

POV[®] The Modular Mesh House

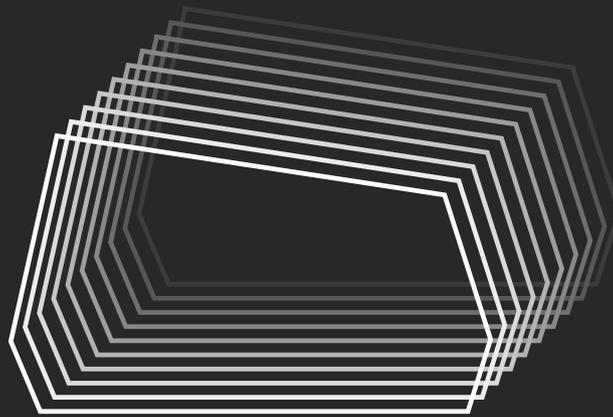


Buitink-Technology©2019

The Modular Mesh House

By Buitink Technology





POV[®] The Modular
Mesh House



Buitink-Technology©2019



Buitink-Technology©2019



Buitink-Technology©2019

Bienvenue à POV®



POV®

La maison modulaire avec façade textile

Nous sommes fiers de vous présenter POV®, un logement au design unique : l'emplacement idéal pour un bureau, un espace de loisirs et de détente, un lieu de vie, de travail ou de vacances.

Design unique et personnalisé

POV® fait du surréalisme une réalité, il rime avec design, expérience, confort et durabilité.

Le design se caractérise par une façade de seconde peau semi-transparente, qui vient envelopper l'espace sous-jacent et donne à l'ensemble un aspect original et mystérieux.

Cette façade de seconde peau peut également être personnalisée : différents coloris, matériaux ou imprimés sont possibles selon vos envies. De cette façon, votre POV® peut se fondre dans le décor ou au contraire, en être le point central !

Durable et confortable

POV® rime avec confort notamment grâce à ses propriétés isolantes élevées et à sa façade en seconde peau. POV® est particulièrement confortable et convient à une utilisation en toute saison ou comme logement permanent, en Europe et dans le monde entier !

POV® est un logement durable :

- La structure se compose d'une ossature en bois (certifiée FSC) ;
- La valeur d'isolation est très élevée, par exemple : POV® Lodge a une valeur U (moyenne) de 0,42 W/m² K ;
- Les murs intérieurs, extérieurs et la façade de la seconde peau sont fabriqués en un tissu enduit léger et durable de Serge Ferrari
- Une façade de seconde peau/climatique est un standard ;
- La consommation électrique est régulée en option grâce à un réseau électrique intelligent ; des panneaux solaires sont aussi disponibles en option.

La façade seconde peau (façade climatique) dont chaque POV® est équipé se compose d'une toile de gaze qui est tendue à une certaine distance de la structure sous-jacente.

En plus de donner un aspect original, à double courbure et unique, cette façade climatique a de nombreux avantages :

- Garde la chaleur en hiver ;
- Préserve la fraîcheur en été ;
- Pas de rayonnement solaire direct par les fenêtres des parois latérales ;
- Les fenêtres peuvent être ouvertes sans qu'aucun vent fort ou pluie directe ne puisse souffler à l'intérieur.

Multifonctionnel et modulaire

POV® dispose d'une structure modulaire et offre des possibilités infinies. Nous en avons déjà imaginé six pour vous : POV® Room, POV® Studio, POV® Cosy, POV® Lodge, POV® Cover et POV® Office.

Un POV® est constitué de modules standards et toutes les dimensions peuvent être transportées par des remorques et/ou conteneurs maritimes standards. De cette façon, il peut être livré à travers le monde entier.

Configurez votre POV® selon vos envies. Si vous le souhaitez, nos spécialistes peuvent vous assister dans la configuration. Nous avons déjà imaginé un certain nombre d'aménagements pour vous ! Les images sont disponibles en référence plus loin dans cette brochure.

L'enveloppe extérieure (façade seconde peau) peut également être commandée séparément et alors servir de toit de terrasse ou d'auvent : le POV® Cover.

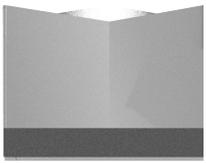
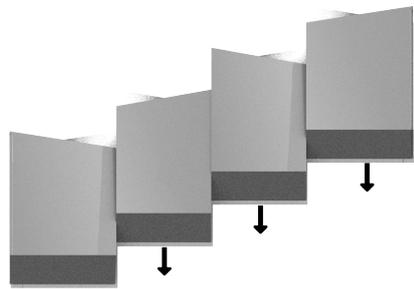
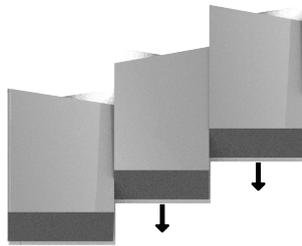
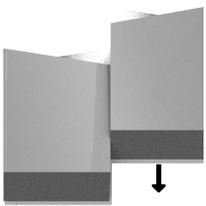
POV® : Le logement pour se sentir chez soi partout.

Pourquoi POV® ?

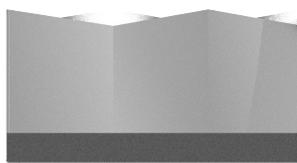
1

Des possibilités infinies

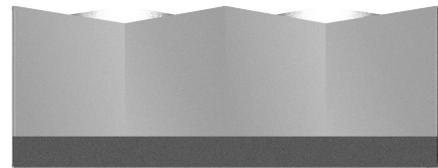
Grâce à sa structure modulaire, vous pouvez choisir le nombre de modules que vous souhaitez.



POV®Cosy



POV®Studio



POV®Lodge

2

Facile à personnaliser

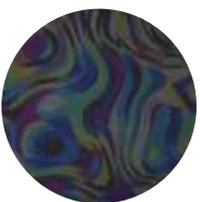
Nous utilisons un tissu imprimé, ce qui vous permet de choisir le coloris ou le modèle de votre choix.

Notre imprimeur offre une garantie de 10 ans sur les impressions de haute qualité. Pour plus d'inspirations, cliquez ci-dessous :

[Toit Gare routière Zwolle](#)

[Façade textile pour Cheops](#)

Échantillons d'imprimés :



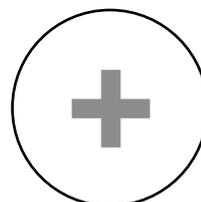
Psychedelic



Desert



Cracks

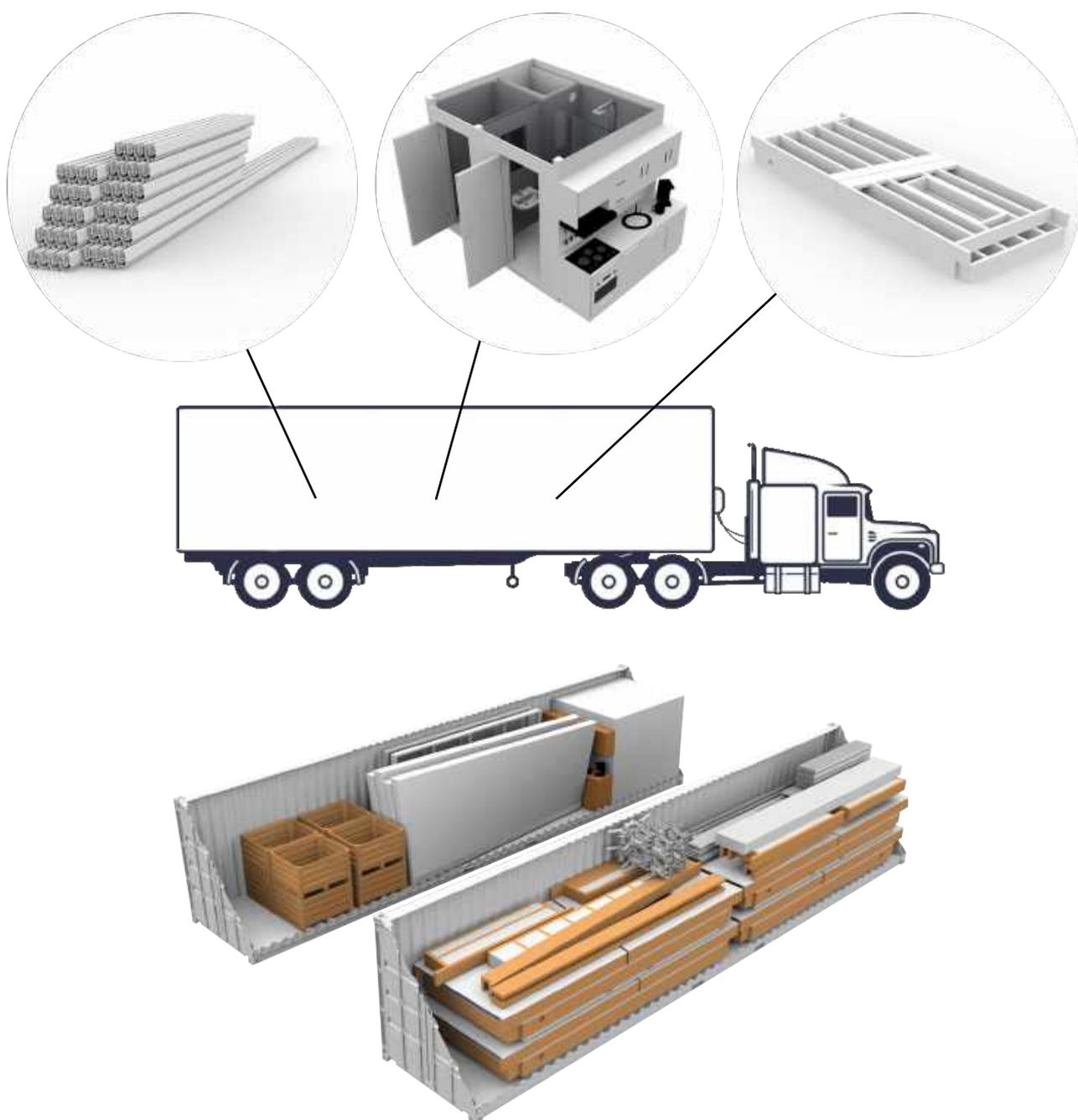


Créez votre propre imprimé.

