

Brandhæmmende træbaserede produkter



Besøg www.keflico.com og
se vores brede sortiment af
træ- og pladeprodukter.



Indhold

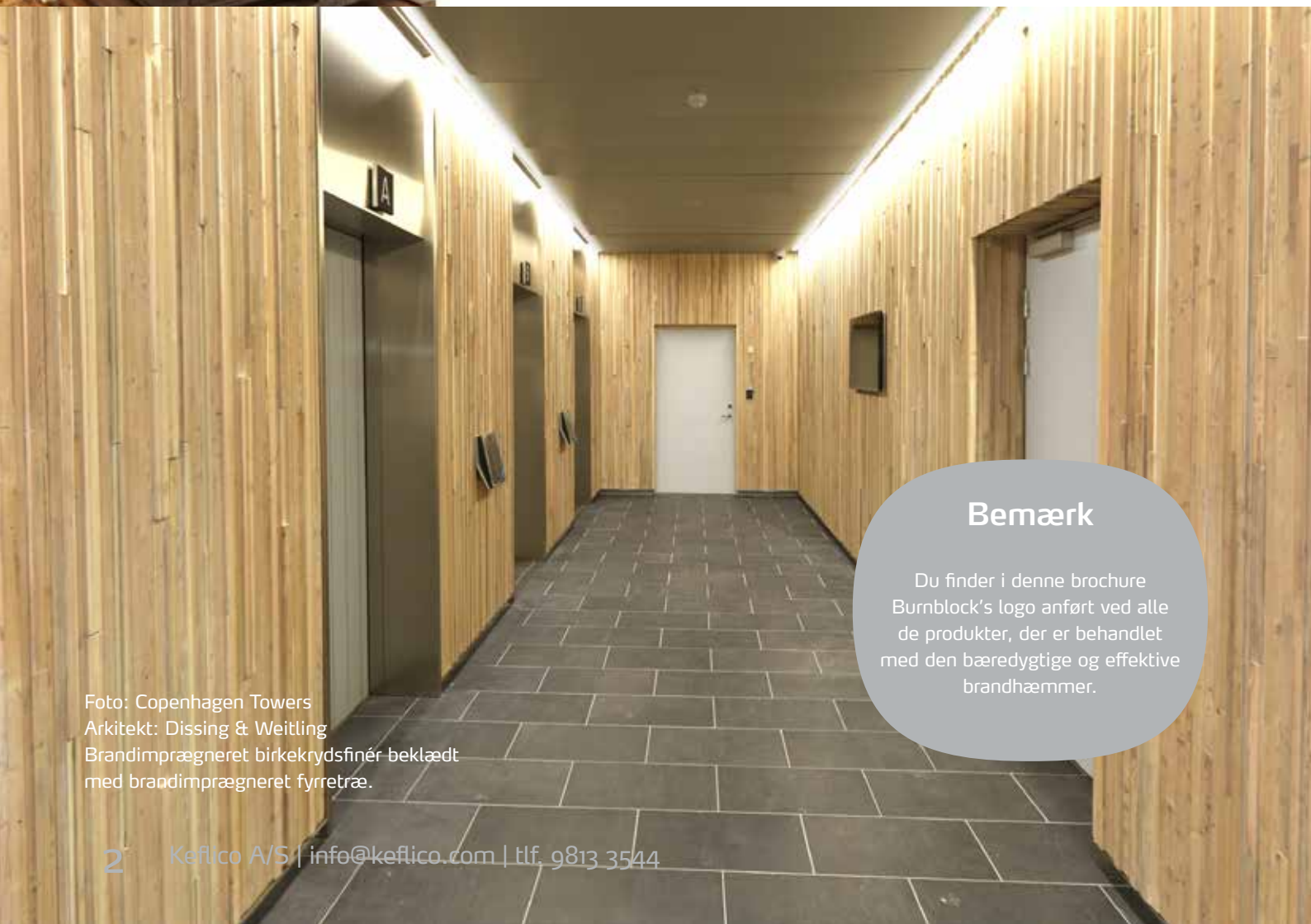
Et stærkt samarbejde.....	side 3
Brandhæmmende Træ.....	side 6
Brandhæmmende Plader/Lister.....	side 10
Certificeringer.....	side 13
Klassifikationsskema.....	side 14



Miljømærket for
ansvarligt skovbrug



Se efter FSC® og PEFC™ mærket på vores produkter.



