



VKF Anerkennung Nr. 31967

Inhaber /-in
Knauf AG
Kägenstrasse 17
4153 Reinach
Schweiz

Hersteller /-in
Knauf AG
4153 Reinach
Schweiz

Gruppe 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt KNAUF CFK-VERKLEIDUNG R30-R120, SYSTEM 211,212,213.CH

Beschreibung Brandschutzsystem für Verstärkungen von Massivbauteilen.
Brandschutzsystem mit Aufdoppelung aus Gipsplatten mit Vliesarmierung FIREBOARD ($\geq 6\text{mm}$, $\text{RD} \geq 788\text{kg/m}^3$) oder Montagemörtel KNAUF UNIFLOTT/FIREBOARDSPACHTEL, abgedeckt mit Gipsplatten mit Vliesarmierung FIREBOARD ($\text{RD} \geq 788\text{kg/m}^3$), mit/ohne Mineralwollplatte KNAUF TPE ($D \geq 12\text{mm}$, $\text{RD} = 130\text{kg/m}^3$), auf Massivbauteil, Befestigung mit Schrauben und Klammern, Fugen nicht verklebt.
Verstärkungen aus Klebebewehrung, kritische Temperatur: 50°C .
Massivbauteile aus Beton: Decke und Balken.

Anwendung RF1
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '020/2004-Ap-' (17.03.2004), Prüfbericht '111/2004-Ap-' (16.06.2004), Prüfbericht '072/2005-Ap-' (15.09.2005); Fires, Batizovce: Gutachterliche Stellungnahme 'Hf-004-21 PR-20-0446' (26.04.2021); Hersteller: System-Beschreibung 'Knauf CFK Lamellenbekleidungen' (12.01.2022)

Prüfbestimmungen EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer 31.12.2027
Ausstellungsdatum 02.03.2022
Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Daniel Eising



Direkter Anwendungsbereich

Kein direkter Anwendungsbereich möglich.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme, FIRES, Batizovce, Nr. Hf-004-21 PR-20-0446 vom 26.04.2021

- Ausführung, Befestigung und Fugenausbildung gemäss Gutachterliche Stellungnahme und System-Beschreibung
- Mindestdicke des Brandschutzsystems in Abhängigkeit des Bauteils, der kritischen Temperatur und des Feuerwiderstandes:

Bauteil:	Decke und Balken				
Abdeckung:	KNAUF FIREBOARD				
Kritische Temperatur	Feuerwiderstand				
	30 Minuten	60 Minuten	90 Minuten	120 Minuten	180 Minuten
50 °C	60mm (zwei- oder dreilagig)	3x25mm	-	-	-

Bauteil:	Decke und Balken				
Abdeckung:	KNAUF FIREBOARD mit ALUMINIUM und KNAUF FIREBOARD				
Kritische Temperatur	Feuerwiderstand				
	30 Minuten	60 Minuten	90 Minuten	120 Minuten	180 Minuten
50 °C	2x25mm	2x25mm	-	-	-

Bauteil:	Decke und Balken				
Abdeckung:	Mineralwollplatte KNAUF TPE (D\geq12mm, RD=130kg/m³), KNAUF FIREBOARD mit ALUMINIUM und KNAUF FIREBOARD				
Kritische Temperatur	Feuerwiderstand				
	30 Minuten	60 Minuten	90 Minuten	120 Minuten	180 Minuten
50 °C	-	-	2x25mm	3x25mm	-