

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 buitenafwerking in muren die onderhevig zijn aan brandreactievoorschriften, met specificaties en prestaties zoals gespecificeerd op pagina 2-4 van dit certificaat..

Productnaam: Woodsafe Exterior WFX

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 2015-07-10 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-SC0260-15 | issue 8 | 2020-08-14

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Box 857, SE-50115 Borås, Sweden

+46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | 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. 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 Exterior WFX.

Product / Houtsoorten	Dichtheid (kg/m ³)	Nominale dikte (mm)	Hoeveelheid brandvertrager in arto/arto (%)	Reaction to fire (klasse)	Notitie
Red Western Cedar paneel (<i>Thuja plicata</i>)	402-473	9	11	B-s2, d0	1)
Red Western Cedar paneel (<i>Thuja plicata</i>)	460-500	18	7,0	B-s2, d0	3)
Douglas spar/Oregon grenen paneel (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	449-746	18(9)	9,00	B-s1, d0	1)
Douglas spar/Oregon grenen paneel (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	470-570	18(9)	5,2	B-s2, d0	3)
Siberisch lariks paneel (<i>Larix sibirica</i>)	567-825	20	5,00	B-s1, d0	1)
Siberisch lariks paneel (<i>Larix sibirica</i>)	650-700	18(9)	3	B-s2, d0	3)
Scotch grenen (<i>Pinus sylvestris</i>)	500-570	18(9)	6,8	B-s2, d0	3)
Door hitte gemodificeerd Frake-paneel (<i>Terminilia superba</i>)	440-631	18	9,00	B-s1, d0	1)
Vuren paneel (<i>Picea abies</i>)	392-566	18(9)	8	B-s1, d0	1)
Vuren (<i>Picea abies</i>)	460-500	18(9)	6,8	B-s2, d0	3)
Eiken paneel (<i>Quercus robur</i>)	479-868	19	3	B-s1, d0	2)
Tamme kastanje paneel (<i>Castanea Sativa</i>)	514-775	22	3,00	B-s1, d0	2)
Door hitte gemodificeerd grenen/Thermo wood (<i>Pinus sylvestris</i>)	450-600	21	8,8	B-s2, d0	3)
Red Western Cedar paneel (<i>Thuja plicata</i>)	350-500	17,5 (10 mm voor de tongen)	5	B-s1, d0	3)
Accoya® (Acetylering Radiata Pine) (<i>Pinus Radiata</i>)	510-620	17	7,54	B-s1, d0	4)
Nobelwood (<i>Pinus Radiata</i>)	460-500	18	8,2	B-s2, d0	3), 5)
Thermowood Vuren (<i>Picea abies</i>)	400-500	18(9)	9,4	B-s2, d0	6)
Thermowood Vuren (<i>Picea abies</i>)	400-500	19	9,4	B-s2, d0	7)
Platowood Vuren (<i>Picea abies</i>)	400-500	18(9)	9,1	B-s1, d0	6), 8)

Product / Houtsoorten	Dichtheid (kg/m ³)	Nominale dikte (mm)	Hoeveelheid brandvertrageding in arto/arto (%)	Reaction to fire (klasse)	Notitie
Platowood Frake (<i>Terminilia superba</i>)	430-730	18	8,9	B-s1, d0	6), 8)
Superwood vuren paneel met oppervlaktecoating genaamd TEKNOSHIELD 4005-00-BASE T, 2 x 80 g/m ² (nat). (<i>Picea abies</i>)	310-380	21(9)	3,6	B-s2, d0	9)
Superwood vuren lat 45 x 45 mm gemonteerd op Superwood vuren stud 33 x 70 mm. (<i>Picea abies</i>)	460-480	45	3,6	B-s2, d0	12)
Warmtebehandeld Ayous-paneel (<i>Triplochiton scleroxylon</i>)	370-430	18	3,1	B-s2, d0	10)
Platowood Populierenpaneel met oppervlaktecoating genaamd TEKNOSHIELD 4005-00-BASE T, 2 x 80 g/m ² (nat). (<i>Poulus</i>)	380-440	18(9)	3,3	B-s1, d0	11)

