



Reconnaissance AEAJ N° 31977

Titulaire

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

Fabricant

Dalsan Alci Sanayi ve Ticaret AS.
06830 Ankara
Turkey

Groupe

261 - Constructions et systèmes de construction

Produit

A1 COREX (PLAQUES DE PLÂTRE ARMÉS D'UN TISSUE)
EI90 PAROI POUR GAINES

Description

Paroi à montants métalliques pour gaines techniques, recouverte d'un côté de plaques de plâtre armées d'un tissu A1 COREX (2x20mm, 748-1012kg/m³), E=115mm

Utilisation

EI 90-RF1
Htest=3000mm
Raccord vertical/horizontal: pm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

Efectis ERA, Kocaeli: Rapport d'essai 'RFTR21186' (20.09.2021), Rapport d'essai 'RFTR21187' (20.09.2021), Rapport de classification 'EEA-21-126' (20.09.2021), Rapport de classification 'EEA-21-127' (20.09.2021)

Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

02.03.2022

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:2015, chapitre 13.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes, du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité.

- Diminution de la hauteur;
- Augmentation de l'épaisseur du mur;
- Augmentation de l'épaisseur des matériaux constitutifs;
- Diminution des dimensions linéaires de plaque(s) ou de panneau(x) mais pas de son épaisseur;
- Diminution de l'espacement des montants;
- Diminution des entraxes des fixations.

EXTENSION EN LARGEUR

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai sans construction support, il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été soumis à l'essai avec une largeur nominale minimale de 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: B_{max} = illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

La hauteur de la construction peut être augmentée de 1,0 m dans les conditions suivantes :

- la hauteur minimale soumise à l'essai est de 3m lorsque l'essai est réalisé sans construction support ou de 2,8m lorsque l'essai est réalisé avec une construction support;
- la déformation maximale de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm;
- les jeux de dilatation sont augmentés proportionnellement.
- Exigence remplie: H_{max} = 4000mm

CONSTRUCTIONS SUPPORT

Constructions support normalisées

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai dans le cadre d'essai, sans aucune construction support, le résultat est applicable à des constructions support rigides haute densité ayant au moins la même résistance au feu que l'élément d'essai.