

VKF Brandschutzanwendung Nr. 26510

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	Alther Bau Consulting GmbH Seestrasse 150b 8266 Steckborn Schweiz
Hersteller	Prottelith Produktions GmbH 9556 Liebenfels Austria
Produkt	PROTTELITH LEICHTBAUWAND
Beschrieb	Wandplatte aus PROTTELITH, RD=290kg/m ³ , mit Nut und Feder, D=100mm, beidseitig verputzt min. 8mm
Anwendung	EI 90-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	MA 39, Wien: Prüfbericht 'MA39-VFA 2008-0960.01' (04.08.2008), Klassifizierungsbericht 'MA39-VFA 2008-0960.02' (05.08.2008)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Ausstelldatum	10.02.2016
Ersetzt Anerkennung vom	-

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 26510

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Alther Bau Consulting GmbH Seestrasse 150b 8266 Steckborn Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Produkt	PROTTELITH LEICHTBAUWAND		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

- Reduzierung der Höhe.
- Vergrösserung der Dicke der Wand.
- Vergrösserung der Dicke von Bauteilen.
- Reduzierung der Längsmasse von Platten oder Paneelen, jedoch nicht die Dicke.
- Reduzierung der Ständerabstände.
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen.

VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3m geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4m vergrössert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4000\text{mm}$

Attestation d'utilisation AEAI n° 26510

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes
Requérant	Alther Bau Consulting GmbH Seestrasse 150b 8266 Steckborn Schweiz
Fabricant	Prottelith Produktions GmbH 9556 Liebenfels Austria
Produit	PROTTELITH LEICHTBAUWAND
Description	Plaque de paroi en PROTTELITH, PS=290kg/m ³ , avec rainure et languette, E=100mm, crépissage des 2 côtés min. 8mm
Utilisation	EI 90-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MA 39, Wien: Prüfbericht 'MA39-VFA 2008-0960.01' (04.08.2008), Klassifizierungsbericht 'MA39-VFA 2008-0960.02' (05.08.2008)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 90
Durée de validité	31.12.2021
Date d'édition	10.02.2016
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEA I 26510

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	Durée de validité	31.12.2021
Requérant	Alther Bau Consulting GmbH Seestrasse 150b 8266 Steckborn Schweiz		
Produit	PROTTELITH LEICHTBAUWAND		

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, 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

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 3m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: B_{max} =illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

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

- si le déplacement latéral maximal de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100mm ;
- les jeux d'expansion sont augmentés proportionnellement.
- Exigence remplie: H_{max} =4000mm