



VKF Technische Auskunft Nr. 32416

Inhaber /-in
Montana Bausysteme AG
Durisolstrasse 11
5612 Villmergen
Schweiz

Hersteller /-in
Montana Bausysteme AG
5612 Villmergen
Schweiz

Gruppe 208 - Dächer

Produkt SANDWICHELEMENT MONTANATHERM EI30

Beschreibung Dachelement, geschäumter Kern aus PIR-Hartschaum (RD=40kg/m³), beidseitig hohlraumfrei mit Stahlblech (D=0.45/0.63mm) abgedeckt, D=120mm

Anwendung REI 30
Spannweite L_{gepr}=2000mm
Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angabe des Gesuchstellers
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FIRES-FR-123-22-AUNE' (10.06.2022), Klassifizierungsbericht 'FIRES-CR-077-22-AUPE' (10.06.2022); Hersteller: Leistungserklärung '400xxxxxx/0010' (30.09.2022)

Prüfbestimmungen EN 1363-1; EN 1365-2

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse REI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2027
Ausstellungsdatum 21.12.2022
Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Decken und Dächern ist in der EN 1365-2:2014, Kapitel 13 beschrieben.

In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

Die Prüfergebnisse sind unmittelbar auf ähnliche ungeprüfte Decken- oder Dachkonstruktionen übertragbar, vorausgesetzt, dass folgendes zutrifft:

a) in Bezug auf das tragende Bauteil

Die maximalen Momente und Querkräfte, die auf der gleichen Grundlage wie die, die sich aus der Prüflast ergaben, berechnet wurden, dürfen die der geprüften nicht überschreiten.

d) in Bezug auf die Neigung von Dachkonstruktionen

Die Neigung des Untergurtstabs von Dachkonstruktionen mit vorgefertigten Dachbindern darf von der geprüften Neigung maximal $\pm 5^\circ$ abweichen.

Die Neigung von Satteldächern oder Pultdächern muss innerhalb folgendem Wertebereich liegen:

- Geprüft mit $0-10^\circ \Rightarrow$ Neigung 0° bis 15°