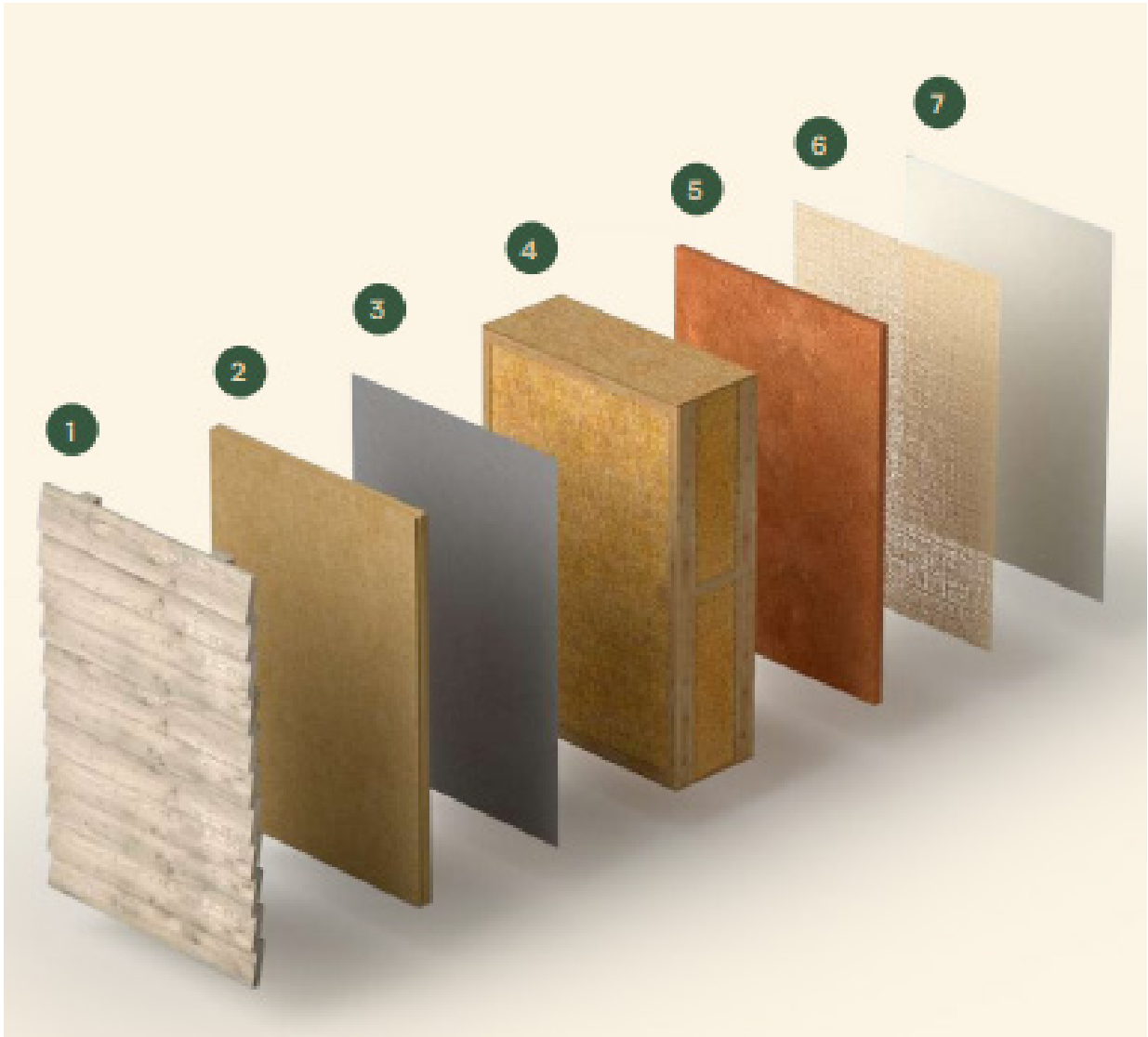


Hyllie, Malmö

Kaminsky Arkitektur

Préparé par El Kadiri Fadila





- 1- Façade ventilée / Enduit
- 2- Panneau isolant en fibre de bois(60 à 100 mm)
- 3- Membrane pare-air
- 4- Panneau en bois-paille (400 ou 300 mm)
- 5- Couche de base en argile (25 mm)
- 6- Treillis de renforcement
- 7- Enduit fin en argile (3 mm)