3

Facile à transporter

Les modules du POV® sont conçus pour être transportés par un camion standard ou un conteneur 40 pieds.



Pourquoi POV® ?

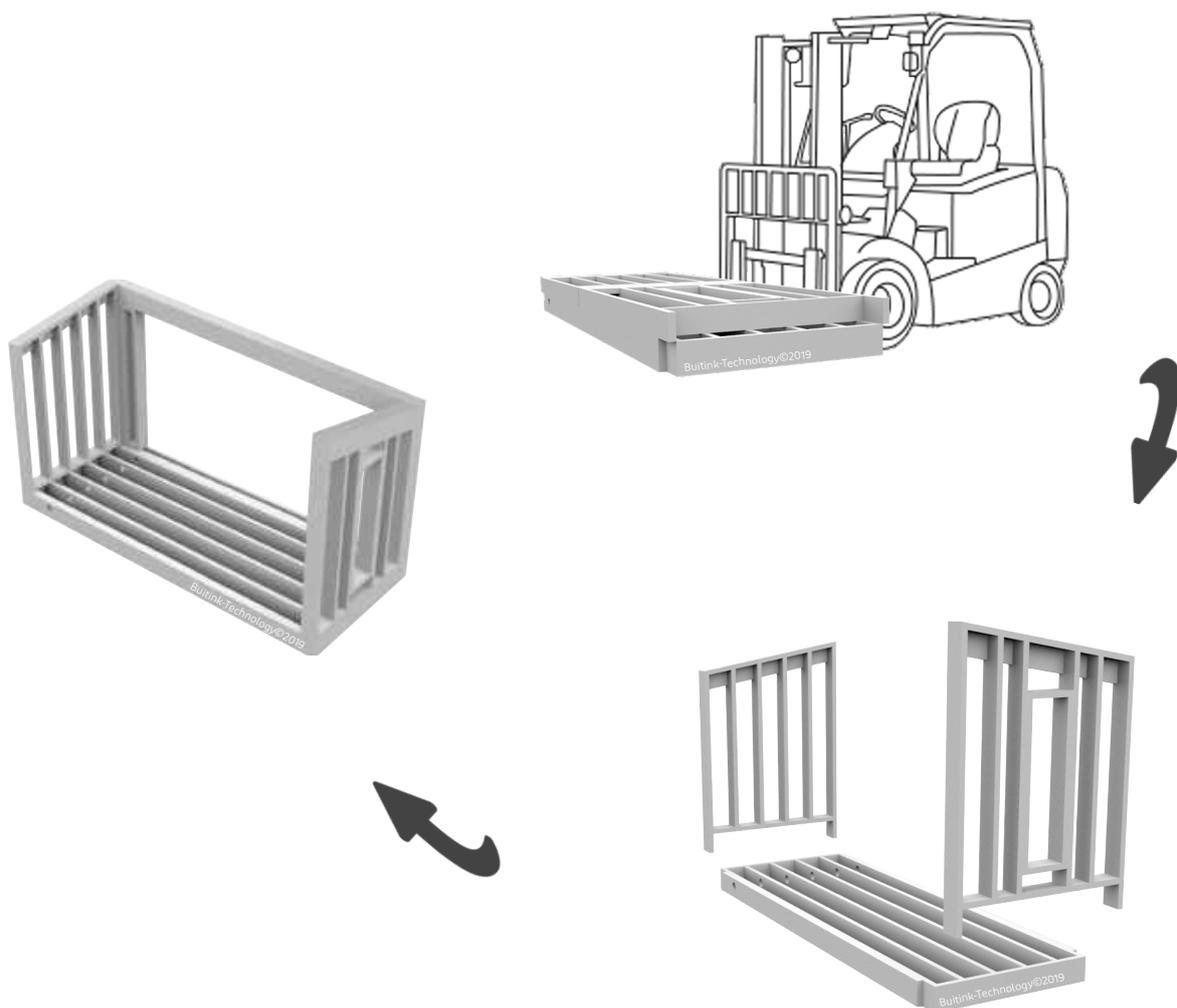
4

Facile à installer

Nos logements sont faciles à installer à l'aide d'un chariot élévateur.

Le POV® est équipé de pieds réglables qui facilitent son levage.

L'ensemble des tuyaux sont intégrés au POV®. Le module sanitaire est équipé d'options de raccordement simple.



5

Convient à toutes les saisons

Les valeurs d'isolation du POV® étant élevées, vous pourrez profiter d'un climat agréable tout au long de l'année.



