



# PRODUKTKATALOG 2025

**WOOD  
SAFE®**



Woodsafe erbjuder marknads mest beprövade lösningar för brandskyddat trä. Våra produkter förenar naturlig träestetik med dokumenterad säkerhet, långsiktig beständighet och oberoende tredjepartscertifiering. I denna katalog hittar du inspiration, fakta och trygghet för ditt nästa projekt – från interiöra detaljer till robusta fasader.

**WOODSAFE TIMBER PROTECTION AB**  
Västerås, Sweden

Tel: +46 (0) 10 206 72 30

Epost: [helpdesk@woodsafes.com](mailto:helpdesk@woodsafes.com)

[support@woodsafes.com](mailto:support@woodsafes.com)

Web: [www.woodsafes.com](http://www.woodsafes.com)



# Woodsafe<sup>®</sup> – Brandsäkerhet byggd för framtiden

I mer än tre decennier har vi gjort det möjligt för arkitekter, byggherrar och entreprenörer att bygga högre, tryggare och vackrare med trä. Våra produkter kombinerar naturlig träestetik med dokumenterad brandsäkerhet, långsiktig beständighet och oberoende tredjepartscertifiering.

Från vår anläggning i Västerås levererar vi Europas mest efterfrågade brandskyddade trä. Här möts erfarenhet, ny teknik och grön energi från våra egna solpaneler. Resultatet är en klimatsmart produktion med precision i varje detalj.

Med Woodsafe får du mer än en produkt – du får en partner som tar ansvar för hela kedjan.

Vi levererar lösningar som fungerar i verkligheten och håller över tid, samtidigt som träets naturliga skönhet bevaras.



## Introduktion

- Sid 2: Brandsäkerhet byggd för framtiden
- Sid 4: Hållbart i alla led
- Sid 5: Processen
- Sid 6: Varje träslag är unikt
- Sid 7: Urval av certifierade träslag



## Woodsafe® PRO™

- Sid 8: Woodsafe PRO
- Sid 9: Interiör inspiration
- Sid 10: Miljö & Personsäkerhet
- Sid 11: Interiör inspiration
- Sid 12: Godkänd i alla miljöer
- Sid 13: Exteriör inspiration



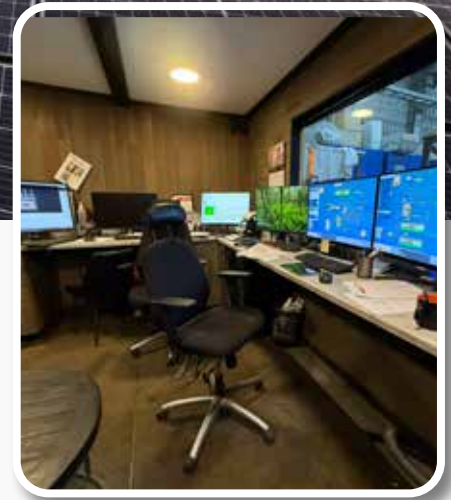
## Woodsafe® WFX™

- Sid 14: Woodsafe WFX
- Sid 15: Inspiration - infärgad fasadbeklädnad
- Sid 16: Miljöaspekt & Personsäkerhet
- Sid 17: Inspiration - naturlig fasadbeklädnad
- Sid 18: Naturligt åldrade fasader
- Sid 19: Mer inspiration



## Teknisk information

- Sid 20: Bruksklass - EN 16755
- Sid 21: Typgodkännande & CE certifikat
- Sid 22: Woodsafe fabriksbilder
- Sid 23: Egna noteringar
- Sid 24: Baksida



# Woodsafe® – Hållbart i alla led



Med egenproducerad solenergi på våra tak och biobränslen i cirkulära flöden driver vi en av branschens mest klimatsmarta produktioner.

Tillsammans med förnybar el från vind, sol och vattenkraft bygger vi en verksamhet som är helt fossilfri.

Våra anläggningar är utvecklade med fokus på både människor och miljö – från arbetsmiljön på plats till vårt bidrag för ett hållbart globalt klimat.

**Vi är certifierade enligt:**

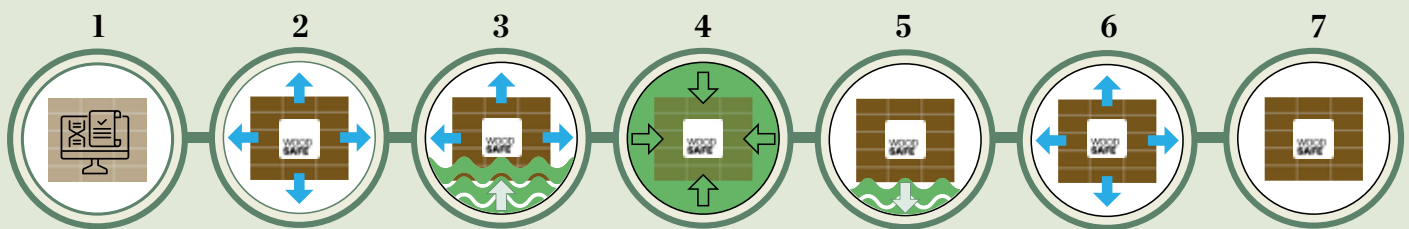
- ISO 9001 (kvalitet)
- ISO 14001 (miljö)
- ISO 45001 (arbetsmiljö)
- EcoVadis Gold
- och driver vår produktion i enlighet med WELL Gold Building Standard.

