



VKF Anerkennung Nr. 32564

Inhaber /-in
Taghell Suisse GmbH
Rüti 178
9035 Grub
Schweiz

Hersteller /-in
Taghell GmbH
88239 Wangen
Germany

Gruppe 205 - Decken

Produkt SKYFLOOR BS

Beschreibung Sicherheitsglas dreischichtig (D=34mm), begehbar, Stahlprofilrahmen (D=160mm), abgedeckt mit Platten PROMATECT-H (D=15+20mm, RD=870kg/m³), Verglasung CONTRAFLAM 90-4 (D=48mm, L_{max}=2000mm, A_{max}=2.80m²), Dichtung KERAFIX 2000, horizontale Glasstösse mit KERAFIX FLEXPAN 200 NG-A.

Anwendung REI 90-RF1
Spannweite L_{gepr}=1886mm
MBW
Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angabe des Gesuchstellers.
Anwendung nur mit statischem Nachweis der Stahlkonstruktion (mind. R 90).
Anwendung siehe Folgeseiten.

Unterlagen MPA BS, Braunschweig: Prüfbericht '2101/856/19-Pa' (20.05.2019)

Prüfbestimmungen EN 1363-1; EN 1365-2

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse REI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 27.04.2023
Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Decken und Dächern mit Verglasung ist in der EN 1365-2:2014, Anhang A, Kapitel A.5 beschrieben.

ALLGEMEINES

Die Ergebnisse der Feuerwiderstandsprüfungen sind direkt auf ähnliche Ausführungen übertragbar, wenn eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen wurde/wurden und die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt. Weitere Änderungen sind unzulässig.

- Reduzierung der Längenmaße von Glasscheiben;
- Reduzierung des Abstands zwischen Pfosten und/oder Riegeln;
- Reduzierung des Abstands zwischen den Befestigungsmittelpunkten (z. B. Befestigung des Rahmensystems an der Tragkonstruktion, und Befestigung der Glasscheiben im Verglasungssystem)

FORMEN VON FLACHEN GLASSCHEIBEN

Der Innenwinkel an jeder Ecke der zur Prüfung vorgelegten Glasscheiben darf bis $\pm 15^\circ$ von den geprüften Winkeln abweichen, vorausgesetzt, die Anzahl der Ecken bleibt unverändert. Die Rahmenelemente werden entsprechend angepasst.

SPANNWEITE

Eine Reduzierung der Spannweite ist zulässig, nicht aber eine Vergrößerung.

- $L_{max}=1886\text{mm}$

VERGRÖßERUNG DER BREITE IN EINER ZUR SPANNWEITE RECHTWINKLIGEN RICHTUNG

Die Prüfergebnisse gelten für rechtwinklige verglaste Elemente mit einer größeren Breite oder einer Replikation der verglasten Elemente (Verbindung von zwei oder mehr verglasten Elementen), vorausgesetzt:

- das Rahmensystem entspricht dem untersuchten Rahmensystem;
- die Breite des untersuchten Probekörpers betrug nominell mindestens 3 m, wobei:
 - zwei Ränder (parallel zur Spannweite) nicht eingespannt sind; oder
 - ein Rand (parallel zur Spannweite) nicht eingespannt ist und mindestens zwei Pfosten durchgehend neben dem freien Rand verlaufen;
- die Pfosten innerhalb der verglasten Elemente und/oder die Verbindungsfugen zwischen den verglasten Elementen wurden geprüft.
- Anforderung nicht erfüllt: $B_{max}=1324\text{mm}$

TRAGKONSTRUKTIONEN

Allgemeines

Für Probekörper, die nur in einem Prüfrahmen geprüft wurden (ohne Tragkonstruktion), ist das Ergebnis auf Massivkonstruktionen mit hoher Rohdichte übertragbar, die mindestens die gleiche Feuerwiderstandsdauer wie der Probekörper haben.