

Woodsafe PRO och Woodsafe Exterior WFX –
brandskyddssystem för vägg-, tak- och fasadbeklädnad

Innehavare/Utfärdat för

Woodsafe Timber Protection AB

Box 1153, 721 29 Västerås, Sverige

Produktbeskrivning

Woodsafe PRO och Woodsafe Exterior WFX, brandskyddssystem med brandskyddsimpregnerade träpaneler och plywoodskivor, träläkt och infästningsprofiler enligt följande:

Fasadbeklädnad SP Fire 105

- Brandimpregnering med Woodsafe PRO

Paneler:

Träslag produkttyp	Tjocklek, bredd	Ytbehandling Alternativ 1	Ytbehandling Alternativ 2	Luftspalt	Isolering	Anslutande konstruktion
PRO Granpanel	≥21 mm, ≥120 mm	Grundfärg, mellan- och toppstrykning av Lasol 9000 (vardera en strykning och totalt 250 g/m ² våtvikt)	Grundfärg, mellan- och toppstrykning av Nordic EKO 3330 (vardera en strykning och totalt 250 g/m ² våtvikt)	Max 45 mm Läkt: Gran, Woodsafe Brand- impregnerad c/c 600 mm Brandstopp enligt monterings- anvisning	-	Murad eller gjuten vägg i klass A1/A2-s1,d0 Alt. Vägg av skivor, tjocklek ≥12 mm, densitet ≥600 kg/m ³ , klass A1/ A2-s1,d0. monteras med skruv/klammer mot material av lägst klass D-s2,d2

Fasadbeklädnad SP Fire 105

- Brandimpregnering med Woodsafe Exterior WFX

Paneler:

Träslag produkttyp	Tjocklek bredd	Ytbehandling Alternativ 1	Ytbehandling Alternativ 2	Luftspalt	Isolering	Anslutande konstruktion
WFX Cederpanel	≥17,5 mm, ≥143 mm	-	-	Max 28 mm Läkt: Gran, Woodsafe brand- impregnerad c/c 600 mm Alt. enligt monterings- anvisning Brandstopp enligt monterings- anvisning	-	Murad eller gjuten vägg i klass A1/A2-s1,d0 Alt. Vägg av skivor, tjocklek ≥9 mm, densitet ≥600 kg/m ³ , klass A1/A2-s1,d0, monteras med skruv/klammer mot material av lägst klass D-s2,d2

Paneler:

Träslag produkttyp	Tjocklek bredd	Ytbehandling Alternativ 1	Ytbehandling Alternativ 2	Luftspalt	Isolering	Anslutande konstruktion
WFX Värme- behandlad furupanel	≥21 mm, ≥141 mm	-	-	Max 28 mm Läkt: Obehandlad gran, c/c 600 mm Alt. enligt monterings- anvisning	-	Murad eller gjuten vägg i klass A1/A2-s1,d0 Alt. Vägg av skivor, tjocklek ≥9 mm, densitet ≥600 kg/m ³ , klass A1/A2-s1,d0, monteras med skruv/klammer mot material av lägst klass D-s2,d2

Fasadbeklädnad SP Fire 105

- Brandimpregnering med Woodsafe Exterior WFX

Träslag produkttyp	Tjocklek bredd	Ytbehandling Alternativ 1	Ytbehandling Alternativ 2	Luftspalt	Isolering	Anslutande konstruktion
WFX Värme- behandlad granpanel*	≥19 mm, ≥142 mm	-	Signati	Max 28 mm Läkt: Gran, Woodsafe brand- impregnerad c/c 600 mm Alt. enligt monterings- anvisning	Kooltherm K15C total tjocklek 150 mm Alt. Stenulls- isolering i lägst klass A2-s1,d0, total tjocklek 150 mm Alt. Ingen isolering	<u>Vid isolering:</u> Vägg/ material i lägst klass D-s2,d2 <u>Ingen isolering:</u> Vägg av skivor, tjockl. ≥12 mm densitet ≥600 kg/m ³ , klass A1/ A2-s1,d0, monteras med skruv/ klammer
*Södra Decori						