Med Woodsafe får du inte bara brandskyddat trä – du får en partner som tar ansvar för säkerhet, klimat och hållbarhet i varje projekt.

# Woodsafe® – Gör det möjligt att bygga med trä – utan att ge avkall på trygghet och säkerhet.

Varje batch som lämnar Woodsafes anläggning har genomgått en noggrant styrd och dokumenterad process.

Resultatet är ett trä som är brandskyddat på riktigt – med bevarad styrka och långsiktig funktion.



- Steg 1: Programmering** – träslag, dimension och brandklass bestäms.
- Steg 2: Förvakuum** - luften avlägsnas ur träets cellstruktur.
- Steg 3: Impregnering** – brandskyddsmedel fylls på under konstant vakuum.
- Steg 4: Trycksättning** – upptagning kontrolleras (WQS 2.0).
- Steg 5: Tömning** – beräkning av upptag enligt steg 4
- Steg 6: Eftervakuum**
- Steg 7: Slutlig beräkning** – batchen klar för stabilisering och fixering

# Varje träslag – unika egenskaper, unikt brandskydd

Inget träslag är det andra likt. Varje bräda har sina egna egenskaper – ådring, densitet och fuktkvot.

När träet brandskyddsbehandlas förändras dessa och får nya, dokumenterade brandegenskaper.

Därför räcker det inte med en generell lösning. Varje kombination av träslag och impregnering måste testas, verifieras och certifieras innan det får användas i byggprojekt.

Hos Woodsafe utvalda samarbetspartners hittar du ett brett urval av certifierade träslag – från klassisk furu till Accoya och Thermowood.

Alla är testade och godkända i verkliga projekt, från skolor och sjukhus till arenor och ikoniska fasader.

# Urval av certifierade träslag



1002

CERTIFIERING  
KONTROLL

RI  
SE

Tillsammans med noggrant utvalda samarbetspartners erbjuder Woodsafe ett brett sortiment av träslag – alla verifierade och certifierade för brandskydd. Varje träslag är testat och beprövat i verkliga projekt, vilket ger trygghet för arkitekter, konstruktörer och beställare världen över. Från skolor och sjukhus till höghus, arenor och ikoniska fasader – Woodsafe levererar säkerhet, prestanda och långsiktig funktion. När det verkligen gäller, väljer branschen Woodsafe.



## Certifierat urval – globalt förtroende

Träslag testade och verifierade för trygghet i projekt världen över.

### NATURLIGA TRÄSLAG

- Furu
- Gran
- Ceder
- Lärk
- Ek
- Ask
- Björk
- Asp
- Lönn
- Poppel
- Radiata Pine
- Ayous
- Frake
- Douglas fir
- Southern Yellow Pine
- Red wood

### THERMO BEHANDLADE

- Thermo – Furu
- Thermo – Gran
- Thermo – Ask
- Thermo – Ayous
- Thermo – Frake
- Thermo – Poppel
- Thermo – Radiata Pine

### MODIFIERAT TRÄ

- Nobelwood
- Accoya
- Abodo

### SKIVMATERIAL

- Plywood – Björk
- Plywood – Poppel
- Plywood – Gran
- Plywood – Furu

### CLT & LIMTRÄ

- CLT skivor – Gran
- Limträbalk – Gran
- Limträpanel – Gran

### SPÅN

- Western Red Ceder
- Yellow Cypress
- Furu

# Snabbfakta

- Typgodkänd av RISE
- Följer naturliga rörelser
- Bevarad nyans och struktur
- Kan kombineras med lack- och färgsystem
- Ej filmbildande - sexsidigt skydd
- Godkänd för interiör och exteriör användning
- Godkänd EXT-bru sklass (kräver skyddande färgskikt)

## Let's Talk

Slå en signal direkt

+46 (0) 10 206 72 30



Med Woodsafe® PRO™ kan du skapa allt från levande interiörer till tidlösa träfasader – alltid med tryggheten av dokumenterat brandskydd.

Här möts estetik, funktion och säkerhet i en lösning som ger frihet att bygga utan kompromisser. Oavsett projekt är Woodsafe® PRO™ valet för den som vill förena träets skönhet med högsta säkerhet.

