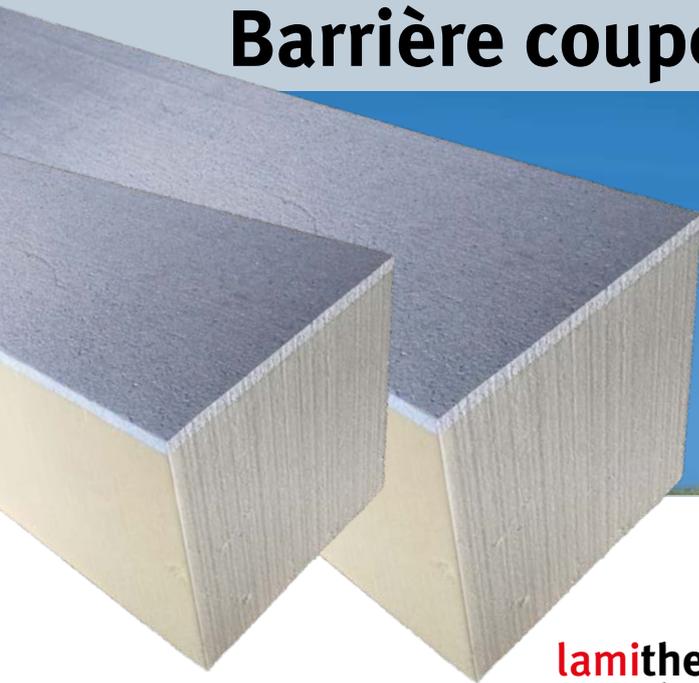


# Barrière coupe-feu UB 3.2 CH-PIR



**lamitherm®**  
**wancortherm®**

## Nouvelles prescriptions de protection incendie pour isolation thermique extérieure crépie (ITEC).

Depuis le 1 janvier 2015, des nouvelles exigences plus strictes en ce qui concerne la protection incendie sont en vigueur pour les bâtiments de hauteur moyenne.

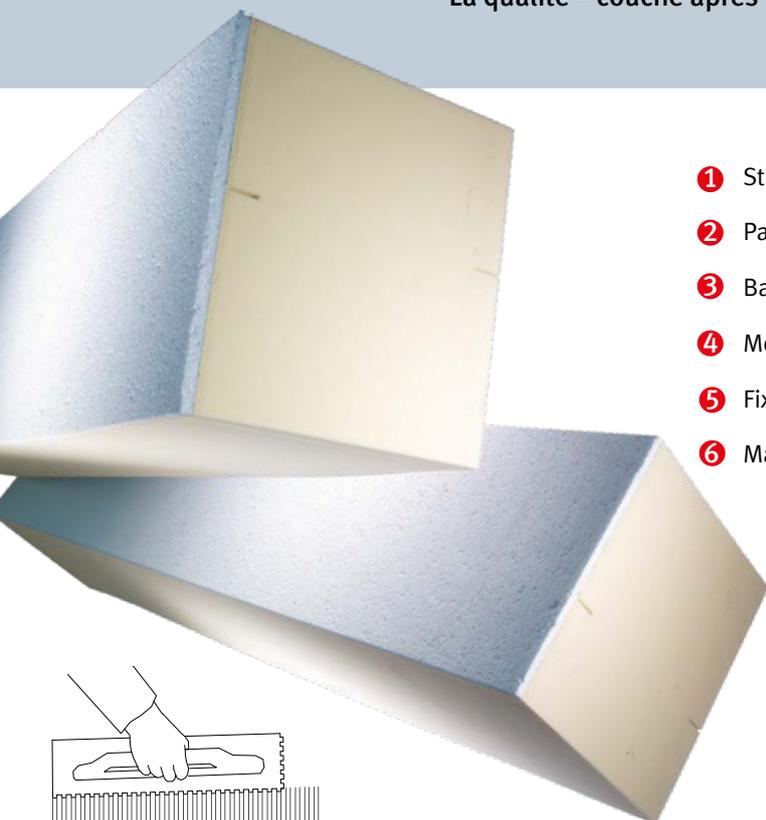
Tous les permis de construction à partir du 1 janvier 2015 se basent sur les nouvelles directives suisses de protection incendie AEAI, édition 2015. Le facteur déterminant étant la date du permis de construire.

Avec ses informations importantes, cette documentation vous aidera à la planification, à l'établissement de vos devis et l'application des éléments coupe-feu requis.

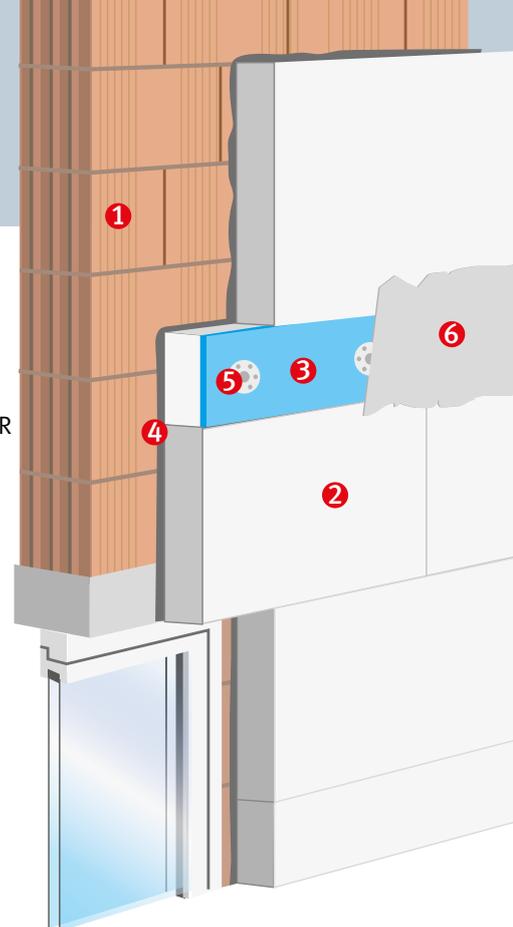


KARL BUBENHOFER SA

## La qualité – couche après couche



- 1 Structure de support
- 2 Panneau PSE RF3 (cr)
- 3 Barrière coupe-feu UB 3.2 CH-PIR
- 4 Mortier-colle
- 5 Fixation mécanique
- 6 Masse d'enrobage



### Dans les nouvelles exigences de protection incendie pour isolation thermique extérieure crépie (ITEC) il est précisé:

Les systèmes composites d'isolation thermique de bâtiment (ITEC) de «hauteur moyenne», dont les matériaux d'isolation sont constitués de matières inflammables, doivent être exécutés avec une construction approuvée par l'AEAI ou une construction similaire ou être équipés à chaque étage d'un bandeau coupe-feu continu d'une hauteur minimale de 0.20 m.

## La solution de sécurité pour la protection incendie

### Barrière coupe-feu UB 3.2 CH-PIR

Indicateur de conductivité	$\lambda_D$	W/(m·K)	0.028
----------------------------	-------------	---------	-------

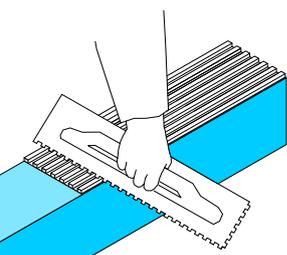
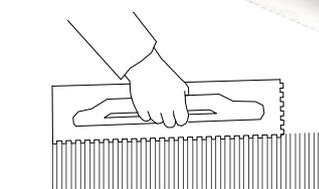
#### Réaction au feu des matériaux de construction

- RF 1 pas de contribution au feu
- RF 2 faible contribution au feu
- RF 3 contribution admissible au feu, lamitherm, systèmes d'isolation PSE
- RF 4 contribution inadmissible au feu

Afin de rendre une architecture sophistiquée plus sûre en cas d'incendie.



KARL BUBENHOFER SA



Le montage des éléments coupe-feu se fait selon la méthode Floating-Buttering.



