

Panneau structural isolé (SIP), utilisé comme mur extérieur dans le système de construction Panhouse, réalisé avec une structure périphérique en acier et composé d'un revêtement extérieur en oxyde de magnésium. À l'intérieur, des tuyaux en PVC sont prévus pour le passage des équipements techniques (électricité, eau et gas).

Certifications

26
REI

Résistance au feu

26 minutes
conformément à la norme NBR5628

TAS
202

Test de charge et de résistance à l'impact

conformément à la norme FBC TAS202

ASTM
E283

Infiltration d'air

conformément à la norme ASTM E283

Utilisation et caractéristiques



Structures résidentielles



Isolation thermique



Assemblage rapide

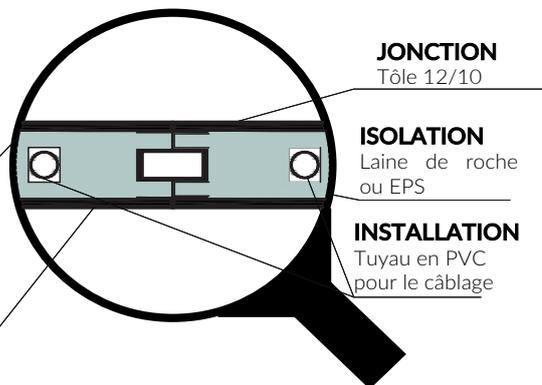
**REVÊTEMENT
EXTERIEUR**
Plaque en oxyde
de magnésium
12 mm

**REVÊTEMENT
INTERIEUR**
Plaque en oxyde
de magnésium 8
mm

JONCTION
Tôle 12/10

ISOLATION
Laine de roche
ou EPS

INSTALLATION
Tuyau en PVC
pour le câblage



Dimensions de référence* :

Largeur.	Longueur.	Épaisseur.
1060 mm	de 2440 à 3500 mm	de 80 à 130 mm

* Il est possible de personnaliser les dimensions afin d'anticiper les coupes et ajustements.

ISOLANT	ÉPAISSEUR (mm)	U (W/m ² K)	POIDS (kg/m ²)
EPS	80	0.60	25.3
EPS	100	0.45	26.3
EPS	120	0.36	27.3
LR	80	0.64	28.3
LR	100	0.48	30.7
LR	120	0.39	33.2