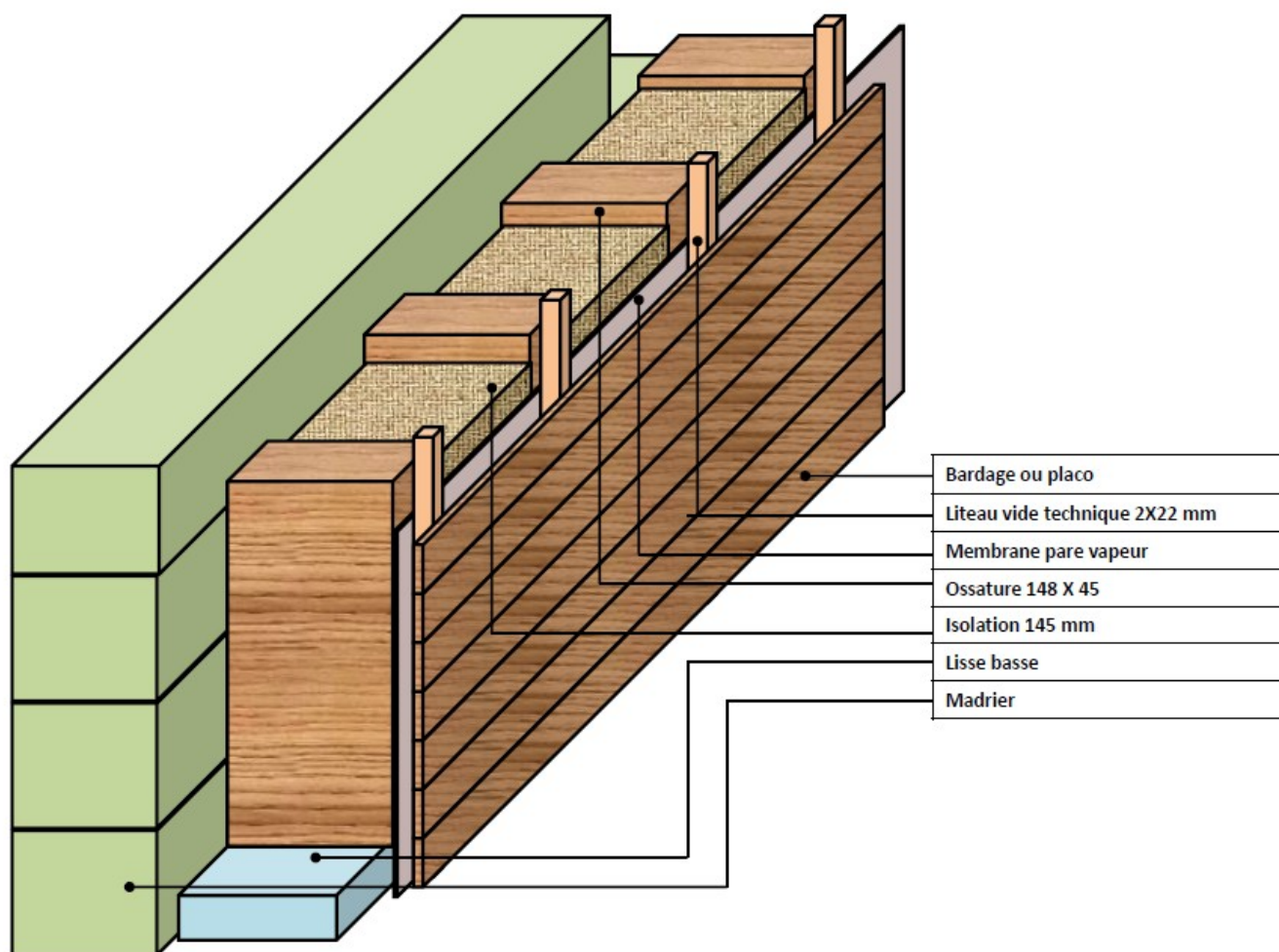
Chaque stock de bois qui arrive à nos scies est spécifique. Afin d'obtenir une qualité satisfaisante et constante, toutes les matières premières doivent être classées et triées en fonction de la qualité. Ensuite, les matériaux les mieux adaptés sont sélectionnés pour chaque design.

De grandes quantités de matières premières sont nécessaires pour que des quantités suffisantes de matériaux de qualité suffisante soient disponibles pour la production de maisons en rondins. Ces conditions sont garanties par le fournisseur de matières premières Pölkky Oy, qui traite env. 120 camions chargés de grumes de sciage

Le mur madrier haute performance lamellé collé en pin Sylvestre de Finlande Option doublage ossature isolée



Le mur madrier haute performance lamellé collé en pin Sylvestre de Finlande Option doublage ossature isolée – Conforme RT 2012



VERSION « Hors RT 2012 » pour les surface habitables de moins de 50 m² ; l'isolation sera de 100 mm au lieu de 150 mm avec madrier de 95 mm

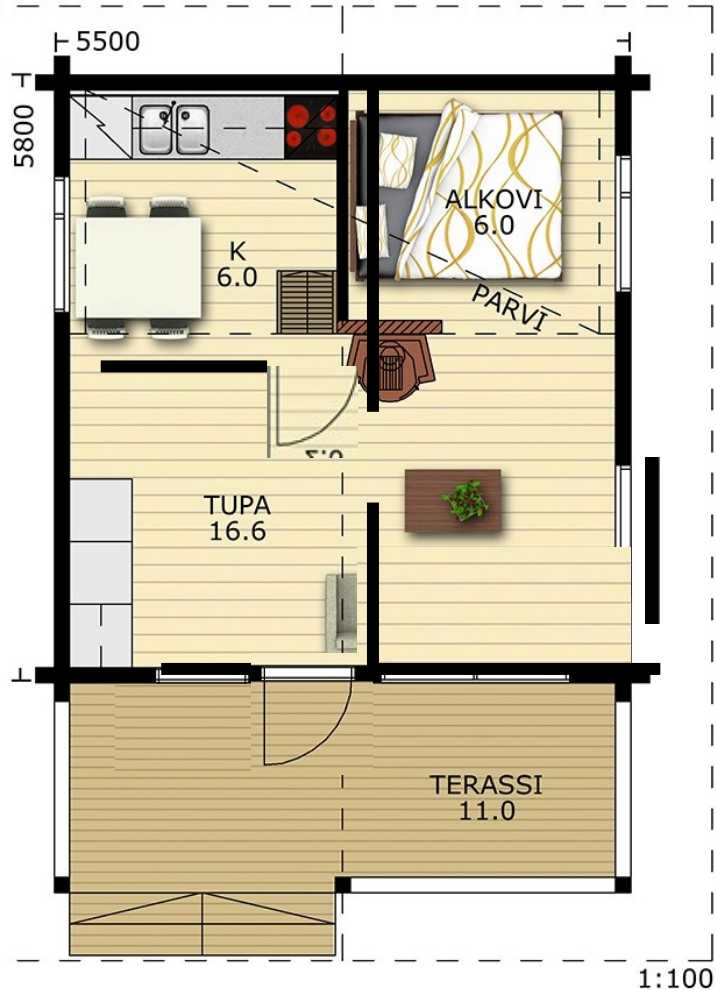
La garantie d'un travail parfait réalisé par notre équipe de montage expérimentée



*La qualité
Scandinave*



**CHALET LOISIRS BOIS MASSIF HANN 1 32 M2 +
TERRASSE 11 M2 + MEZZANINE**



**Structure haut de
gamme madrier
pin sylvestre de
Finlande épaisseur
95 mm contre collé**

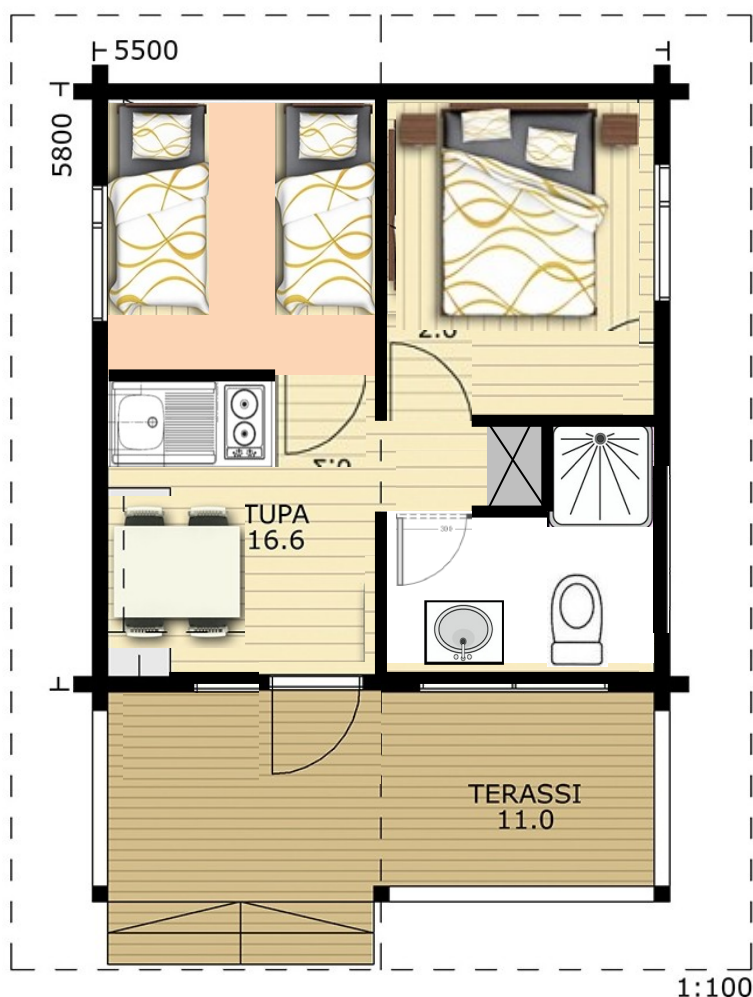


Prix TTC avec livraison France métropole
(Suivant descriptif technique général page 42)
29 100,00 €

(Pour les option page 55, nous consulter)

*La qualité
Scandinave*

**CHALET LOISIRS BOIS MASSIF HANN 2 32 M2 +
TERRASSE 11 M2 + MEZZANINE**



**Structure haut de
gamme madrier
pin sylvestre de
Finlande épaisseur
95 mm contre collé**



Prix TTC avec livraison France métropole
(Suivant descriptif technique général page 42)

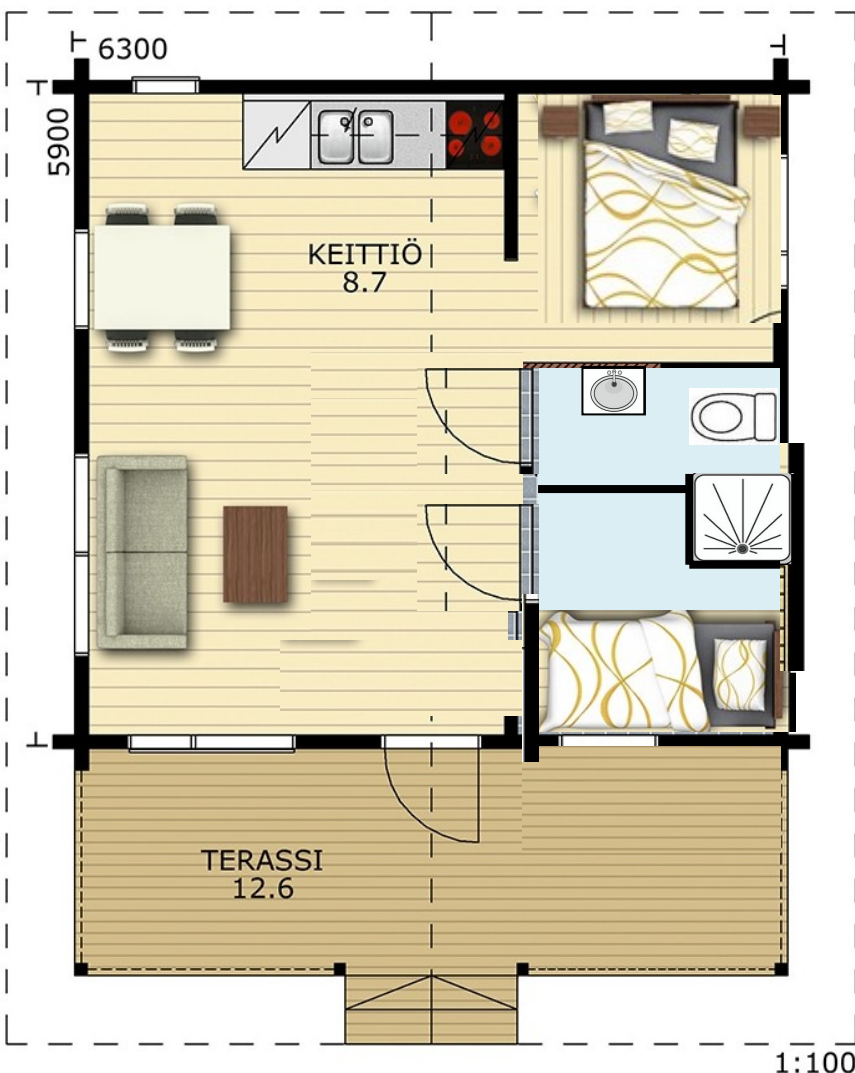
30 600,00 €

(Pour les option page 55, nous consulter)



*La qualité
Scandinave*

CHALET VACANCES BOIS MASSIF HUKKANEN 37 m2 + TERRASSE 12,6 m2



**Structure haut de
gamme madrier
pin sylvestre de
Finlande épaisseur
95 mm contre collé**

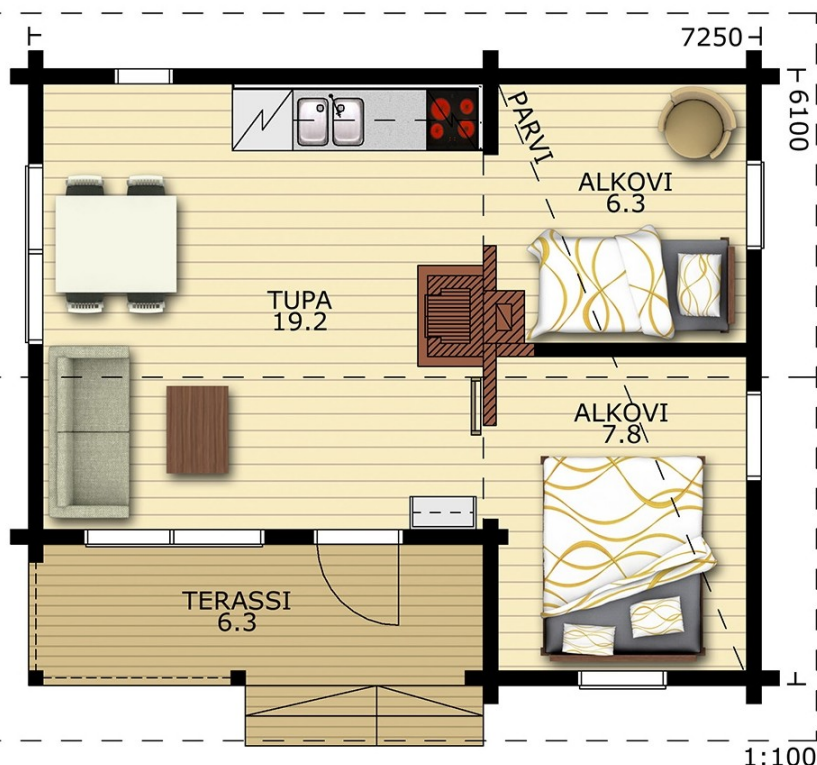


Prix TTC avec livraison France métropole
(Suivant descriptif technique général page 42)
32 300,00 €
(Pour les option page 55, nous consulter)

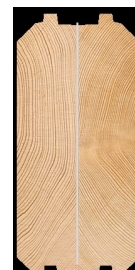


CHALET VACANCES BOIS MASSIF «HOSSA» 38 M2

*La qualité
Scandinave*



**Structure haut
de gamme
madrier pin
sylvestre de
Finlande
épaisseur 95
mm contre collé**



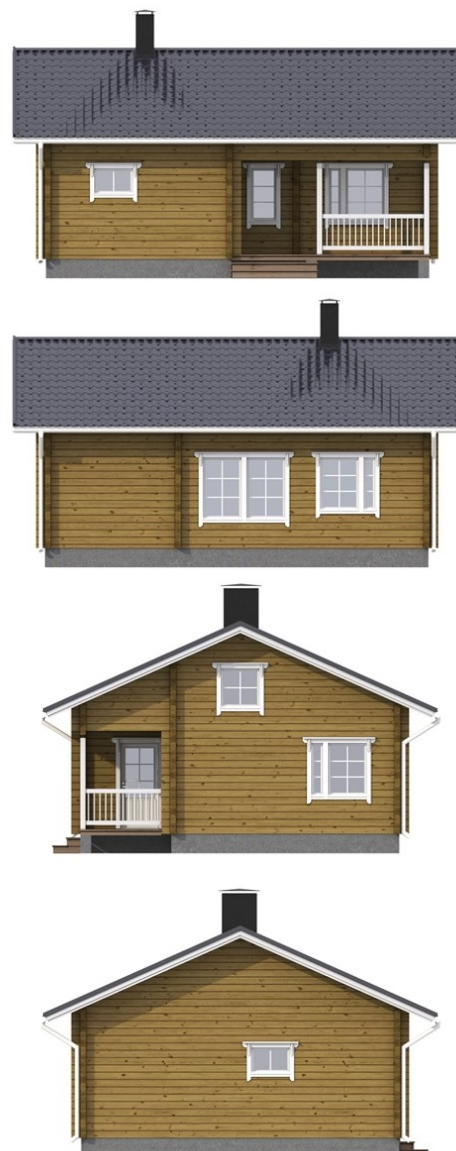
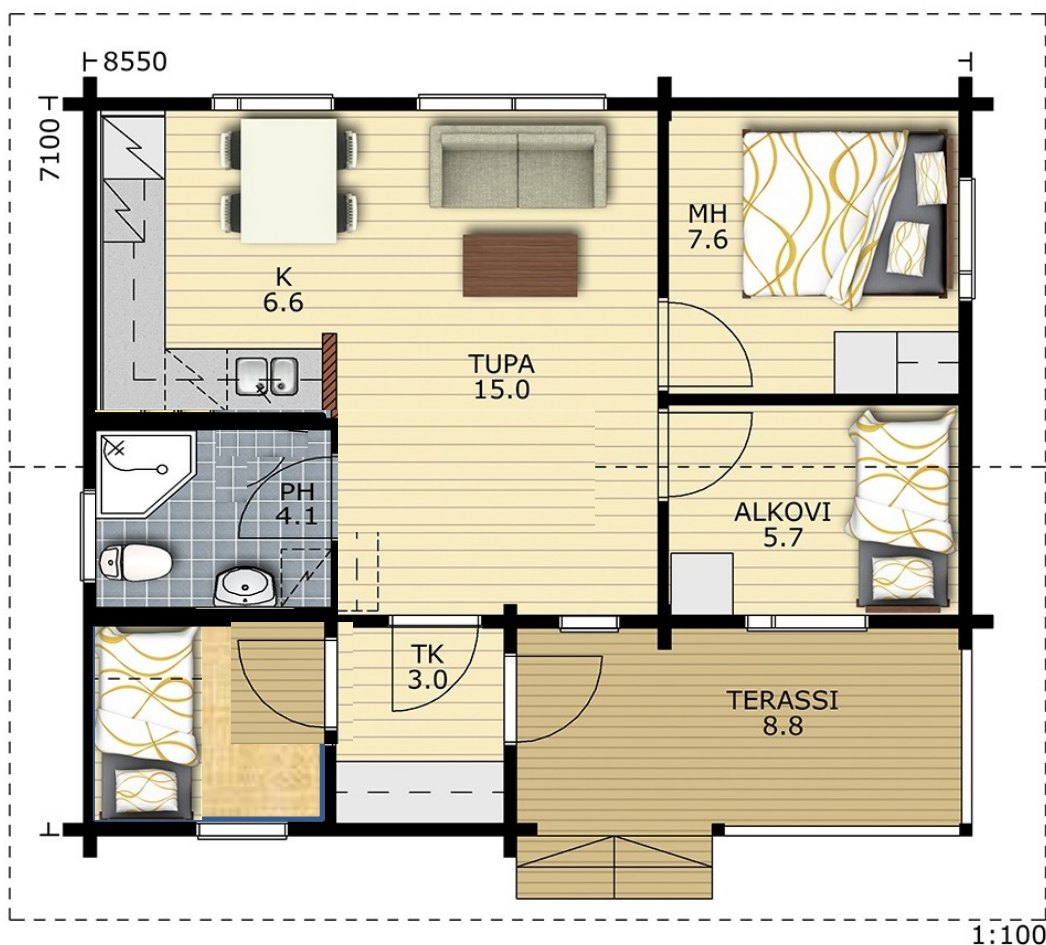
Prix TTC avec livraison France métropole
(Suivant descriptif technique général page 42)
29 900,00 €

(Pour les option page 55, nous consulter)

COTTAGE VACANCES BOIS MASSIF «Kianta » 48 M2



Structure haut de gamme madrier pin sylvestre de Finlande épaisseur 95 mm contre collé



Prix TTC avec livraison France métropole
(Suivant descriptif technique général page 42)
38 500,00 €