POV[®] Room

2 Personnes



	<u>Espace de vie</u>	<u>Surface totale</u>
Longueur	2,25m	2,75 m
Largeur	5,50 m	7,40 m
Hauteur	2,47 m - 2,87 m	3,37 m - 3,77 m
Mètre Carré	12,40 m ²	20,40 m ²
Volume	33,04 m ³	

Coin couchage

- Lit double
- Placard de rangement

Espace de vie

- Fauteuil
- Table basse

Local technique

- Compteur

Valeurs d'isolation

- Valeur-U moyenne= 0,84 W/ m² K
- Valeur Rc moyenne= 1,19W/ m² K

POV® Cosy

2 Personnes



	<u>Espace de vie</u>	<u>Surface totale</u>
Longueur	4,50 m	5,00 m
Largeur	5,50 m	7,40 m
Hauteur	2,47 m - 2,87 m	3,37 m - 3,77 m
Mètre Carré	24,80 m ²	37,00 m ²
Volume	66,08 m ³	

<u>Coin couchage</u>	<u>Espace sanitaire</u>	<u>Espace de vie</u>	<u>Local technique</u>	<u>Valeurs d'isolation</u>
<ul style="list-style-type: none"> - Lit double - Tables de chevet - Placard de rangement 	<ul style="list-style-type: none"> - WC séparé - Douche spacieuse - Lavabo - Meuble de rangement - Sèche serviette - Local technique 	<ul style="list-style-type: none"> - Fauteuil - Table basse 	<ul style="list-style-type: none"> - Chauffage - Climatisation - Chaudière 80 litres - Compteur 	<ul style="list-style-type: none"> - Valeur-U moyenne= 0,60 W/ m² K - Valeur Rc moyenne= 1,67 W/ m² K

POV® Studio

2 Personnes



	<u>Espace de vie</u>	<u>Surface totale</u>		
Longueur	6,75 m	7,25 m		
Largeur	5,50 m	7,40 m		
Hauteur	2,47 m - 2,87 m	3,37 m - 3,77 m		
Mètre Carré	37,13 m ²	53,70 m ²		
Volume	99,12 m ³			
<u>Coin couchage</u>	<u>Espace sanitaire</u>	<u>Espace de vie</u>	<u>Local technique</u>	<u>Valeurs d'isolation</u>
- Lit double	- WC séparé	- Kitchenette	- Chauffage	- Valeur-U moyenne=
- Tables de chevet	- Douche spacieuse	- Robinet (Quooker)	- Climatisation	0,49 W/ m ² K
- Placard de rangement	- Lavabo	- Four micro-ondes	- Chaudière 80 litres	- Valeur Rc moyenne=
	- Meuble de rangement	- Plaque cuisson à induction	- Compteur	2,04 W/ m ² K
	- Sèche serviette	- Réfrigérateur/ Congélateur		
	- Local technique	- Lave-vaisselle		
		- Évier		
		- Table à manger		
		- Chaises		

POV® Lodge

2-4 Personnes



	<u>Espace de vie</u>	<u>Surface totale</u>
Longueur	9,00 m	9,50 m
Largeur	5,50 m	7,40 m
Hauteur	2,47 m - 2,87 m	3,37 m - 3,77 m
Mètre Carré	49,50 m ²	70,30 m ²
Volume	124,74 m ³	

Coin couchage

- Lit double
- Lit superposé supplémentaire
- Tables de chevet
- Placard de rangement

Espace sanitaire

- WC séparé
- Douche spacieuse
- Lavabo
- Meuble de rangement
- Sèche serviette
- Local technique

Espace de vie

- Kitchenette
- Robinet (Quooker)
- Four micro-ondes
- Plaque cuisson à induction
- Réfrigérateur/ Congélateur
- Lave-vaisselle
- Évier
- Table à manger
- Chaises
- Fauteuil
- Table basse

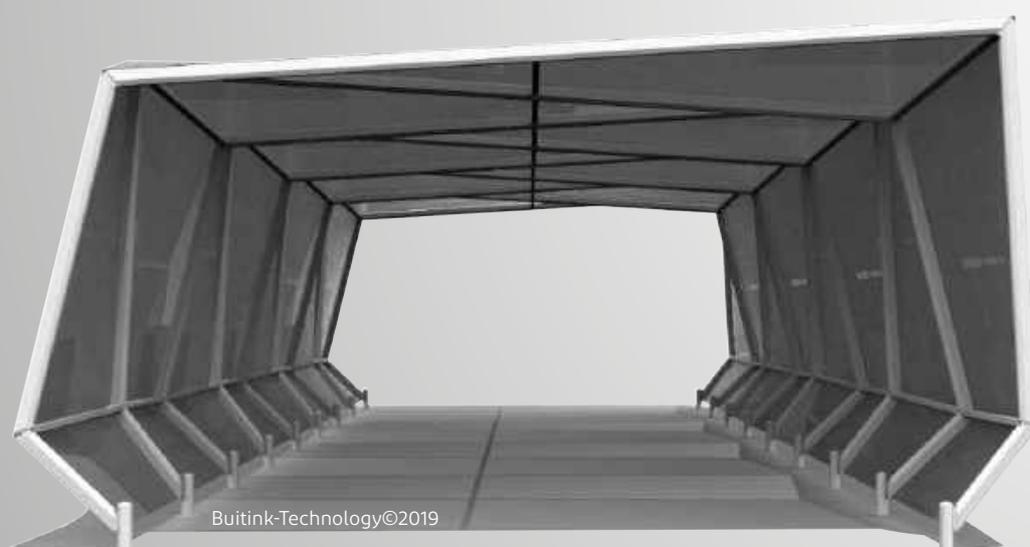
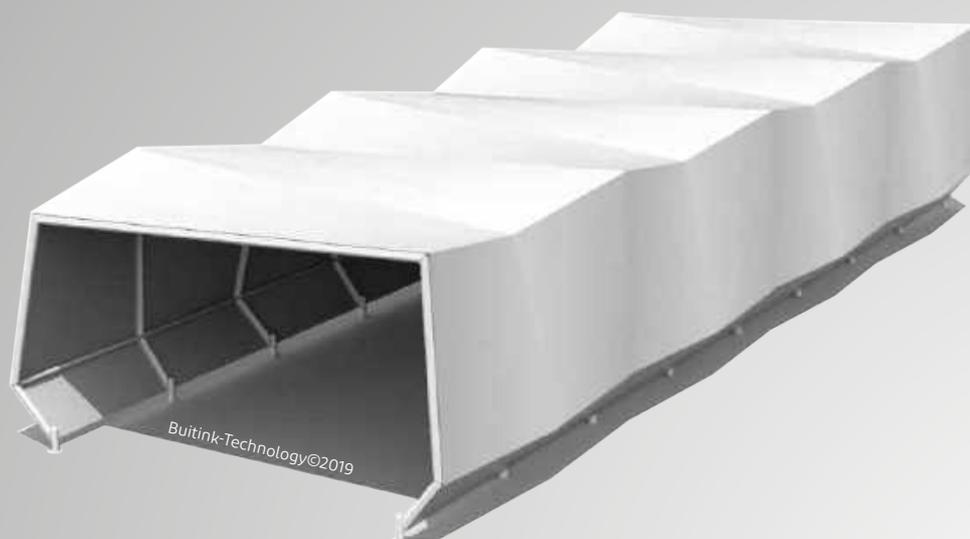
Local technique

- Chauffage
- Climatisation
- Chaudière 80 litres
- Compteur

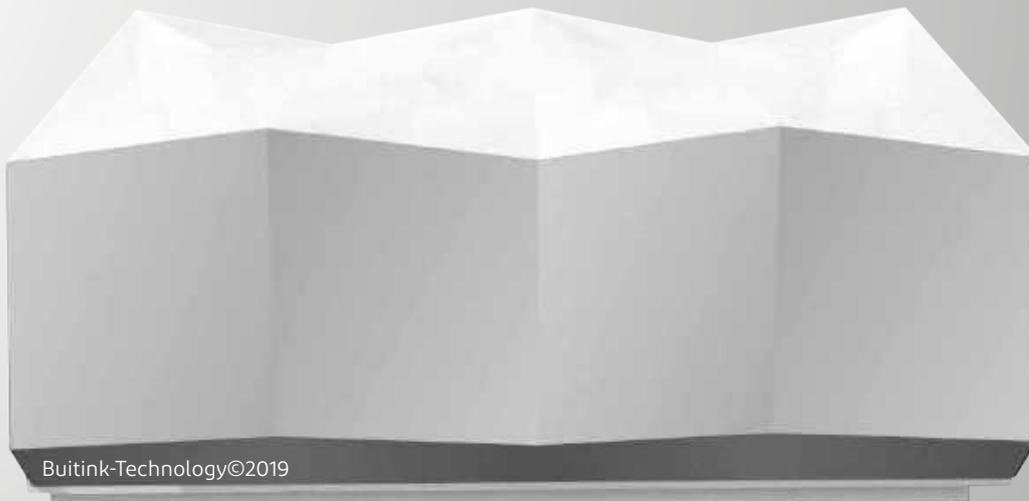
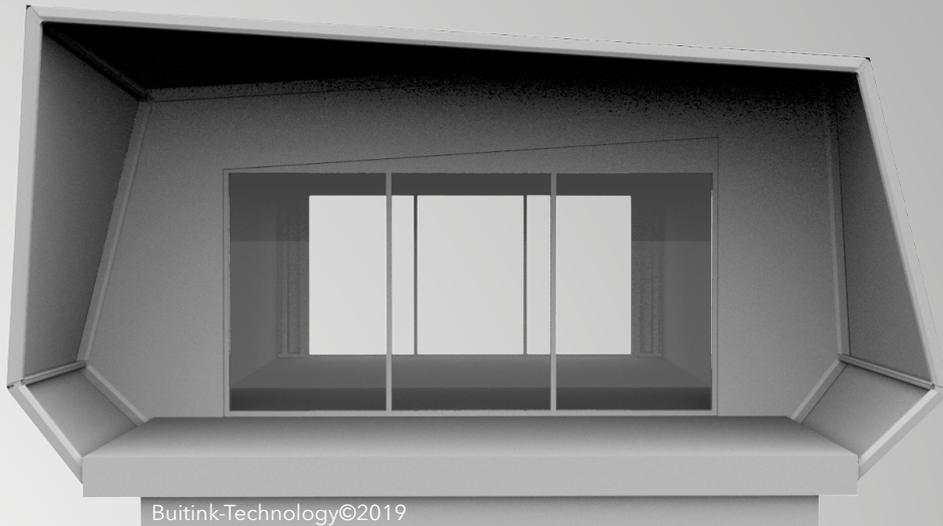
Valeurs d'isolation

