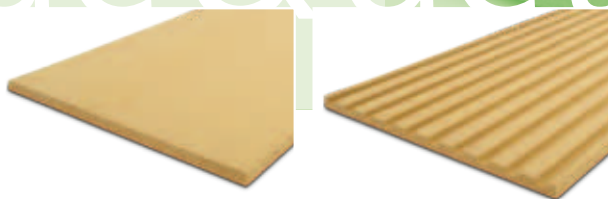


Prescriptions de mise en œuvre de STEICO*install*

Isolants naturels écologiques
à base de fibres de bois

technique & détails

- Mise en œuvre
- Fixation mécanique
- Plaques de fibres-gypse Fermacell
- recommandations pour les rainures orientées côté intérieur




STEICO
Le système constructif par nature

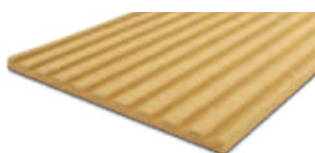
Prescriptions de mise en œuvre

| ISOLATION DES DOUBLAGES TECHNIQUES SUR SUPPORT CONTINU AVEC LES PLAQUES FIBRES-GYPSE FERMACELL

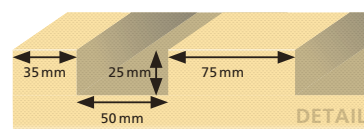
Formats de livraison de STEICO*install*



Panneaux non-usinés



Panneaux pré-usinés avec rainures pour le passage des gaines. Les rainures sont uniquement dans le sens de la longueur.



Panneaux rigides en fibre de bois à chants droits pour le passage de gaines technique en construction en bois massif et en ossature bois.

Épaisseur [mm]	Format panneaux non-usinés [mm]	Format panneaux pré-usinés [mm]
50	2600 * 600	2425 * 1250

| MISE EN ŒUVRE

- STEICO*install* est mis en œuvre sur un support continu tel que des maçonneries, murs en bois massifs ou des panneaux OSB d'une épaisseur minimum de 15mm.
- Les panneaux doivent être mis en œuvre à joints décalés (au moins 250 mm de décalage)
- Les panneaux STEICO*install* peuvent être mis en œuvre horizontalement ou verticalement (se référer aux réglementations des installations électriques en vigueur)
- Lors de la pose, le degré d'hygrométrie de l'air doit correspondre au taux d'humidité d'utilisation du panneau (50% d'humidité relative +/- 20%)
- Hygrométrie maximale du support continu ≤ 13 M-%
- Si l'hygrométrie est amenée à augmenter après la pose de STEICO*install* et des plaques fibres-gypse de Fermacell - par exemple lors du séchage de maçonneries, d'enduits ou de mortiers intérieurs - il faudra respecter un temps de séchage minimum avant d'appliquer l'enduit sur les plaques de fibres-gypse.
- Il faut également assurer un temps de séchage suffisant au support continu afin d'éviter les déformations et retraits ultérieurs du mur porteur.
- Les joints de STEICO*install* et des plaques Fermacell doivent être décalés d'au moins 100 mm. Aucun joint continu ne doit se trouver au niveau des rainures pour les gaines techniques..

| FIXATION MÉCANIQUE

STEICO*install* est fixé au préalable au support continu, par exemple à l'aide d'agrafes.

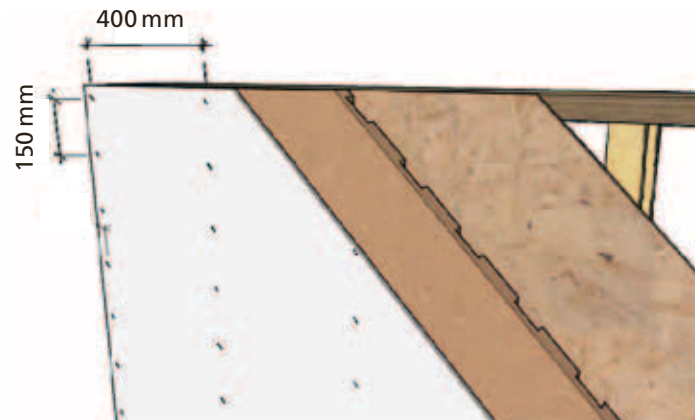
Il est recommandé de fixer STEICO*install* sur chaque montant d'ossature, c'est à dire tous les 625 mm. Fixer le bord du panneau centré sur le montant. Les fixations utilisées doivent être à fleur de la surface du panneau afin de permettre une mise en œuvre à plat de la plaque Fermacell.