Composantes de l'enveloppe



INSULATION COEFFICIENT
U = 0.12 W/m²K



AIRBORNE SOUND INSULATION
54 dB

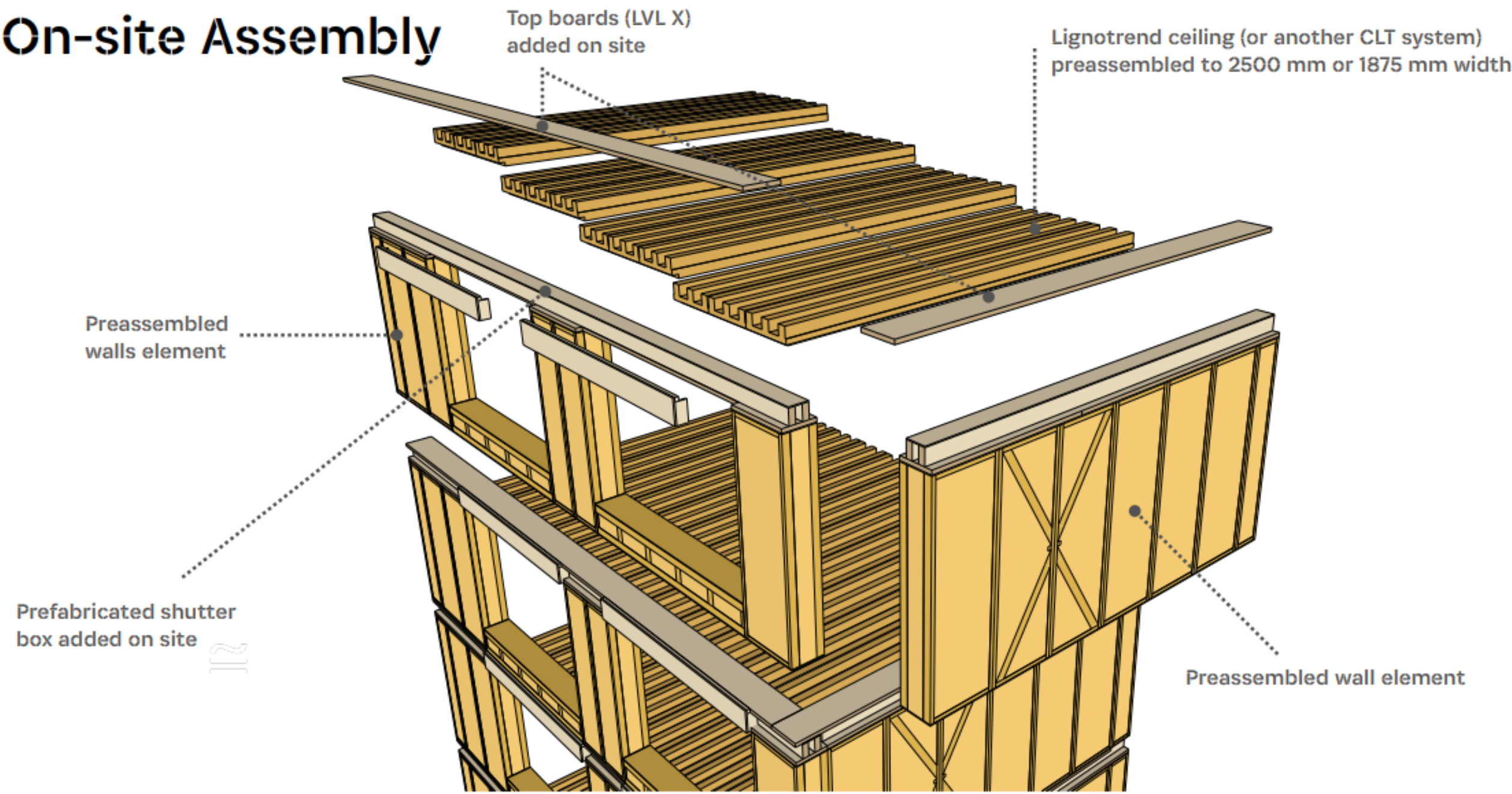


FIRE RESISTANCE
120 min

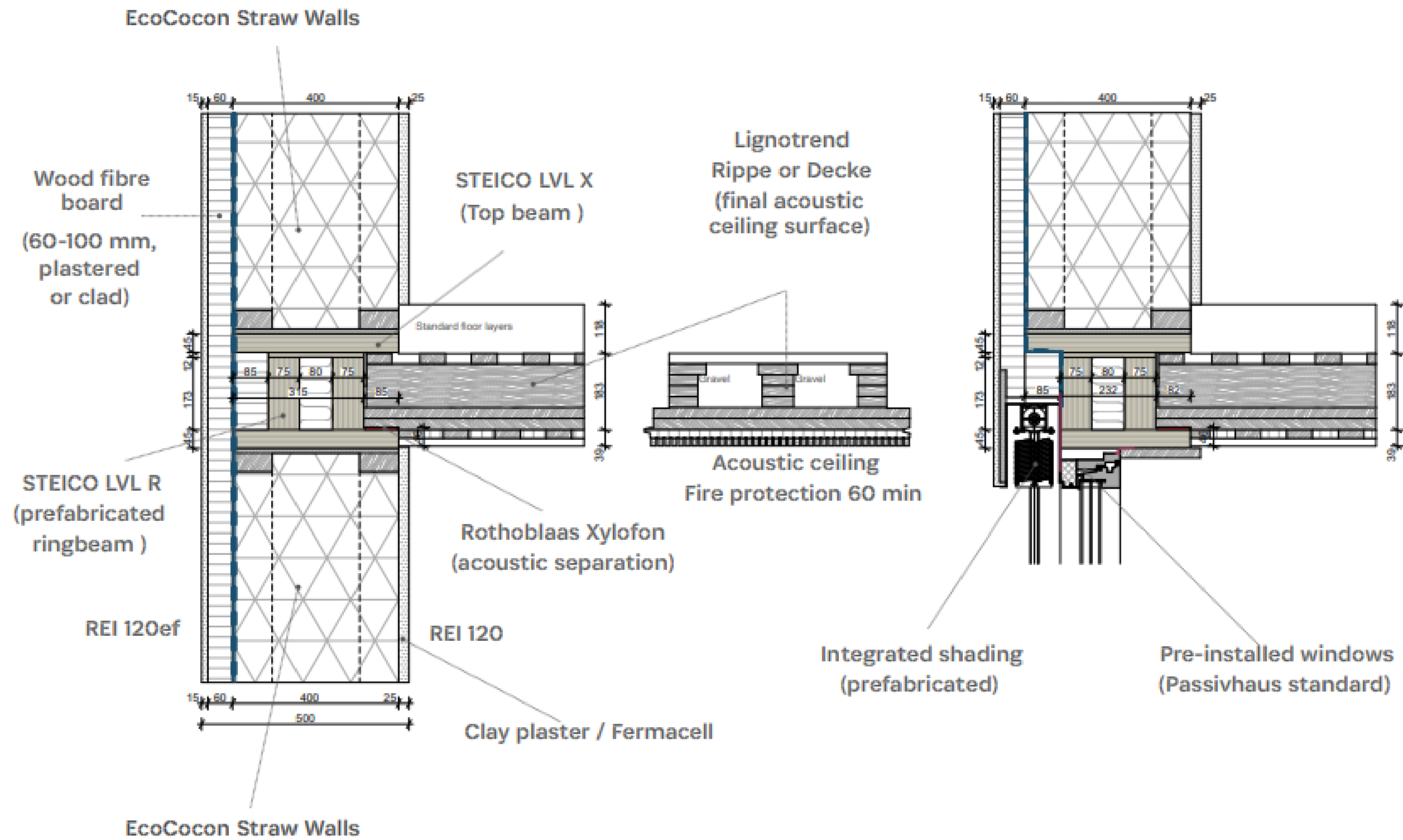


DENSITY OF PRESSED STRAW
110 kg/m³

On-site Assembly



Assemblage des éléments préfabriqués

