VKF Anerkennung Nr. 21883

Inhaber /-in
Saint-Gobain ISOVER SA
Rte de Payerne 1
1522 Lucens
Schweiz

Hersteller /-in

Gruppe	204 - Innenwände, nichttragend
Produkt	ISOVER ISORESIST MS 2X EI90 40/20
Beschreibung	Metallständerwand mit doppelter Unterkonstruktion, Glaswollplatten ULTIMATE ISORESIST PIANO PLUS (D=40mm, RD=18,5kg/m3), beidseitige Abdeckung mit KNAUF GKB (D=2x12,5mm), D=160mm
Anwendung	EI 90-RF1 Hgepr=3000mm vereinzelte Leitungen im Hohlraum nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	SP, Boras: Prüfbericht 'P705513' (07.04.2008), Klassifizierungsbericht 'P705513B' (03.06.2008), Gutachten 'PX01638 ' (11.03.2010); Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Gutachten 'Additif n° 2-EFR-16-003496-RFA/AHI' (17.10.2016), Gutachten 'E-LAB 2734/10/7246-SB/AHI' (28.06.2010)
Prüfbestimmungen	EN 1364-1; EN 1363-1
Beurteilung	Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer	31.12.2031
Ausstellungsdatum	03.07.2026
Ersetzt Dokument vom	15.12.2021

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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: Bmax=unendlich

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

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

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100 mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.

- Hmax: siehe erweiterter Anwendunsbereich

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten SP Boras Nr. PX01638 vom 11.03.2010

- Profil C50 / U50
- Hmax=4000mm

Gutachten Efectis France E-LAB 2734/10/7246-SB/AHI vom 28.06.2010

- Verwendung von Gipskartonplatten Rigips GKB anstelle KNAUF GKB, Stärke 2x12.5mm

Gutachten Efectis France, ADDITIF n° 2-EFR-16-003496 RFA/AHI vom 17.10.2016

- Verwendung von Gipsplatten SINIAT Typ A anstelle KNAUF GKB, Stärke 2x12.5mm