



## Renseignement technique AEAJ N° 31411

**Titulaire**

Dalsan Alci Sanayi ve Ticaret AS.  
1184.Cadde  
06830 Ankara  
Turkey

**Fabricant**

Dalsan Alci Sanayi ve Ticaret AS.  
06830 Ankara  
Turkey

**Groupe**

232 - Revêtements de parties de construction incombustibles

**Produit**

A1 COREX PLAQUE DE PLÂTRE NON COMBUSTIBLE

**Description**

Plaque de plâtre armé de fibres A1 COREX (PS=876-904kg/m<sup>3</sup>), recouverte des deux côtés de voiles en fibres de verre (MA=290-530g/m<sup>2</sup>), pour le revêtement en forme de caisson des piliers et de poutres métalliques, fixation avec agrafes

**Utilisation**

RF1  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

Efectis ERA, Kocaeli: RE 'RFTR18001' (24.04.2018), RE 'RFTR18002' (24.04.2018), RE 'RFTR18003' (24.04.2018), RE 'RFTR18004' (24.04.2018), Rapport d'évaluation 'RFTR18005' (15.02.2018), Rapport d'évaluation 'RFTR18006' (15.02.2018); ZUS, Prag: ETA '18/0050' (06.08.2018), Certificat de constance des performances '1020-CPR-010040265' (25.09.2018); Hersteller: Déclaration des performances '2018-DOP-01/A1' (24.09.2018)

**Conditions d'essai**

EAD 350142-00-1106; EN 13381-4; EN 1363-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu v. annexe

**Durée de validité**

31.12.2025

**Date d'édition**

30.09.2023

**Remplace l'attestation du**

29.01.2021

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## Domaine d'application

Le domaine d'application des systèmes passifs de protection au feu comprend les résultats de l'évaluation et les limites d'application ainsi que les règles du document d'évaluation européen correspondant. Les limites d'application sont répertoriées dans la norme EN 13381-4:2013, chapitre 15.

Les principales extensions autorisées pour l'application sont énumérées ci-dessous. La liste n'est pas exhaustive. D'autres modifications sont autorisées si elles sont conformes au rapport d'évaluation ou à l'Évaluation Technique Européenne (ETA). En cas d'ambiguïté dans l'interprétation du texte, c'est le rapport d'évaluation ou l'Évaluation Technique Européenne (ETA) qui fait foi.

## ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU COUPE-FEU

Les valeurs maximales U/A indiquées ci-dessous en lien avec l'épaisseur minimale [mm] du système passif de protection au feu sont déterminantes pour une température de calcul de 500°C. Des températures alternatives de calcul figurent dans le rapport d'évaluation ou dans l'ETA.

### Utilisation pour revêtement monocouche

- Système de protection au feu pour revêtement monocouche en caisson
- Profilés ouverts : poutres et piliers
- Revêtement sur un, deux, trois et quatre faces : le raccord à l'élément de construction massif (pm et pm avec poids spécifique bas) doit être conforme à la méthode utilisée pour l'éprouvette.

Résistance au feu	L'épaisseur de couche min. [mm]									
	12.5	15	20	25						
R 30	425	425	425	425						
R 60	120	170	425	425						
R 90	45	40	110	180						
R 120		45	45	80						

### Utilisation pour revêtement multicouche

- Système de protection au feu pour revêtement multicouche en caisson
- Profilés ouverts : poutres et piliers
- Plaque la plus fine : Emin=12.5mm
- Plaque la plus épaisse : Emax=25mm
- Nombre max. de couches : 2 couches
- Les plaques peuvent être placées librement pour l'essai.
- Revêtement sur un, deux, trois et quatre faces : le raccord à l'élément de construction massif (pm et pm avec poids spécifique bas) doit être conforme à la méthode utilisée pour l'éprouvette

Résistance au feu	L'épaisseur de couche min. [mm]									
	25	30	40	45						
R 30	404	404	404	404						
R 60	404	404	404	404						
R 90	120	260	404	404						
R 120	45	100	404	404						
R 180		45	80	120						
R 240			45	45						

## LIMITES D'APPLICABILITÉ

La méthode de fixation des plaques (ou des dalles) est restreinte à la méthode utilisée pour l'éprouvette puisqu'elle ne peut pas être adaptée à d'autres situations. Lorsque la méthode de fixation soumise à l'essai a été adaptée pour une situation différente, l'adaptabilité du système de fixation doit être démontrée au moyen d'essais appropriés.



Information sur l'utilisation selon les prescriptions suisses de protection incendie AEA1

**Renseignement technique AEA1 n° 31411**

**Requérant :** Dalsan Alci Sanayi ve Ticaret AS.

**Durée de validité :** 31.12.2025

**Date d'édition :** 30.09.2023

---

**LÉGENDE**

- U Pourtour extérieur du profilé en [m]
- A Section du profilé métallique en [m<sup>2</sup>]