La brochure «Etat de la technique» qui sert de base pour la planification et l'exécution des nouvelles mesures de protection incendie peut être obtenue auprès des organismes suivants:

[www.eps-schweiz.ch](http://www.eps-schweiz.ch)  
[www.v-wdvs.ch](http://www.v-wdvs.ch)  
[www.smgv.ch](http://www.smgv.ch)

## Exigences fondamentales applicables aux ITEC dans le sens du DEP

### Domaines d'utilisation du bâtiment

Hôpitaux, résidences pour personnes âgées et établissements médico-sociaux, à partir d'une occupation de 20 personnes et plus, doivent être exécutés avec un système d'isolation faisant partie du groupe de réaction au feu RF1.

En-dessous d'une occupation de 20 personnes cela ressort de la décision de l'autorité de protection incendie.

### Hauteur de bâtiment

Pour des bâtiments d'habitation, hôtels, pensions, centres de vacances, écoles, bureaux, locaux commerciaux et industriels, les limitations suivantes sont en vigueur:

- Pour des bâtiments de faible hauteur (jusqu'à 11 m) il n'existe pas de prescriptions spéciales (RF3 autorisé).
- Pour des bâtiments de hauteur moyenne (11 à 30 m), un système d'isolation organique (lamitherm), dans la version avec barrière coupe-feu selon le DEP, peut être utilisé.
- Pour des immeubles hauts (à partir de 30 m) seule une isolation non combustible, y compris masse d'enrobage et crépi extérieur (RF1) est autorisée.

### Application des éléments coupe-feu CH-PIR

Les éléments coupe-feu forment des barrières de protection disposées horizontalement ou verticalement dans la surface de l'ITEC, afin d'empêcher la propagation incontrôlée du feu sur la surface de l'isolation.

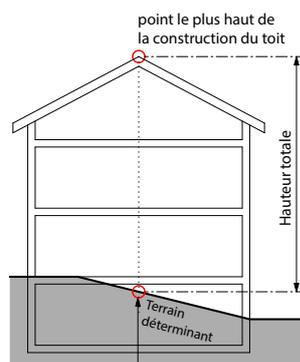
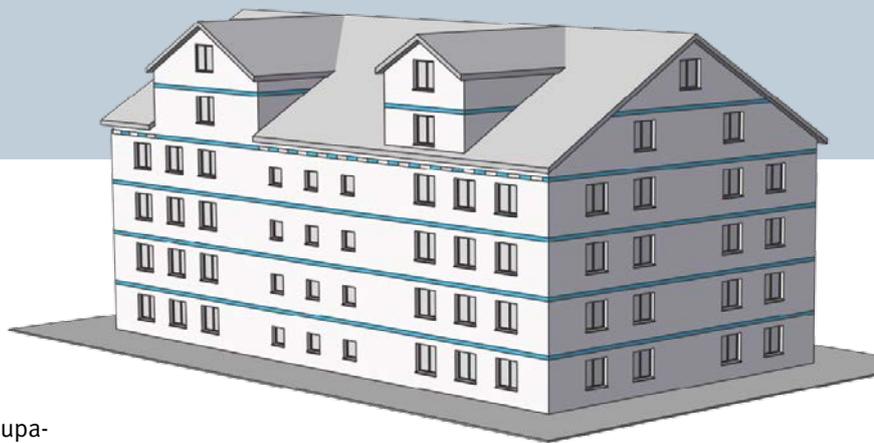
Les barrières coupe-feu sont toujours à exécuter en continu et sont constituées d'éléments individuels d'une longueur maximale de 1,20 m.

Le collage en pleine surface se fait selon la méthode Floating-Buttering. Chaque élément coupe-feu doit être fixé mécaniquement avec au moins deux chevilles ITEC à vis métallique. La distance maximale autorisée entre les chevilles est de 0,65 m.

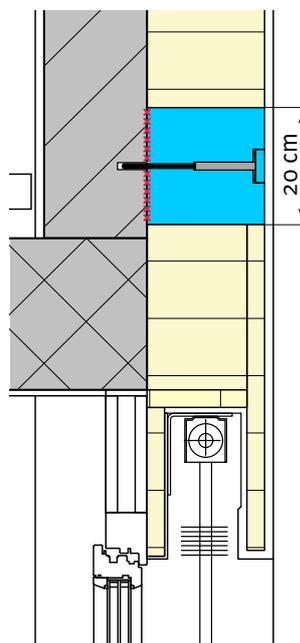
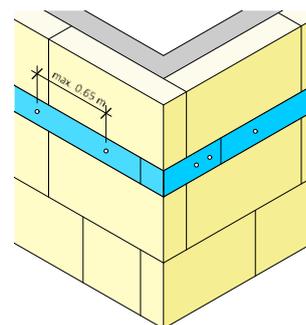
L'épaisseur de l'élément coupe-feu doit correspondre à l'épaisseur de l'enveloppe d'isolation, avec cependant au maximum 32 cm.