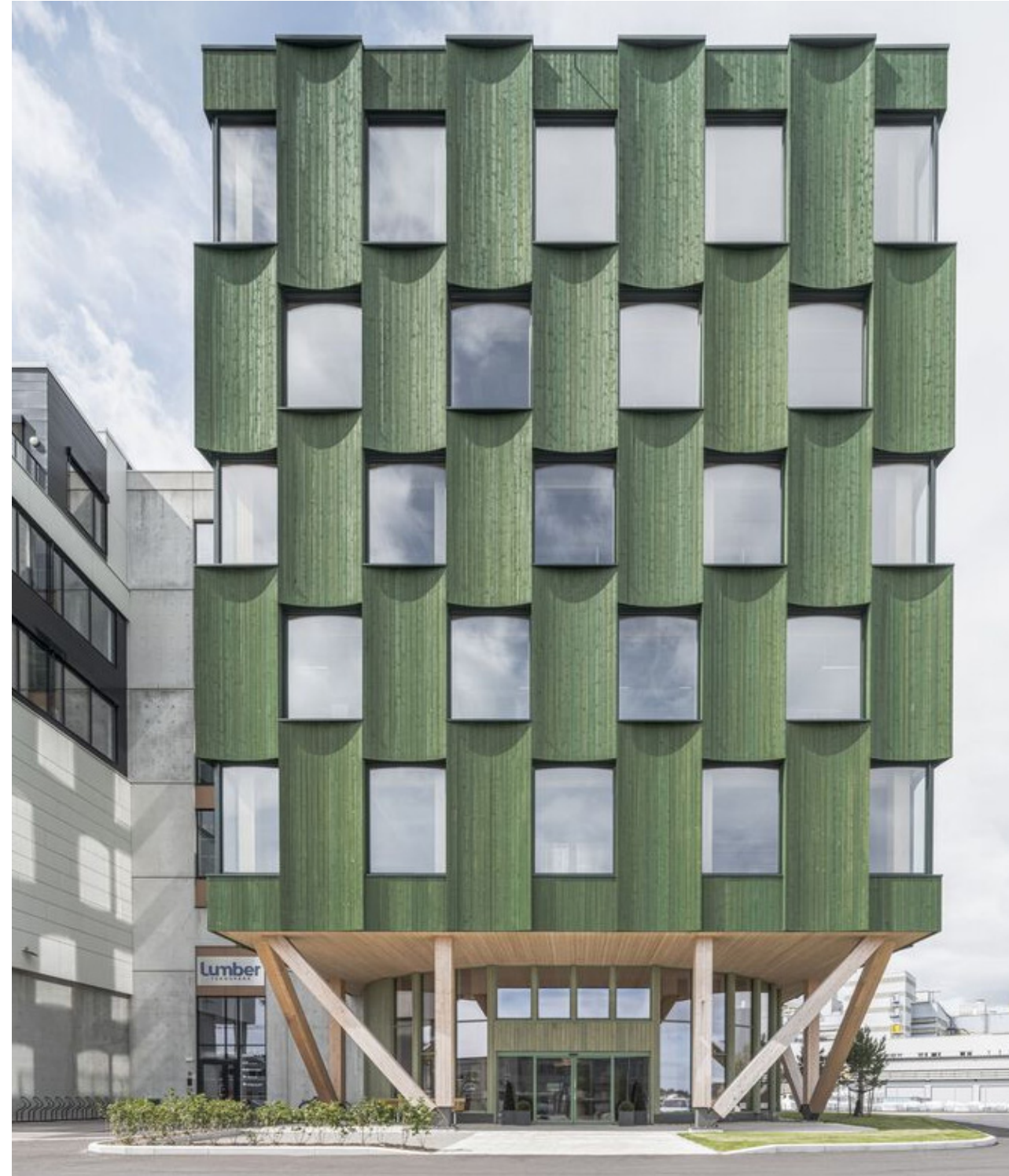


Détail de la jonction entre le mur et le plancher

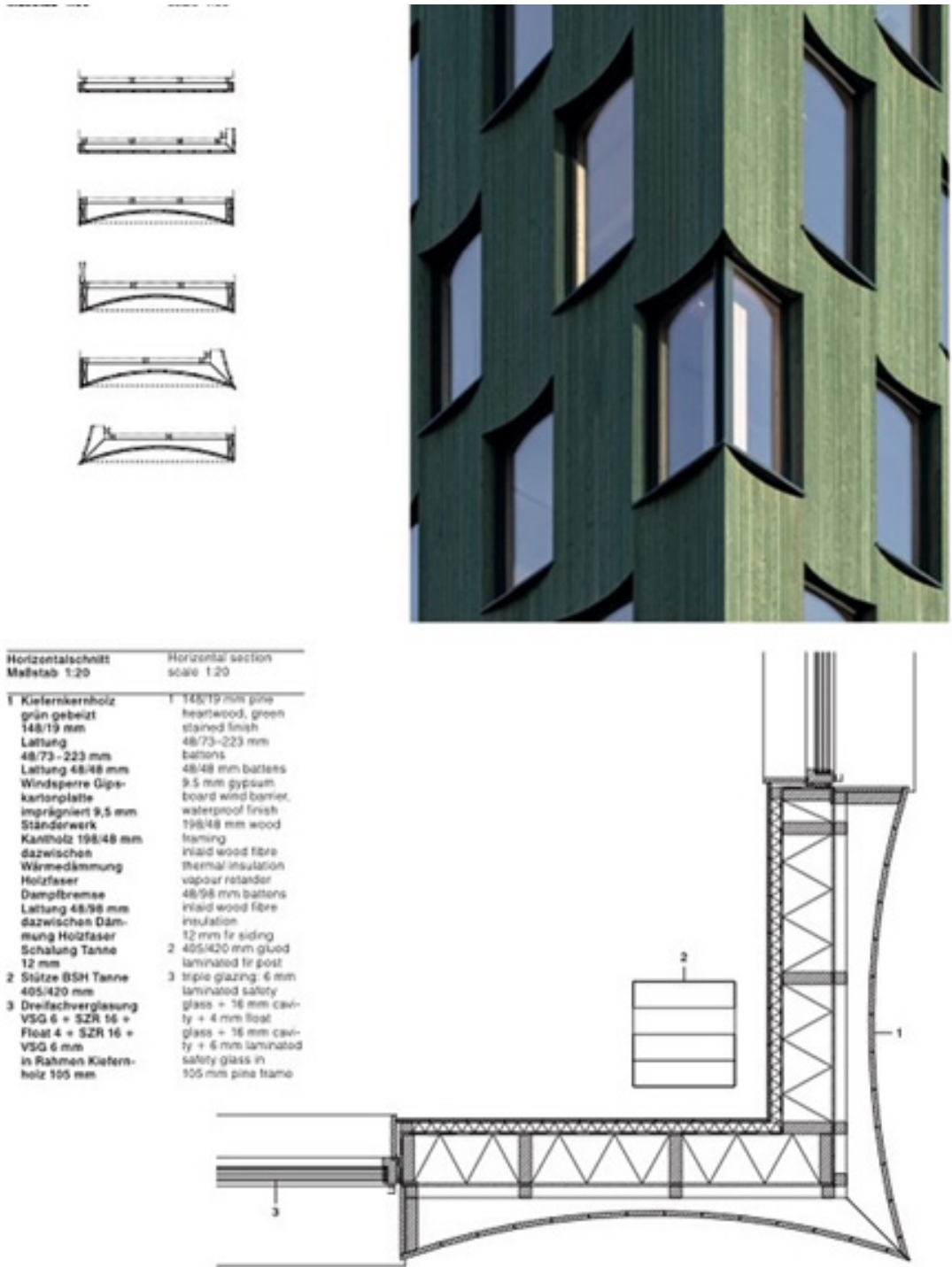


Bâtiment Lumber 4 Oslo tre Architects

Préparé par El Kadiri Fadila







Détail de l'enveloppe

1- Bois de pin lamellé-collé (teinté en vert, 148/198 mm)

Lattage vertical 48/73–223 mm

Contre-lattage 48/48 mm

Panneau de gypse hydrofuge 9,5 mm

Pare- vent finition imperméable 194/98 mm

Isolant fibre de bois entre montants

Pare-vapeur

Panneau isolant fibre de bois comprimée 40/98 mm

Bardage en sapin de 12mm

2- Poteau en sapin lamellé-collé 405/420 mm

3- Tripple Vitrage de sécurité feuilleté dans cadre en bois de pin (épaisseur 105 mm)



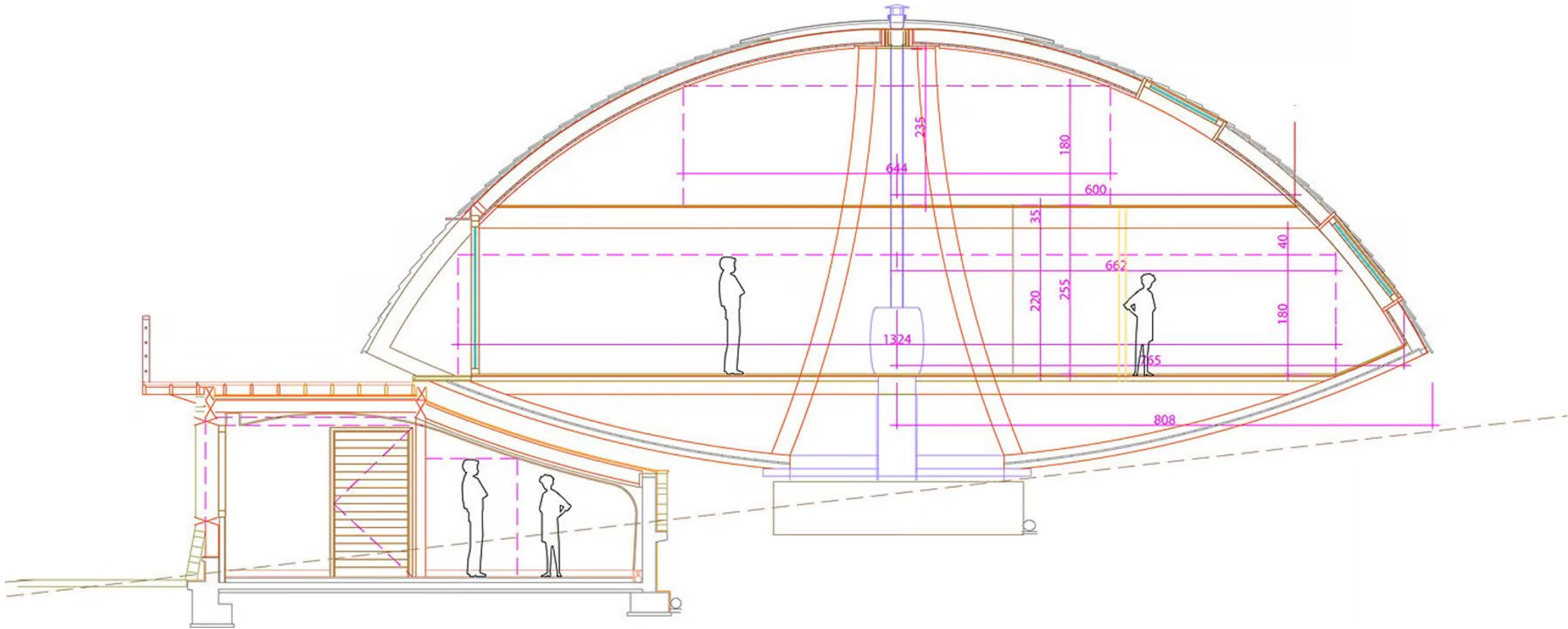
Vue extérieur du batiment



Domespace Solaire Patrick MARSILLI

Préparé par El Kadiri Fadila



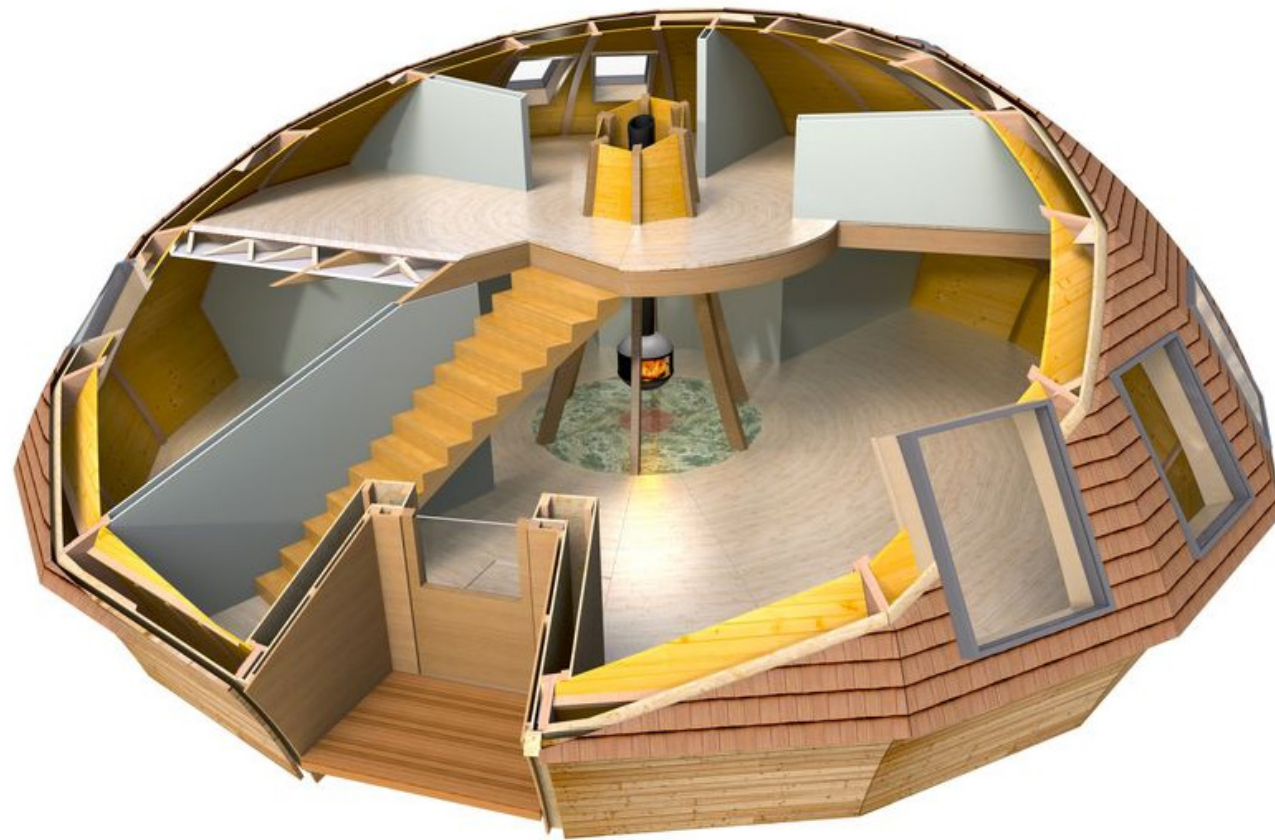


Coupe



Assemblage des éléments préfabriqués





Section du Dome



Panneaux photovoltaïques installés

