



## Reconnaissance AEAJ N° 17215

### Titulaire

James Hardie Europe GmbH Schweiz  
Südstrasse 4  
3110 Münsingen  
Schweiz

### Fabricant

James Hardie Europe GmbH  
40474 Düsseldorf  
Germany

### Groupe

204 - Parois intérieures, non portantes

### Produit

FERMACELL 1H22 HOLZSTÄNDERWAND

### Description

Paroi à montants en bois avec plaques ROCKWOOL MB-ROCK 204 (70mm, 30kg/m<sup>3</sup>) recouverte des deux côtés de plaques de plâtre fibrées FERMACELL (12,5mm, 1140kg/m<sup>3</sup>), E=100mm

### Utilisation

EI 60  
Htest=3000mm  
Utilisation voir pages suivantes

### Documentation

TNO: Rapport d'essai '2005-CVB-R0408' (November 2005), Rapport de classification '2006-CVB-R0043' (Februar 2006); MFPA, Leipzig: Rapport d'expertise '-' (01.02.2007); IBB, Gross Schwülper: Rapport d'expertise 'GA-2020/116 -Nau' (29.06.2021)

### Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

### Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

### Durée de validité

31.12.2027

### Date d'édition

29.06.2022

### Remplace l'attestation du

03.07.2019

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:  $B_{max}$  = 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 remplie:  $H_{max}=4000\text{mm}$

## Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'expertise, IBB, Gross Schwülper, n° GA-2020/116-Nau du 29.06.2021

- Variantes de plaques d'isolation :  
FLUMROC DP1 (70mm, 38kg/m<sup>3</sup>)  
FLUMROC DP3 (70mm, 60kg/m<sup>3</sup>)  
SWISSPORROCK DP3 (70mm, 60kg/m<sup>3</sup>)