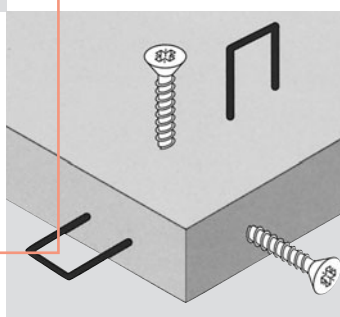


## Indications de pose plaques coupe-feu

Stockage à plat



Facile à  
façonner

### Stockage

Les plaques coupe-feu AESTUVER doivent être stockées à plat sur des palettes, des planches ou équivalent. Bien qu'elles n'absorbent que peu d'humidité, ces plaques ne doivent pas être exposées durablement à la pluie, notamment pour des raisons d'apparence. N'empilez pas plus de 2 palettes l'une sur l'autre !

### Transport

Les plaques coupe-feu AESTUVER sont livrées sur palette. Pour éviter qu'elles ne se cassent lors de leur transport pièce par pièce, il est conseillé de les porter verticalement.

### Façonnage

Scier, fraiser, râper, poncer, percer : Les plaques AESTUVER se laissent façonner de diverses manières avec les machines et outils à bois conventionnels. Pour ces opérations, nous vous recommandons d'employer des lames et des forets en métal dur.

Avec un outillage adéquat, la découpe des plaques AESTUVER ne fait que peu de poussière. Il est

fortement conseillé d'aspirer les poussières. En utilisant des outils diamantés, vous gagnerez en durabilité.

Étant donné que le façonnage du béton léger armé de fibres de verre produit surtout des copeaux grossiers, le risque de boucher les sacs à poussière de votre aspirateur est restreint.

### Mise en œuvre

Découpe, fixation : Les découpes sont effectuées à la scie circulaire, par exemple avec une lame de scie Widia 210 x 30 mm à 52 dents. Le cas échéant, effectuer les découpes à la scie sauteuse, à l'égoïne (type HS 350 à 5 dents/pouce), ou à la mèche cloche. Pour assembler les plaques, nous vous conseillons les vis autoperceuses dotées de nervures de fraisage au niveau de la tête conique. Si vous optez pour l'assemblage par des agrafes résinées, toutes les marques courantes sur le marché conviennent à cet effet (exemple : Haubold). Afin d'éviter tout endommagement des surfaces, les agrafeuses doivent en principe être utilisées avec un

régulateur de profondeur selon les indications du fabricant.

Les dimensions des moyens de fixation – ainsi que l'écartement entre celles-ci – sont indiquées dans les documents relatifs à la construction correspondante ([www.fermacell-aestuver.ch](http://www.fermacell-aestuver.ch) ; rubrique téléchargement). Les vis peuvent se poser tant sur la surface que dans le chant de la plaque.

Fixation sur la surface de la plaque : L'écartement minimal entre les vis est de 20 mm et de 10 mm pour les agrafes. Fixation dans le chant de la plaque : L'écartement minimal entre les vis et les agrafes est de 15 mm.

Pour retoucher les plaques, combler les espaces entre plaques et colmater les raccords à d'autres parties de constructions, nous conseillons d'utiliser le mortier de montage AESTUVER ou l'enduit de lissage AESTUVER (selon la grandeur de l'interstice à combler). Il est également possible d'utiliser les bandes AESTUVER DSB pour les raccords à d'autres parties de constructions.

### Finition

Avant l'exécution des finitions, les plaques doivent être sèches, sans graisses ni poussières. Du fait que la surface visible des plaques coupe-feu AESTUVER est déjà lisse, ce support alcalin n'a besoin d'aucun enduit avant la plupart des finitions. Cependant, si vous voulez peindre ou laquer les plaques, il est tout de même préférable de poser une couche de fond. Tous les enduits, peintures ou vernis à base de dispersion, résine synthétique ou acrylique courants dans le commerce sont appropriés pour ces plaques.

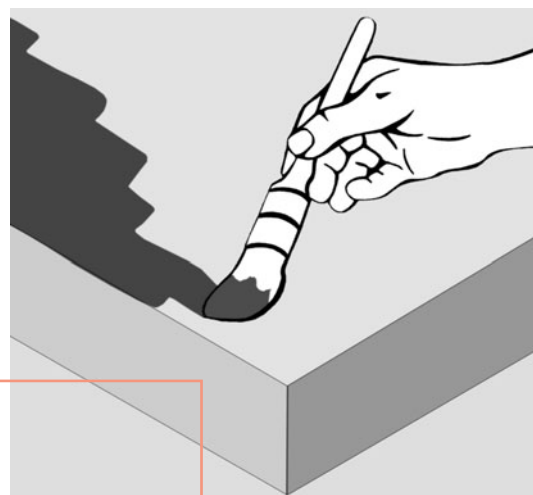
Dans le cadre d'applications spéciales, il est possible que la surface de la plaque doit éventuellement être imprégnée de produits résistants aux alcalis. Nous vous conseillons alors de demander l'avis du fabricant du produit concerné.

Pour la réalisation d'une surface sans joint visible, vous avez la possibilité d'appliquer le système de crépi FERMACELL Powerpanel HD. Appliquer préalablement sur les joints la technique de jointoiment HD. Lors de l'application de ce système, il faut prévoir une dilatation de la surface tous les 10 m.

Les parements AESTUVER qui sont destinés à être exposés en permanence aux intempéries doivent être traités en surface pour empêcher que leurs qualités esthétiques ne s'altèrent. Les peintures et revêtements allant jusqu'à une épaisseur de 0,5 mm ne portent aucunement préjudice à la classe des matériaux de construction A1 (selon AEAI I-1 6.3).

### Evacuation des déchets

Les plaques coupe-feu AESTUVER sont fabriquées à partir d'un matériau minéral sans substances nocives ni dangereuses pour la nappe phréatique et peuvent donc être éliminées avec les déchets de chantier. Les déchets AESTUVER peuvent être recyclés dans des installations de recyclage pour matériaux de construction et fournir ainsi des agrégats pour diverses applications.



**Appliquez une couche de fond avant de peindre ou de vernir les plaques**

### Fermacell Sàrl Suisse

Bureau de vente  
Südstrasse 4  
3110 Münsingen  
Téléphone : 031-724 20 20  
Renseignements techniques :  
031-724 20 30  
Téléfax : 031-724 20 29

[www.fermacell-aestuver.ch](http://www.fermacell-aestuver.ch)

FERMACELL® est une marque déposée et une société du groupe XELLA.

Sous réserve de modifications techniques (état 09/2009)  
N'hésitez pas à demander la dernière version de ce document.  
Dans le cas où vous auriez besoin d'un renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec notre service technique.