



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 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 constance 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

11.09.2022

Remplace l'attestation du

15.12.2021

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_{min}=160mm) :
Bloc coupe-feu Hilti CFS-BL P : E_{min}=130mm S_{max}=0.4m²
Mousse coupe-feu Hilti CFS-F FX : E_{min}=150mm B_{max}=400mm L_{max}=400mm
- Obturation de conduites simples dans l'élément LIGNATUR (E_{min}=160mm) :
Gaine coupe-feu HILTI CFS-SL GA M : Ø_{max}=115mm
Manchette coupe-feu pour câbles Hilti CFS-CC : Ø_{max}=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_{max}=160mm
- Obturation de conduites simples dans l'élément LIGNATUR (E_{min}=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_{min}=120mm) :
f-tronic, type BS3700 Ø_{max}=68mm
exécution EI 30 : Sans autres mesures
exécution EI 60 : Avec remblai ou laine minérale RF1 comme structure de sol (E_{min}=20mm)
exécution EI 90 : Espace vide avec laine minérale RF1 (point de fusion >1000°C)