

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 (de Bouwproductenverordening of CPR), is dit certificaat van toepassing op het bouwproduct

## Wand- en gevelbekleding van massief hout

voor gebruik als binnen- of buitenafwerking in wanden of plafonds die onderworpen zijn aan de brandvoorschriften, met specificaties en prestaties zoals gespecificeerd op pagina 2-5 in dit certificaat.

### Productnaam: Woodsafe PRO

op de markt gebracht onder de naam of handelsmerk van

#### Woodsafe Timber Protection AB

Box 1153  
SE-791 29 Västerås, Zweden

en geproduceerd in de fabriek

Woodsafe Timber Protection AB, Fågelbacken, SE-725 95 Västerås, Zweden

Dit certificaat bevestigt dat alle bepalingen betreffende de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid beschreven in bijlage ZA van de norm

### EN 14915:2013

onder systeem 1 voor de prestaties uiteengezet in dit certificaat worden toegepast en dat de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd door de fabrikant wordt beoordeeld om de

### prestatiebestendigheid van het bouwproduct

Dit certificaat werd voor het eerst afgegeven op 2009-05-15 en blijft geldig zolang noch de geharmoniseerde norm, het bouwproduct, de AVCP-methoden noch de fabricageomstandigheden in de fabriek significant worden gewijzigd, tenzij geschorst of ingetrokken door de aangemelde productcertificatie-instantie.

Afgegeven door aangemelde instantie 0402

De geldigheid van dit certificaat kan worden gecontroleerd op onze website.

Martin Tillander  
Directeur Productcertificering

Dit is een vertaling van het originele Engelse document. In het geval van een geschil over de inhoud, heeft de Engelse tekst voorrang

Certificate 0402-CPR-SC0243-09 | issue 7 | 2020-07-29

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Box 857, SE-50115 Borås, Sweden

+46 10 516 50 00 | [certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

8P09447

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE



## Specificatie en prestaties

Brandvertragend behandeld massief hout, voor gebruik in de bouw. Voor intern of extern gebruik. De brandvertrager wordt in een vacuüm-drukimpregnatieproces op het massief hout aangebracht. De definitie van arto / arto is het percentage droge brandvertragende chemicaliën ten opzichte van de hoeveelheid droog hout. De naam van de brandvertrager is Woodsafe PRO.

Product / Houtsoorten	Dichtheid (kg/m <sup>3</sup> )	Nominale dikte (mm)	Hoeveelheid brandvertragend in arto/arto (%)	Reaction to fire (klasse)	Notitie*
Grenen paneel	400-600	12	5,70	B-s1,d0	1)
Grenen paneel	400-600	15	5,20	B-s1,d0	1)
Warmte gemodificeerd grenen paneel	400-550	12	5,30	B-s1,d0	1)
Grenen zacht houten paneel	378	17	10,50	B-s1,d0	3)
Aspen paneel	440-590	21	12,30	B-s1,d0	1)
Esdoorn paneel	600-800	12	4,05	B-s1,d0	1)
Berken paneel	600-800	12	4,25	B-s1,d0	1)
Populier paneel	380-550	15	4,30	B-s1,d0	2)
Red Western Cedar paneel	380-490	19	5,50	B-s1,d0	1)
Siberisch Lariks paneel	590-820	21	2,80	B-s1,d0	1)
Noppen van essen genaamd "Woodsafe FRTW Ash", met een nominale dikte van 21 mm en een nominale breedte van 35 mm. Verticaal gemonteerd met of zonder luchtspleet tot 15 mm tussen elke nop.	600-800	21	6,40	B-s1,d0	4)
Paneel Amerikaans wit eiken. Oppervlaktecoating van wit gepigmenteerde hardwaxolie / lak genaamd "Osmo 3041", nat aanbrengen is 50 g/m <sup>2</sup> .	690-850	12	3,30	B-s1,d0	1)

\*Aantekeningen zijn te vinden op pagina 5 van dit certificaat.

Product / Houtsoorten	Dichtheid (kg/m <sup>3</sup> )	Nominale dikte (mm)	Hoeveelheid brandvertrag end in arto/arto (%)	Reaction to fire (klasse)	Notitie*
Vuren paneel met oppervlaktecoating. Primer en topcoating van zuurcomponentenvernis aangebracht in automatische spuitkast, met slijpen tussen eerste en tweede laag. Natte applicatie is 139 g/m <sup>2</sup> primer en 114 g/m <sup>2</sup> toplaag. Droge applicatie is 79,23 g/m <sup>2</sup> primer en 51,3 g/m <sup>2</sup> topcoating.	380-550	12	5,30	B-s1,d0	1)
Ash paneel met oppervlaktecoating. Primer en topcoating van zuurcomponentenvernis aangebracht in automatische spuitkast, met slijpen tussen eerste en tweede laag. Natte applicatie is 139 g/m <sup>2</sup> primer en 114 g/m <sup>2</sup> toplaag. Droge applicatie is 79,23 g/m <sup>2</sup> primer en 51,3 g/m <sup>2</sup> topcoating.	600-800	12	3,90	B-s1,d0	1)
Geschilderd vuren paneel. Geschilderd met een primer genaamd "Antistain 5200" en een verfsysteem genaamd "Aquatop" van Teknos. De verf wordt aangebracht in een automatische spuitbox. Natte applicatie is 139 g/m <sup>2</sup> voor "Antistain 5200" en 114 g/m <sup>2</sup> voor "Aquatop". Droge applicatie is 79,23 g/m <sup>2</sup> voor "Antistain 5200" en 51,30 g/m <sup>2</sup> voor "Aquatop".	380-550	12	5,70	B-s1,d0	1)

\*Aantekeningen zijn te vinden op pagina 5 van dit certificaat.

Product / Houtsoorten	Dichtheid (kg/m <sup>3</sup> )	Nominale dikte (mm)	Hoeveelheid brandvertrag end in arto/arto (%)	Reaction to fire (klasse)	Notitie*
Foreco vuren paneel. Geschilderd met een oppervlaktecoating genaamd "Teknos Firestain". Coating aangebracht met verfborstelmachine met slijpen tussen eerste en tweede laag. Eerste laag aangebracht op alle zijden van het paneel. Tweede laag naar voorkant van paneel. Totaal aangebrachte natte hoeveelheid coating 10 m <sup>2</sup> /l.	380-550	18	14,00	B-s1,d0	5)
Foreco grenen paneel. Geschilderd met een oppervlaktecoating genaamd "Teknos Firestain". Coating aangebracht met verfborstelmachine met slijpen tussen eerste en tweede laag. Eerste laag aangebracht op alle zijden van het paneel. Tweede laag naar voorkant van paneel. Totaal aangebrachte natte hoeveelheid coating 10 m <sup>2</sup> /l.	400-600	18	14,00	B-s1,d0	5)
Vuren paneel geverfd met één laag primer genaamd "SARPECO 9-PLUS", 65 g/m <sup>2</sup> en één laag topcoat genaamd "Gamme Ignifuge 691 0294", 85-90 g/m <sup>2</sup> .	390 min	27(19 tongen)	8,75	B-s1,d0	6)
Douglas spar paneel geverfd met één laag primer genaamd "SARPECO 9-PLUS", 65 g/m <sup>2</sup> en één laag topcoat genaamd "Gamme Ignifuge 691 0294", 85-90 g/m <sup>2</sup> .	390 min	27(19 tongen)	6,18	B-s1,d0	6)
Lariks paneel geverfd met één laag primer genaamd "SARPECO 9-PLUS", 65 g/m <sup>2</sup> en één laag topcoat genaamd "Gamme Ignifuge 691 0294", 85-90 g/m <sup>2</sup> .	390 min	27(19 tongen)	2,67	B-s1,d0	6)

## Opmerkingen bij bovenstaande tabellen

- 1) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruikscondities: Gipsplaat (met papier bekleed) en elk eindgebruiksubstraat van Euroklasse A1 of A2-s1, d0, ten minste 12 mm dik, met een dichtheid  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$ . Mechanisch bevestigd, met of zonder luchtspleet. Horizontale houtlatten creëren een leegte, indien bevestigd met een luchtspleet.
- 2) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruikscondities: Gipsplaat (met papier bekleed) en elk eindgebruiksubstraat van Euroklasse A1 of A2-s1, d0, ten minste 12 mm dik, met een dichtheid  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$ . Mechanisch bevestigd. Houten latten die een leegte creëren.
- 3) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruikscondities: Elke onderlaag voor eindgebruik met een brandgedrag van Euroklasse D-s2, d0 of beter, minstens 12 mm dik, met een dichtheid  $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ . Mechanisch bevestigd, met of zonder luchtspleet.
- 4) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruikscondities: Gipsplaat (met papier bekleed) en elk eindgebruiksubstraat van Euroklasse A1 of A2-s1, d0, ten minste 12 mm dik, met een dichtheid  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$ . Mechanisch bevestigd, gemonteerd met of zonder luchtspleet tot 15 mm tussen elk houten paneel. Gemonteerd met of zonder een luchtspleet gecreëerd door middel van FR-behandelde houten latten tussen ondergrond en paneel.
- 5) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruikscondities: Gipsplaat (met papier bekleed) en elk eindgebruiksubstraat van Euroklasse A1 of A2-s1, d0, ten minste 12 mm dik, met een dichtheid  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$ . Mechanisch bevestigd, gemonteerd met of zonder luchtspleet tot 10 mm tussen elk houten paneel. Gemonteerd met of zonder een luchtspleet gecreëerd door middel van FR-behandelde houten latten tussen ondergrond en paneel.
- 6) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruikscondities: Elke onderlaag voor eindgebruik met een brandprestatie van Euroklasse D-s2, d0 of beter, minstens 10 mm dik, met een dichtheid  $\geq 510 \text{ kg/m}^3$ , met of zonder beschermende regen / windscherm met een brandgedrag van Euroklasse E of beter. Mechanisch bevestigd, met of zonder luchtspleet. Verticale of horizontale oriëntatie van lambrisering.