LOG COTTAGE « RAJALA » 60 M2

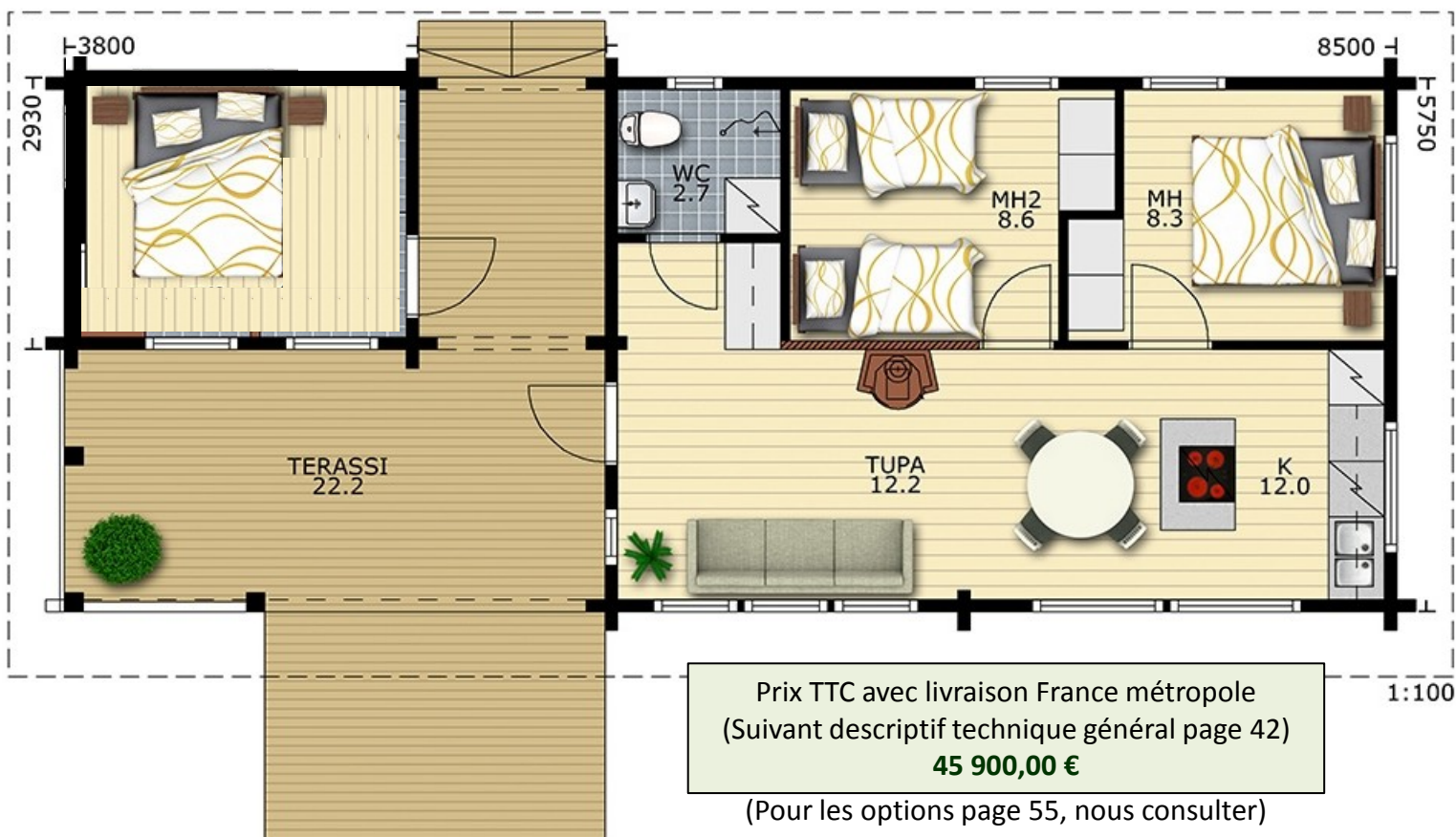
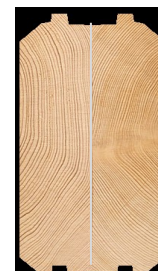


Prix TTC avec livraison France métropole
(Suivant descriptif technique général page 42)
36 900,00 €

COTTAGE RÉSIDENTIEL BOIS MASSIF «VIRKKULA » 60 M2



Structure haut de gamme madrier pin sylvestre de Finlande épaisseur 95 mm contre collé

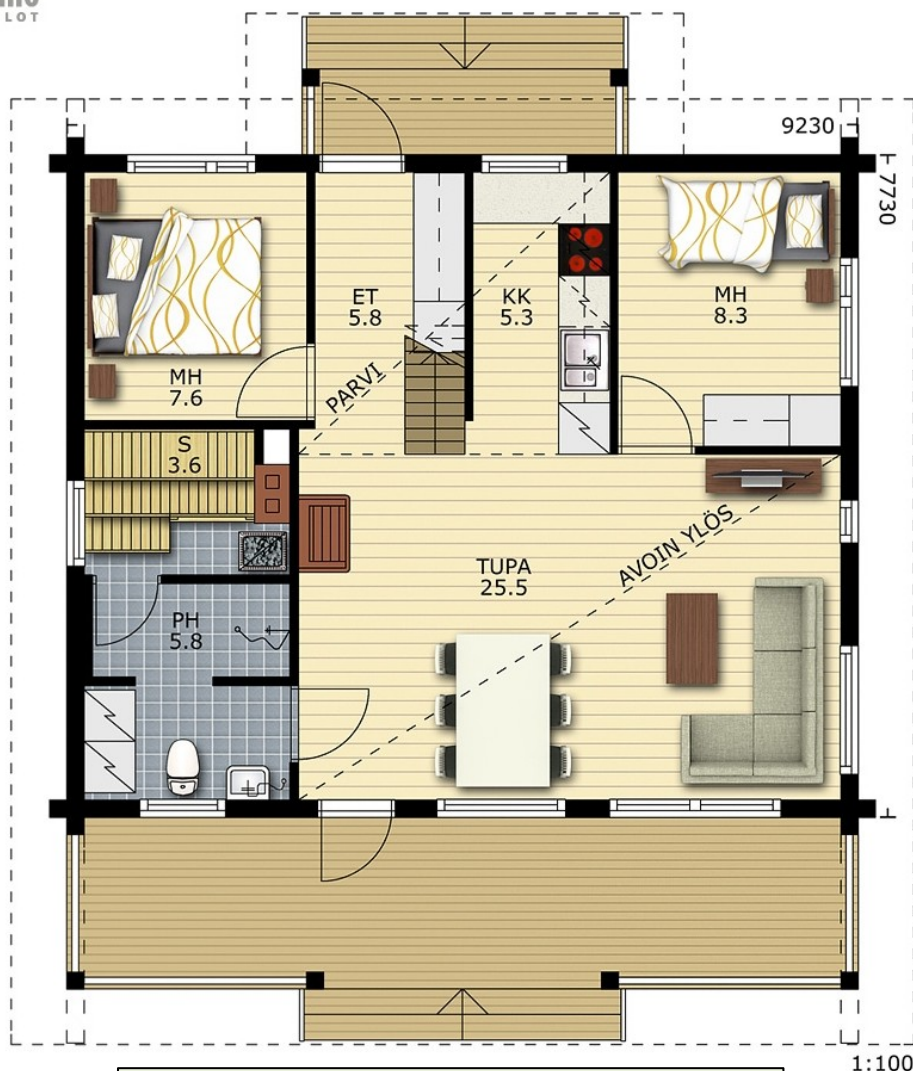


COTTAGE RÉSIDENTIEL BOIS MASSIF «KONTTINEN» 74 M2



*La qualité
Scandinave*

*Structure haut de
gamme madrier
pin sylvestre de
Finlande épaisseur
95 mm contre collé*



Prix TTC avec livraison France métropole
(Suivant descriptif technique général page 42)
64 900,00 €



Cottages et chalets loisirs et vacances madrier contre collé épais. 95 mm

Descriptif technique général

- Dessin d'architecture 1:100 / 1:50
- Plan de fondation
- Plan des murs de madriers
- Instruction d'assemblage
- Schémas de construction
- Plans de plancher
- Coupes et détails

Murs extérieur

- Madrier massif lamellé collé épais. 95 mm
- isolation entre les madriers: polypropylène
- Pièces d'isolation dans encoignures
- Papier goudron entre les madriers et les fondations
- Doublage intérieur ossature avec isolation 145 mm

Cloisons:

- Ossature contre-collé contreplaqué 39x66mm
- Liteaux 25x100 mm
- Lambris madrier 20x170

Toiture:

- Panneaux de sous-toiture 23x95mm ou lattes pour toit de tuiles
- ventilation de faite selon plan de construction
- Planche de ventilation 48x73 mm
- Espace pour ventilation selon statique
- Chevrons 48x198 + Planches à clouer et raccords à coulisse
- Liteaux 22x50 mm pour plaque contre vent
- Chevrons 48x98 mm pour plafond plat /horizontal
- Lattes 22x100 mm
- Lambris plafond 14x120 mm
- Baguettes de finition 12x42 mm / couvre-joints pour tassement 15x95 mm
- Planche de rives 20x120 mm
- Si toit de tuiles ou de métal: habillage des auvents 20x120 mm
- Isolation 345 mm

Plancher intermédiaire (Si étage)

- Baguette de finition 12x42mm
- Lames de parquet 28x95 mm
- Chevrons 48x148...198mm, selon statique
- Planches a clouer et clous d'ancre selon plan de construction
- Poutres lamellé collées selon statique si nécessaire
- Planche croisée si nécessaire
- Planche croisée 22x100 mm pour plafond
- Lambris plafond 14x120 mm
- Couvre-joints pour tassement 15x95 mm

Non compris:

Terrassement et tous mouvements de terre
Support béton ou autre
Couverture et gouttières eau de pluie
Plomberie – Sanitaire – Chauffage –Electricité
Revêtement de sol

Options:

Structure isolation intérieur



Menuiseries extérieures

- Fenêtres PVC et baie alu avec volets roulants
- Traitement: peint couleur blanc
- Vitre membrane "selective" et gaz argon
- Planches d'encadrement interieur complet et décorations 15x95...120 mm selon les madriers
- Planches d'encadrement extérieur complet et décorations 20x95...120 mm selon les madriers
- Planche décorative 21x145 mm et éléments décoratifs

Porte extérieure:

- Kaskipuu, isolation porte type HDF
- Traitement: peint couleur blanc des deux côtés
- Etanchéité double
- Triple vitre avec gaz argon et membrane "selective »
- Garniture (couleur chrome) Poignée et serrure
- Butoir LP711 ajustable
- Encadrement du pin, 54 mm x 168 mm, couleur blanc
- Seuil en bois dur 36x128 mm
- Planches d'encadrement intérieur complet et décorations 15x95...120 mm selon les madriers
- Planches d'encadrement extérieur complet et
- Décorations 20x95...120mm selon les madriers complet
- Planche décorative 21x120mm et éléments décoratifs

Portes intérieures:

- OPO- porte en bois de pin nouveaux , laqué avec 3 "miroirs" et garnitures (chrome)
- OPO 6R- porte en bois de pin nouveaux, OPO 6R laqué, avec fenêtre (6 carreaux) vitre claire avec garniture (couleur chrome)
- OPO 6R - porte à double battant bois de pin nouveaux laqué, avec fenêtre (6 carreaux) vitre claire avec garniture (couleur chrome)
- Encadrement en pin non traité
- Seuil (chêne) pour toilettes et salle de bains

Terrasse et escaliers extérieur (Si option)

- Lames traitées autoclave 28x95mm
- Solives traitées autoclave 48x98...198mm cc600
- Balustrade en planches (main courante 28x95mm et pliers 28x45 mm)

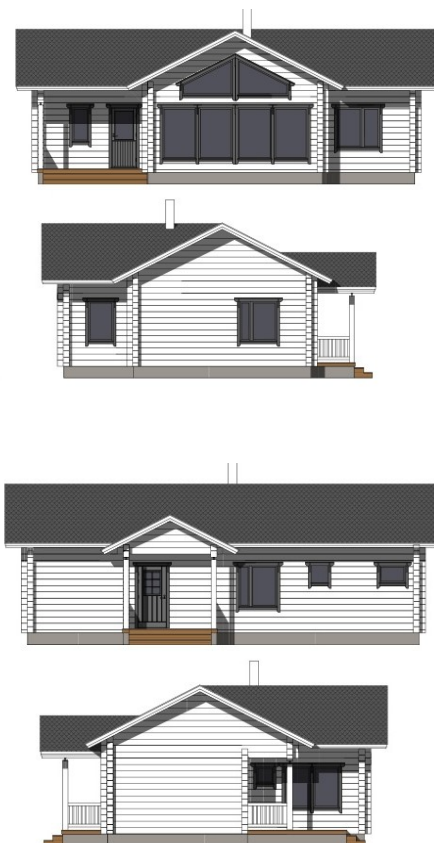
Escalier intérieur (Si étage)

- Escaliers préfabriqué en bois de pin laqué
- VS-droit, modèle L- ou - U
- Marches avec rainure anti-glisse modèle K3
- Barrière de protection pour enfant en haut de l'escalier, modèle « baby »

•Montage complet avec déplacement

*Prix madrier massif contrecollé 95 mm
suivant descriptif : 1100/1200 € m2 TTC*

Maisons en bois massif lamellé collé épais. 135 mm



Prix TTC avec livraison France métropole
(Suivant descriptif technique général page 18)

77 040,00 €

(Pour les option page 55, nous consulter)

Maisons en bois massif lamellé collé épais. 135 mm

« OULANKA » 109 M2



Prix KIT sans montage avec livraison France métropole

(Suivant descriptif technique général page 66)

82 890,00 €

(Pour les option page 67, nous consulter)

**Maison « Mantyla » 115 m² madrier massif contrecollé 135 mm
+ Doublage ossature intérieure 148 mm (Pour recevoir l'isolation. Non compris)**



Prix du kit complet suivant descriptif : 79 920,00 € TTC

Prix structure ossature bois intérieure chevrons 148 mm et bardage intérieur imitation madrier: 6 610,00 € TTC

Maisons en bois massif lamellé collé épais. 135 m



Prix TTC avec livraison France métropole
(Suivant descriptif technique général page 18)

83 910,00 €

(Pour les option page 55, nous consulter)

Maisons en bois massif lamellé collé épais. 135 mm



Prix TTC avec livraison France métropole
(Suivant descriptif technique général page 63)

96 100,00 €

(Pour les option page 64, nous consulter)

*Nombreux autres modèles maisons en bois massif lamellé collé
pour satisfaire les envies des plus exigeants*

Mais aussi sur mesure suivant vos propres plans



**Maison madrier massif
Herkkola 186**

Salon / cuisine / salle de séjour, 4 chambres à
coucher, hall à l'étage, 2 dressings, hall,
buanderie, toilette, salle de bain et sauna
Surface de plancher: **186 m²**
Nombre d'étages: 1.5

**Maison madrier
massif Kalela 99**

Cuisine, salon, 2 chambres à coucher,
toilette, salle de bain, sauna et couloir
Surface de plancher: **99 m²**
Nombre d'étages: 1



Maisons en bois massif lamellé collé épais. 135 mm

Descriptif technique général



- Dessin d'architecture 1:100 / 1:50
- Plan de fondation
- Plan des murs de madriers
- Instruction d'assemblage
- Schémas de construction
- Plans de plancher
- Coupes et détails

Murs extérieur

- Madrier massif lamellé collé épais. 135 mm

Cloisons:

- Ossature contre-collé contreplaqué (39x66mm 39 x 66mm)
- Liteaux 25x100 mm
- Lambris madrier 20x170

Toiture:

- Panneaux de sous-toiture 23x95mm ou lattes pour toit de tuiles
- ventilation de faite selon plan de construction
- Espace pour ventilation selon statique
- Fermettes NR c/c 900 mm
- Espace d'isolation pour surfaces horizontales max 250-450 mm, pour surfaces verticales 100-200 selon modèle
- Chevrons 48x198 mm pour terrasses 48x198mm
- Planches à clouer, raccords à coulisse et clous d'ancre selon plan
- Liteaux 22x50 mm pour plaque contre vent
- Poutres collées selon statique si nécessaire
- Chevrons 48x148...198 mm pour larmiers de pignons
- Lattes de support de fermettes 22x100 mm
- Lattes 22x100 mm
- Baguettes de finition 12x42 mm / couvre-joints pour tassement 15x95 mm
- Planche de rives 20x120 mm
- Si toit de tuiles ou de métal: habillage des auvents 20x120 mm

Plancher intermédiaire (Si étage)

- Baguette de finition 12x42mm
- Lames de parquet 28x95 mm
- Chevrons 48x148...198mm, selon statique
- Planches à clouer et clous d'ancre selon plan de construction
- Poutres lamellé collées selon statique si nécessaire
- Planche croisée si nécessaire
- Planche croisée 22x100 mm pour plafond
- Lambris plafond 14x120
- Couvre-joints pour tassement 15x95 mm

Menuiseries extérieures

- Fenêtres PVC et baies alu avec volets roulants électriques
- double vitrage, valeur U=0,82
- Traitement: peint couleur blanc
- Vitre membrane "selective" et gaz argon
- Planches d'encadrement intérieur complet et décorations 15x95...120 mm selon les madriers
- Planches d'encadrement extérieur complet et décorations 20x95...120 mm selon les madriers
- Planche décorative 21x145 mm et éléments décoratifs

Porte extérieure:

- Kaskipuu, isolation portestype HDF (U=0,75)
- Traitement: peint couleur blanc des deux côtés
- Etanchéité double
- Triple vitre avec gaz argon et membrane "selective »
- Garniture (couleur chrome) Poignée et serrure
- Butoir LP711 ajustable
- Encadrement du pin, 54 mm x 168 mm, couleur blanc
- Seuil en bois dur 36x128 mm
- Planches d'encadrement intérieur complet et décorations 15x95...120 mm selon les madriers
- Planches d'encadrement extérieur complet et
- Décorations 20x95...120mm selon les madriers complet
- Planche décorative 21x120mm et éléments décoratifs

Portes intérieures:

- OPO- porte en bois de pin nouveaux, laqué avec 3 "miroirs" et garnitures (chrome)
- OPO 6R- porte en bois de pin nouveaux, OPO 6R laqué, avec fenêtre (6 carreaux) vitre claire avec garniture (couleur chrome)
- OPO 6R - porte à double battant bois de pin nouveaux laqué, avec fenêtre (6 carreaux) vitre claire avec garniture (couleur chrome)
- Encadrement en pin non traité
- Seuil (chêne) pour toilettes et salle de bains

Terrasse et escaliers extérieur (Si option)

- Lames traitées autoclave 28x95mm
- Solives traitées autoclave 48x98...198mm cc600
- Balustrade en planches (main courante 28x95mm et pliers 28x45 mm)

Escalier intérieur (Si étage)

- Escaliers préfabriqué en bois de pin laqué
- VS-droit, modèle L- ou U
- Marches avec rainure anti-glisse modèle K3
- Barrière de protection pour enfant en haut de l'escalier, modèle « baby »

Montage complet et déplacements

Prix madrier massif contrecollé 135 mm suivant descriptif : 1300/1400 € m2 TTC

Maisons en bois massif lamellé collé épais + Doublage intérieur

Les options

Isolation

- Laine de verre
- Laine de roche
- Laine de bois

Doublage ossature intérieur 148 mm (Indispensable pour RT 2012)

- Isolation 145 mm (selon choix)
- Membrane pare vapeur
- Isolation 45 mm (Selon choix)
- Liteau vide technique 25 mm

Support plancher bois (A la place dalle béton)

- Liteaux 22*100mm
- OSB 12mm (pose sur liteaux entre solives)
- Chevrons 198*48mm (plus si demande) (avec isolation 200mm)
- Pare vapeur
- OSB 18/22mm si parquet flottant, si parquet massif 28*95mm OSB non obligatoire mais gain de stabilité et de temps avec OSB
- OSB 18/22mm avec double coupe de placo pour pose de carrelage



Placo à la place du bardage

Montage par personnel Hietala

Travaux et prestations annexes à la carte non compris (Réalisé et facturé directement par entreprises partenaires indépendantes)

- Dossier permis de construire
- Maitrise d'œuvre et coordination des travaux
- Terrassement - VRD – Chemin d'accès
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et gouttière eau de pluie

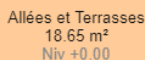
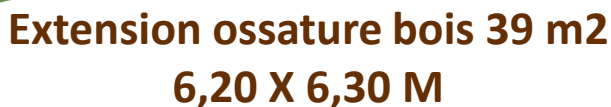
Etude thermique obligatoire 4 missions RT 2012 pour les surfaces habitable « shonRT de plus de 50 m2 » :

- Mission 1 : Calcul thermique BBIO à joindre à la demande de permis de construire
- Mission 2 : Etude thermique CEP (Consommation Energie Primaire)
- Mission 3 : Test d'étanchéité à l'air
- Mission 4 : Attestation de conformité BBC RT 2012

