



VKF Technische Auskunft Nr. 31411

Inhaber /-in

Dalsan Alci Sanayi ve Ticaret AS.
1184.Cadde
06830 Ankara
Turkey

Hersteller /-in

Dalsan Alci Sanayi ve Ticaret AS.
06830 Ankara
Turkey

Gruppe

232 - Bekleidungen von nicht-brennbaren Bauteilen

Produkt

A1 COREX NICHTBRENNBARE GIPSPLATTE

Beschreibung

Gipsfaserplatte A1 COREX (RD=876-904kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Glasfaservlies (MA=290-530g/m²), für kastenförmige Bekleidung von Stahlstützen und Stahlträgern, Befestigung mit Klammern

Anwendung

RF1
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

Efectis ERA, Kocaeli: PB 'RFTR18001' (24.04.2018), PB 'RFTR18002' (24.04.2018), PB 'RFTR18003' (24.04.2018), PB 'RFTR18004' (24.04.2018), Bewertungsbericht 'RFTR18005' (15.02.2018), Bewertungsbericht 'RFTR18006' (15.02.2018); ZUS, Prag: ETA '18/0050' (06.08.2018), Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1020-CPR-010040265' (25.09.2018); Hersteller: Leistungserklärung '2018-DOP-01/A1' (24.09.2018)

Prüfbestimmungen

EAD 350142-00-1106; EN 13381-4; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer

31.12.2025

Ausstellungsdatum

30.09.2023

Ersetzt Dokument vom

29.01.2021

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Anwendungsbereich

Der Anwendungsbereich von passiven Brandschutzmassnahmen setzt sich aus den Ergebnissen der Beurteilung und den Anwendungsgrenzen sowie den Regeln des entsprechenden Europäischen Bewertungsdokumentes zusammen. Die Anwendungsgrenzen sind in der EN 13381-4:2013, Kapitel 15 aufgeführt.

Im Folgenden werden die wichtigsten zulässigen Erweiterungen für die Anwendung aufgeführt. Die Aufzählung ist nicht abschliessend. Weitere Änderungen gemäss Bewertungsbericht oder Europäischer Technischer Bewertung (ETA) sind zugelassen. Bei Unklarheiten zur Interpretation des Textes ist der Wortlaut des Bewertungsberichts oder der Europäischen Technischen Bewertung (ETA) massgebend.

DICKE DES BRANDSCHUTZMATERIALS

Die nachfolgend aufgeführten maximalen U/A-Werte in Abhängigkeit der Mindestschichtdicken [mm] der passiven Brandschutzmassnahme sind massgebend für eine Bemessungstemperatur von 500°C. Andere Bemessungstemperaturen sind dem Bewertungsbericht oder der ETA zu entnehmen.

Anwendung einlagiges Brandschutzsystem

- Einlagiges kastenförmiges Brandschutzsystem
- Offene Profile: Träger und Stützen
- Ein-, zwei-, drei- und vierseitige Anordnung: Der Anschluss an Massivbauteile (MBW und MBW mit geringer RD) muss dem für die Probekörper angewendeten Verfahren entsprechen.

Feuer-widerstand	Mindestschichtdicke des Brandschutzsystems [mm]									
	12.5	15	20	25						
R 30	425	425	425	425						
R 60	120	170	425	425						
R 90	45	70	110	180						
R 120		45	45	80						

Anwendung mehrlagiges Brandschutzsystem

- Mehrlagiges kastenförmiges Brandschutzsystem
- Offene Profile: Träger und Stützen
- Dünnsste Platte: $D_{min}=12.5\text{mm}$
- Dickste Platte: $D_{max}=25\text{mm}$
- Maximale Anzahl Lagen: 2 Lagen
- Die Lage der Platten ist frei wählbar
- Ein-, zwei-, drei- und vierseitige Anordnung: Der Anschluss an Massivbauteile (MBW und MBW mit geringer RD) muss dem für die Probekörper angewendeten Verfahren entsprechen

Feuer-widerstand	Mindestschichtdicke des Brandschutzsystems [mm]									
	25	30	40	45						
R 30	404	404	404	404						
R 60	404	404	404	404						
R 90	120	260	404	404						
R 120	45	100	404	404						
R 180		45	80	120						
R 240			45	45						

ANWENDUNGSGRENZEN

Das Verfahren der Anbringung von Tafeln (oder Platten) ist auf das für die Probekörper angewendete Verfahren beschränkt, weil es für andere Situationen ungeeignet sein kann. Die Eignung des geprüften Befestigungssystems für andere Situationen ist durch entsprechende Prüfung nachzuweisen.



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Technische Auskunft Nr. 31411

Inhaber /-in: Dalsan Alci Sanayi ve Ticaret AS.

Gültigkeitsdauer: 31.12.2025

Ausstellungsdatum: 30.09.2023

LEGENDE:

- U Äusserer Umfang des Stahlprofils [m]
- A Querschnittsfläche des Stahlprofils [m²]