### INSTALLATIONER & PROJEKT

- Köpcentrum
- Skolor
- Idrottsanläggning
- Multiarenor
- Auditorium, hörsal
- Sjukhus & vårdhem
- Hotell, restaurang



### INTERIÖR – VÄGGAR & INREDNING

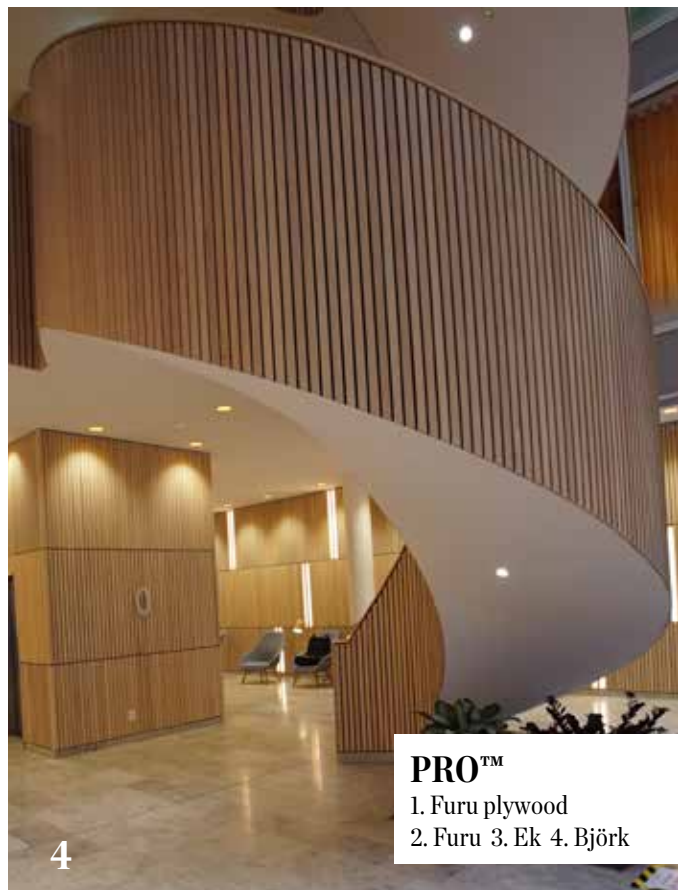
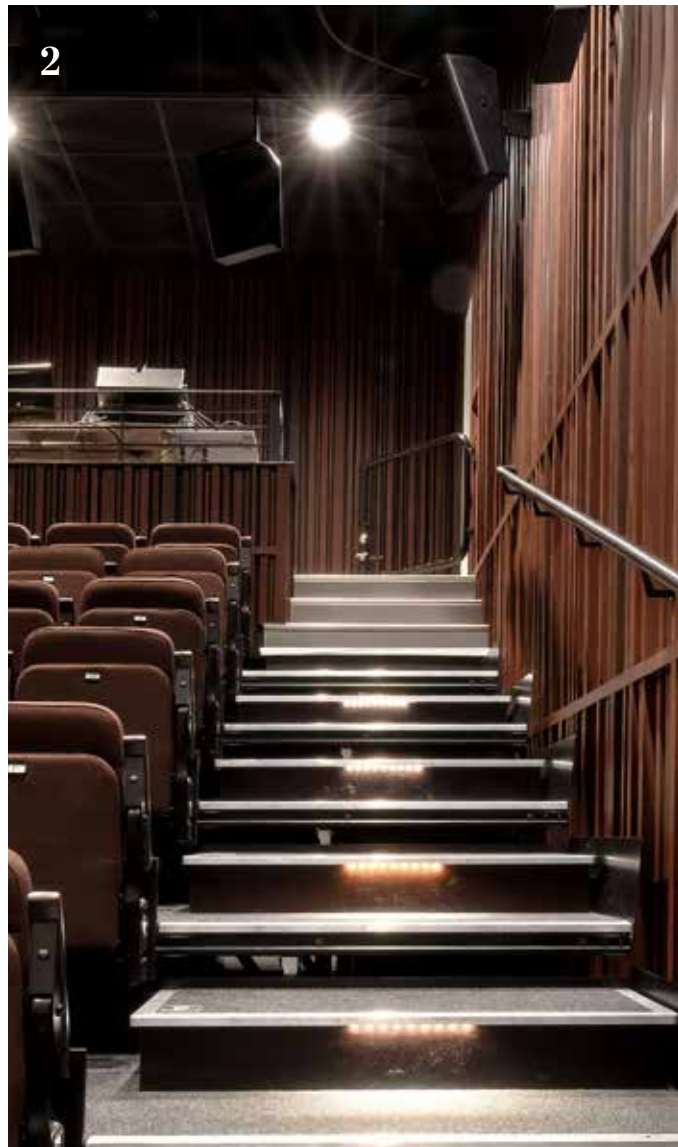
- Väggspanel
- Takpanel
- Akustikribbor
- Plywoodpanel
- Perforerad plywood
- Avskärmning
- Dekoration



### EXTERIÖR – FASADER & PANELER

- Fasadbeklädnad
- Råspont
- Balkong
- Takfot
- Avsskärmning
- Bullerskärm
- Brandvägg





**PRO™**  
1. Furu plywood  
2. Furu 3. Ek 4. Björk

# Miljöaspekt

Woodsafe® PRO™ innehåller inga klassificerade ämnen som påverkar miljön och är inte att jämföra med NTR-klassificerat trä, där impregneringen kan sprida sig till mark eller vatten.

Brandskyddsmedlet i PRO™ är permanent bundet i träet och har dokumenterat godkända emissionsvärden för inomhusmiljö.

Godkänd enligt EN 16755 (INT1, INT2, EXT) bekräftar långsiktig beständighet även i fuktiga miljöer och utomhus.

PRO™ kan med fördel återbrukas i nya installationer, och när det kasseras sorteras det normalt som EWC 17 02 01 – Trä.

Ett stabilt och miljömässigt hållbart brandskydd – tryggt för både människor och natur.

## Miljöaspekt

- Innehåller inte metaller
- Godkänd mot urlakning enligt EN16755 EXT
- Innehåller inte metaller
- Ej klassad som NTR-virke



## Avfallshantering

- 170201 - Trä
- Förbränning enbart tillåten i kommunala förbränningsanläggningar



# Personsäkerhet & användning

Woodsafe PRO™ behandlat trä innehåller borater som naturligt förekommande mineraler, som, efter behandling, är kemiskt fixerade i träets cellstruktur. I den färdiga produkten är brandskyddsmedlet bundet och inte luftburet.

## Hantera PRO™ som vanligt trä.

Vid normal användning, både inomhus och utomhus, uppstår ingen relevant exponering från brandskyddsmedlet eftersom det är fixerat i träets cellstruktur.

Det är en viktig skillnad mellan:

- **Rå kemikalie** (i fri form),
- **Behandlat trä** (där ämnet är bundet i materialet),
- **Slutanvändning** (där exponeringen i normal drift är försumbar)

## Hälsa

- Godkänd VOC
- Luktfri
- Innehåller inte bromerade ämnen eller metaller
- Fixerad i cellstruktur



## Skyddsutrustning

- Normal
- Sörj för god ventilation vid risk för dammbildning och inandning av trädamm.





5



6



7



8

**PRO™**  
5. Furu 6. Ek  
7. Lönn 8. Björk

# Woodsafe® PRO™ – Godkänd trygghet i alla miljöer

Sedan 2008 har Woodsafe® PRO™ varit typgodkänd och sedan 2009 CE-certifierad enligt gällande europeiska byggproduktkrav.

Det gör produkten till ett av marknadens mest beprövade och pålitliga val för brandskyddat trä – med dokumenterad trygghet i varje projekt

Woodsafe® PRO™ är utvecklad för både interiör och exteriör användning – som vägg, tak och fasad. Genom sin fixering i träets cellstruktur bibehålls brandskyddet över tid och produkten är godkänd i bruksklass enligt EN 16755 (INT1, INT2 och EXT).

Med Woodsafe® PRO™ får arkitekter, byggherrar och entreprenörer en dokumenterat säker lösning som kombinerar träets naturliga uttryck med långsiktig brandsäkerhet.

Produkten är testad, certifierad och typgodkänd – och levererar samma prestanda i praktiken som på papperet.