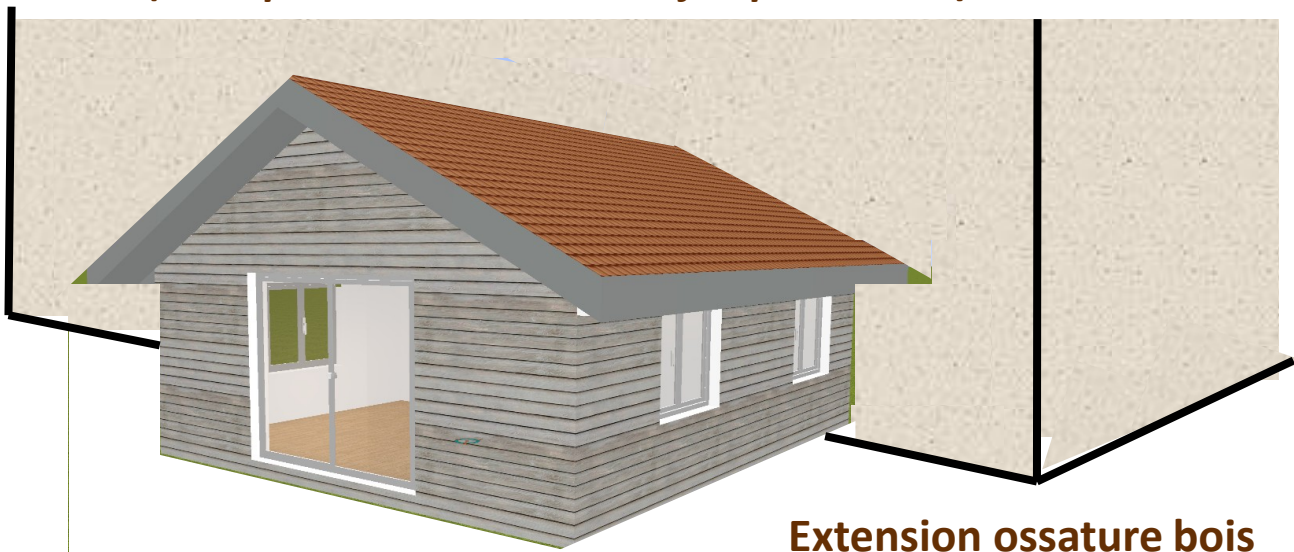
Non compris à la charge du client

- Etude de sol
- Panneau de chantier
- Assurance dommage ouvrage

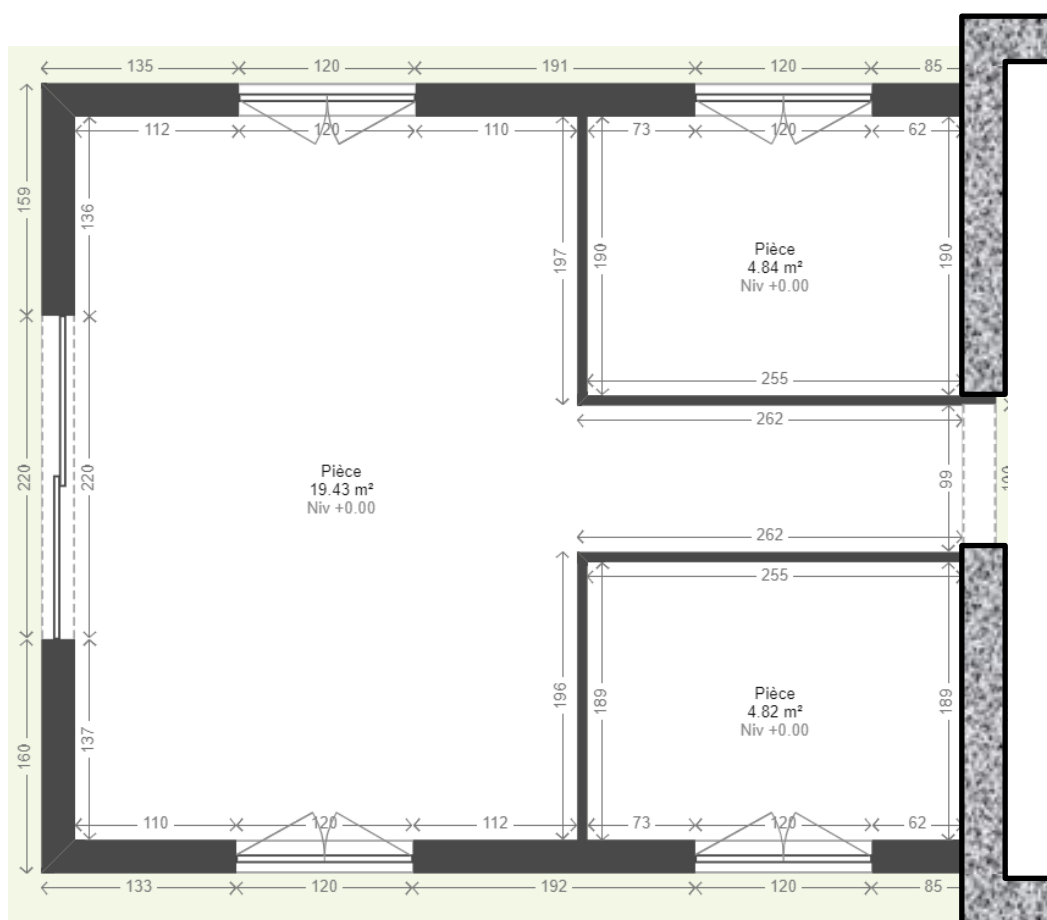
(Sans permis de construire jusqu'à 40 m²)



Maisons Hietala crée votre extension ***(Sans permis de construire jusqu'à 40 m²)***



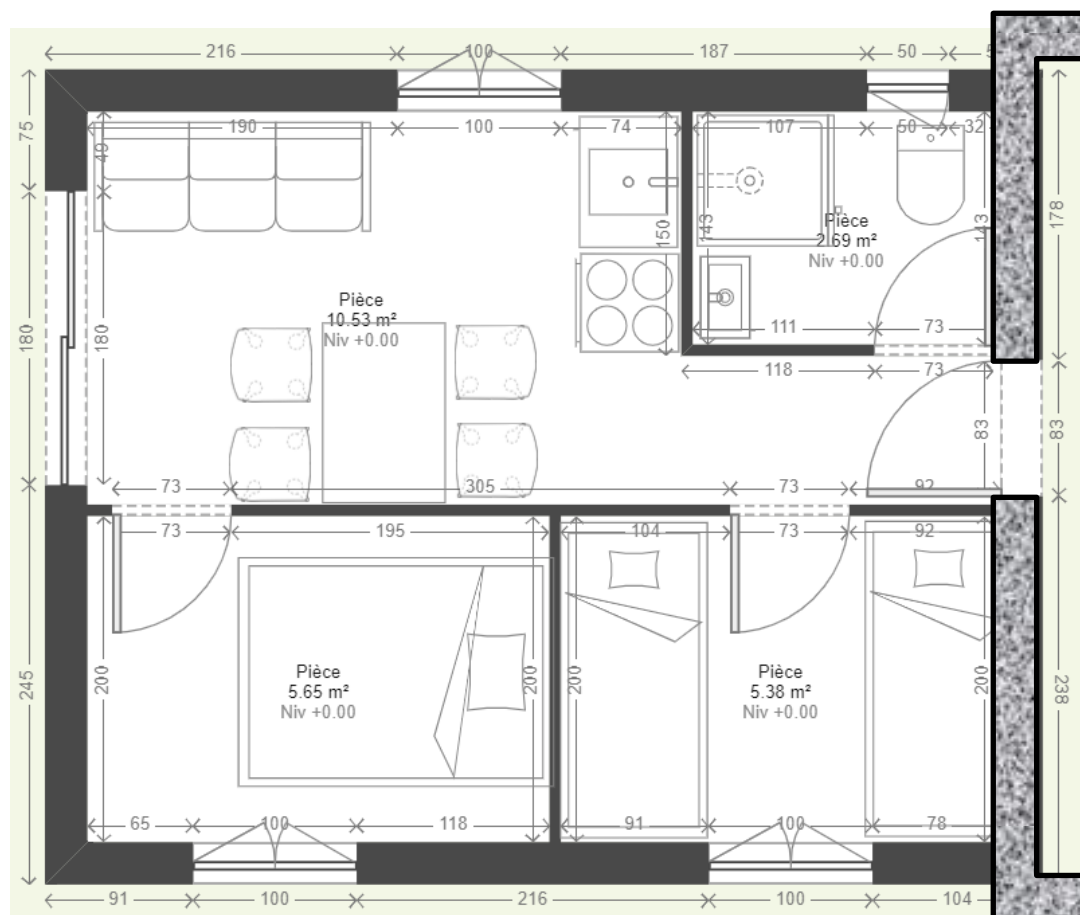
Extension ossature bois
35 m² - 7 X 5 M



Maisons Hietala crée votre extension (Sans permis de construire jusqu'à 40 m²)



**Extension
ossature bois
30 m²
6 X 5 M**



Descriptif technique général extension jusqu'à 50 m²
(Sans permis de construire jusqu'à 40 m²)

BUREAU D'ETUDES	Calcul de résistance et portance
	Plan d'exécution technique
	Notice générale de faisabilité
MURS EXTERIEURS	Bardage extérieur pin Sylvestre 23X170 mm
	Liteau vide d'air 22X50 mm
	Pare pluie
	OSB contreventement 12 mm
	Structure ossature 48X148 mm
	Isolation ossature laine verre 140 mm
	Membrane pare vapeur
	Liteau vide technique 22 mm
	Revêtement intérieur placo ou lambris
CLOISONS <i>Coefficient de résistance thermique "R" = 2</i>	structure en ossature
	(Epaisseur selon calculs de portance)
	Revêtement 2 faces placo ou lambris
	Isolation 75 mm
CHARPENTE TRADITIONNELLE	Liteaux 48X4 mm
	Voliges 23X95 mm
	Pare pluie
	Solives pin 48X198 mm
	Isolation solives laine verre 200 mm
	Membrane pare vapeur
	Liteau vide technique 22 mm
	Sous face débords toiture Lambris
DIVERS	Planches de finitions
	Quincailleries
	Livraison
MENUISERIES INTERIEURES	Type post formé avec finition peinture
	Seuils, poignées et fermetures
COUVERTURE	Tuiles bac acier post formé ou option suivant PLU
MENUISERIES EXTERIEURES ET VOLETS	Fenêtres et volets roulants PVC
MONTAGE TOTAL	Suivant descriptif et plans
	Tous les accessoires

Travaux annexes à la carte non compris:

- Terrassement, VRD et tous mouvements de terre
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Plomberie sanitaire
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Gouttières eau de pluie

Devis de maisons catalogue ou sur mesure:

La réalisation d'un devis de fabrication sur mesure nécessite obligatoirement un plan et documents comprenant :

- Le questionnaire page 60 complété
- Le plan vues de dessus, répartitions des pièces de chaque étage et dimensions
- Les plans de façades avec les ouvertures et dimensions
- La coupe élévation verticale et dimensions
- La toiture et % de pente du toit
- Le tableau de surfaces de chaque pièces
- Un plan de masse avec courbes de pentes du terrain (Si travaux annexes de terrassement et maçonnerie demandés)
- Le PLU de la mairie du lieu de construction

Si vous ne possédez pas de plans :

Nous pouvons vous proposer les plans et le dossier permis de construire avec nos partenaires architectes ou maitre d'oeuvre agréés

Si vous ne souhaitez pas fournir de plan dans un premier temps, **seul un tarif basé sur une fourchette de prix approximative pourra vous être donnée**

Règlementation:

Permis de construire:

Nouvelle construction sur fondation : Non obligatoire pour les surfaces ShonRT en dessous de 20 m2 (Déclaration préalable)

Extension – Agrandissements : Si l'habitation est située dans une zone urbaine couverte par un PLU (plan local d'urbanisme), la superficie d'agrandissement sans permis de construire est portée à 40 m².

Etude thermique obligatoire 4 missions RT 2012 pour les surfaces habitable « shonRT de plus de 50 m2 » :

Mission 1 : Calcul thermique BBIO à joindre à la demande de permis de construire

Mission 2 : Etude thermique CEP (Consommation Energie Primaire)

Mission 3 : Test d'étanchéité à l'air

Mission 4 : Attestation de conformité BBC RT 2012

(Nous consulter)

Nous ne pourrons répondre aux demandes de devis que dans la mesure où toutes les informations demandées sont Compètes. Merci de votre compréhension

● **Travaux annexes à la carte non compris:**

- Terrassement, VRD et tous mouvements de terre
- Maçonnerie et chapes
- Carrelage et faïence
- Plomberie sanitaire
- Meubles et appareils ménagers
- Electricité et VMC
- Chauffage et eau chaude
- Couverture et gouttière eau de pluie

● **Prestations à la charge du client:**

- Etude de sol
- Etude béton armé (Eventuel)
- Plan d'exécution et permis de construire
- Amenée d'eau et électricité sur chantier
- Fourniture et pose du panneau de chantier
- Assurance dommage ouvrage
- Accès pour camion semi remorque de livraison à proximité du chantier

● **Maitrise d'oeuvre:**

Maison Hietala assure sa propre maitrise d'œuvre pour ses propres travaux. Nous n'intervenons pas en tant que maître d'œuvre pour les travaux annexes. Cette prestation est assurée par le maître d'ouvrage (Client) Par défaut ou un maître d'œuvre indépendant diligenté par le client.

L'agent commercial régional Hietala, n'est pas habilité à assurer cette fonction et ne peut en aucun cas intervenir sur le chantier pour conseiller les entreprises de travaux annexes. Il peut tout au plus transmettre au client les coordonnées d'entreprises locales qui seront contactées par le client lui-même.

● **Conditions générales de vente:**

Le client prends connaissance de nos conditions générales de ventes et les acceptent en validant son dossier de construction avec maisons Hietala.

● **Transfert de propriété produit :**

Le transfert de propriété produit de maisons Hietala au client est effectif le jour de la livraison et après paiement total. Il appartient au client de souscrire une assurance vol et dégradation pour garantir les éléments bois déposés sur le lieu de construction. Le client doit prévoir sur le terrain un espace suffisant accessible au camion semi remorque, libre et propre pour recevoir le stockage des éléments bois. A ce stade la responsabilité de Maisons Hietala ne peut être engagée en cas de vol ou dégradations

● **Obligation du maitre d'ouvrage:**

Dans le cas ou Le maitre d'ouvrage fournit un support (DALLE, VIDE SANITAIRE, OU SOUS SOL) destiné à recevoir une construction bois, ce support doit être conforme aux règles de l'art. La planéité, l'équerrage et le niveau doivent être respectée. Maisons Hietala refusera de poser ou de faire poser la construction si ces conditions ne sont pas réunies.

Travaux et fournitures annexes

Nous collaborons avec des professionnels pouvant vous proposer en direct, différentes prestations (Suivant régions)

- Support au sol en béton ou sur pieux
- Montage
- Electricité
- Plomberie et sanitaire
- Chauffage
- Revêtement de sol
- Peinture et lasure
- Cloisons et portes intérieures
- Terrasse bois
- Couverture tuiles « Gérard »
- Meubles, cuisine et électroménager
- Piscines bois
- Electricité solaire autonome

Contactez nous pour obtenir un devis gratuit

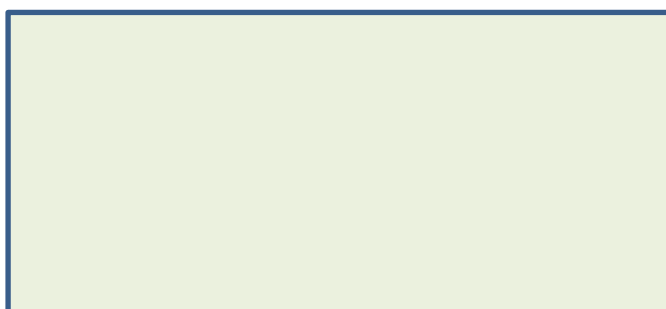
**Construction ossature bois sur la commune
d'Aigueblanche 73260**



*Nous vous accompagnons dans l'étude de votre projet de construction
avec nos agents régionaux*



*Demandez un devis gratuit
à votre agent régional*





ECOTHEC LTD

Habitat et loisirs

Direction France/Suisse

Tél: +33(0)669 360 936

Mail: info.ecothec@gmail.com

<https://habitat-et-loisirs.com>

- Hébergements touristiques insolites en bois
- Chalets kit bois
- Piscines kit bois et résine
- SPA
- Kit solaire autonome

Distribution
Direct
Usine

Bureau France: 6, rue Victor Hugo,
38490 Les Abrets en Dauphiné

RÉALISEZ L'IMPOSSIBLE
VOTRE RÊVE
DEVIENT
ACCESSIBLE

HORS-SOL / SEMI-ENTERRÉE / ENTERRÉE



Suivant
modèle



*** GROUPE PRÉSENT À L'INTERNATIONAL**

*** FABRICANT 100% FRANÇAIS**

Le groupe est présent dans 88 pays. Pour la majeure partie de son activité, des produits conçus par son bureau d'études et fabriqués dans ses 3 usines implantées en Bretagne.

**Filtres à sable, pompes à chaleur, couvertures de protection souples et volets automatiques, liners, spas, piscines bois...*



Depuis sa création il y a 40 ans, l'entreprise s'adresse aux professionnels intervenant à différents niveaux du marché de la piscine et du spa. Aujourd'hui la gamme enfants/Juniors permet au groupe d'élargir sa cible en s'adressant directement au consommateur.

Le groupe emploie 237 collaborateurs, génère un chiffre d'affaires de 60 millions d'euros : 75% de ce chiffre d'affaires est réalisé en France, et 25% à l'export. Le groupe est présent dans 88 pays



- LA SECURITE DE VOTRE ACHAT
- LA GARANTIE D'UNE QUALITÉ EXEMPLAIRE
- DES PRIX DIRECT USINE

- LE KIT PRET A POSER
- NOTRE SPÉCIALITÉ
- VOTRE POUVOIR D'ACHAT PRÉSERVÉ
- ASSISTANCE TECHNIQUE