PLAQUES DE FIBRES-GYPSE FERMACELL

- Épaisseur minimale des plaques de fibres-gypse : 12,5mm
- Fixation avec agrafes selon norme EN 1995-1-1
- Longueur des agrafes \geq 75mm
- Largeur des têtes d'agrafe : 10-13 mm

Types d'agrafes recommandés		
HAUSBOLD	BeA	POPPERS SENCO
KG 775 CNK	Typ 180/75	S-28-BXB

- Ancrage minimum dans le support : 13 mm
- Les fixations doivent être à fleur de la surface
- Distance verticale maximale entre les agrafes : 150 mm
- Distance horizontale maximale entre les agrafes : 400 mm
- Distance minimale entre les fixations et le bord du panneau : 25 mm
- Dans le cas d'un revêtement en bois, les plaques peuvent être fixées directement dans le revêtement.



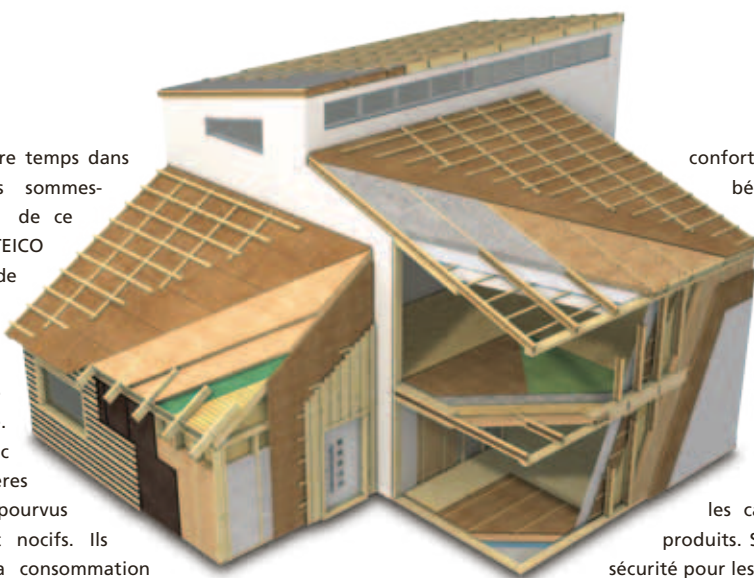
Exemple de fixation sur une ossature bois

RECOMMANDATIONS POUR LES RAINURES ORIENTÉES CÔTÉ INTÉRIEUR

- Les plaques Fermacell doivent être orientées perpendiculairement au sens des rainures
- Respecter les consignes de Fermacell quant aux joints des plaques fibres-gypse.
- Les joints des plaques ne doivent pas se trouver au-dessus des rainures du STEICO*install*
- Largeur des rainures \leq 50mm, écart entre les rainures \geq 75mm
- Les plaques ne doivent pas être fixées sur les rainures du STEICO*install* mais sur les espaces entre les rainures



Respecter les prescriptions de mise en œuvre de Fermacell et de STEICO.

Nous passons 80% de notre temps dans des pièces closes. Mais sommes-nous toujours conscients de ce qui nous entoure ? STEICO s'est fixé pour mission de développer des produits pour la construction qui répondent à la fois aux besoins de l'Homme mais aussi de la nature. Nos produits sont donc issus de matières premières renouvelables et dépourvus d'additifs potentiellement nocifs. Ils permettent de réduire la consommation énergétique des bâtiments et contribuent au



confort hygrothermique de l'habitat, bénéfique pour tous et en particulier pour les personnes souffrant d'allergies. Les matériaux de construction et les isolants STEICO sont dotés de nombreux labels de qualité. Ainsi les sigles FSC® et PEFC™ vous garantissent une exploitation durable de la ressource bois. L'ACERMI et la Keymark attestent les performances thermiques et les caractéristiques techniques de nos produits. STEICO est garant de qualité et de sécurité pour les générations à venir.

Solutions et systèmes complets d'isolation et de construction en neuf et en rénovation – pour toitures, murs et planchers

	Matières premières renouvelables sans additif dangereux		Isolation hivernale performante		Confort d'été excellent		Économie d'énergie et augmentation de la valeur du bâtiment
	Pare-pluie et ouvert à la diffusion de vapeur		Résistant au feu		Amélioration de l'isolation phonique		Écologique et recyclable
	Utilisation simple et agréable		Contribue au confort et au bien-être de l'habitat		Qualité normée, contrôlée et certifiée		Système complet d'isolation et de construction



Votre revendeur agréé :

www.steico.fr