### Nous vous aidons à la mise en œuvre des nouvelles mesures de protection incendie!

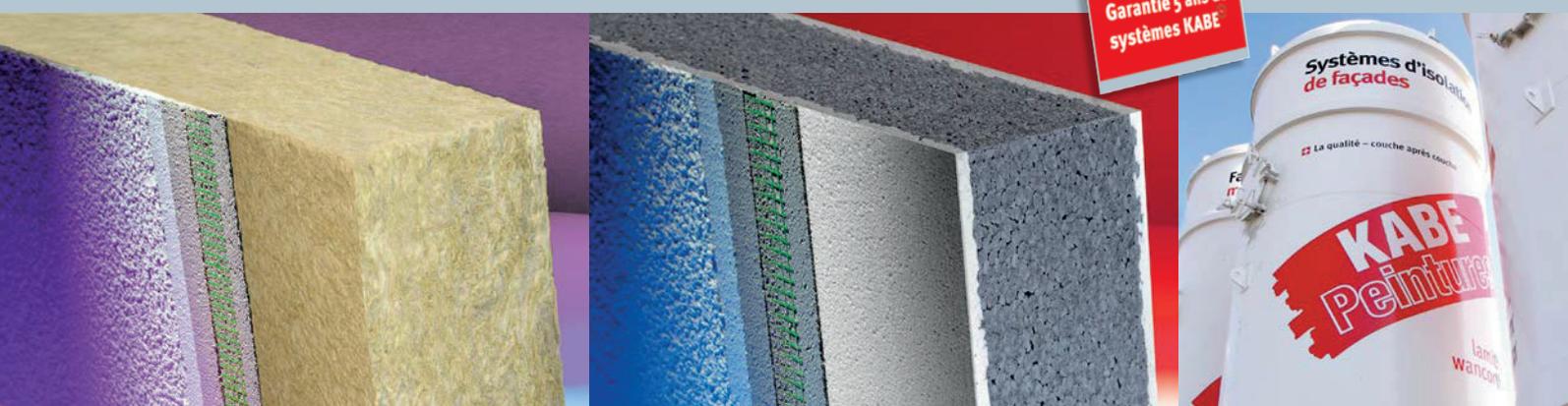
L'application des nouvelles normes de protection incendie est un défi pour tous les professionnels impliqués dans la construction. Nous vous assistons volontiers pour la planification et l'établissement des devis de vos projets de construction.



Point le plus bas sur le terrain déterminant sous la surface du toit



## Système d'isolation de façades



### Afin qu'il vous reste davantage d'énergie pour votre propre domaine spécialisé.

KABE – Karl Bubenhofers SA fournit non seulement des produits de haute qualité, mais également un ensemble de systèmes qui inclue nos prestations de services.

Notre technologie des systèmes fait partie intégrante du concept de systèmes KABE. L'expérience montre qu'un conseil optimal contribue largement à la sécurité de nos systèmes, à une planification simplifiée et finalement, à une mise en oeuvre facile.



### Technologie des matériaux

- Propres laboratoires d'essais et de développement
- Projets avec les laboratoires d'essais et de développement officiels en Suisse (par ex. EMPA)

### Technique de planification

- Informations détaillées sur les systèmes et les détails à l'aide de documentation
- Information sur notre site internet avec possibilité de téléchargement
- Etablissement de devis avec avant-métrés selon CAN
- Calculs de physique du bâtiment

### Technologie de construction

- Centre de traitement des commandes compétent
- Une logistique performante
- Instructions d'utilisation sur place
- Séances de formation pour applicateurs
- Examens des supports et mesure d'humidité
- Accompagnement durant l'exécution des projets