- Valeur-U moyenne= 0,43 W/ m² K
- Valeur Rc moyenne= 2,38 W/ m² K

POV[®] Cover



Point Of Views



Impressions artistiques



Botanical



Desert

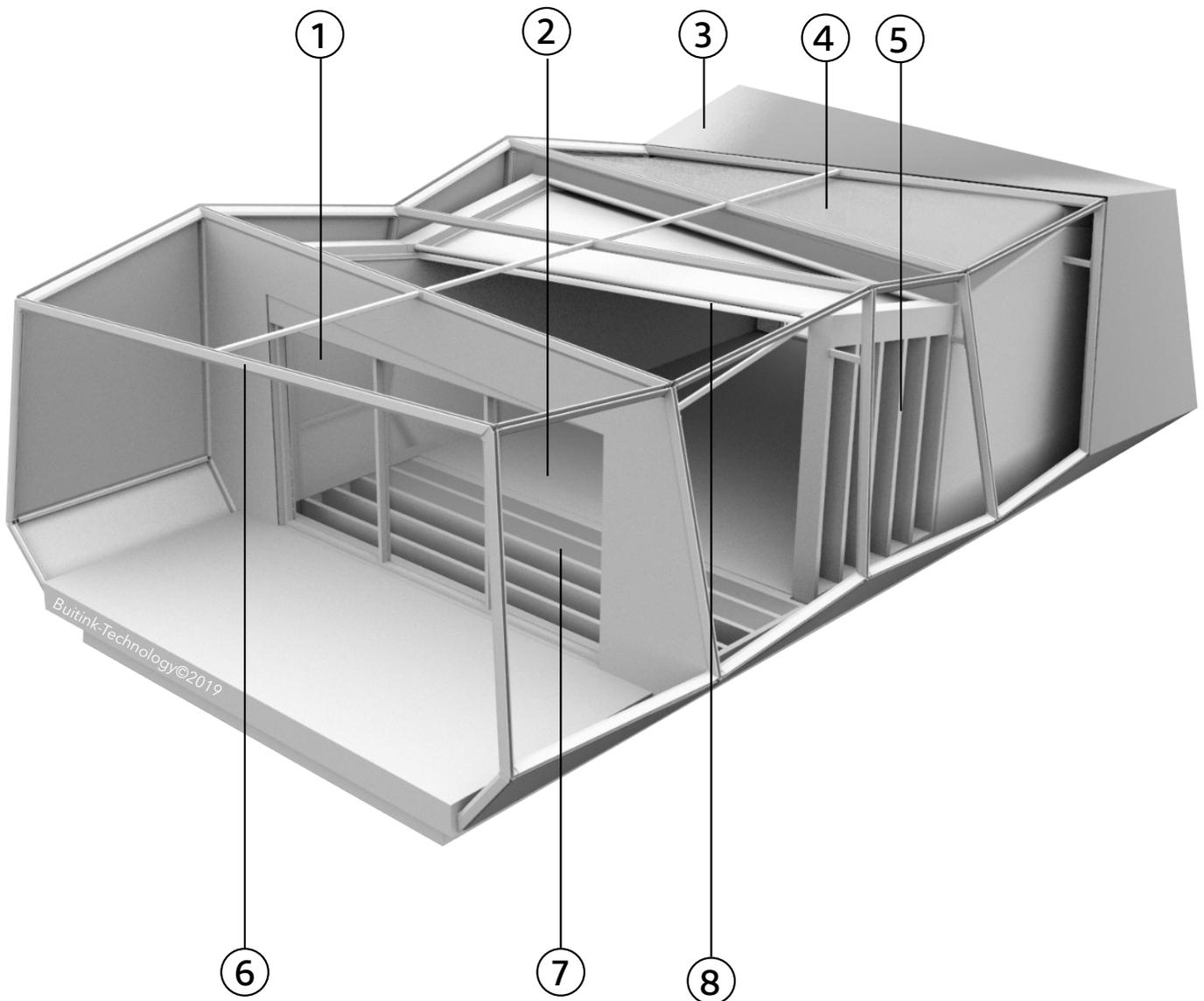
Africa



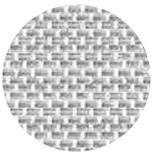
Beach



Spécificités



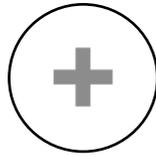
1. Échantillons tissus intérieur



Batyline
Eden
7710-50567



Batyline
Eden
7710-50968



Cliquez ici
pour plus
d'options.

2. Échantillons sol

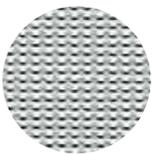


Différentes options de
revêtement de
sol au choix.



Choisissez votre propre
style, il y a beaucoup
d'autres options!

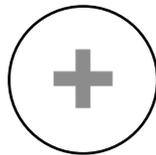
3. Échantillons tissus extérieur



Frontside
view
381-3121

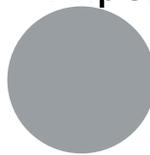


Frontside
view
381-3111



Cliquez ici
pour plus
d'options.

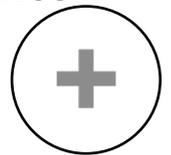
4. Échantillons tissus imperméables extérieur



Flexlight
lodge
6002-20024



Flexlight
lodge
6002-20024



Cliquez ici
pour plus
d'options.

5. Structure



Ossature en bois

Poutres en bois:
L*H= 70 mm*250 mm

6. Profilés



Profilé en aluminium
pour le serrage de la
toile extérieure.



Profilé
aluminium pour le
serrage de toile intérieur

7. Isolation



Des matériaux isolants pour un
climat ambiant optimal

Valeurs d'isolation :

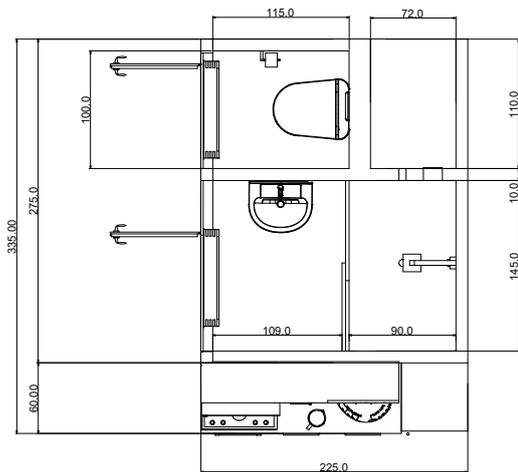
Murs = Valeur U 0,22 W/m²*K
Sol = Valeur U 0,17 W/m²*K
Plafond = Valeur U 0,17 W/m²*K
Fenêtres = Valeur U 1,65 W/m²*K
Portes = Valeur U 1,65 W/m²*K
Façade = Valeur U 1,65 W/m²*K

8. Supports



Des stabilisateurs en
acier pour amortir les
forces qui s'exercent lors
de l'étirement du tissu.

Spécificités



Buitink-Technology©2019

Salle de bain

1. Drain de douche



- Easy Drain Compact
- Acier inoxydable brossé
- Finition soignée dans le sol

3. Ensemble de douche



- Ensemble de douche Idealrain Standard
- Rain shower
- Aspect Chromé

2. Meubles de salle de bain



- Comfort Line York Slim
- Grand miroir
- Miroir chauffant
- Lavabo moderne
- H * L * L = 520 * 800 370 mm

4. Toilettes



- WC mural Ideal Standard
- Réservoir d'eau intégré
- 6-7.5 litres de rinçage

Kitchenette

1. Quooker



- Eau bouillante, eau chaude et eau froide
- 3 l d'eau bouillante (100 °C)
- Classe énergie A
- Sécurité enfant

2. Siemens Four micro-ondes.



- Siemens CP565AGS0
- Puissance 1000W
- LCD Display
- Facile à nettoyer

3. Plaque de cuisson à induction Siemens



- Siemens EU611BEB1E
- Phase 1
- Détection des récipients
- Arrêt automatique

4. Réfrigérateur/ Congélateur Siemens



- Siemens KI18LV52
- Classe énergie A+
- 191 kW/heure
- Volume 131 l

Local Technique

1. Chaudière



- Bosch
- 80-litres
- 230 Volts
- 50 HZ
- Pression 8

2. Récupérateur de chaleur



- S&P
- Efficacité 68%
- Pivotant 360°
- Régulation de l'humidité
- 24 dB

3. Chauffage et climatisation



- Mitsubishi
- Capacité 4,0 kW ;
- Classe énergie A+
- 230 volts
- Subsidiabel EIA 2019

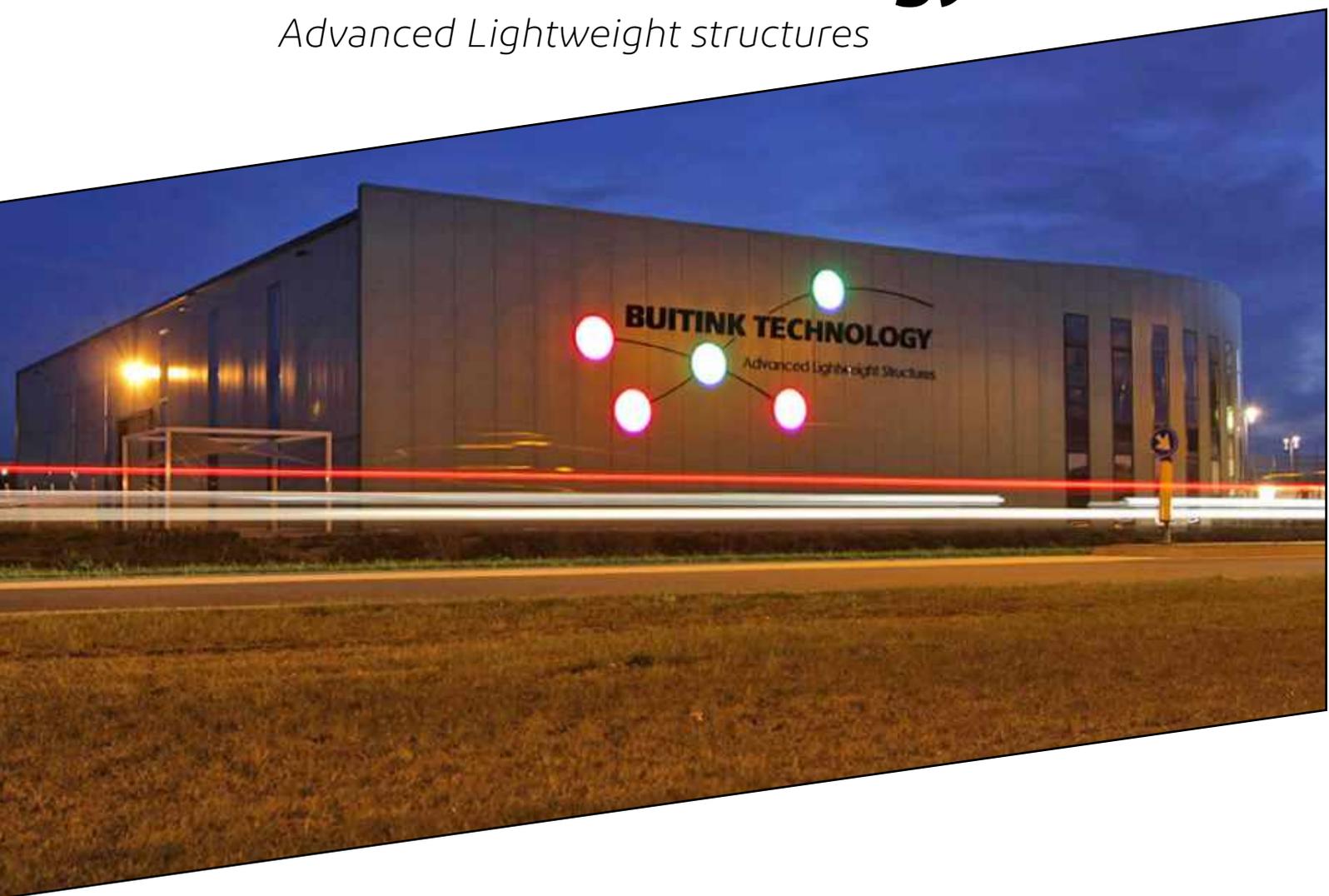
4. Panneaux solaires



- 9 panneaux
- 300 W par panneau
- Puissance atteinte par année : 2,200 kWh

Buitink Technology

Advanced Lightweight structures



À propos

Buitink Technology est spécialisée dans le développement, la fabrication, la livraison et l'installation de produits et de solutions innovantes à base de toiles, films et textiles techniques. Nos secteurs d'activité sont la construction, l'architecture, l'industrie et divers autres marchés où nos produits sont une valeur ajoutée pour le client.

Innovation

La création de solutions nouvelles et innovantes est une des principales politiques de notre entreprise. C'est une partie importante de notre travail quotidien.

Voici quelques exemples :

- Toitures en coussins gonflables ETFE
- Sols étanches mobiles
- Structures en membranes tendues
- Systèmes de levage par coussins
- Plafonds tendus
- Systèmes d'éclairage grande surface.

Il existe plusieurs secteurs où la toile, le film et/ou les textiles techniques jouent un rôle majeur.

Projets



Membranes Lily trees à Singapour



Systèmes de levage - camions



Toit Gare routière Zwolle



Canopée Gare routière Leidsche Rijn Centre



Marcel Wanders, Marcelwanders.com



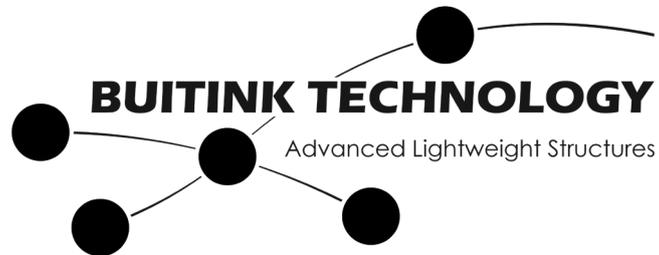
Dômes ETFE Gare Utrecht



Revêtement de façade pavillon This Is Holland



Revêtement ETFE Auvent Bordeaux



Contact

Typograaf 1
6921 VB Duiven
The Netherlands

Sales@buitink-technology.com
+31 (0)316 - 250 830
www.buitink-technology.com

Toutes les informations contenues dans cette brochure ont été rédigées avec le plus grand soin. Bien que Buitink Technology s'engage à fournir des informations précises et à jour dans cette brochure, elle ne peut garantir que les informations sont correctes au moment de la réception de cette brochure, ou que les informations continueront à être correctes dans le temps. Pour cette raison, les auteurs rejettent expressément toute forme de responsabilité pour tout dommage, direct ou indirect, résultant des informations fournies. Toutes les données et conceptions contenues dans cette brochure sont protégées par le droit de la propriété intellectuelle. Aucun élément contenu dans cette brochure ne pourra être utilisé à d'autres fins sans autorisation écrite préalable. Nous engagerons des poursuites judiciaires si nous recevons des alertes concernant des contenus qui violent ce droit.