VKF Anerkennung Nr. 33355

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 EI60 MIT EASYBOARD
Beschreibung	Metallständerwand aus Glaswollplatten URSA TWP SILENTIO (D=50mm, RD=17kg/m3), beidseitig abgedeckt mit Gipsplatten SINIAT EASYBOARD (D=2x12.5mm, RD=600kg/m3), D=100mm
Anwendung	EI 60–RF1 Hgepr=3000mm Anschluss vertikal/horizontal: MBW Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	GRYFITLAB, Goleniow: Prüfbericht 'LBO-546/14E' (14.07.2014); MPA BS, Braunschweig: Prüfbericht '(2103/862/22)-FL' (04.07.2022); ITB, Warszawa: Prüfbericht 'LP02-02872/14/Z00NP/e' (30.06.2015); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '324072502-1' (25.07.2024), Klassifizierungsbericht '323020402-A,Rev1' (18.06.2024); Hersteller: System-Beschreibung 'SWE12-EI60-Systembeschreibung-V3' (22.01.2025)
Prüfbestimmungen	EN 1364-1; EN 1363-1
Beurteilung	Feuerwiderstand EI 60

Gültigkeitsdauer	31.12.2030
Ausstellungsdatum	30.04.2025
Ersetzt Dokument vom	18.04.2025

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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: Bmax= unendlich

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≥600kg/m3)
  SINIAT EASYBOARD Typ H2, Typ H3 (RD≥600kg/m3)
  SINIAT LA GYP Typ A (RD≥680kg/m3)
  SINIAT LA GYP Typ H2 (RD≥680kg/m3)

- Variante Dämmung:
  URSA TWP SILENTIO (D=50mm, RD=17kg/m3)
  ISOVER AKUSTIK TP1 (D=40mm, RD=12-20kg/m3)

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme

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