



VKF Technische Auskunft Nr. 30887

Inhaber /-in
Lignatur AG
Herisauerstrasse 30
9104 Waldstatt
Schweiz

Hersteller /-in
-

Gruppe 205 - Decken

Produkt LIGNATUR DAS TRAGENDE ELEMENT AUS HOLZ

Beschreibung Holzdecke aus LIGNATUR-Elementen, aus Nadelholz, mit/ohne Wärmedämmung, mit/ohne Perforierung

Anwendung *Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angaben des Gesuchstellers
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen IBS, Linz: Klassifizierungsbericht '10040816A,Rev1' (28.02.2020), Prüfbericht '10011510' (12.07.2010), Gutachterliche Stellungnahme '320120307-1' (03.12.2020), Gutachterliche Stellungnahme '320072105-1' (21.07.2020), Klassifizierungsbericht '319102502-A' (12.02.2021); OIB, Wien: ETA '11/0137' (31.05.2021); MPA, Stuttgart: Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '0672-CPR-0936' (23.08.2021)

Prüfbestimmungen EAD 140022-00-0304; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse *

Gültigkeitsdauer 31.12.2026
Ausstellungsdatum 15.12.2021
Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Anwendungsbereich

Der Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

ETA, OIB, Wien, Nr. 11/0137 vom 31.05.2021

- Feuerwiderstandsklasse:
LIGNATUR Kastenelement (LKE): REI 30 – REI 60
LIGNATUR Flächenelement (LFE): REI 30 – REI 90
LIGNATUR Schalenelement (LSE): REI 30

ETA, OIB, Wien, Nr. 11/0137 vom 31.05.2021 und

Klassifizierungsbericht, IBS, Linz, Nr. 10040816A, Rev1' vom 28.02.2020

- Mit/ohne Wärmedämmung: Mineralwolle RF1 oder Holzfaserplatten (RD<110 kg/m³)

ETA, OIB, Wien Nr. 11/0137 vom 31.05.2021,

Prüfbericht, IBS, Linz, Nr. 10011510 vom 12.07.2010 und

Gutachterliche Stellungnahme, IBS, Linz, Nr. 320120307-1 vom 03.12.2020

- Fugenausbildung LIGNATUR Kastenelement (LKE):
Mit Nut- und Federverbindung
- Fugenausbildung LIGNATUR Flächenelement (LFE):
Mit Nut- und Federverbindung und mit Mineralwolle RF1 (Schmelzpunkt >1000°C) oder
Mit Nut- und Federverbindung und Dichtungsband ISO-FLAME KOMBI F120
- Fugenausbildung LIGNATUR Schalenelement (LSE):
Mit Nut- und Federverbindung und mit Mineralwolle RF1 (Schmelzpunkt >1000°C)

ETA, OIB, Wien Nr. 11/0137 vom 31.05.2021,

Gutachterliche Stellungnahme, IBS, Linz, Nr. 320072105-1 vom 21.07.2020 und

Klassifizierungsbericht IBS, Linz, Nr. 319102502-A vom 12.02.2021

- Einbau Kombi-Abschottung in LIGNATUR Element (Dmin=160mm):
Hilti Brandschutzstein CFS-BL P: Dmin=130mm Amax=0.4m²
Hilti Brandschutzschaum CFS-F FX: Dmin=150mm Bmax=400mm Lmax=400mm
- Einbau Abschottung von einzelnen Leitungen in LIGNATUR Element (Dmin=160mm):
Hilti Brandschutzhülse CFS-SL GA M: Ømax=115mm
Hilti Brandschutzkabelmanschette CFS-CC: Ømax=108mm
Hilti Brandschutzbandage CFS-B
Hilti Acryl-Brandschutzdichtmasse CFS-S ACR
Hilti Brandschutzmanschette CFS-C EL: Ømax=160mm
- Einbau Abschottung von einzelnen Leitungen in LIGNATUR Element (Dmin=120mm):
Hilti Brandschutzdichtmasse CFS-IS / CP 611A

ETA, OIB, Wien Nr. 11/0137 vom 31.05.2021 und

Gutachterliche Stellungnahme, IBS, Linz, Nr. 320120307-1 vom 03.12.2020

- Einbau Hohlwanddose in LIGNATUR Element (Dmin=120mm):
f-tronic, Typ BS3700: Ømax=68mm
Ausführung EI 30: Ohne zusätzliche Massnahmen
Ausführung EI 60: Mit Schüttung oder Mineralwolle RF1 als Bodenaufbau (Dmin=20mm)
Ausführung EI 90: Hohlraum mit Mineralwolle RF1 (Schmelzpunkt >1000°C)