



Intumex® AS Revêtement coupe-feu pour joints

Emploi

Intumex® AS est une masse ablatif, élastique et étanche au feu, à la fumée et aux gaz chauds. Après séchage, Intumex® AS demeure très élastique et insensible à l'eau, ce qui le rend approprié pour les applications à l'extérieur. Avec la classe d'utilisation Y1, Intumex® AS convient également aux applications extérieures (températures négatives, rayons UV occasionnels, pas de pluie). Si nécessaire, Intumex® AS peut être dilué avec un peu d'eau.

Le système Intumex® AS est testé selon la norme EN1366-4 et certifié par l'AEAI en tant que obturation de joints pour les murs massifs (≥ 100 mm) et les plafonds massifs (≥ 150 mm). Intumex® AS peut être utilisé comme joint d'étanchéité pour les raccords aux éléments de construction adjacents selon AEAI-BSR 15-15. Dû à son élasticité à l'état sec, l'obturation coupe-feu avec Intumex® AS est très appropriée pour des joints coupe-feu larges avec de la dilatation. Le fond du joint est rempli avec de la laine minérale (Euroclasse A1 → RF1 et $T > 1000$ °C, au moins 60 kg/m³). La longueur du joint n'est pas limitée.

Pour le montage rapide, nous proposons des éléments de joint pré-enduits. Ceux-ci sont coupés env. 20% plus large que la largeur du joint.

Propriétés d'Intumex® AS

- propriétés d'application excellentes: application au pinceau et à la spatule
- bonne adhérence
- peut être repeint après 24 heures à 20° C

Stockage

Dans les emballages d'origine fermés, en lieu frais et à l'abri du gel, Intumex® AS se conserve 12 mois. Température de stockage +5 jusqu'à +25°C.

Application

Conditions du fond: surface propre (libre de graisse et poussière), Température d'ouvrabilité: +5 jusqu'à +40°C.

Homologations

AEAI- No. 17654

ETA-16/0310

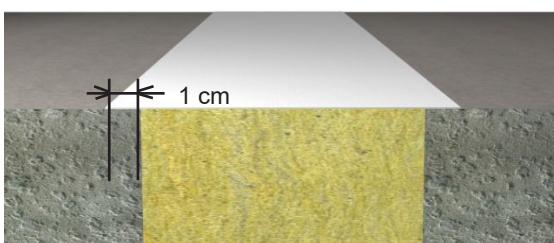
Rapport de classification IBS Linz No. 12022414

Rapport de classification 02806/19/Z00NZP

Catégorie eco-base:

Respecte les critères d' exclusion

Minergie-ECO



Exemple d'un joint de plafond revêtu d'un côté avec Intumex® AS (largeur jusqu'à 100 mm, résistance au feu EI120)

Forme de livraison

Intumex® AS

blanc

Seau à 12 kg



Intumex® AS panneau en laine minérale revêtu sur une face (1s) 160 kg/m³, 100x60x5 cm



Intumex® AS panneau en laine minérale revêtu sur une face (1s) ou sur les deux faces (2s) 60 kg/m³
100x60x5 cm : 1s
100x60x10 cm : 1s, 2s
autres épaisseurs sur demande



Intumex® AS éléments de joint revêtu sur une face revêtu sur les deux faces revêtu sur les quatre côtés sur demande



Pour joints de	Largeur	Épaisseur	Longueur
3 - 4 cm	4 cm	5 / 10 cm	100 cm
5 - 6 cm	6 cm	5 / 10 cm	100 cm
8 - 10 cm	10 cm	5 / 10 cm	100 cm
10 - 12 cm	12 cm	5 / 10 cm	100 cm
12 - 15 cm	15 cm	5 / 10 cm	100 cm
16 - 20 cm	20 cm	5 / 10 cm	100 cm
21 - 25 cm	25 cm	5 / 10 cm	100 cm
26 - 30 cm	30 cm	5 / 10 cm	100 cm



