



Ydeevnedeklaration – Massiv træbeklædning

Reference: DAF- 2412-CPR-1015-12 – I henhold til Byggevarerforordningen 305/2011/EU

Varetype:	Brandimprægneret massiv træbeklædning til udvendig og indvendig brug. EN 14915:2013				
Producent	Danish Anti-fire ApS. Sandvadsvej 2, DK-4600 Køge				
Produktionssted:	Overgade 11B, DK-6670 Holsted				
Notificeret organ & AVCP system:	Finotrol Oy, Teollisuuskatu 3, FI-50130 Mikkeli, Finland. Notificeret organ nr.: 2412 har udført kontrol af produktionen og produktionsstedet og udfører løbende overvågning, vurdering og evaluering af produktionen i henhold til System 1 (AVCP System). Finotrol Oy har udstedt attest for byggevarens ydeevne konstans (Certificate of Constancy of Performance: DAF 2412-CPR-1015-12)				
Deklareret ydeevne	I henhold til EN 14915:2013 med reference til Certificate of Performance DAF-2412-CPR-1015-12:				
Træsart	Nominel densitet kg/m ³	Nominel Tykkelse (mm)	Nominelt indtag kg/m ³	Reaktion v. brand (Euroclass)	Varme-ledning (W/mK) (EN 14915/5.6/table 4)
Accoya (Pinus Radiata)	500-550	≥ 19	78	B-s1,d0	0,13-0,15
Tilsigtet anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 9mm, densitet ≥ 652 kg/m ³ .				
Accoya (Pinus Radiata)	568	19	76,2	B-s1,d0	0,13-0,15
Tilsigtet anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 19 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 19 mm = B-s2,d0</i>				
Eg	500-750	≥ 20	16	B-s1,d0	0,13-0,24
Tilsigtet anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>uden hulrum</i> . Krav til substrate: Euroclasses A1 or A2 – s1,d0 ≥ 9mm, densitet ≥ 652 kg/m ³ . Montering: Samlinger: horisontale og vertikale.				
Lærk (Larix Siberica)	650-750	15-42	38	B-s1,d0	0,15-0,24
Tilsigtet anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Lærk (Larix Decidua)	550-630	15-42	38	B-s1,d0	0,13-0,18
Tilsigtet anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Gran (Picea Abies)	300-470	15-42	38	B-s1,d0	0,09-0,13
Tilsigtet anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Fyr (Pinus Sylvestris)	370-550	15-42	40	B-s1,d0	0,09-0,15
Tilsigtet anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Ceder (Western Red Cedar)	320-490	15-42	38	B-s1,d0	0,09-0,13
Tilsigtet anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				



Frake/Limba (Terminalia superba)	540	15-42	42	B-s1,d0	0,13-0,15
Tilslaget anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Ayous (Triplachiton scleroxyton)	380	15-42	38	B-s1,d0	0,09-0,11
Tilslaget anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Ask (Ash Fraxinus sp.)	690	15-42	38	B-s1,d0	0,15-0,18
Tilslaget anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Thermo Fyr (Pinus Sylvestris)	430	15-42	50,4	B-s1,d0	0,11-0,13
Tilslaget anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Thermo Ask (Ash Fraxinus sp.)	620	15-42	51,4	B-s1,d0	0,15-0,18
Tilslaget anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Thermo Ayous (Ayous Sterculiaceae)	270-375	15-42	50,4	B-s1,d0	0,09-0,11
Tilslaget anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Thermo Gran (Picea Abies)	385	15-42	52,5	B-s1,d0	0,09-0,11
Tilslaget anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Thermo Frake/Limba (Terminalia superba)	540	15-42	52,8	B-s1,d0	0,13-0,15
Tilslaget anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s2,d0</i>				
Thermo Poplar (genus Populus species)	330	15-42	54,9	B-s2,d0	0,09-0,11
Tilslaget anvendelse og montering	Fastgjort direkte på bagvedliggende underlag <i>med eller uden hulrum</i> . Krav til underlag: Klasse A1 eller A2 – s1,d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m ³ Montering: Profiler: horisontale eller vertikale, Samlinger: vertikale og horisontale. <i>Brandklassifikation for nominel tykkelse 15-42 mm = B-s1, d0 Brandklassifikation for nominal tykkelse > 42 mm = B-s3,d0</i>				
Ydeligere Oplysninger					
Bøjningsstyrke	NPD				
Varmelednings W (m•K)	NPD				
Lydarbsoption (Hz):	250 Hz – 500 Hz: 0,1 / 1000 Hz – 2000 Hz: 0,3 (EN 14915/ 5.5/Table 3)				
Brandimprægneringsmiddel:	Burnblock				
Formaldehyd:	E1				
Pentachlorphenol:	0 ppm				



Vanddampsgennemtrængning (μ):	Densitet kg/m ³ 450-700: Wet 20-50 / Dry: 50-200 (EN 14915/5.4/table 2)
EU Reach Forordning:	Burnblock brandimprægneringsmiddel indeholder ingen kemikalier eller miljø- og sundhedsfarlige midler. Se www.burnblock.com

Ydeevnen for de produkter, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af producenten anført ovenfor.

Underskrevet på vegne af producent, 25. september 2023

Peter Viig Nielsen, Danish Anti-fire

