



VKF Anerkennung Nr. 32108

Inhaber /-in

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Germany

Hersteller /-in

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Germany

Gruppe 203 - Innenwände, tragend

Produkt SINIAT SW24

Beschreibung Holzständerwand aus Vollholz (BxD=60x100mm), Glaswollplatte URSA GEO TWP1 (D=100mm, RD=14.1kg/m³), beidseitige Abdeckung mit Gipsplatte SINIAT LaPlura (D=2x15mm, RD=1039kg/m³), D=160mm

Anwendung REI 90
Hgepr=3000mm
Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angabe des Gesuchstellers
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Prüfbericht 'PB 3.2/19-297-1' (21.11.2019), Prüfbericht '3.2/19-297-2' (07.11.2019); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '321011502-1' (09.07.2021)

Prüfbestimmungen EN 1363-1; EN 1365-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse REI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2027

Ausstellungsdatum 24.10.2022

Ersetzt Dokument vom 27.04.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 32108

Inhaber /-in: Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

Ausstellungsdatum: 24.10.2022

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an tragende Wände ist in der EN 1365-1:2012, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen wurden 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 (500 ± 150) mm 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 IBS Linz, Nr. 321011502-1 vom 09.07.2021

- Verwendung von alternativen Dämmungen
Steinwolle ROCKWOOL SONOROCK (D=100mm; RD=31.2kg/m³)
Zellulose STEICO FLOC (D=100mm, RD=47kg/m³)
Holzfaserplatte STEICO FLEX 038 (D=100mm, RD=14.1kg/m³)