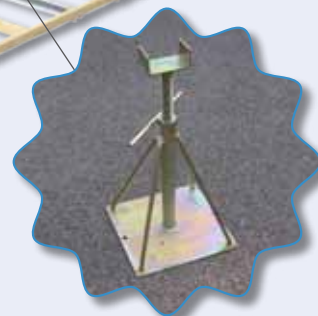
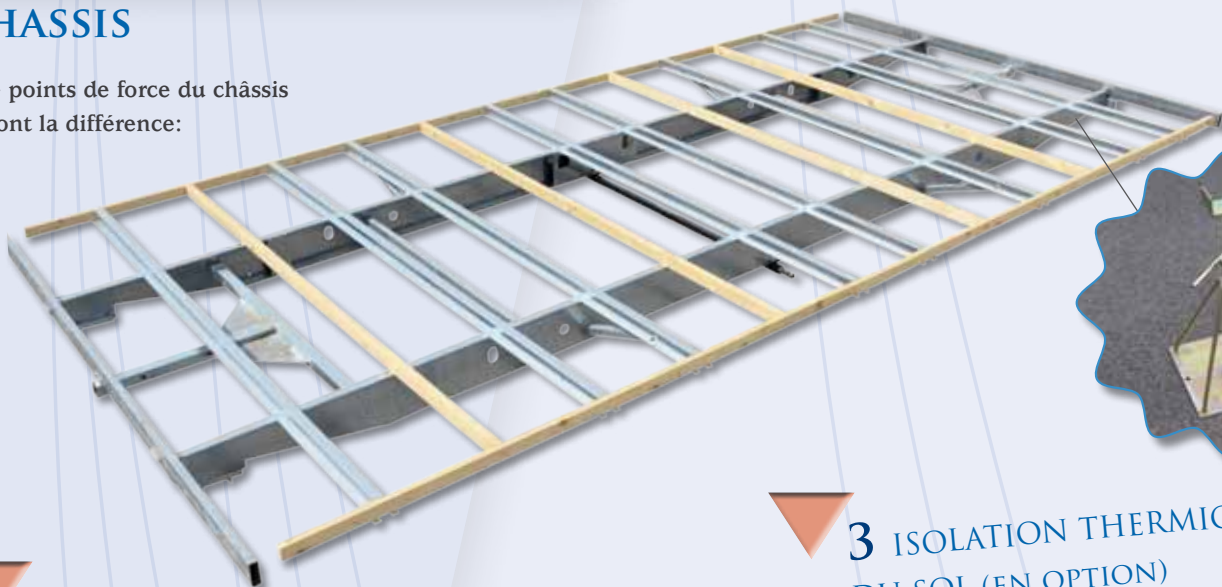


### CHASSIS

Les 4 points de force du châssis  
qui font la différence:



#### 1 SOLIDITÉ ET STABILITÉ

Réalisation du châssis entièrement en acier zingué pour la solidité et la stabilité de la structure de la maison mobile.

#### 2 RÉSISTANCE À LA CORROSION

La partie en acier, constituée de profils pliés sous pression provenant de bobines d'acier zingué avec le processus SENDZIMIR, permet une meilleure durée de la protection à la corrosion atmosphérique, due aux conditions climatiques du lieu et à la présence, plus ou moins intense, d'agents agressifs dans l'atmosphère, comme : l'oxyde d'azote (dont l'origine est liée aux activités urbaines et industrielles) et les chlorures (normalement présents dans les zones côtières).

#### 3 ISOLATION THERMIQUE DU SOL (EN OPTION)

Sur demande du client, il est possible d'isoler le sol avec des panneaux sandwich en tôle et polyuréthane expansé.

#### 4 NIVELLEMENT FACILITÉ

Le nivellement du châssis s'obtient avec une simple opération de positionnement des stabilisateurs, en dotation à la maison mobile, dans les points indiqués sur la poutre transversale côté droit et côté gauche.

### PLATE-FORME DE PLANCHER Épaisseur 22 mm

Les 2 points de force de la plate-forme de plancher  
qui font la différence :

#### 1 RÉSISTANCE DANS LE TEMPS

La plate-forme de plancher est réalisée en bois aggloméré hydrofuge épaisseur 22 mm. Sur demande, la plate-forme de plancher peut être isolée au moyen d'un panneau sandwich, qui, grâce à la structure à cellules fermées du polyuréthane expansé contenu à l'intérieur, empêche la formation de molécules d'eau dans le moyen isolant, garantissant ainsi une imperméabilité parfaite aux agents provenant du souterrain et le maintien des performances d'isolation dans le temps.

#### 2 PORTÉE MAJEURE

La plate-forme de plancher isolée, augmente cependant la portée du plancher rendant ainsi la structure de la maison mobile plus robuste et fiable dans le temps.

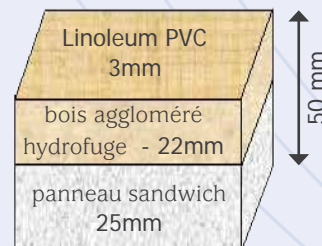


PLATE-FORME DE PLANCHER

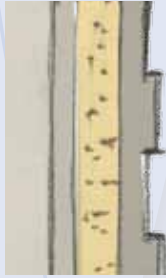
**PANNEAU ÉCOLOGIQUE:** le thème de l'écologie trouve à Shelbox une juste sensibilité, en particulier, envers celui de l'abattage indiscriminé des arbres. Le Panneau Écologique est la réponse la plus efficace : qui réalise un meuble avec ce matériel, choisit de ne pas abattre d'arbres, propose un ameublement qui rencontre les nouvelles tendances du marché en utilisant un produit d'une solidité remarquable, indéformable et résistant dans le temps.

