



VKF Anerkennung Nr. 33354

Inhaber /-in

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

Hersteller /-in

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Deutschland

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

SINIAT SWE12 METALLSTÄNDERWAND EI90 MIT EASYBOARD

Beschreibung

Metallständerwand aus Steinwollplatten PAROC UNS 37Z (D=50mm, RD=27kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Gipsplatten SINIAT EASYBOARD (D=2x12.5mm, RD=600kg/m³), D=100mm

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

GRYFITLAB, Goleniow: Prüfbericht 'LBO-546/14E' (14.07.2014); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '324072502-1' (25.07.2024), Klassifizierungsbericht '323020402-A,Rev1' (18.06.2024); Hersteller: System-Beschreibung 'SWE12-EI90-Systembeschreibung-V3' (22.01.2025)

Prüfbestimmungen

EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2030

Ausstellungsdatum

30.04.2025

Ersetzt Dokument vom

18.03.2025

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 33354

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

Gültigkeitsdauer: 31.12.2030

Ausstellungsdatum: 30.04.2025

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:2015, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Konstruktionen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen.

- Reduzierung der Höhe;
- Vergrößerung der Dicke der Wand;
- Vergrößerung der Dicke der Bauteilkomponenten;
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, nicht jedoch der Dicke;
- Reduzierung der Ständerabstände;
- Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen;

VERBREITERUNG

Bei Probekörpern, die mit Tragkonstruktion geprüft werden, darf eine identische Konstruktion verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 2.8 m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Konstruktion darf unter den folgenden Bedingungen um 1.0 m vergrößert werden:

- die geprüfte Mindesthöhe beträgt 3 m bei Prüfung ohne Tragkonstruktion oder 2.8 m bei Prüfung mit Tragkonstruktion;
 - die maximale Durchbiegung des Probekörpers hat 100 mm nicht überschritten;
 - die Ausdehnungsmöglichkeiten werden proportional erhöht.
-
- Erhöhung gemäss erweitertem Anwendungsbereich

TRAGKONSTRUKTIONEN

Norm-Tragkonstruktionen

Bei Probekörpern, die mit einer beliebigen Norm-Tragkonstruktion geprüft wurden, ist das Ergebnis auf jede sonstige Tragkonstruktion (je nach Zutreffen höhere Dicke, höhere Dichte, mehr Schichten von Platten) desselben Typs (leicht oder massiv) anwendbar, die mindestens die gleiche Klassifizierung des Feuerwiderstands wie der Probekörper und die gleiche horizontale und/oder vertikale Ausrichtung aufweist.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme IBS Linz, Linz, Nr. 324072502-1 vom 25.07.2024

- Variante Beplankung:
SINIAT EASYBOARD Typ A ($RD \geq 600 \text{ kg/m}^3$)
SINIAT EASYBOARD Typ H2, Typ H3 ($RD \geq 600 \text{ kg/m}^3$)
SINIAT LA GYP Typ A ($RD \geq 680 \text{ kg/m}^3$)
SINIAT LA GYP Typ H2 ($RD \geq 680 \text{ kg/m}^3$)
- Variante Dämmung:
PAROC UNS 37Z ($RD = 27 \text{ kg/m}^3$)
ROCKWOOL SONOROCK ($RD \geq 29 \text{ kg/m}^3$)
FLUMROC DÄMMPLATTE 1 ($RD \geq 33 \text{ kg/m}^3$)
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 33354

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

Gültigkeitsdauer: 31.12.2030

Ausstellungsdatum: 30.04.2025

MAXIMALE WANDHÖHEN

Die maximalen Wandhöhen richten sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme IBS Linz, Linz, Nr. 324072502-1 vom 25.07.2024

- Maximale Wandhöhen [m] für folgende Ausführung:
Abdeckung: Gipsplatten Typ A, Typ H2 oder Typ H3
Ständerprofil: CW-Profil

Ständerabstand [mm]	Ständertiefe				
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
312.5	3.60	4.00	5.40	5.70	6.10
417	3.30	3.60	5.00	5.30	5.60
625	3.00	3.40	4.50	4.80	5.10