



VKF Anerkennung Nr. 27759

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 REI30

Beschreibung Holzständerwand aus Holzrippen (Dmin=60x100 mm), Holzfaserplatte STEICOFLEX (D=100mm, 54.2kg/m³), beidseitige Abdeckung mit Gipsplatten DFH2IR LAPLURA (D=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 31.12.2028

Ausstellungsdatum 29.06.2023

Ersetzt Dokument vom 24.10.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 27759

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

Gültigkeitsdauer: 31.12.2028

Ausstellungsdatum: 29.06.2023

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 Längensmasse 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/m ³ |
| • Holzfaserplatte, | Homatherm Flex CC | D=100mm | RD=65kg/m ³ |
| • Gaswollplatte, | Trennwandplatte Ursa TWP 1 | D=100mm | RD=14kg/m ³ |
| • Steinwollplatte, | Rockwool Sonorock | D=100mm | RD=26kg/m ³ |