



- 1 Structure bois
- 2 Panneau extérieur bois
- 3 Isolant PSE de 3 cm minimum
+ collage avec Sto-Colle Dispersion
- 4 Enduit de base Sto Elastofibre
- 5 Treillis d'armature
- 6 Enduit de finition : Stolit K / StoSilco K

Composants du système

• Collage	Colle organique Sto-Colle Dispersion
• Isolant	Sto-Panneau Polystyrène PS 15 SE (lambda : 0,038)
• Fixation	Non représentée ; à choisir selon type de support (collage, collé / chevillé)
• Couche de base	Enduit de marouflage en pâte fibrée prête à l'emploi (StoElastofibre)
• Treillis d'armature	Sto-Fibre de Verre Standard
• Aspects de finition	<ul style="list-style-type: none"> • Enduits de finition organiques ou à base de résines siloxanes • Modénatures StoDéco Profil et bossages décoratifs

La construction « ossature bois » s'inscrit parfaitement dans la démarche du développement durable. De plus, elle associe un excellent confort perçu à des coûts de construction attractifs. Aussi bénéficie-t-elle d'un engouement croissant.

Le système d'ITE spécifique MOB (Maison à Ossature Bois), propose une solution idéalement adaptée tout en offrant les avantages techniques et les performances thermiques du système StoTherm Classic, la référence du marché dans la construction traditionnelle. Avec une hauteur admissible R+ 2, le système est parfaitement adapté à la construction individuelle, aux petites copropriétés et aux bâtiments à usage commercial, notamment restaurants et hôtels. Il permet d'atteindre un niveau de performance BBC ou passif. Il renforce la stabilité dimensionnelle des panneaux de particules rapportés sur l'ossature, assurant également une fonction constructive. Très résistant au vandalisme et aux chocs, aux contraintes mécaniques et aux intempéries, le système est compatible avec les bossages Sto et les modénatures StoDéco Profil. Il offre une déclinaison très réaliste des jeux de volumes et des effets « traditionnels » de façades sur une structure de type MOB. Il permet par ailleurs de jouer sur la mixité des finitions, comme l'illustre le projet ci-contre.

Contextes d'utilisation et caractéristiques

Mur extérieur avec structure en panneaux de particules bois (CTBX, CTBH ou OSB)

Isolation thermique complémentaire

Bâtiments neufs et anciens ; hauteur admissible des bâtiments R+2 convient idéalement pour les maisons à faible consommation d'énergie et les maisons passives

- Très résistant aux sollicitations mécaniques
- Très résistant aux intempéries
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux micro-organismes (algues et champignons)
- Épaisseur de l'isolant mini. 30 mm, maxi. 120 mm

A.T. CSTB 02/05-1147*V1 depuis plus de 10 ans.

ATE en cours d'instruction pour épaisseur 300 mm.