Bemærk

Du finder i denne brochure
Burnblock's logo anført ved alle
de produkter, der er behandlet
med den bæredygtige og effektive
brandhæmmer.

Foto: Copenhagen Towers
Arkitekt: Dissing & Weitling
Brandimprægneret birkekrydsfinér beklædt
med brandimprægneret fyrretræ.

Et stærkt samarbejde omkring bæredygtig brandsikring

KeflicoA/Sharindgåtetuniktsamarbejde omkring bæredygtig brandimprægnering af træbaserede produkter med Danish Anti Fire (DAF). I samarbejde med Burnblock og deres 100% giftfrie, sikre og effektive brandhæmmer står DAF for produktionen af brandimprægneret træ og krydsfinér i Danmark.

Dine mange fordele som kunde

Vi samarbejder omkring at sikre dig unik værdi som kunde i form af solide og professionelle løsninger inden for bæredygtig brandsikring af træbaserede produkter.

DAF har en meget bred og erfaringsbaseret knowhow samt professionalisme i forhold til imprægnering og tørring af træ og krydsfinér. Alt brandimprægnering af DAF foregår fra et unikt og topmoderne imprægneringsanlæg i Danmark.

Dette, kombineret med Burnblock's bæredygtige brandimprægnering, der både er miljøvenlig og effektiv, og vores træbaserede kvalitetsprodukter, giver dig tilsammen et særdeles bredt og stadig voksende felt af exceptionelt stærke slutprodukter.



Vores brandhæmmer er effektiv, gennemtestet og sikker.



Vores imprægnering er 100 % giftfri, bæredygtig og naturligt nedbrydelig.



Du har akkurat de samme muligheder for overfladebehandling af vores brandimprægnerede produkter, som ved ikke-imprægnerede produkter.

Søger du hjælp til dit næste projekt?

Så står vi klar til at hjælpe og rådgive dig omkring brandsikring af dit unikke projekt med træbaserede løsninger.

Vi kan levere løsninger, som er brandimprægneret fra fabrik, specialfremstillinger og konkrete forespørgsler/projekter kan vi løse med brandimprægnering under tryk.

Se oversigt over de mange træbaserede produkter, vi kan tilbyde dig som brandimprægneret, i klassifikationsskemaet på side 14.

Kontakt vores erfarne projektteam på tlf. +45 9813 3544 eller via info@keflico.com for at høre mere.



Inden du køber

Rådfør dig altid med en af vores specialister, når du investerer i brandhæmmende træ eller plader til dit projekt. Således at vi i et tæt samarbejde kan sikre, at du får den optimale løsning til netop dit behov.



Foto: Transportministeriet
Arkitekt: Bertelsen & Scheving
Brandimprægneret Western Red Cedar

Case



Foto: Transportministeriet
Arkitekt: Bertelsen & Scheving
Brandimprægnerede massive Egelister
og brandimprægneret krydsfinér



Foto: Transportministeriet
Arkitekt: Bertelsen & Scheving
Brandimprægneret krydsfinér, MDF med Egefinér og
og UV Lak til specialbygget køkken, Egefinér med UV
lak til beklædning af døre og Egelamel plankegulv med
speciel lakbehandling - slidgodkendt til offentlig brug.

Brandhæmmende Træ

Her ser I udvalgte eksempler på brandimprægneret træ fra Keflico:

Eg

Dimensioner: Efter aftale

B-s1, do godkendt.

Anvendelse: Diverse inden- og udendørs projekter.

Produktionsvare: produceres og leveres på efterspørgsel.



BURNBLOCK® NATURAL & NON-TOXIC FIRE RETARDANT

Thermo Fyr

Dimensioner: Efter aftale

B-s2, do Godkendt til udvendig beklædning

Anvendelse: Projekter.

Produktionsvare: produceres og leveres på efterspørgsel.



