



VKF Anerkennung Nr. 27759

Inhaber /-in

SINIAT
Frankfurter Landstrasse 2-4
61440 Oberursel
Germany

Hersteller /-in

Etex Building Performance GmbH
40878 Ratingen
Germany

Gruppe

203 - Innenwände, tragend

Produkt

SINIAT SW24 REI30

Beschreibung

Holzständerwand aus Holzrippen (Dmin.=60x100 mm), Holzfaserplatte STEICOFLEX (100mm, 54.2kg/m³), beidseitige Abdeckung mit Gipsplatten DFH2IR LAPLURA (12,5mm, 808kg/m³), D=125mm

Anwendung

REI 30
Hgepr=3000mm
*Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angabe des Gesuchstellers
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

MPA, Braunschweig: Prüfbericht '(3198/198/13)-Ap' (16.06.2014), Gutachterliche Stellungnahme '2101/270/18 ' (14.09.2018)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1365-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse REI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2023

Ausstellungsdatum

06.03.2019

Ersetzt Dokument vom

01.11.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 27759

Inhaber /-in: SINIAT

Gültigkeitsdauer: 31.12.2023

Ausstellungsdatum: 06.03.2019

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an tragende Wände ist in der EN 1365-1:1999, 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 der Wand.
H_{max}=3000mm
- Vergrößerung der Wanddicke.
- Vergrößerung der Dicke von zugehörigen Materialien.
- Reduzierung der Längenmasse von Platten oder Paneelen, jedoch nicht der Dicke.
- Reduzierung der Ständerabstände.
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen.
- Vergrößerung der Anzahl horizontaler Fugen, wenn mit mindestens einer Fuge im Abstand von höchstens 500mm zur Oberkante geprüft wurde.
- Reduzierung der aufgetragenen Last.

VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 Meter mit zwei freien vertikalen Rändern geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: B_{max}=unendlich.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme, MPA Braunschweig, Nr. 2101/270/18 vom 14.09.2018

- Mit/ohne Dämmung
- Holzfaserplatte, Steicoflex, D=100mm RD=54kg/m³
- Holzfaserplatte, Homatherm Flex CC D=100mm RD=65kg/m³
- Gaswollplatte, Trennwandplatte Ursa TWP 1 D=100mm RD=14kg/m³
- Steinwollplatte, Rockwool Sonorock D=100mm RD=26kg/m³