Opmerkingen bij bovenstaande tabellen

- 1) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruikscondities: elk op hout gebaseerd substraat van Euroklasse D-s2, d0 of beter, of elk substraat van Euroklasse A1 of A2-s1, d0, beide met een dichtheid gelijk aan of groter dan 338 kg/m³ en een dikte gelijk aan of groter dan 8 mm. Mechanisch bevestigd, met of zonder luchtspleet.
- 2) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruikscondities: Elk op hout gebaseerd substraat van Euroklasse D-s2, d0 of beter, of elk substraat van Euroklasse A1 of A2-s1, d0, beide met een dichtheid gelijk aan of groter dan 338 kg/m³ en een dikte gelijk aan of groter dan 8 mm. Mechanisch bevestigd, met of zonder luchtspleet. Borden horizontaal gemonteerd.
- 3) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruiksvoorwaarden: gipsplaat (met papier bekleed) en elke eindgebruiksubstraat van Euroklasse A1 of A2-s1, d0 ten minste 12 mm dik, met een dichtheid ≥ 525 kg/m³. Mechanisch bevestigd, gemonteerd met of zonder luchtspleet tegen de ondergrond. Horizontale montage, met horizontale en verticale voegen.
- 4) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruiksvoorwaarden: gipsplaat (met papier bekleed) en elke eindgebruiksubstraat van Euroklasse A1 of A2-s1, d0 ten minste 12 mm dik, met een dichtheid ≥ 525 kg/m³. Mechanisch bevestigd, gemonteerd met of zonder luchtspleet tegen de ondergrond. Verticale montage, met horizontale en verticale voegen.
- 5) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruiksvoorwaarden: gipsplaat (met papier bekleed) en elke eindgebruiksubstraat van Euroklasse A1 of A2-s1, d0 ten minste 12 mm dik, met een dichtheid ≥ 525 kg/m³. Mechanisch bevestigde, verticaal gemonteerde panelen met of zonder luchtspleet naar de ondergrond. Speling van 10 mm tussen de panelen.

6) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruiksvoorwaarden: gipsplaat (met papier bekleed) en elke 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. Horizontale montage, met horizontale en verticale voegen.

7) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruiksvoorwaarden: Gipsplaat (met papier bekleed) en elke 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. Verticale montage met 10 mm tussenruimte tussen panelen. Met horizontale en verticale voegen.

8) De producten zijn verkrijgbaar met kleurbehandeling Teknoshield, grijszwart, 80 g/m^2 (nat).

9) Deze classificatie is geldig voor de volgende voorwaarden voor eindgebruik: Gipskartonplaat (met papier bekleed) en elke onderlaag voor eindgebruik van Euroklasse A1 of A2-s1, d0 ten minste 12 mm dik, met een dichtheid $\geq 525 \text{ kg/m}^3$. Mechanisch bevestigd. Verticale of horizontale montage. Horizontale en verticale voegen. Houten noppen die een luchtspleet creëren.

10) Deze classificatie is geldig voor de volgende voorwaarden voor eindgebruik: Gipskartonplaat (met papier bekleed) en elke onderlaag voor eindgebruik van Euroklasse A1 of A2-s1, d0 ten minste 12 mm dik, met een dichtheid $\geq 525 \text{ kg/m}^3$. Mechanisch bevestigd. Verticale montage met 10 mm tussenruimte tussen panelen. Horizontale voegen. FR-behandelde houten latten die een luchtspleet creëren.

11) Deze classificatie is geldig voor de volgende voorwaarden voor eindgebruik: Gipskartonplaat (met papier bekleed) en elke onderlaag voor eindgebruik van Euroklasse A1 of A2-s1, d0 ten minste 12 mm dik, met een dichtheid $\geq 525 \text{ kg/m}^3$. Mechanisch bevestigd. Verticale montage. Horizontale voegen. FR-behandelde houten latten die een luchtspleet creëren.

12) Deze classificatie is geldig voor de volgende eindgebruiksomstandigheden: elk eindgebruiksubstraat van Euroklasse A1 of A2-s1, d0 ten minste 9 mm dik, met een dichtheid $\geq 652 \text{ kg/m}^3$. Mechanisch bevestigd. Verticale lamellen. Open gevel met 90 mm scheiding tussen elke lamel. Horizontale voegen. Superwood vurenhouten studs die een holte creëren van 33 mm.