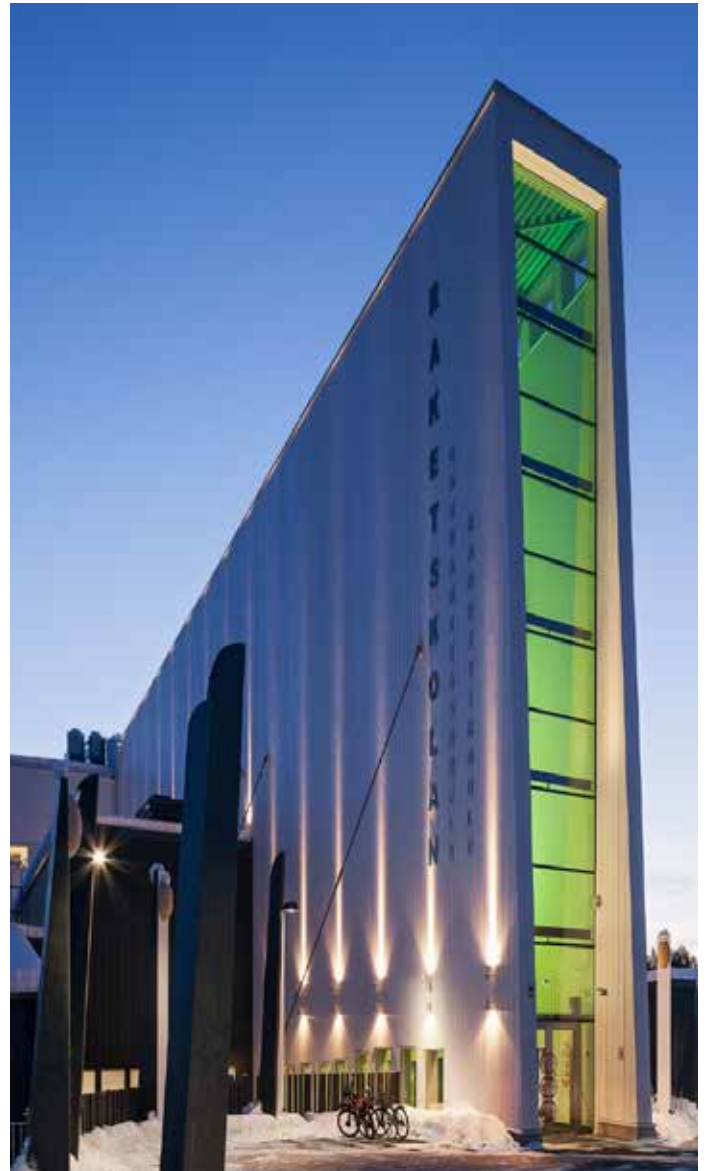


## Dokumenterad prestanda och certifierad kvalitet

- Euroklass B-s1,d0 (s2)
- K<sub>2</sub>10/B-s1,d0 - K<sub>1</sub>10/B-s1,d0
- SP Fire 105
- EN 16755 INT1, INT2, EXT
- CE certifikat - massivt trä (0402-CPR-SC0243-09)
- CE certifikat - skivmaterial (0402-CPR-SC0268-09)
- Typgodkännandebevis (TG0263-08)
- RISE Certifiering (1002)
- RISE (0402)



**PRO™**  
Samtliga bilder är Gran  
med täckande färg



# Snabbfakta

- Typgodkänd av RISE
- Godkänd EXT-brurowsklass utan krav på färgskikt
- Härdat, vattenfast brandskydd
- Perfekt för naturlig åldring
- Alltid sexsidigt skydd
- Kompatibel med färgsystem

## Let's Talk

Slå en signal direkt

+46 (0) 10 206 72 30



Med Woodsafe® WFX™ får du en träfasad som tål både tidens tand och vädrets krafter – med dokumenterat och godkänt brandskydd.

Naturlig träestetik möter en unik polymerteknik som bevisat behåller sina brandegenskaper i de tuffaste utomhusmiljöer. Woodsafe® WFX™ är valet för arkitekter och byggherrar som vill skapa hållbara fasader utan att kompromissa med säkerhet eller design.

## INSTALLATIONER & PROJEKT

- Flervåningshus
- Loftgång
- Interiör fuktig miljö
- Utrymningsväg
- Under-jord
- Transportsektorn



## EXTERIÖR – FASADER & PANELER

- Fasadbeklädnad
- Råspont
- Balkong
- Takfot
- Avskärmning
- Bullerskärm
- Brandvägg



WOODSAFE® WFX™  
Thermowood furu.

WOODSAFE® WFX™  
Thermowood furu, Infärgad svart



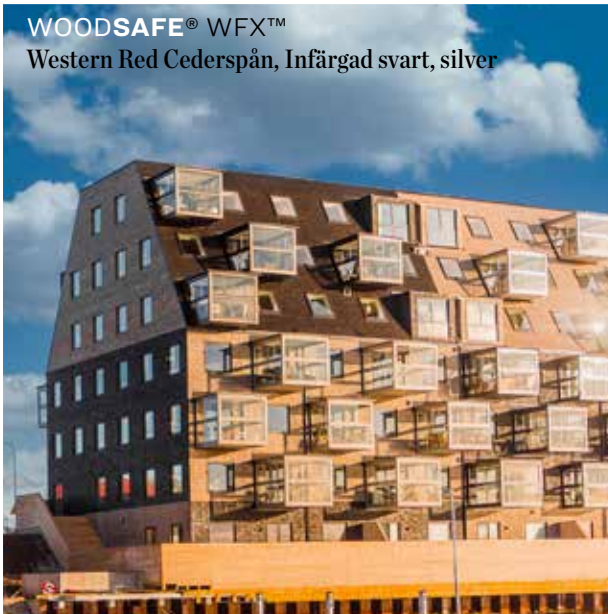
WOODSAFE® WFX™  
Thermowood Furu, Infärgad svart



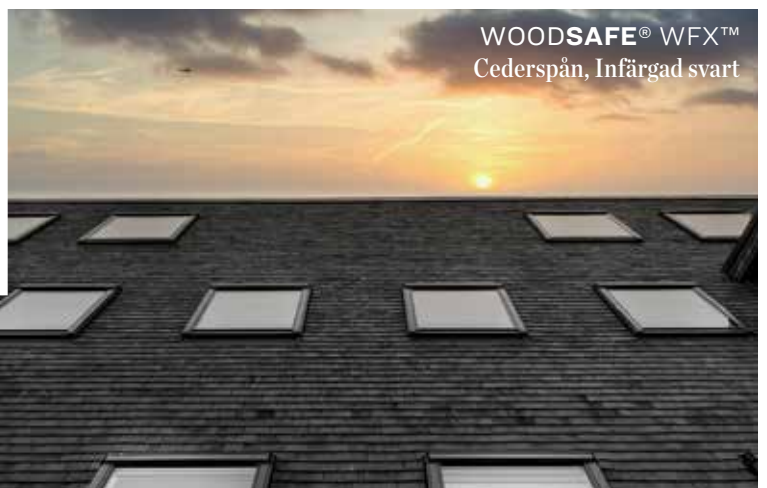
WOODSAFE® WFX™  
Thermowood fur, Infärgad grön.



WOODSAFE® WFX™  
Western Red Cederspån, Infärgad svart, silver



WOODSAFE® WFX™  
Cederspån, Infärgad svart



WOODSAFE® WFX™  
Thermowood gran, Infärgad grå



# Miljöaspekt

Woodsafe® WFX™ bygger på en härdad, vattenfast polymer som binds permanent i träets cellstruktur.

Tack vare WFX™ unika sammansättning och i samband med härdningsprocessen är produkten fri från råkemikalier och stabil genom hela sin livslängd, vilket minimerar risk för påverkan på natur och vatten.

WFX™ är typgodkänd enligt EN 16755 och bibehåller sina egenskaper i fuktiga utsatta utomhusmiljöer. När produkten når slutet av sin livscykel kan den återbrukas i nya installationer eller sorteras som vanligt trä.

Detta gör Woodsafe® WFX™ till ett stabilt och miljömässigt hållbart brandskydd, tryggt för både dagens och framtidens generationer.

## Miljöaspekt



- Innehåller inte metaller
- Godkänd mot urlakning enligt EN16755 EXT
- Ej klassad som NTR-virke

## Avfallshantering



- EWC 170201 - Trä
- Förbränning enbart tillåten i kommunala förbränningsanläggningar

# Personsäkerhet & användning

Woodsafe® WFX™ är kemiskt fixerad i träets cellstruktur. I den färdiga produkten är brandskyddsmedlet permanent bundet och inte luftburet. Det innebär att produkten kan hanteras på samma sätt som vanligt trä.

Vid normal användning utomhus, uppstår ingen relevant exponering eftersom brandskyddet är stabilt och inte frigörs till omgivningen.

## Det är en viktig skillnad mellan:

- Rå kemikalie – i fri form, innan behandling.
- Behandlat trä – där brandskyddet är bundet i materialet.
- Slutanvändning – där exponeringen i normal drift är försumbar.

Woodsafe® WFX™ ger därmed ett långsiktigt brandskydd som är tryggt att använda för människor i alla miljöer.

## Hälsa



- Innehåller inte bromerade ämnen
- Fixerad i cellstruktur

## Arbetskydd



- Normal
- Vid risk för damm, -sörj för utsug och friskluft
- Vid olycka - kontakta 112 - ta med säkerhetsdatablad



WOODSAFE® WFX™  
Thermowood furu



WOODSAFE® WFX™  
Thermowood furu



WOODSAFE® WFX™  
Western Red Cedar



WOODSAFE® WFX™  
Lärk

# Woodsafe® WFX™ – Brandskydd för tuffa utomhusmiljöer

Sedan 2015 är Woodsafe® WFX™ både typgodkänd och CE-certifierad enligt europeiska byggproduktkrav. Det gör den till ett av marknadens mest beprövade och pålitliga val för brandskyddat trä – med dokumenterad trygghet i varje projekt.

Till skillnad från traditionell brandimpregnering är Woodsafe® WFX™ utvecklad specifikt för långvarig utomhusanvändning, utan krav på ytbehandling. Brandskyddet är permanent fixerat i träets cellstruktur, vilket innebär att det inte lakas ur och därmed behåller sina egenskaper över tid – med minimal påverkan på människa och miljö.

Med godkända bruksklasser enligt EN 16755 (INT1, INT2 och EXT) kan Woodsafe® WFX™ användas i såväl interiöra som exteriöra projekt – från väggar och tak till fasader. Arkitekter, byggherrar och entreprenörer får därmed en lösning som förenar träets naturliga skönhet med dokumenterat brandskydd som varar genom hela byggnadens livslängd. Woodsafe® WFX™ är testad, certifierad och typgodkänd – en lösning som levererar samma höga prestanda i verkligheten som på papperet.