# PAROIS EXTERNES ET CLOISONS

Nos maisons mobiles peuvent être réalisées avec deux typologies différentes de parois externes :

## 1 - Panneau en acier

Parois réalisées avec des panneaux sandwich en mousse de polyuréthane auto-extinguible. Ce type de panneau est réalisé avec un processus, hautement expérimenté au cours des années, appelé "en continu", qui garantit une distribution homogène du matériel isolant, en éliminant la formation d'éventuelles poches d'air (cause de regonflements du panneau même). Le panneau sandwich, outre à garantir une isolation building, est autoportant et relativement léger.



## 2 - Structure en bois

Réalisée avec une charpente portante en bois massif avec du matériel isolant en polystyrène et finitions internes protégées

par un panneau en bois contreplaqué anobli grâce à une feuille de PVC. La valeur ajoutée de la structure en bois est la prévention de la formation d'humidité et de moisissures, grâce à la ventilation interne. Cette structure sera complétée en choisissant entre deux types de revêtements :

### A - Revêtement en PVC rigide

Vaste gamme de couleurs, robustesse mécanique, facilité de nettoyage et un excellent niveau de finitions, ne nécessite pas d'entretien



**B - Revêtement avec des lambris en bois de Sapin.** Matériel naturel et écologique, synthèse parfaite entre économie énergétique et respect de l'environnement, excellentes propriétés d'absorption acoustique.

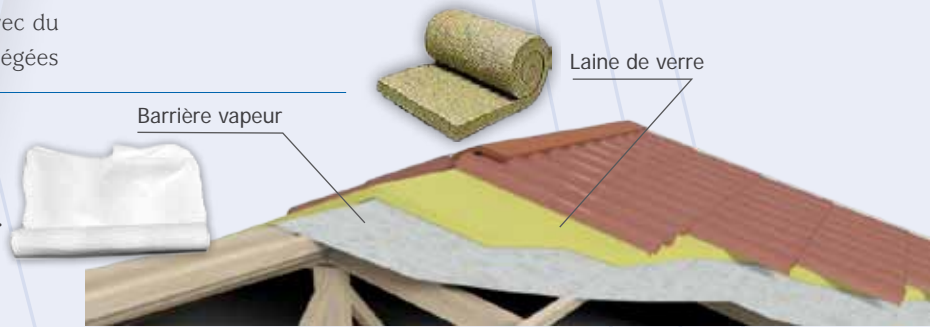


### Cloisons internes

Réalisées en bois aggloméré uréique, d'une épaisseur de 18 mm.

# TOIT

Les deux points de force du toit qui font la différence.



## 1 RÉSISTANCE DANS LE TEMPS

La barrière vapeur insérée entre la structure du toit et la laine de verre, empêche la formation de molécules d'eau à l'intérieur de l'isolant par l'effet de la vapeur présente dans l'environnement. Cet avantage permet de prolonger dans le temps la performance isolante du moyen.

## 2 PORTÉE MAJEURE

La portée de nos toits est de 150 kg/m<sup>2</sup>. Une portée double par rapport à ce qui est décrit dans la norme en vigueur UNI EN1647 – classe "B". Cette valeur doit être considérée comme standard pour tous les modèles à l'exception de la maison modulaire dont le toit a une portée de 50 kg/m<sup>2</sup> (classe "A").

# ISOLATION

L'isolation thermique est l'une des principales "sources d'énergie". Elle crée un climat salubre, des conditions de confort optimales à l'intérieur des pièces et d'autres avantages intéressants également du point de vue économique. L'énergie la

plus propre dans l'absolu est l'énergie qui n'est pas consommée. Dans ce sens, l'isolation thermique représente l'une des sources d'énergie les plus importantes dans l'absolu, dans la mesure où elle permet de réduire la consommation d'énergie pour le chauffage, et donc, d'économiser des matières premières précieuses, et d'éviter l'émission de substances nocives ou nuisibles pour le climat, comme le bioxyde de carbone.

## TYOLOGIES D'ISOLATION

Standard	Isolation du toit avec couche de laine de verre de 50 mm
Standard	Portes et fenêtres avec double vitrage (4-15-4)
Standard	Isolation du sol avec panneau sandwich de 25 mm en tôle et polyuréthane expansé

	Classic	Trend	Gold
	✓	✓	✓
		✓	✓
			✓

## DATI ORIENTATIVI ISOLAMENTO TERMICO CASA MOBILE

Classe d'isolamento	Finestre vetro camera	Doppio isolamento tetto	Pianale coibentato	Trasmittanza termica "U"
1	No	No	No	1,5 ÷ 1,7 W/(m <sup>2</sup> K)
1	Sì	No	No	1,35 W/(m <sup>2</sup> K)
Vicino a 3	Sì	Sì	No	1,25 W/(m <sup>2</sup> K)
3	Sì	Sì	Sì	0,8 ÷ 1,0 W/(m <sup>2</sup> K)

## LEGENDA CLASSE D'ISOLAMENTO DISCIPLINATA DALLA UNI EN 1647

VALORI INDICATIVI "U"

Classe d'isolamento	Valore indicativo
1	$U \leq 1,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
*2	$U \leq 1,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
3	$U \leq 1,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

\*Δt almeno 20°C tra interno ed esterno con temperatura ext. di 20°C

# MEUBLES

Réalisés en bois aggloméré hydrofuge d'une épaisseur de 18 mm bordé sur tous les côtés avec du matériel en PVC d'une épaisseur de 0,6 mm.

