

VKF Brandschutzanwendung Nr. 15127

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Hersteller	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Produkt	HOLZSTÄNDERWAND PROMAXON 160.20
Beschrieb	Holzständerwand mit Mineralfaserplatten THERMAROCK 40 (2x40mm,40kg/m3), beidseitige Abdeckung mit PROMAXON TYP A Platten (12mm,890kg/m3), D=104mm
Anwendung	EI 60 Hgepr=3000mm grössere Höhen nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde. Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht '21001585-01' (11.04.2001), Ergänzung '-' (17.03.2005); Warringtonfire, Gent: Prüfbericht '8578' (13.07.1998); RINA, Genova: Gutachten 'rechnerischer Nachweis Mario Fontana' (27.04.2003)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Ausstelldatum	30.06.2015
Ersetzt Anerkennung vom	11.03.2010

Anerkennungsstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden



Gérald Rappo



Gérald Rappo



VKF Nr. 15127

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Promat AG	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
	Stationsstrasse 1		
	8545 Rickenbach-Sulz		
	Schweiz		
Produkt	HOLZSTÄNDERWAND PROMAXON 160.20		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kap. 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 der Bauteile.
- Reduzierung der Längenmasse 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 3 Meter mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Vergrößerung der Wandhöhe gemäss erweiterter Anwendungsbereich

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
Gutachten, rechnerischer Nachweis Mario Fontana vom 27.04.2003

- Wandhöhe bis 10m

**Attestation d'utilisation AEA I n° 15127**

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Produit	HOLZSTÄNDERWAND PROMAXON 160.20
Description	Paroi à montants en bois avec plaques de fibres minérales THERMAROCK 40 (2x40 mm, 40kg/m ³), recouvertes des 2 côtés de plaques PROMAXON TYPE A (12mm/890kg/m ³), E=104mm
Utilisation	EI 60 Htest=3000mm hauteurs supérieures seulement après autorisation de l'autorité de protection incendie. Utilisation voir p. suivantes
Documentation	MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht '21001585-01' (11.04.2001), Ergänzung '-' (17.03.2005); Warringtonfire, Gent: Prüfbericht '8578' (13.07.1998); RINA, Genova: Gutachten 'rechnerischer Nachweis Mario Fontana' (27.04.2003)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 60
Durée de validité	31.12.2020
Date d'édition	30.06.2015
Remplace l'attestation du	11.03.2010

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

Gérald Rappo

Gérald Rappo





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEA I 15127

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2020
Produit	HOLZSTÄNDERWAND PROMAXON 160.20		

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

Extension en hauteur selon l'extension du domaine d'application

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:
Gutachten, rechnerischer Nachweis Mario Fontana du 27.04.2003

- Hauteur de la paroi jusqu'à 10m