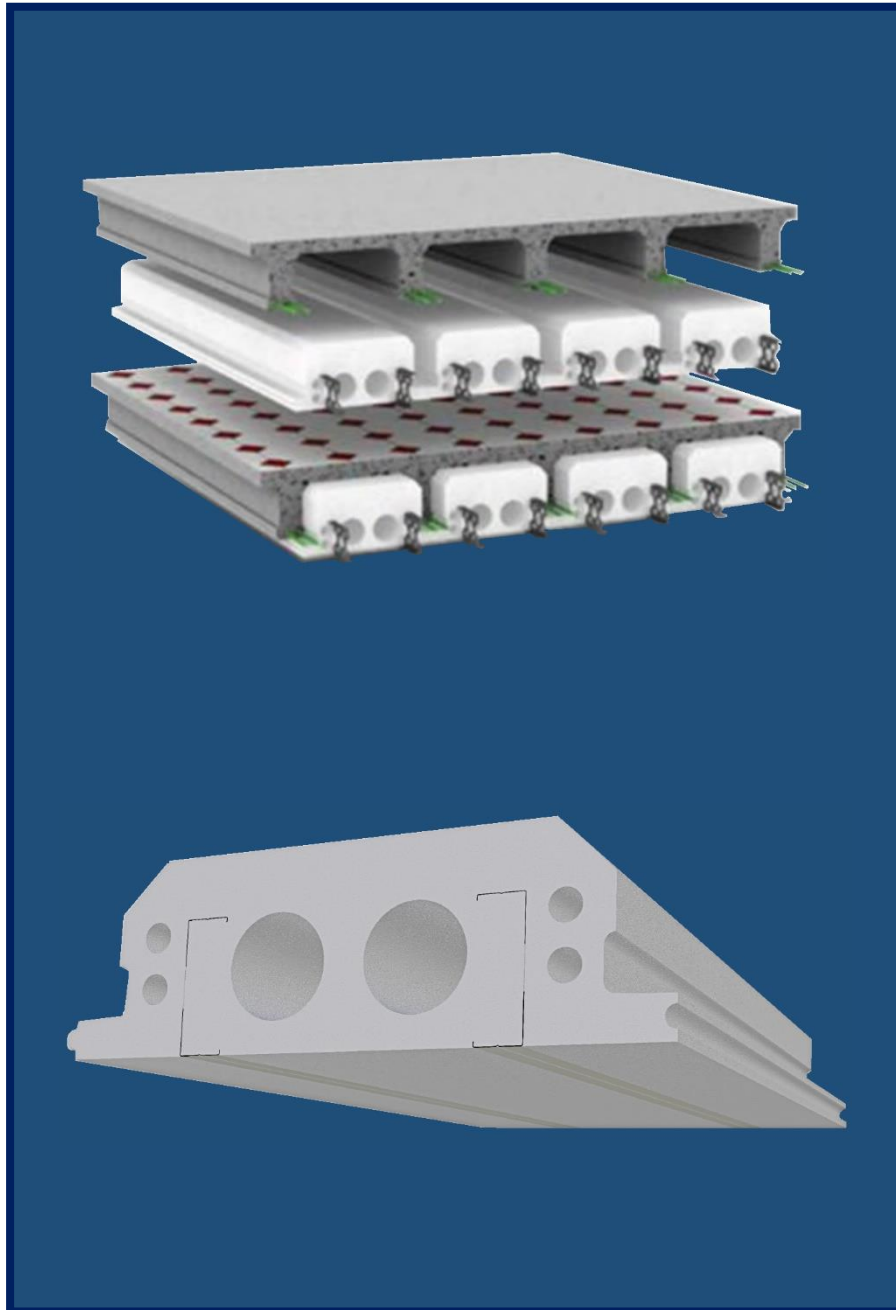


KLIMA HOUSE

by  AVANG'Art



**Mise en œuvre
des KLIMA Dalles**

Qui sommes-nous ?

La naissance de Klima House, négociant en matériaux de construction nouvelle génération, est l'aboutissement après 31 années d'activités dans le domaine de la construction avec l'entreprise générale du bâtiment « AVANG'Art » et ses collaborateurs.

En effet, nous avons décidé de nous regrouper sous le nom de KLIMA HOUSE afin de partager nos expériences, nos connaissances et notre savoir faire dans le domaine de la construction éco-responsable et durable.

