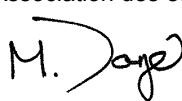
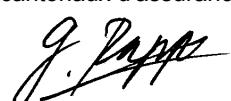




Reconnaissance AEAI N° 19164

Titulaire	Fabricant
Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 9320 Arbon Schweiz	-
Groupe	204 - Parois intérieures, non portantes
Produit	FORSTER FUEGO LIGHT EI30
Description	Elément de paroi composé de 2 coques en tôle d'acier (1,5mm), noyau en plaques ROCKWOOL (65mm, 150kg/m3), E=65mm
Utilisation	EI 30-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Rapport d'essai '271 32892' (10.10.2007), Courrier 'SR_18.05.2011 u. 22.06.2011' (18.05.2011 / 22.06.2011)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu EI 30
Durée de validité	31.12.2025
Date d'édition	02.09.2020
Remplace l'attestation du	16.09.2015
Association des établissements cantonaux d'assurance incendie	
 Marcel Donzé	
 Gérald Rappo	



Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, chap. 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

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: $B_{max} = \text{illimitée}$

EXTENSION EN HAUTEUR

Lorsque la hauteur des constructions était de 3 m au minimum lors de l'essai, il est permis de l'augmenter jusqu'à 4 m dans les conditions suivantes :

- si le déplacement latéral maximal de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm ;
 - les jeux d'expansion sont augmentés proportionnellement.
- Exigence non remplie: $H_{max}=3000\text{mm}$