BURNBLOCK® NATURAL & NON-TOXIC FIRE RETARDANT



Thermo Ask

Dimensioner: Efter aftale

B-s1, do godkendt.

Anvendelse: Diverse inden- og udendørs projekter.

Produktionsvare: produceres og leveres på efterspørgsel.



BURNBLOCK® NATURAL & NON-TOXIC FIRE RETARDANT

Western Red Cedar

Dimensioner: Efter aftale.

B-s2, do Godkendt til udvendig beklædning.

Anvendelse: Facadebeklædning, lister med mere.

Produktionsvare: produceres og leveres på efterspørgsel.



BURNBLOCK® NATURAL & NON-TOXIC FIRE RETARDANT



Mange andre brandimprægnerede træsorter kan leveres på forespørgsel.

Accoya® - UNIK HOLDBARHED

Dimensioner: Efter aftale

B-s1, do godkendt.

Anvendelse: Alle tænkelige inden- og udendørs projekter.

Produktionsvare: produceres og leveres på efterspørgsel.



BURNBLOCK® NATURAL & NON-TOXIC FIRE RETARDANT

Bemærk

Alt brandsikret træ og plader fra vores sortiment kan overfladebehandles som var det almindelige ikke-brandimprægnerede produkter. Imprægneringsprocessen påvirker nemlig ikke produkternes overflade og egenskaber.





Case



Foto: Hillerødsholmsallé
Arkitekt: Karl Henning Sørensen Arkitekter
Brandimprægneret Accoya facadebeklædning,
som efterfølgende er blevet olieret

www.keflico.com

Brandhæmmende Plader

Her ser I vores udvalg af brandhæmmende pladeprodukter:
Mange andre brandimprægnerede produkter kan leveres på forespørgsel.

Birkekrydsfinér BB/BB

Format: 1250 x 2500 mm | 1500 x 3000 mm
Tykkelser: 12, 15, 18 og 21 mm | 12, 30 og 40 mm (1500 x 3000 mm)
B-s1, do og K₁, K₂, 10 godkendt, CE mærket.
Anvendelse: Møbler, inventar, konstruktion med mere.
Refinering med eksempelvis Ask eller Eg.
Kan tilbydes som FSC® certificeret.
Lagervare.



BURNBLOCK® NATURAL & NON-TOXIC FIRE RETARDANT



Polsk fyrkrydsfinér

Format: 2500 x 1250 mm
Tykkelser: 12, 15, 18 og 21 mm
B-s1, do og K₁, K₂, 10 godkendt, CE mærket.
Anvendelse: Møbler, inventar, facade indvendig.
Lagervare.



BURNBLOCK® NATURAL & NON-TOXIC FIRE RETARDANT



MDF Firax

Format: 1220 x 3050 mm
Tykkelser: 12 og 15 mm
B-s1, do godkendt. CE mærket,
IMO godkendt.
Anvendelse: Indvendig beklædning,
lofter, skillevægge, møbler m.m.
Lagervare.

LVL/Kerto lister

Kan fineres med utallige flotte træsorter.
Eksempel på dimension: 30 x 40 mm liste
B-s1, do Godkendt
Produktionsvare: produceres og leveres på efterspørgsel.



BURNBLOCK® NATURAL & NON-TOXIC FIRE RETARDANT

Case



Foto: GN Resound
Arkitekt: Bauen arkitekter ved Frans Drewniak og Claudia Schulz
Brandimprægnerede LVL strøer og brandimprægneret
fyrkrydsfinér, sort lakeret og perforeret.

Case

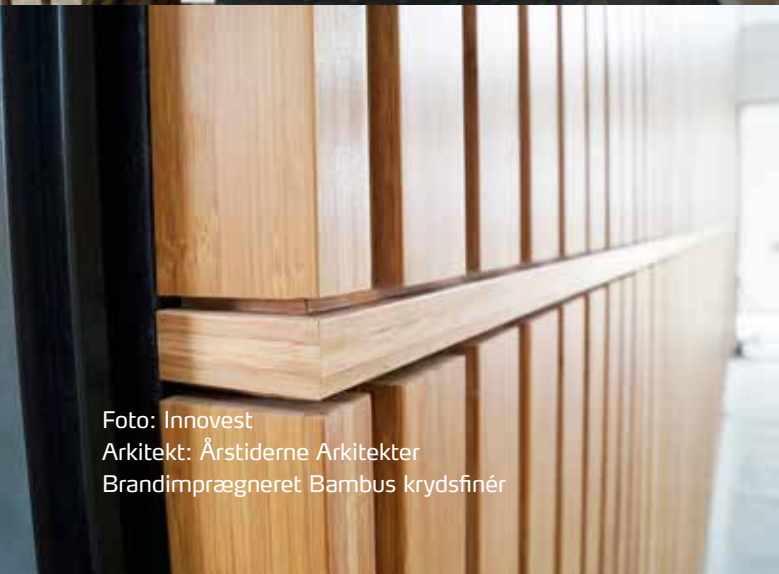


Foto: Innovest
Arkitekt: Årstiderne Arkitekter
Brandimprægneret Bambus krydsfinér



Foto: Brønshøj Skole
Arkitekt: Cobe & Vandkunsten
Brandimprægneret polsk fyrkrydsfinér.



Foto: Innovest
Arkitekt: Årstiderne Arkitekter
• Brandimprægneret Bambus krydsfinér og fineret MDF firax

Certificeringer på træbaserede produkter

Alle vores certificeringer lever op til de krav, der stilles til dansk byggeri. Keflico kan tilbyde produkter med følgende certificeringer:

- **B-s1,d0**
Godkendelse på overflader i brandsikret byggeri.
- **K₁10/B-s1,d0**
Godkendelse på beklædning i brandsikret byggeri.
- **K₂10/B-s1,d0**
Godkendelse på beklædning i brandsikret byggeri.
- **SP-Fire 105**
Godkendelse på facade i brandsikret byggeri.

Meget andet kan leveres på forespørgsel - heriblandt brandhæmmende løsninger i massivtræ. Se skema side 14.

Links

Vil du vide mere om dokumentationen på brandhæmmende produkter samt processen bag certificeringerne, så følg nedenstående links eller spørg vores specialister:

- www.burnblock.com
- www.bygningsreglementet.dk
- www.teknologisk.dk
- www.dbi-net.dk
- www.sp.se

Sortiment

Vi kan levere følgende produkter med godkendelse til brug i byggeri med krav til brandsikring:

Pladeprodukter

- Birkekrydsfinér
- Fyrkrydsfinér
- Grankrydsfinér
- Poppelkrydsfinér
- Bambuskrydsfinér
- LVL lister

Massivtræ

- Accoya®
- Fyrretræ
- Egetræ
- Cedertræ
- Thermo Ask
- Thermo Fyr
- Sibirisk Lærk

Mod konkrete forespørgsler har vi mulighed for at opnå godkendelser på andre træsorter.

Vi tilbyder også et bredt udvalg af FSC® eller PEFC™ certificerede brandhæmmende produkter.

Kontakt os for konkrete forespørgsler og uddybende informationer på tlf. +45 9813 3544 eller info@keflico.com.

Klassifikationsskema over træ og plader behandlet med bæredygtig brandimprægnering

Protokollen for brandtest og klassifikation af GNB-CPD erklæring NB-CPD/SH02/12/096 (udgivet den 21. december 2012), fra "Notified Bodies" koncernen for "the Construction Products Directive" er blevet anvendt i testprocessen.

Ifølge klassifikation: EN 13501-1:2007+A1:2009 og EN 13501-2:2007+A1:2009
Ifølge brandtest: EN 13823 (SBI) og EN 14135:2004

