

Ydeevnedeklaration FT20

Udarbejdet i henhold til EU Byggevarerforordningen (EU) 305/2011 og
Kommissionens delegerede forordning nr. 574/2014
DoP nr. FT 20 – Brandimprægnerede profiler
0402-CPR-SC0310-18 issue 4

DATO: 2018-05-15
Rev. 2020-03-10

1. Byggevareridentifikation

Høvlede ubehandlede massive træprofiler med fer og not brandimprægneret med DRICON fra LONZA, UK.

2. Tilsigtet anvendelse

Frøslev Træ brandimprægnerede produkter forventes anvendt i bygningsværker hvor der stilles krav om egenskaben "Reaction to fire" for vandret tæt monteret væg og loft beklædninger som EU-brandklasse iht. EN13501-1.

3. Fabrikant

Frøslev Træ A/S
Jens P. L. Petersens Vej 1
6330 Padborg

4. Bemyndiget repræsentant

Martin L. Petersen,
Adm. direktør — CEO
Tlf. +4574670600
info@froeslev.dk —
www.froeslev.dk

5. Systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen

Generelt gælder det at produktion af "solid wood products" der benyttes til "panelling and cladding incl. Siding":

- wall and ceiling panelling for internal use _
- wall and ceiling cladding for external uses

Producers i overensstemmelse med harmoniseret standard DS/EN 14915:2013 "Massiv træbeklædning til indvendig og udvendig brug - Egenskaber, evaluering af overensstemmelse og mærkning"

Systemer til vurdering og kontrol af byggevarens konstans af ydeevne "Reaction to fire"

AVCP-niveau 1.

6. Deklareret ydeevne

Træart	Densitet kg/m ³	Nominel tykkelse mm	Reaction to fire EU-brandklasse	Underlag	<u>med/uden</u> luftspalte
Gran*	370-555	20 ± 2	B-s1,d0 Klassifikationsrapport 7P04082-1 revl	Gipsplade med kartonoverflade og ethvert underlag af EU-Brandklasse A1 eller A2-s1,d0 der er mindst 12 mm tykt og har en densitet ≥ 525 kg/m ³	m/u
Gran	357 – 600	12 ± 2	B-s1,d0 Klassifikationsrapport 173603-2	Gipsplade med kartonoverflade og ethvert underlag af EU-Brandklasse A2 eller bedre der er mindst 12 mm tykt og har en densitet ≥ 800 kg/m ³	m/u
Thermowood Gran	302-534	18 (18/9)	B-s1,d0 Klassifikationsrapport 192993	Gipsplade med kartonoverflade og ethvert underlag af EU-Brandklasse A2 eller bedre der er mindst 12 mm tykt og har en densitet ≥ 800 kg/m ³	m/u
Fyr	417-755	12 ± 2	B-s2,d0 Klassifikationsrapport 195539	Gipsplade med kartonoverflade og ethvert underlag af EU-Brandklasse A2 eller bedre der er mindst 12 mm tykt og har en densitet ≥ 800 kg/m ³	m/u
Western Red Ceder	309 – 488	17 (17/8)	B-s1,d0 Klassifikationsrapport 192994	Gipsplade med kartonoverflade og ethvert underlag af EU-Brandklasse A2 eller bedre der er mindst 12 mm tykt og har en densitet ≥ 800 kg/m ³	m/u
Europæisk eg	511-872	18 ± 2	B-s1,d0 Klassifikationsrapport 197217	Gipsplade med kartonoverflade og ethvert underlag af EU-Brandklasse A2 eller bedre der er mindst 12 mm tykt og har en densitet ≥ 800 kg/m ³	m/u
Douglasgran	393-736	18 ± 2	B-s1,d0 Klassifikationsrapport 305989	Gipsplade med kartonoverflade og ethvert underlag af EU-Brandklasse A2 eller bedre der er mindst 12 mm tykt og har en densitet ≥ 800 kg/m ³	m/u
Ask	520-810	18 ± 2	B-s1,d0 Klassifikationsrapport 305990	Gipsplade med kartonoverflade og ethvert underlag af EU-Brandklasse A2 eller bedre der er mindst 12 mm tykt og har en densitet ≥ 800 kg/m ³	m/u
Lærk	616-867	18 (18/9)	B-s2,d0 Klassifikationsrapport 192995	Gipsplade med kartonoverflade og ethvert underlag af EU-Brandklasse A2 eller bedre der er mindst 12 mm tykt og har en densitet ≥ 800 kg/m ³	m/u
*) Gælder profiler: FT 116 – FT 117, FT 121 – FT 142, FT 146 – FT 150, FT 161 – FT 190, FT 346 – FT 350, FT 151 – FT 155, FT 336 – FT 345 og FT 361 – FT 365					

	Øvrige egenskaber	Ydeevne
1	Formaldehyd	NPD— No Performance Declared
2	Pentachlorphenol	NPD- No Performance Declared
3	Vanddampgennemtrængelighed	Densitet 450-700 kg/m ³ : Våd: 20-50 µ, tør: 50-200 µ
4	Lydabsorption	250-500 Hz: 0,10 / 1000-2000 Hz: 0,3
5	Varmeledning	Densitet 300-1000 kg/m ³ : 0,09-0,24 W/m °K
6	Holdbarhed	Varierer med træart. Se EN350

7. Relevant teknisk dokumentation

Kandidatlisten er en liste over kemiske stoffer, som anses for at være særlig problematiske for menneskers sundhed eller miljøet. De kaldes også ofte for SVHC-stoffer (Substances of Very High Concern). EU's Kemikalieagentur (ECHA) opdaterer løbende listen med nye stoffer. I oktober 2016 var der 169 stoffer på kandidatlisten. Dricon-midlet, som indeholder borsyre, er inkluderet på denne liste. Det behandlede træ indeholder mere en 0,1 vægt% borsyre.

Dette dokument, relevante sikkerhedsdatablade, vedligeholdelsesanvisninger og øvrig information kan læses og downloades på froslev.dk

Ydeevnen for den byggevare der er anført ovenfor er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration udstedes, i overensstemmelse med Forordning (EU) nr. 305/2011, på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for og på vegne af fabrikanten. Padborg, d. 10. marts 2020



Martin L. Petersen
Adm. Direktør