



## 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 (40mm, 18,5kg/m<sup>3</sup>), beidseitige Abdeckung mit KNAUF GKB (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, Mazières-lès-Metz: Gutachten 'E-LAB 2734/10/7246-SB/AHI' (28.06.2010), Gutachten 'Additif n° 2-EFR-16-003496-RFA/AHI' (17.10.2016)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 90

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2026  
**Ausstellungsdatum** 15.12.2021  
**Ersetzt Dokument vom** 28.06.2017

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Daniel Eising



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 21883**

**Inhaber /-in:** Saint-Gobain ISOVER SA

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2026

**Ausstellungsdatum:** 15.12.2021

## 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 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 3 Meter mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

## 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.
- $H_{max}$ : siehe erweiterter Anwendungsbereich

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten SP Boras Nr. PX01638 vom 11.03.2010

- Profil C50 / U50
- $H_{max} = 4000\text{mm}$

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