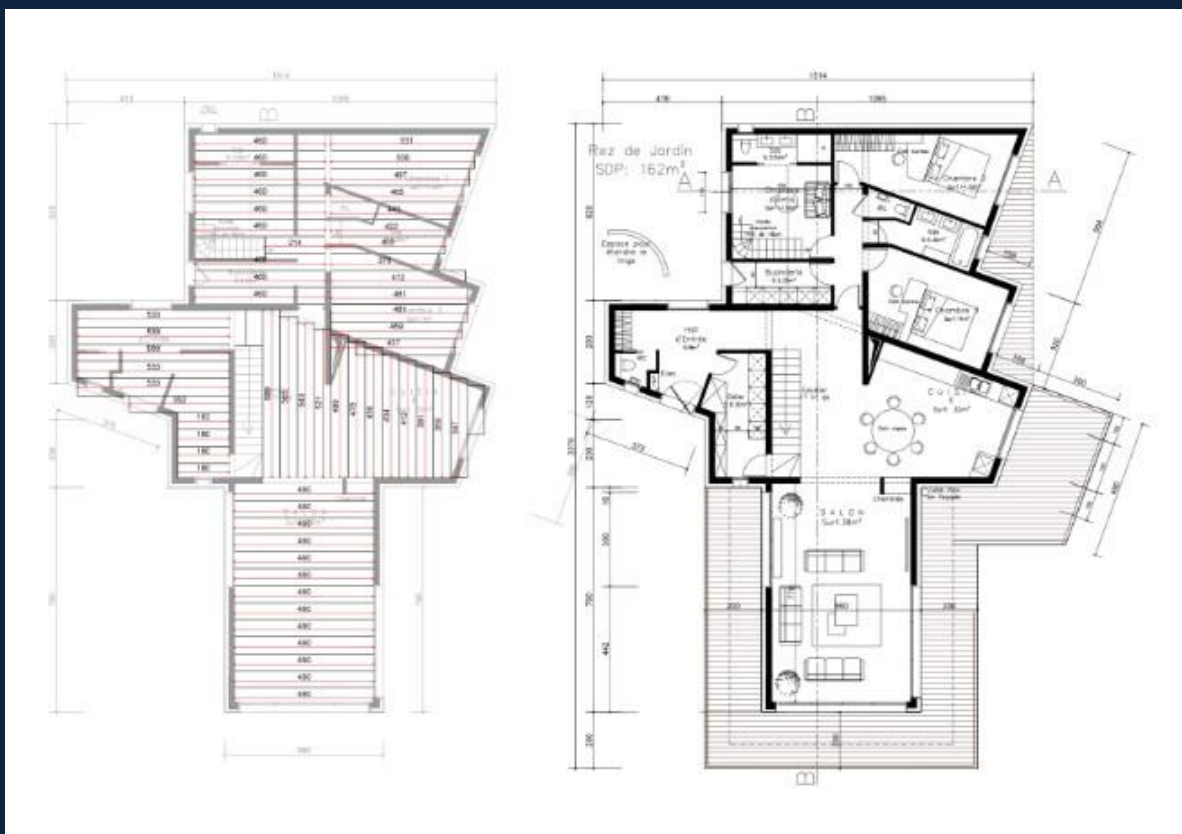
Nous accompagnons tous nos clients privés ou professionnels afin de les former aux systèmes constructifs de nouvelle génération.

Nous collaborons également avec quelques architectes et ingénieurs convaincus par les avantages de nos produits et partisans de la construction du futur.

Nos conseillers sont prêts à vous accompagner et vous assister dans l'aventure de la construction de votre maison.

CONSTRUISONS L'AVENIR ENSEMBLE

Livraison sur chantier



Plan de calepinage fourni



Mise en œuvre des dalles sur vide sanitaire
posé sur filaire.

La portée des dalles sans murs de refends
peut aller au-delà de 10 m !!



Mise en place du ferrailage selon l'étude d'ingénieur



Après le ferrailage, le bétonnage peut alors commencer



Facilité d'approvisionnement du chantier,
plus besoin d'engins de levage



Les profilés en acier galvanisé moulés à l'intérieur
de la dalle sont perforés afin d'alléger l'ensemble. Ils
renforcent la structure de la dalle et permettent sa mise
en oeuvre sans avoir à étayer





Possibilité de réaliser une terrasse en porte à faux
très facilement et surtout sans pont thermique