Joint RF1 étanche à la fumée avec éléments de joints Intumex® AS



Joint EI90 avec Intumex® AS par revêtement de la laine de roche déjà existante

Intumex® AS Revêtement coupe-feu pour joints

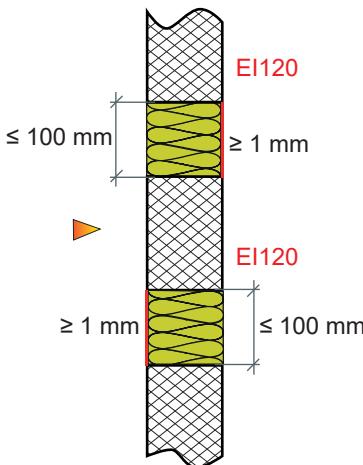
Données techniques

Couleur:	blanc
Densité:	1,35 g/cm ³
Viscosité:	env. 60.000 mPa.s
Teneur en matière solide:	env. 70%
Teneur en cendres:	env. 30%
Dureté Shore A:	40
Formation de film:	env. 10 min, après l'application
Résistance à la rupture:	0,35 MPa
Allongement à la rupture:	env. 250%
Classe d'utilisation:	Y ₁

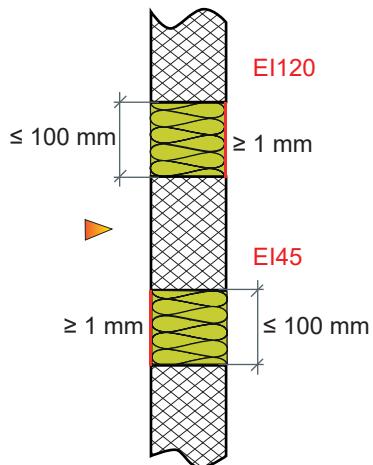
Test d'oscillation: (EN 60068-26:00)	aucune influence discernable
Test au vibrations: (EN 60068-3-3:00)	aucune influence discernable
Test de brouillard salin: (ISO 9227:1994)	aucune influence discernable
Test aux fungicides: (EN ISO 846:1998)	
Test au dioxyde de sulfure: (ISO 6988:1994)	aucune influence discernable
Absorption d'eau: (EN ISO 62:99)	aucune influence discernable
(EN 60243-1:99)	

Murs, fond de joint laine minérale RF1, T ≥ 1000 °C, ≥ 40 kg/m³, dilatation ≤ 7.5 %

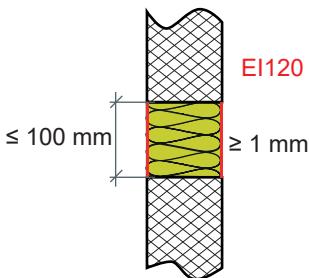
Joints horizontaux d'un côté



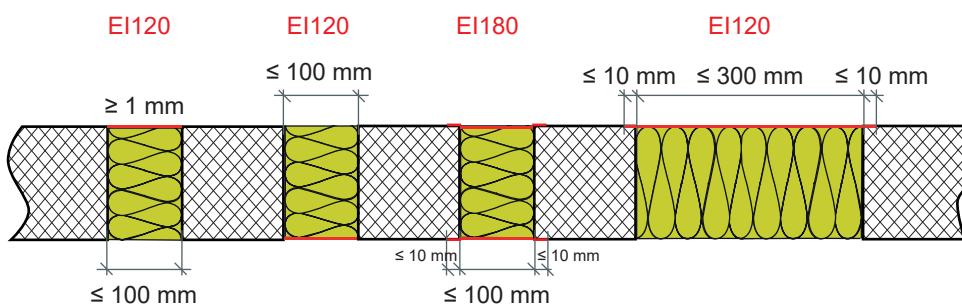
Joints verticaux d'un côté



Joints verticaux et horizontaux des deux côtés



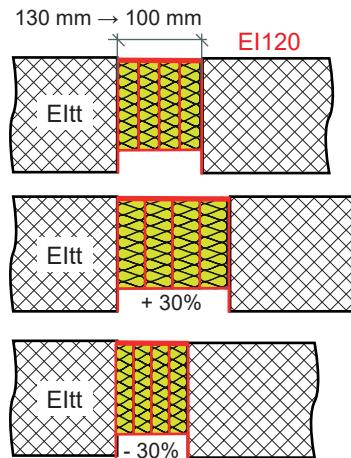
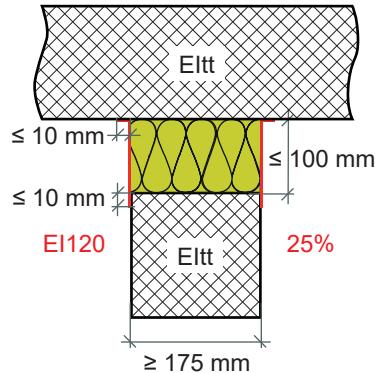
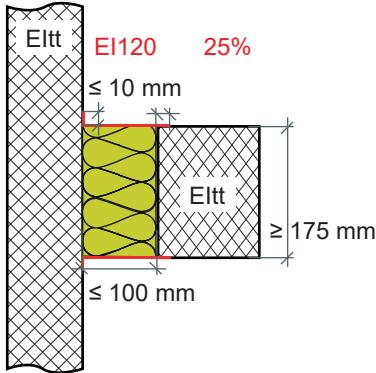
Plafonds massifs, fond de joint laine minérale RF1, T ≥ 1000 °C, ≥ 40 kg/m³, dilatation ≤ 7.5 %



Validation des joints de plafond
jusqu'à 300 mm de largeur selon
rapport de classification
IBS 12022414

Intumex® AS Revêtement coupe-feu pour joints

Raccords mur-plafond, remplissage laine minérale RF1, $T \geq 1000 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $\geq 40 \text{ kg/m}^3$, dilatation $\leq 25 \text{ \%}$, $\pm 30 \text{ \%}$



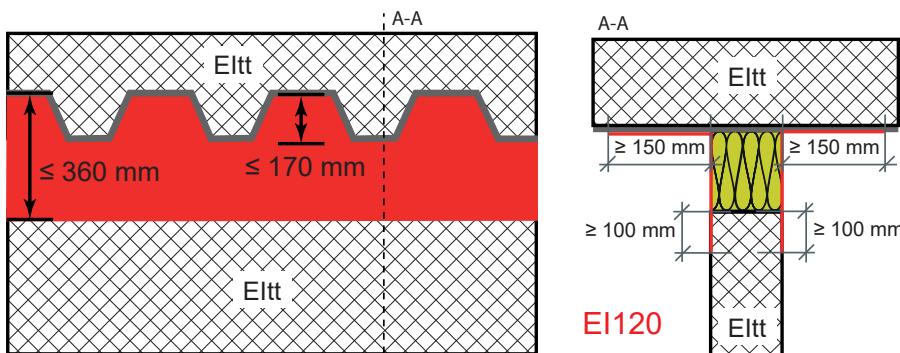
Épaisseur de la couche sèche d'Intumex® AS : $\geq 1.5 \text{ mm}$

Validation selon le rapport de classification
02806/19/Z00NZP du 31.1.2020

Mur-mur, plafond-plafond, mur-plafond

Épaisseur de la couche sèche d'Intumex® AS :
 $\geq 1 \text{ mm}$, validation selon ETA-16/0310

**Raccord mur-plafond avec tôle trapézoïdale,
Remplissage avec laine minérale RF1, $T \geq 1000 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $\geq 60 \text{ kg/m}^3$**



Raccord Intumex® AS pour profilé en tôle trapézoïdale entre le mur massif et le plafond formant compartiments coupe-feu.

Épaisseur de la couche sèche d'Intumex AS : $\geq 2 \text{ mm}$

Validation selon ETA-16/0310



Exemple d'un raccord de tôle trapézoïdale avec Intumex® AS.



Intumex® AS Revêtement coupe-feu pour joints

Raccordement de parois formant compartiment coupe-feu à des parois extérieures ou à l'ensemble du toit (murs extérieurs : variante A ou D, constructions de toitures : variante A ou B selon AEAI-DPI 15-15 chiff. 3.3.3)

Intumex® AS sert en tant que couche d'étanchéité