Træsarter	Densitet	Min.tykkelse på træsort	Reaktion på brandklasse 1*	Modstandsevne ved brand klasse 2*
Birkekrydsfinér	650-750	12 mm	B-s1,do	K ₁ , K ₂ , 10 / B-s1,do
Fyrrekrydsfinér	450-600	12 mm	B-s1,do	K ₁ , K ₂ , 10 / B-s1,do
Gran	350-600	21 mm	B-s1,do	K ₁ , K ₂ , 10 / B-s1,do
LVL	350-600	20 mm	B-s1,do	
Fyr	450-600	20 mm	B-s1,do	
Eg	500-750	20 mm	B-s1,do	
Poppel krydsfinér	400-500	12 mm	B-s1,do	
Thermo Ask	590-650	21,5 mm	B-s1,do	
Thermo Fyr	450-500	20 mm	B-s2,do	
Ceder	350-450	12,5 mm	B-s2,do	
Siberisk Lærk	650-750	22 mm	B-s1,do	
Accoya®	550-550	19 mm	B-s1,do	

*1: DK-Klasse A-Materiale | *2: DK-Klasse 1-Beklædning

Brandhæmmende klasse SP Fire 105

Facadebeklædningen er blevet testet i overensstemmelse med SP Fire 105, udgave 5, fra den 1994-09 og har til formål at opfylde kravene for udvendige vægge i konstruktioner af klasse Bn.

Træsarter	Densitet	Tykkelse	Brandklasse
Gran	350-600	21 mm	SP 105

Indikationstest i overensstemmelse med EN 13823 (SBI)

Enkelttesten viser en B-s1,do klassifikation i overensstemmelse med EN 13501-1.

Træsarter	Densitet	Min.tykkelse på træsort	Reaktion på brandklasse DK_Klasse A-Materiale	Modstandsevne ved brandklasse DK-Klasse 1-Beklædning
Bambus	600-700	26 mm	B-s1,do	

EN 45545-2:2013 brandklasse for materialer og produkter anvendt i togindustri

Træsarter	Densitet	Tykkelse i mm	Brandklasse
Birkekrydsfinér	650-750	12 mm	R10; HL1/HL2/HL3 (gulv)
Birkekrydsfinér	650-750	12 mm	R10; HL1/HL2 (vægge)



Se demo med Burnblock brandimprægnering.

Keflico A/S tager forbehold for slåfejl og opdateringer/ændringer i vores sortiment af brandimprægnerede produkter - herunder ovenstående klassifikationsskema.



Foto: GN Resound
Arkitekt: Bauen arkitekter ved Frans Drewniak og Claudia Schulz
Brandimprægnerede LVL strøer og brandimprægneret
fyrkrydsfinér, sort lakeret og perforeret.

Om Keflico A/S

Vi er en moderne og visionær organisation med et kompetent og agilt team, der har en naturlig passion for træbaserede produkter.

Vores kompetence bygger på mange års erfaring og viden omkring vores produkter og løsninger, og vi gør os umage for altid at sikre pålidelig kvalitet til konkurrencedygtige priser.

Vi er innovative og udvikler løbende på vores brede og dybe sortiment inden for træbaserede produkter. Samtidig stræber vi altid efter at sikre bæredygtige løsninger, der er med til at gøre en forskel.

Vi er servicemindede, og vi tror på at tætte samarbejder og langvarige relationer med vores kunder og leverandører bidrager til øget værdiskabelse i form af tilpassede, unikke og bæredygtige koncepter og løsninger.

Vi er en ansvarlig og attraktiv arbejdsplads med lang anciennitet blandt vores kompetente medarbejdere. Her er en høj grad af menneskelig rummelighed, løbende kompetenceudvikling, læring og optimering en naturlig del af vores hverdag.

Vi er Keflico A/S - dine specialister i hårdttræ, modificeret træ, krydsfinér og andre træbaserede pladeprodukter siden 1953.

Kontakt os



Dan H. Andersen
Project Manager
dan@keflico.com
+45 2557 4051



Lene Lykkegaard
Project Coordinator
lly@keflico.com
+45 8188 3544



Lars D. Johansen
Product Manager, Panels
ldj@keflico.com
+45 3699 6271



Mette D. Larsen
Sales Specialist
mdl@keflico.com
+45 3699 6235



keflico

Keflico A/S
www.keflico.com
info@keflico.com
+45 9813 3544

Støvring
Juelstrupparken 24
9530 Støvring

Odense
Kochsgade 31C
5000 Odense C

Glostrup
Naverland 1C, 1. sal
2600 Glostrup