Les réseaux
d'évacuation des
eaux sont mis en
place très
facilement



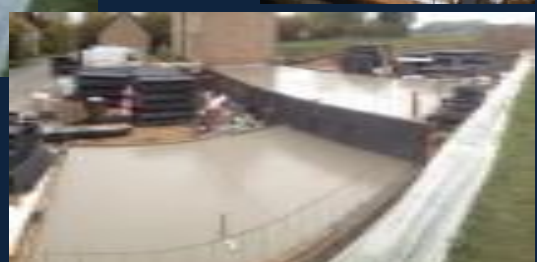
en découpant les
réservations dans le
polystyrène

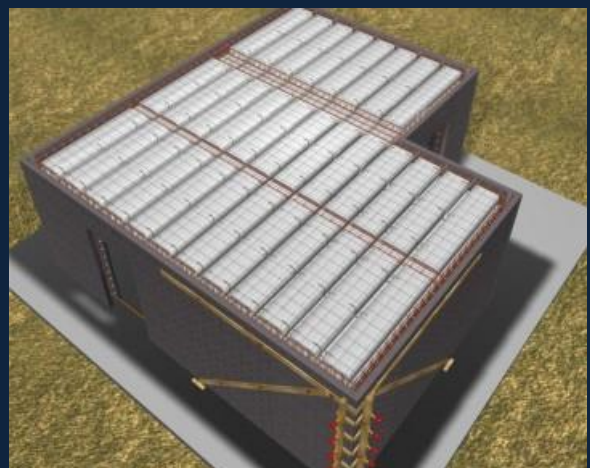
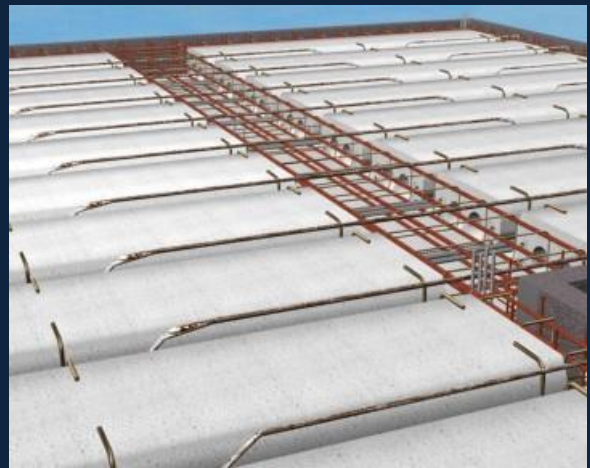


La légèreté des dalles permet une mise en œuvre
aisée en rénovation



Réalisation d'une dalle sur sol ayant des performances thermiques répondant au standard Maisons Passives









EN CONCLUSION:

KLIMA Dalle est un hourdis continu, autoportant en polystyrène d'une largeur standard de 60 cm et à épaisseur variable (de 18 à 58 cm), assurant l'isolation des planchers ainsi que la création en mono-coulage des poutrelles béton et de la dalle de compression. Le PSE utilisé pour la fabrication des dalles a un λ de 0,034.

Il est parcouru sur toute sa longueur par des inserts métalliques en acier galvanisé ajourés ce qui lui assure sa rigidité et sa portance. L'épaisseur de l'acier galvanisé est de 8/10^{ème} de mm et l'espace entre les inserts est de 300 mm.

Il peut soutenir avec un étayage réduit les charges nécessaires au coulage du béton frais, le poids du ferrailage et les ouvriers en intervention.

Le système est le résultat de plusieurs années de recherches, d'études et d'expériences pratiques. Les hourdis ont des épaisseurs variables suivant les charges de structure. Ils sont liés par tenon et mortaise.

KLIMA Dalle supprime tous les ponts thermiques.

Par leur poids réduit, il augmente très nettement la sécurité des hommes intervenant sur le chantier.

L'isolation thermique est variable en fonction de l'épaisseur du PSE*.

KLIMA Dalle est facilement mis en œuvre avec les autres produits classiques du bâtiment.

Par sa légèreté et sa manœuvrabilité, il est particulièrement bien adapté aux travaux de rénovation.

KLIMA Dalle est fabriqué sous trois versions : avec ou sans métal déposé en sous face en fonction du type de finition ainsi qu'une version sans insert métallique. Tous les produits sont des produits industriels.

Suivant le type de dalle utilisé, et en le combinant avec KLIMA Mur, vous obtenez facilement le label BBC et même Maisons Passives.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

KLIMA HOUSE

by  AVANG'Art

Votre conseiller

Négoce de matériaux de construction
nouvelle génération

Uniquement sur rendez-vous
VERVIERS – Belgique

☎ 00 32 (0)87 31 33 31

klimahouse@avangartsprl.com
www.klimahouse.be