## Dokumenterad prestanda och certifierad kvalitet

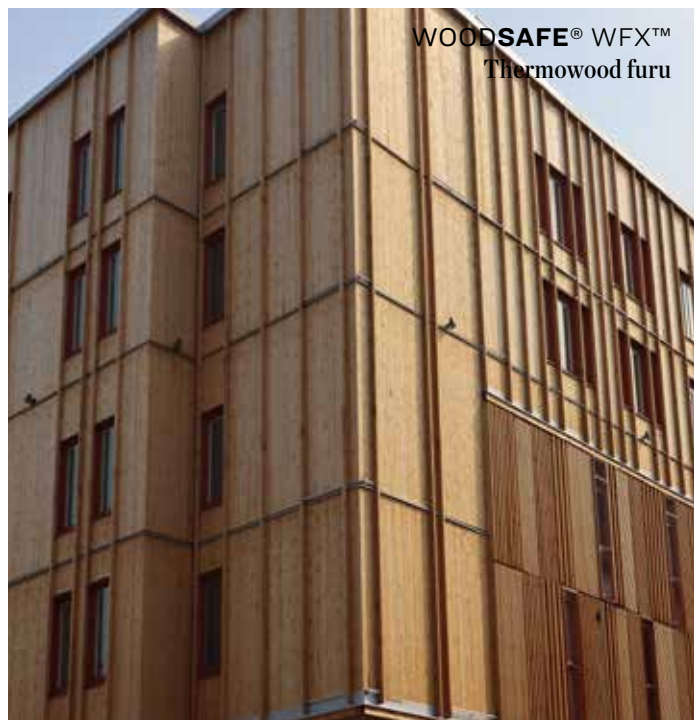
- Euroklass B-s1,d0 (s2,s3)
- SP Fire 105
- EN 16755 INT1, INT2, EXT
- CE certifikat - massivt trä (0402-CPR-SC0243-09)
- Typgodkännandebevis (TG0263-08)
- RISE Certifiering (1002)
- RISE (0402)



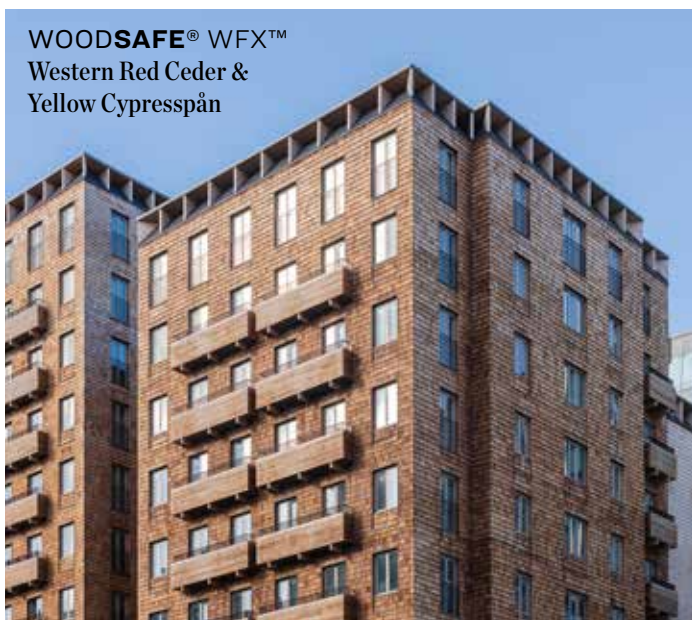
WOODSAFE® WFX™  
Western Red Cederspån, Infärgad röd



WOODSAFE® WFX™  
Thermowood



WOODSAFE® WFX™  
Thermowood furu



WOODSAFE® WFX™  
Western Red Ceder &  
Yellow Cypresspån



WOODSAFE® WFX™  
Gran

# Bruksklass Snabbfakta

WOODSAFE  
16755

- PRO - Godkänd EXT med filmbildande färgskikt
- WFX - Godkänd EXT utan krav på filmbildande färgskikt
- Typgodkännandebevis
- Certifieringsorgan - RISE

## Let's Talk

Slå en signal direkt  
+46 (0) 10 206 72 30



### Hygroskopicitet - En bortglömd egenskap

I brandskyddat trä är fuktupptag en kritisk faktor. Om träet drar åt sig för mycket fukt kan det leda till skevhet, svällning, saltutfällningar eller i värsta fall mögel. Det påverkar både utseendet och – viktigast av allt – brandskyddets långsiktiga funktion.

### Godkända hygroskopiska egenskaper

Woodsafe® PRO™ & WFX™ är utvecklade för att klara verkliga miljöer där trä används. Våra system är provade, klassificerade och godkända av RISE för både torra och fuktiga inomhusmiljöer:

- INT1 – torra, uppvärmda byggnader
- INT2 – fuktigare utrymmen som vindar, simanläggning eller ouppvärmade lokaler t.ex. vindsutrymmen med oreglerat klimat.

### Woodsafe® PRO™ & WFX™

- Provad
- Klassificerad
- Godkänd EN 16755 INT1, INT2

### Hygroskopiska egenskaper utomhus – EXT

När trä används utomhus utsätts det för regn, sol, vind och kyla. För brandskyddat trä är detta en tuff prövning – om medlet inte sitter fast i träet kan det läcka ut, förlora effekt eller förstöra träets yta.

### Woodsafe® – utvecklat för väder och vind

Woodsafe® PRO™ och WFX™ är bevisat hållbara även i krävande utomhusmiljöer.

Våra system är provade och godkända för EN 16755 EXT, vilket betyder att de klarar sex veckors cykler av:

- Regnvatten (242 000 liter under 6 veckor, enligt metod B)
  - UV-ljus
  - Torkning och vila (63° C)
- ... upprepade gång på gång i 6 veckor.

### Bevisad brandklass även efter åldring

För att få EXT-klass räcker det inte att klara testerna – brandskyddet måste även visa att det bibehåller samma brandklass före och efter åldring.

### Woodsafe® är provad och godkänd enligt:

- Metod A – provning i konkalorimeter (ISO 5660-1)
- Metod B – fullskalig SBI-provning (EN 13823)
- Klassificering enligt EN 13501-1

Resultaten bevisar att Woodsafe PRO och WFX inte bara håller för väderpåverkan – de fortsätter leverera brandsäkerhet över tid.

### Woodsafe® PRO™ & WFX™

- Provad
- Klassificerad
- Godkänd EN 16755 EXT

**Referensnummer:****TG 0263-08**

- SP Fire 105
- EN 16755 INT1, INT2
- EN 16755 EXT
- K<sub>2</sub>10/B-s1,d0
- K<sub>1</sub>10/B-s1,d0

**Lagrum**

- Boverkets BBR
- Plan & Bygglagen, PBL
- Tillverkningskontroll

**Typgodkännandebevis (TG0263-08)**

Woodsafes typgodkännandebevis är ett oberoende intyg som visar att våra produkter inte bara uppfyller de grundläggande EU-kraven (CE-märkning), utan också de nationella regler och funktionskrav som gäller i Sverige och Norden. Till skillnad från CE-märkning, som enbart bekräftar testning mot europeiska standarder, är ett typgodkännandebevis en fördjupad verifiering utförd av ett anmält organ, exempelvis RISE.

**Beviset omfattar bland annat:**

- SP Fire 105 – fasadprovning för höga byggnader
- EN 16755 EXT – Durability of Fire Performance (bruksklass)
- Beklädnadsklasser K<sub>2</sub>10/B-s1,d0 och K<sub>1</sub>10/B-s1,d0
- Klassningar enligt BBR och Plan- och bygglagen

Detta innebär att Woodsafes produkter är prövade, verifierade och godkända för användning i verkliga byggprojekt, under de faktiska förhållanden där de ska fungera.

**Referensnummer:****0402-CPR-SC0243-09****0402-CPR-SC0260-15**

- Massivt trä
- EN 13501-1
- EN 14915

**0402-CPR-SC0268-09**

- Träbaserade skivor
- EN 13501-1
- EN 13986

**Lagrum**

- CPR 305/2011
- AVCP system 1
- Tillverkningskontroll

**CE-märkning enligt Byggproduktförordningen (CPR 305/2011)**

Woodsafe har varit **CE-märkt sedan 2009** och uppfyller därmed kraven i Byggproduktförordningen (CPR 305/2011). CE-märkningen är grunden för att våra produkter får säljas och användas inom hela EU.

**Att vara CE-märkt innebär att Woodsafe:**

- Upprättar en **prestandadeklaration (DoP)** för varje produkt, där brandegenskaper och andra prestanda redovisas.
- Säkerställer att produkterna är **testade och klassificerade** enligt harmoniserade europeiska standarder, exempelvis EN 13501-1.
- Har **certifiering från anmält organ (Notified Body)**, eftersom brandskyddat trä tillhör system 1.
- Bedriver en **fabriksproduktionskontroll (FPC)** som övervakas genom regelbunden tredjepartstillsyn (RISE).

CE-märkningen är vår **passbiljett till marknaden** och utgör den nödvändiga grunden för Woodsafes **typgodkännandebevis** – vilket är den starkaste garantin för säker och långsiktig funktion i verkliga byggprojekt.



Woodsafe - Lunch & Learn i impregneringshallen



Woodsafe - Pågående leveranser in till impregnering



Woodsafe Research & Development - Forskning & Utvecklingcenter



Woodsafe Research & Development - SBI brandprov



Woodsafe - Strölägningsanläggning



Woodsafe - 1 av 7 virkestorkar





**WOOD  
SAFE®**

**SAFER LIVING™**

## Låt oss prata brandsäkerhet i trä

Vill du veta mer om våra produkter, certifieringar eller referensprojekt?  
Vi hjälper dig gärna att hitta rätt lösning för ditt projekt.

**Woodsafe Timber Protection AB**  
Hubbo Jädra 7, Sweden  
Phone: +46 (0) 10 206 72 30

Epost - Kundtjänst:  
Epost - Teknisk support:  
Hemsida:  
Hemsida - Brandlab:

helpdesk@woodsafes.com  
support@woodsafes.com  
www.woodsafes.com  
wrd.woodsafes.com