

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

Innehavare/Utfärdat för

Woodsafe Timber Protection AB

Fågelbacken, Hubbo-Jädra 7-9, 725 95 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	Tjocklekbredd	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	Tjocklekbredd	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	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
*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	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

Fasadspån:

Träslag produkttyp	Tjocklek, bredd	Monteringsalternativ 1	Monteringsalternativ 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

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

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

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. Klassifikationsrapport 2P00490-A (Woodsafe PRO) och klassifikationsrapport O100305-1231851-C (Woodsafe Exterior WFX: Accelererad åldring metod B. Brandprovning SBI / utlåtande O100305-1231851-D).

** Euroklass intygas med tillverkarens prestandadeklaration.

*** Brandprovad enligt SP Fire 105 utgåva 5 och uppfyller angivna kriterier i bilagan till provningsmetoden.

Tillhörande handlingar

Tillhörande handling WOODSAFE EXTERIOR WFX 2024 version 1.2
Tillhörande handling WOODSAFE PRO 2023 version 1.1
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: Kontrollanvisning daterad 2014-12-11 Bilaga 2 avtal 210-09-0082, 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 förses 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 från RISE
Rapport P106200-1rev1 och utlåtande P106200-2 från RISE
Rapport O100407-137871-1 från RISE
Rapport O100305-1235455 från RISE
Rapport O100305-1231851-C och utlåtande O100305-1231851-D från RISE

Kommentarer

Detta typgodkännande omfattar inte andra tekniska egenskaper såsom bärförmåga i bruksgränstillstånd och fuktsäkerhet.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt. Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2023-10-18.

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.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric