



## Renseignement technique AEA1 N° 30887

**Titulaire**

Lignatur AG  
Herisauerstrasse 30  
9104 Waldstatt  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

205 - Planchers

**Produit**

LIGNATUR L'ÉLÉMENT PORTEUR EN BOIS

**Description**

Plancher en bois constitué d'éléments LIGNATUR, en bois de résineux, avec/sans isolation, avec/sans perforage

**Utilisation**

\*Dimensionnement et construction selon le instructions du requérant  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

IBS, Linz: Rapport de classification '10040816A,Rev1' (28.02.2020), Rapport d'essai '10011510' (12.07.2010), Rapport d'expertise '320120307-1' (03.12.2020), Rapport d'expertise '320072105-1' (21.07.2020), Rapport de classification '319102502-A' (12.02.2021); OIB, Wien: ETA '11/0137' (31.05.2021); MPA, Stuttgart: Certificat de conformance des performances '0672-CPR-0936' (23.08.2021)

**Conditions d'essai**

EAD 140022-00-0304; EN 1363-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu \*

**Durée de validité**

31.12.2026

**Date d'édition**

15.12.2021

**Remplace l'attestation du** -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## Domaine d'application

Le domaine d'application est réglé dans le document ci-après:

ETA, OIB, Wien, n° 11/0137 du 31.05.2021

- Classe de résistance au feu  
LIGNATUR caisson madrier (LKE) : REI 30 – REI 60  
LIGNATUR caisson multiple (LFE) : REI 30 – REI 90  
LIGNATUR coque (LSE) : REI 30

ETA, OIB, Wien, n° 11/0137 du 31.05.2021 et  
rapport de classification, IBS, Linz n° 10040816A, Rev1' du 28.02.2020

- Avec/sans isolation : Laine minérale RF1 ou plaques de fibres de bois (PS<110 kg/m³)

ETA, OIB, Wien n° 11/0137 du 31.05.2021,  
rapport d'essai, IBS, Linz, n° 10011510 du 12.07.2010 et  
rapport d'expertise, IBS, Linz, n° 320120307-1 du 03.12.2020

- Constitution des joints pour LIGNATUR caisson madrier (LKE) :  
Avec rainure et languette
- Constitution des joints pour LIGNATUR caisson multiple (LFE) :  
Avec rainure et languette et avec laine minérale RF1 (point de fusion >1000°C) ou  
avec rainure et languette et bande d'étanchéité ISO-FLAME KOMBI F120
- Constitution des joints pour LIGNATUR coque (LSE) :  
Avec rainure et languette et avec laine minérale RF1 (point de fusion >1000°C)

ETA, OIB, Wien n° 11/0137 du 31.05.2021,  
rapport d'expertise, IBS, Linz, n° 320072105-1 du 21.07.2020 et  
rapport de classification, IBS, Linz, n° 319102502-A du 12.02.2021

- Obturation combinée dans l'élément LIGNATUR (E<sub>min</sub>=160mm) :  
Bloc coupe-feu Hilti CFS-BL P : E<sub>min</sub>=130mm S<sub>max</sub>=0.4m<sup>2</sup>  
Mousse coupe-feu Hilti CFS-F FX : E<sub>min</sub>=150mm B<sub>max</sub>=400mm L<sub>max</sub>=400mm
- Obturation de conduites simples dans l'élément LIGNATUR (E<sub>min</sub>=160mm) :  
Gaine coupe-feu HILTI CFS-SL GA M : Ø<sub>max</sub>=115mm  
Manchette coupe-feu pour câbles Hilti CFS-CC : Ø<sub>max</sub>=108mm  
Bande coupe-feu Hilti CFS-B  
Joint d'étanchéité coupe-feu acrylique Hilti CFS-S ACR  
Manchette coupe-feu Hilti CFS-C EL : Ø<sub>max</sub>=160mm
- Obturation de conduites simples dans l'élément LIGNATUR (E<sub>min</sub>=120mm) :  
Joints d'étanchéité coupe-feu Hilti CFS-IS / CP 611A

ETA, OIB, Wien n° 11/0137 du 31.05.2021 et  
rapport d'expertise, IBS, Linz, n° 320120307-1 du 03.12.2020

- Boîtier pour mur creux dans l'élément LIGNATUR (E<sub>min</sub>=120mm) :  
f-tronic, type BS3700 Ø<sub>max</sub>=68mm  
exécution EI 30 : Sans autres mesures  
exécution EI 60 : Avec remblai ou laine minérale RF1 comme structure de sol (E<sub>min</sub>=20mm)  
exécution EI 90 : Espace vide avec laine minérale RF1 (point de fusion >1000°C)