



## 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/m<sup>3</sup>)

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=0.4m<sup>2</sup>  
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)