Fasadbeklädnad SP Fire 105

- Brandimpregnering med Woodsafe Exterior WFX

Paneler:

Träslag produkttyp	Tjocklek	Ytbehandling Alternativ 1	Ytbehandling Alternativ 2	Luftspalt	Isolering	Anslutande konstruktion
WFX Frontwood CLT gran	≥ 21 mm tjocklek	Ingen	Signati	Max 45 mm Läkt: obehandlad gran, c/c 600 mm	FF-PIR 150 ALK total tjocklek 150 mm Alt. Stenulls-isolering i lägst klass A2-s1,d0, total tjocklek 150 mm Alt. Ingen isolering	<u>Vid isolering:</u> Vägg/ material i lägst klass D-s2,d2 <u>Ingen isolering:</u> Vägg av skivor, tjockl. ≥12 mm densitet ≥600 kg/m ³ , klass A1/A2-s1,d0, monteras med skruv/klammer

Fasadspån:

Träslag produkttyp	Tjocklek, bredd	Monterings-alternativ 1	Monterings-alternativ 1	Luftspalt	Isolering	Anslutande konstruktion
WFX Cederspån	3-10 mm tjocklek, varierad bredd	Cederspån monterad på: Granplywood 18 mm brand-impregnerad med Woodsafe PRO	Cederspån monterad på: Gran- eller furupanel Fals eller not & spont 18-22 mm brand-impregnerad med Woodsafe PRO	Max 28 mm Läkt: Gran, Woodsafe brand-impregnerad c/c 600 mm	-	Murad eller gjuten vägg i klass A1/A2-s1,d0 Alt. Vägg av skivor, tjocklek ≥9 mm, densitet ≥600 kg/m ³ , klass A1/A2-s1,d0, monteras, med skruv/klammer mot material av lägst klass D-s2,d2

Vägg- och takbeklädnad inomhus K₂10/K₁10

- Brandimpregnering med Woodsafe PRO

Plywoodskivor:

Träslag	Tjocklek	Luftspalt alternativ 1	Luftspalt alternativ 2	Beklädnad
Björk (vanlig och med HPL)	≥ 12 mm	Skruvad i aluminiumprofiler utan luftspalt till underlaget	Skruvad i träläkt 12 x 70 mm med luftspalt 12 mm till underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Furu	≥ 12 mm	Skruvad i aluminiumprofiler utan luftspalt till underlaget	Skruvad i träläkt 12 x 70 mm med luftspalt 12 mm till underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Furu/gran (i kombination)	≥ 12 mm	Skruvad i aluminiumprofiler utan luftspalt till underlaget	Skruvad i träläkt 12 x 70 mm med luftspalt 12 mm till underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Fuma/abachi	≥ 12 mm	Skruvad i aluminiumprofiler utan luftspalt till underlaget	Skruvad i träläkt 12 x 70 mm med luftspalt 12 mm till underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Mahogny/lauan	≥ 12 mm	Skruvad i aluminiumprofiler utan luftspalt till underlaget	Skruvad i träläkt 12 x 70 mm med luftspalt 12 mm till underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Poppel	≥ 12 mm	Skruvad i aluminiumprofiler utan luftspalt till underlaget	Skruvad i träläkt 12 x 70 mm med luftspalt 12 mm till underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10

Paneler:

Träslag	Tjocklek	Luftspalt	Beklädnad
Ask	≥ 12 mm	Skruvad direkt mot underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Amerikansk ek	≥ 12 mm	Skruvad direkt mot underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Furu	≥ 12 mm	Skruvad direkt mot underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Gran	≥ 12 mm	Skruvad direkt mot underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Lönn	≥ 12 mm	Skruvad direkt mot underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Värmebehandlad furu	≥ 12 mm	Skruvad direkt mot underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Poppel	≥ 15 mm	Skruvad direkt mot underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Ceder	≥ 19 mm	Skruvad direkt mot underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Asp	≥ 21 mm	Skruvad direkt mot underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10
Sibirisk lärk	≥ 21 mm	Skruvad direkt mot underlaget	K ₂ 10/K ₁ 10

Avsedd användning

Vägg- och takbeklädnad i utrymningsvägar eller andra utrymmen inomhus med krav på skydd mot antändning eller snabb brand- och rökutveckling.

Fasadbeklädnad i byggnad med krav på begränsad brandspridning längs med fasadytan och inuti väggen.

Se under "Produktbeskrivning" för avsedd användning för respektive produkt.

Handelsnamn

Woodsafe PRO och Woodsafe Exterior WFX

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 3 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Woodsafe PRO

Ekonomiskt rimlig livslängd*	2:2
Beklädnad brandteknisk klass K ₂ 10/B-s1,d0** och K ₁ 10/B-s1,d0**	5:231
Fasadbeklädnad i byggnad i klass Br1***	5:551, punkt 2,3 och 4
Emissioner	6:21

Woodsafe Exterior WFX

Ekonomiskt rimlig livslängd*	2:2
Fasadbeklädnad i byggnad i klass Br1***	5:551, punkt 2,3 och 4
Emissioner	6:21

* Bruksklass INT1, INT2 (inomhus) och EXT (utomhus) avseende brandskyddets beständighet enligt EN 16755 för samtliga träslag.

** Klassen B-s1,d0 verifieras genom CE-märkning.

*** Brandprovad enligt SP Fire 105.

Anm Andra tekniska egenskaper som bärförmåga i bruksgränstillstånd, fuktsäkerhet mm har inte verifierats i detta typgodkännande.

Tillhörande handlingar

Tillhörande handling WOODSAFE EXTERIOR WFX 2023 version 1.0

Tillhörande handling WOODSAFE PRO 2023 version 1.0

Monteringsanvisning -SP-Fire-105-Woodsafe PRO Granpanel 231005

Monteringsanvisning-SP-Fire-105-Woodsafe Exterior WFX Cederpanel 231005

Monteringsanvisning-SP-Fire-105-Woodsafe Exterior WFX Värmebehandlad Furupanel 231005

Monteringsanvisning-SP-Fire-105-Woodsafe Exterior WFX Värmebehandlad Granpanel 231005

Monteringsanvisning-SP-Fire-105-Woodsafe Exterior WFX Frontwood CLT Gran 231005

Monteringsanvisning-SP-Fire-105-Woodsafe Exterior WFX Cederspån 231005

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Avtal 210-09-0082, Bilaga 2 Kontrollanvisning – Brand daterad 2014-12-11,

Kontrollorgan: RISE

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Woodsafe Timber Protection AB, Västerås, Sverige

Märkning

Träpanel och plywoodskivor skall märkas enligt regler för CE-märkning. Tillhörande handlingar skall föras med Boverkets inregistrerade varumärke (†), typgodkännandebevisets nummer (0263/08), typgodkända egenskaper och RISE ackrediteringsnummer som certifieringsorgan (RISE 1002).

Bedömningsunderlag

Rapport 3P02262-1, -2, -5, -6, -7 och -8 från RISE (SP)

Rapport 3P02263 och utlåtande 3P02263-1 från RISE (SP)

Rapport 3P07131-A1 och -B1 från RISE (SP)

Rapport 288285 och 288286 från BRE

Rapport 4P06525 och utlåtande 4P6525-1 och O100408-1146887 från RISE (SP)

Rapport 5P07737 och utlåtande 5P07737-1 från RISE (SP)

Rapport 8P01176 och utlåtande 8P01176-1 från RISE (SP)

Rapport 6P07424A, -B från RISE (SP)

Rapport 2P00490-A och -B från RISE

Rapport P106200-1rev1 och utlåtande P106200-2 från RISE

Rapport O100407-137871-1 från RISE

Kommentarer

Träpanel förutsätts vara CE-märkt för klass B-s1,d0 enligt EN 14915.

Plywood förutsätts vara CE-märkt för klass B-s1,d0 enligt EN 13986.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt. Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2020-04-06.

Giltighet

Giltigt till och med 2028-10-17.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.



Stefan Coric

Typgodkännande 0263/08 | 2023-10-18

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering