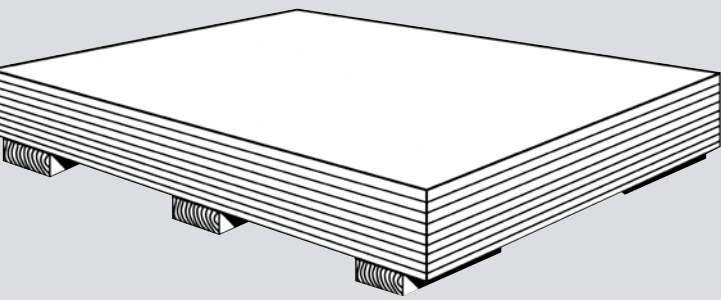
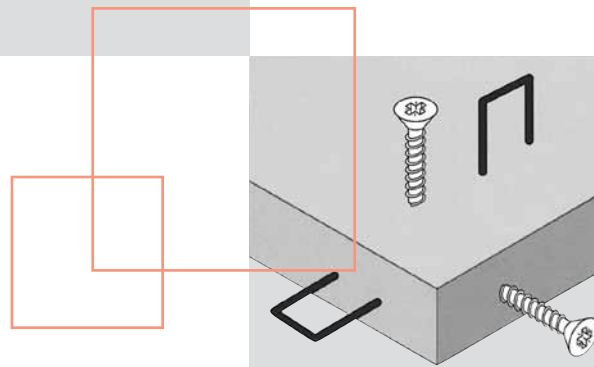


Indications de pose plaques coupe-feu



Stockage à plat



Facile à façonner

Stockage

Les plaques coupe-feu AESTUVER doivent être stockées à plat, sur des palettes, des planches ou tout autre équivalent. Bien qu'elles n'absorbent que peu d'humidité, ces plaques ne doivent pas être exposées durablement à la pluie, notamment pour des questions d'aspect. Il est impératif de ne pas gerber 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, il est conseillé de les porter, plaque par plaque, sur chant, verticalement.

Travail des plaques

Scier, fraiser, râper, poncer, percer, les plaques AESTUVER se travaillent de toutes les façons, sans outillage spécifique. Pour toutes ces opérations, nous vous recommandons d'utiliser des lames et des forets en métal dur. De plus, en utilisant des outils diamantés, vous gagnerez en durabilité.

L'avantage d'un usinage simple se combine à une faible émission de poussière, facilement éliminable avec un système d'aspiration. Le façonnage des plaques produit des déchets grossiers, le risque de boucher le système d'aspiration de l'outillage est donc très limité.

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 scie cloche.

Pour la fixation des plaques, l'emploi de vis autoperçuses à tête fraisée est recommandé. Si vous optez pour une fixation par agrafes, celles-ci doivent être résinées. Toutes les marques courantes sur le marché conviennent (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 types et des pas de fixation sont indiquées dans les documents relatifs au montage correspondant. Les vis peuvent être appliquées tant sur la surface que dans le chant de la plaque.

Fixation dans la plaque :

L'écartement minimal entre les vis est de 20 mm et de 10 mm pour les agrafes.

Fixation dans les chants de la plaque :

L'écartement minimal entre les vis et les agrafes est de 15 mm.

Pour combler les espacements entre les plaques et reboucher les raccords à des éléments d'autre nature, nous conseillons d'utiliser le mortier de montage AESTUVER ou l'enduit de lissage AESTUVER (selon l'importance de l'interstice à combler). Il est également possible d'utiliser les bandes AESTUVER DSB pour les raccords avec des éléments constructifs d'autre nature.

Mortier de montage AESTUVER :
n° article 9703075
Enduit de lissage AESTUVER :
n° article 8809921

Finition

Avant l'exécution des finitions, les plaques doivent être sèches, exemptes de graisse ou de poussière. Du fait que la surface visible des plaques coupe-feu AESTUVER soit déjà lisse, ce support alcalin n'a besoin d'aucun enduit avant la plupart des finitions. Cependant, dans le cas de certaines peintures (laques), il est tout de même préférable d'appliquer une couche de fond. Tous les enduits, peintures ou vernis à base de dispersion, résine synthétique ou acrylique courants du commerce sont appropriés pour ces plaques.

Dans le cadre d'applications spéciales, il est possible que les surfaces des plaques doivent être éventuellement imprégnées de produits résistants aux alcalis. Dans ce cas, il est alors conseillé de demander l'avis du fabricant du produit concerné.

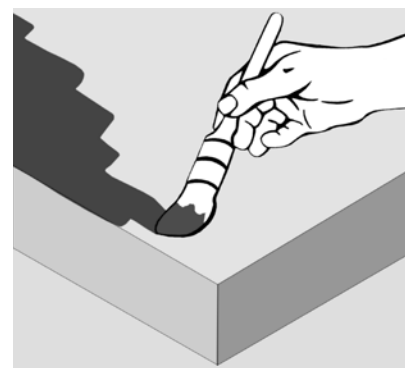
Pour la réalisation d'une surface sans joint visible, vous avez la possibilité d'appliquer le système d'enduit FERMACELL Powerpanel HD.

Dans ce cas, traiter préalablement les joints suivant la technique de jointement Powerpanel HD (bande et colle armées). Lors de l'application de ce système, il faut prévoir un joint de fractionnement tous les 10 mètres au plus.

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 leur classement en réaction au feu A1.

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 servir ainsi d'agrégats pour diverses applications.



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

Fermacell France

30, rue de l'Industrie
92563 Rueil Malmaison Cedex
Tél.: 01.47.16.92.90
Fax: 01.47.16.92.91
info@fermacell.fr

www.fermacell.fr



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

Sous réserve de modifications techniques : Etat 07/2012.

L'édition valable est toujours celle de la dernière mise à jour.

Si vous souhaitez avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter.