

BRANDHÆMMENDE TRÆBASEREDE PRODUKTER

- naturlig passion for
træbaserede produkter
siden 1953

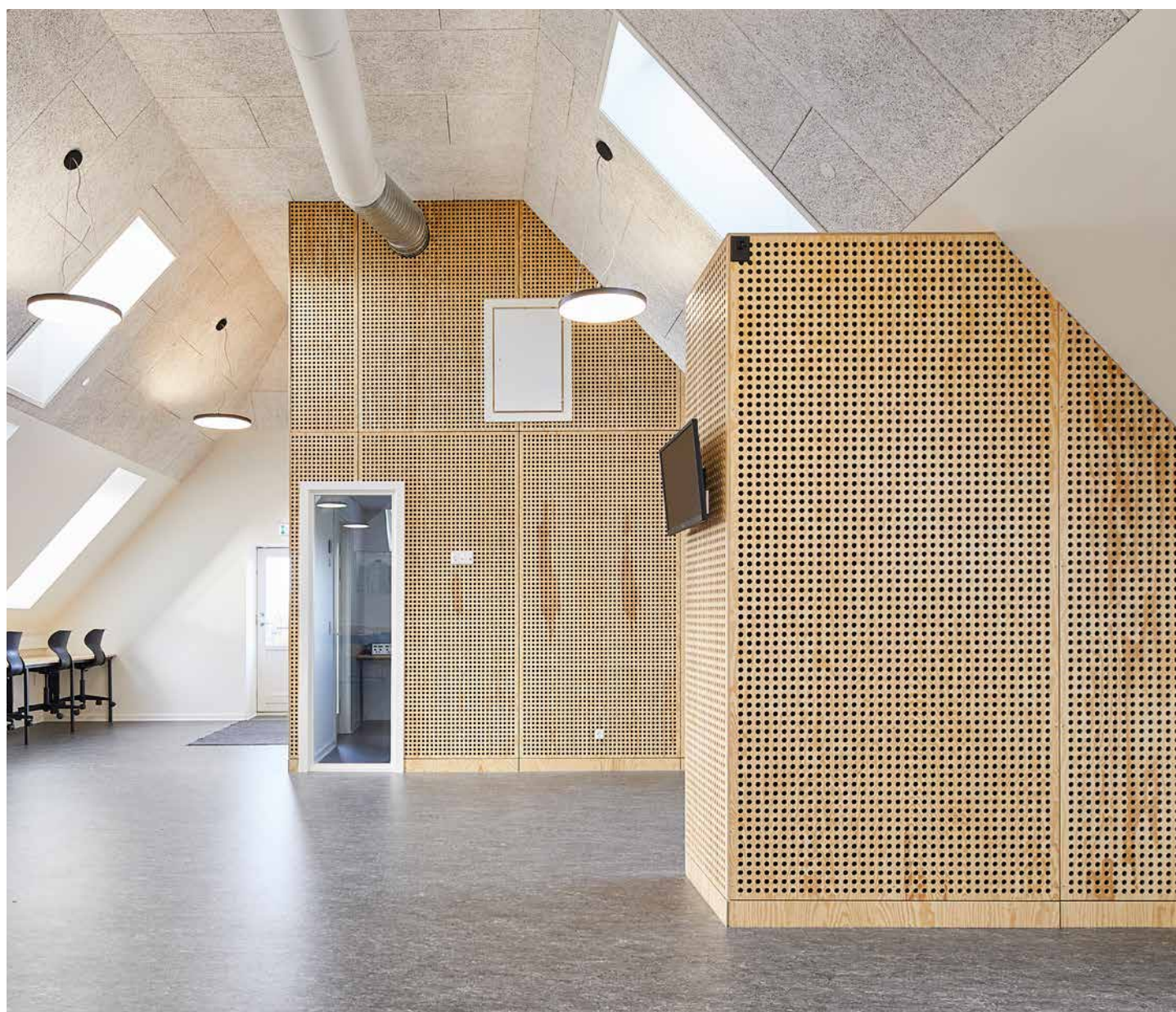




Foto: Nordea Hovedsæde København | Inventar- og møbelsnedker:
Chr. Juul Andersen | Materiale: Brandimprægneret Birkekrydsfinér



Miljømærket for
ansvarligt skovbrug



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

ET STÆRKT SAMARBEJDE

Hos Keflico indgår vi i langsigtede og bæredygtige samarbejder med leverandører af brandhæmmende produkter. Det være sig både på massiv træ og krydsfiner/MDF.

Vi samarbejder med alle vores leverandører for at sikre rette dokumentation til brand, CE mærkning og videreforarbejdede løsninger, som eksempelvis systemløsninger til facader.

Vores fokus ligger i at sikre vores kunder det bedste produkt til det pågældende projekt. I samarbejde med kunder og leverandører udvikler vi gerne færdige løsninger til enkeltstående projekter. Vi lagerfører også et basis udvalg af pladeprodukter tilgængeligt for videreforarbejdning hos den enkelte kunde.

Det bæredygtige valg

Hos Keflico arbejder vi fokuseret for at sikre det bæredygtige valg af produkter, også når de er brandimprægneret. Kombinationen af bæredygtige træsorter, som er FSC / PEFC certificeret, og brandhæmmende produkter som ikke er skadelige eller anvender unødigt farlig kemi, sikrer vores kunder et bæredygtigt valg i brugen af brandhæmmende produkter.

Vores massive træløsninger, brandimprægneret, sikrer bl.a. at der ikke er behov for ekstra foranstaltninger omkring håndtering af disse, grundet brandimprægneringen. Der kan nemt forarbejdes i træet på det enkelte projekt, hvilket sikrer hurtig montage, færre omkostninger og et flot resultat.

Bemærk

Dine brandimprægnerede produkter fra Keflico kan overfladebehandles. Kontakt os for uddybende informationer og rådgivning omkring dette.
- Husk også altid at forventningsafstemme med vores specialister ved spørgsmål omkring brandimprægnerede produkter, og anvendelsen deraf.

Bred erfaring

Hos Keflico har vi oparbejdet en stor og bred erfaring indenfor anvendelse af brandimprægneret træprodukter, både til indvendig og udvendig brug. Vi rådgiver gerne gennem hele projektet fra arkitekter, brandrådgivere og udførende fra start til slut.

Gennem mange års dybdegående arbejde og udvikling af brandimprægneret løsninger kan vi rådgive og afhjælpe projekter med løsninger i brandimprægneret træprodukter.

Søger du hjælp til dit næste projekt?

Så kan vi sikkert også hjælpe dig, som vi har hjulpet mange andre. Vi står klar til at rådgive dig omkring brandsikring af dit unikke projekt med træbaserede løsninger.

Vi kan levere løsninger, som er brandimprægneret fra fabrik, specialfremstillinger i Danmark, og konkrete facade systemløsninger under tryk brandimprægnering.

Se en oversigt over de mange træbaserede produkter og løsninger vi kan tilbyde, og har leveret til byggeriet i Danmark, i denne brochure.

Kontakt vores projektteam på tlf. +45 9813 3544 eller find kontaktdetaljer på enkelte medarbejdere her i brochuren.

PLADER

Brandhæmmende Plader

Du finder her vores sortiment af brandimprægnerede, træbaserede pladeprodukter. Vi kan desuden levere mange andre brandimprægnerede produkter på forespørgsel.



Birkekrydsfinér B/BB | BB/BB

Format/tykkelser:	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	30 mm	40 mm
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	
3000 x 1500 mm	x				x	x

B-s1,d0 godkendt med hulrum, CE mærket i henhold til EN 13986.

Anvendelse: Møbler, inventar, akustik med mere.

Refinering med eksempelvis Ask eller Eg.

Kan tilbydes som FSC® certificeret.

Lagervare.



Polsk fyrkrydsfinér B/BB | BB/CP

Format/tykkelser:	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	30 mm
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x

B-s1,d0 godkendt med hulrum, CE mærket i henhold til EN 13986.

Anvendelse: Møbler, inventar, paneler og akustik med mere.

Refinering med eksempelvis Ask eller Eg.

Lagervare.



MDF Firax

Format/tykkelser:	12 mm	15 mm	18 mm
3050 x 1220 mm	x	x	x

B-s1,d0 godkendt. IMO godkendt.

CE mærket i henhold til EN 13986, M1 og E1,

Anvendelse: Indvendig beklædning, lofter, skillevægge, møbler med mere.

Lagervare.



MDF Sort

Format/tykkelser:	16 mm	18 mm	19 mm
2440 x 1220 mm	x	x	x
3050 x 1220 mm	x	x	x

B-s1,0 godkendt.

CE mærket i henhold til EN 13986 og EN 622-5

Anvendelse: Indvendig beklædning, lofter, skillevægge, møbler med mere.

Skaffevare.

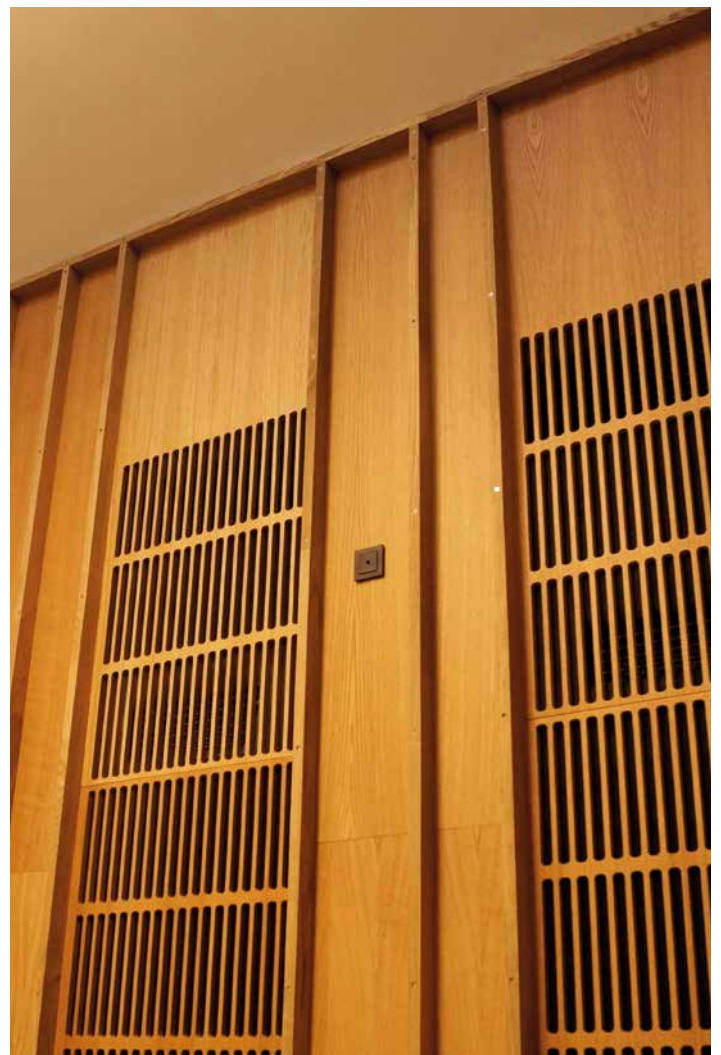
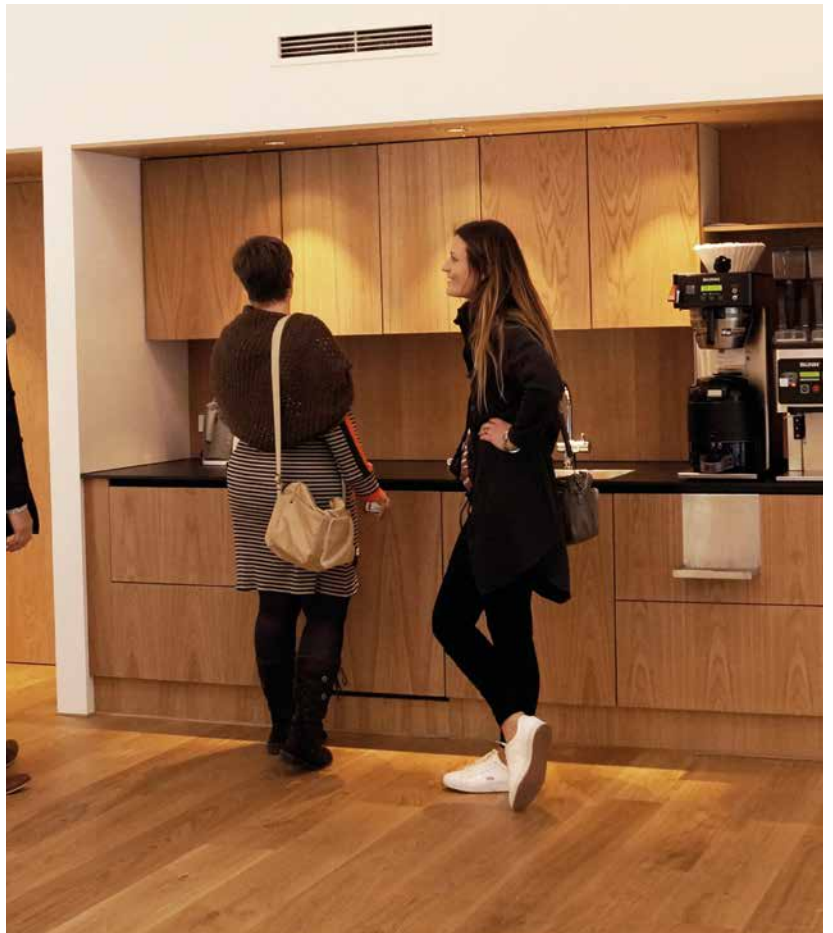


Foto: Carlsberg Aviator Lounge, Københavns Lufthavn | Arkitekt: Matrikula Studio | Materiale: Brandhæmmende Birkekrydsfinér

CASES

Foto: Transportministeriet
Arkitekt: Bertelsen & Scheving
Materiale: Brandimprægneret krydsfinér,
MDF med Egefinér og UV Lak til special-
bygget køkken, Egefinér med UV lak til
beklædning af døre.

Materiale: Brandimprægnerede massive
Egelister og brandimprægneret krydsfinér
med Egefinér



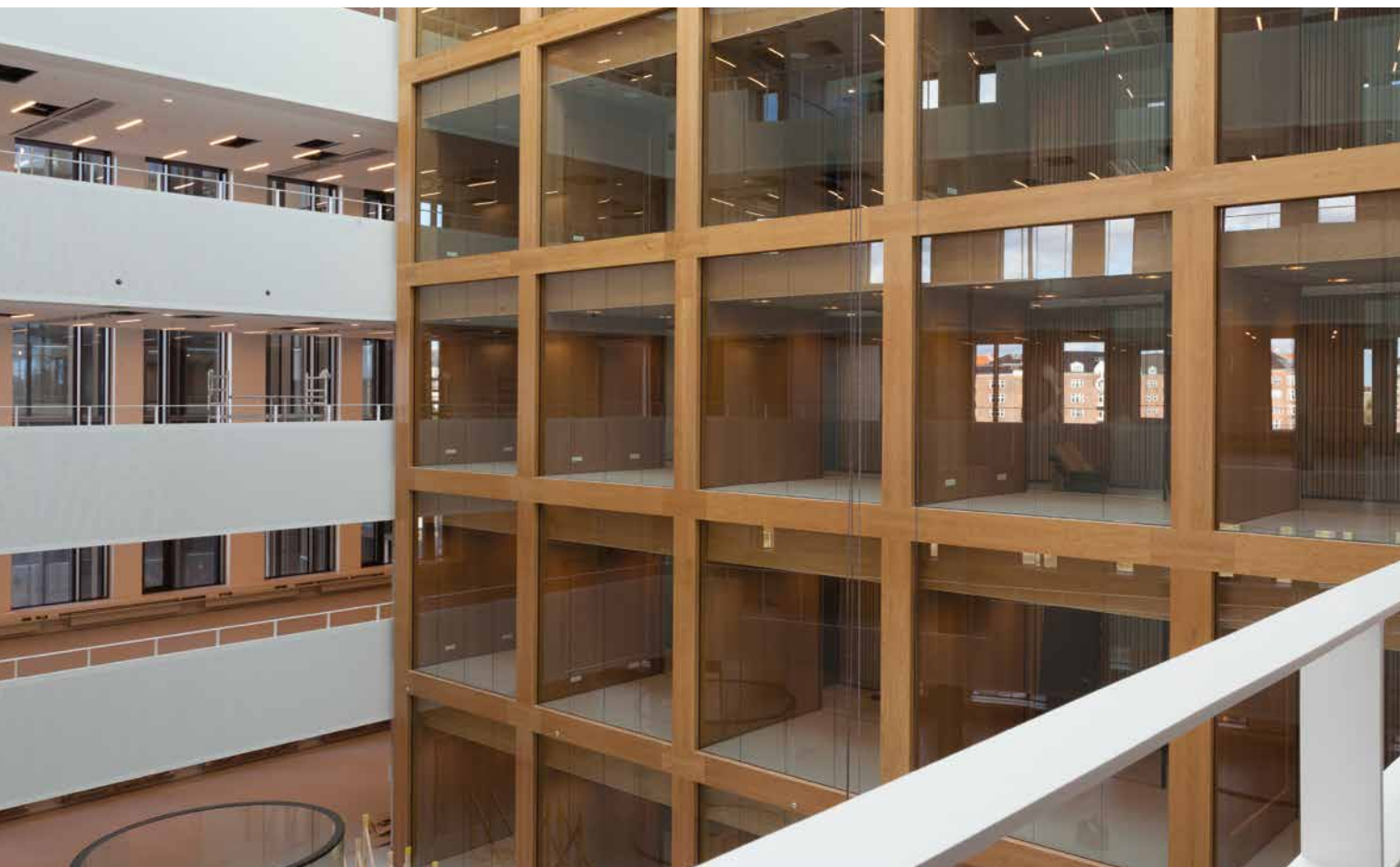


Foto: OPP Kalvebod Brygge | Arkitekt: Arkitema Architects | Materiale: Brandimprægneret krydsfinér



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

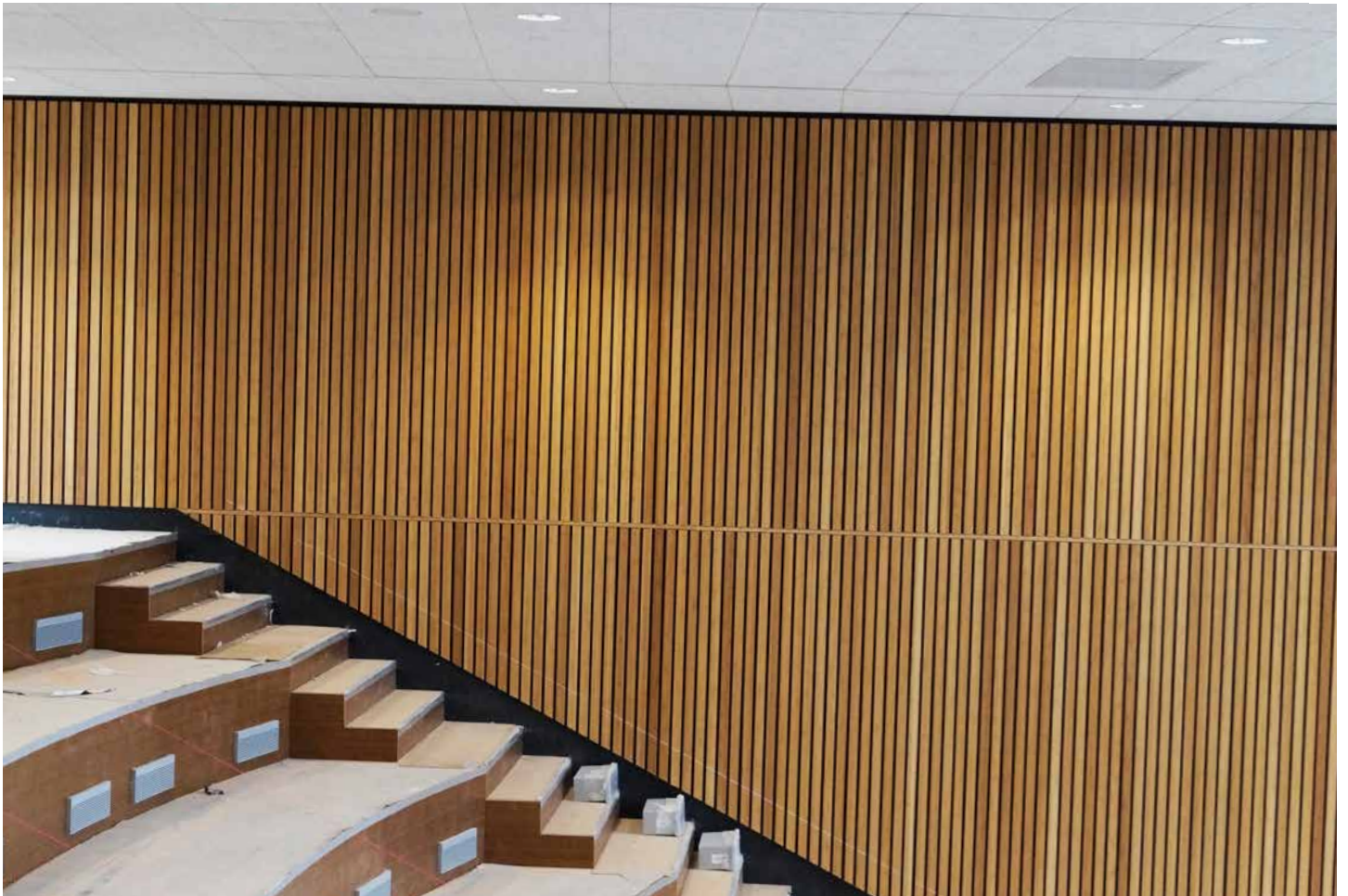


Foto: Innovest | Arkitekt: Årstiderne Arkitekter | Materiale: Brandimprægneret Bambus krydsfinér og finéret MDF firax

TRÆ

Brandhæmmende Træ

Her finder du udvalgte eksempler på brandimprægneret træ fra Keflico. Vores brandhæmmer er testet for accelereret aldring og udvaskning i henhold til EN927-6 og Hygroskopi testet i henhold til EN 16755: 2017 for DRF klassen INT2 og EXTERIØR og er godkendt til udendørs brug uden brug af yderligere overfladebehandling af træet.

Disse produkter er CE godkendte i henhold til EN 14915:



Eg

Dimensioner: Efter aftale - minimumstykkelse 20 mm.

B-s1,d0 godkendt.

Anvendelse: Diverse inden- og udendørs projekter.

Produktionsvare: Produceres og leveres på efterspørgsel.



Thermo-D Fyr

Dimensioner: Efter aftale - minimumstykkelse 20 mm.

B-s1,d0 godkendt, med hulrum.

Anvendelse: Udendørs og indendørs projekter.

Produktionsvare: Produceres og leveres på efterspørgsel.



Thermo-D Ask

Dimensioner: Efter aftale - minimumstykkelse 21,5 mm.

B-s1,d0 godkendt.

Anvendelse: Diverse inden- og udendørs projekter.

Produktionsvare: Produceres og leveres på efterspørgsel.



Thermo-D Ayous

Dimensioner: Efter aftale - minimumstykkelse 15 mm.

B-s1,d0 godkendt.

Anvendelse: Facadebeklædning og -lister med mere.

Produktionsvare: Produceres og leveres på efterspørgsel.

CE Certificering

Alle vores brandhæmmende produkter er fuldt ud CE godkendte og certificeret i henhold til EN 13986 og EN 14915.

Western Red Cedar

Dimensioner: Efter aftale - minimumstykkelse 12,5 mm.

B-s1,d0 godkendt til udvendig beklædning.

Anvendelse: Facadebeklædning, lister med mere.

Produktionsvare: Produceres og leveres på efterspørgsel.



Accoya® - UNIK HOLDBARHED

Dimensioner: Efter aftale - minimumstykkelse 19 mm.

B-s1,d0 godkendt.

Anvendelse: Alle tænkelige inden- og udendørs projekter.

Produktionsvare: Produceres og leveres på efterspørgsel.



Mange andre brandimprægnerede træsorter kan leveres på forespørgsel.



Foto: Vallensbæk Torv | Arkitekt: Norconsult Skovhus Arkitekter | Materiale: Accoya® Woodfac





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 projekt



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

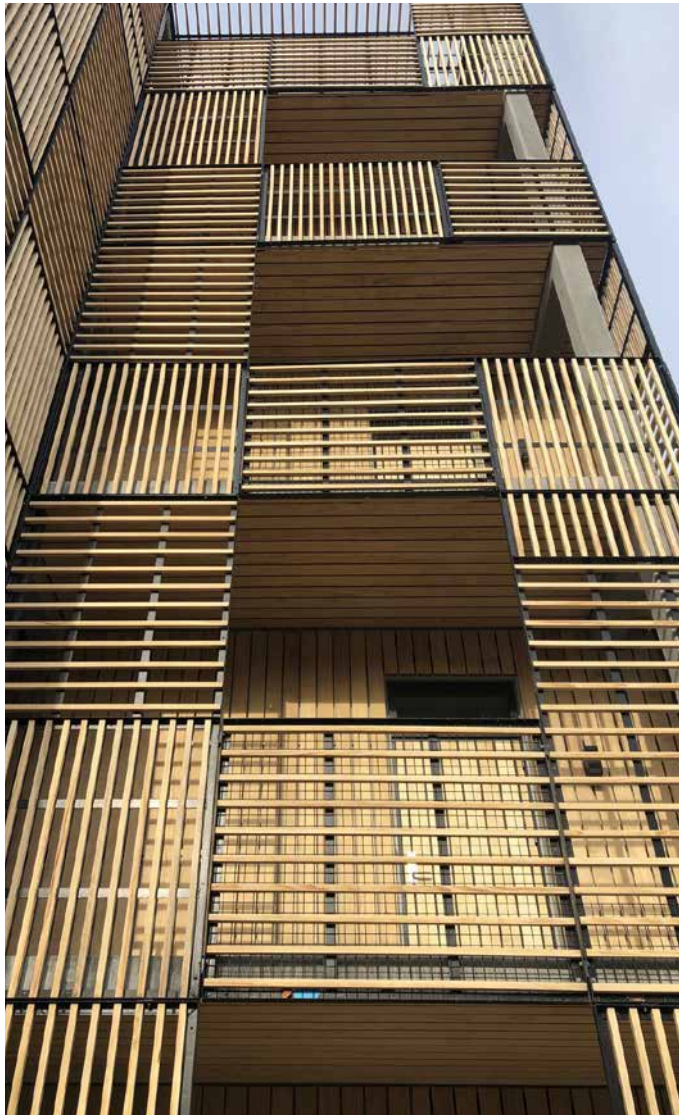


Foto: Hotel Comwell, Kolding | Arkitekt: Skovgaard Sørensen Arkitekter | Materiale: Woodfac Panel med brandimprægnerede lameller i Thermo-D Ask (34 x 34 mm) | Billeder: Nordisk Profil





Foto: Bavnehøj Allé | Arkitekt: WE Architecture | Materiale: Brandimprægneret Accoya®



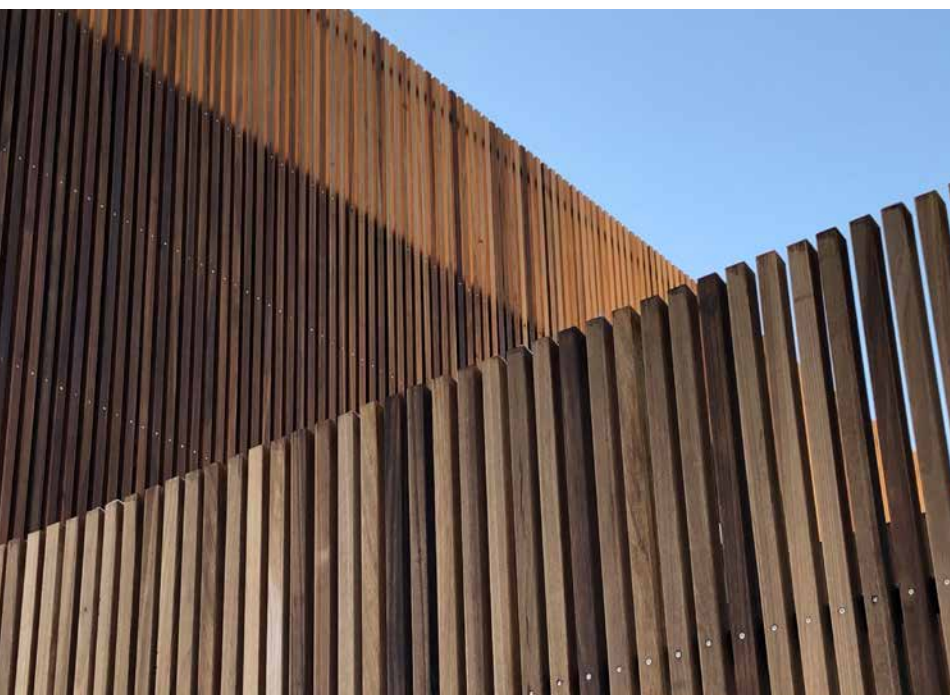


Foto: UCS Cycling
Arkitekt: Johannes Torpe Studios
Materiale: Thermo Ayous,
brandimprægneret

CERTIFICERINGER

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-s2,d0**
Godkendelse til udendørs beklædning
- **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.
- **CE Certificeret i henhold til EN 13986 og EN 14915.**

Meget andet kan leveres på forespørgsel - heriblandt brandhæmmende løsninger i massivtræ.

System test til facade:

Woodfac panel:

34 x 34 mm Thermo-D Fyr - B-s2,d0
34 x 34 mm Thermo-D Ask - B-s1,d0

Woodfac click:

34 x 85 mm Thermo-D Fyr - B-s2,d0
34 x 85 mm Thermo-D Ask - B-s1,d0

For mere information om facade systemløsninger fra Woodfac se vores brochure "Bæredygtige og brandsikrede trælameller" på keflico.com/produkter/brochurer/

Sortiment

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

Pladeprodukter

- Birkekrydsfinér
- Fyrkrydsfinér
- Bambuskrydsfinér
- LVL/Kerto

Massivtræ

- Accoya®
- Fyrretræ
- Egetræ
- Cedertræ
- Thermo-D Ask
- Thermo-D Fyr
- Thermo-D Ayous

Mod konkrete forespørgsler har vi mulighed for at opnå godkendelser på andre træsorter i forbindelse med udvalgte projekter. 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.

Ingen overfladebehandling

På vores brandimprægnerede massive træprodukter til udvendig brug, foreligger der dokumentation på udvaskning i henhold til EN 927-6 og hygroskopi test eksteriør godkendt i henhold til EN16755, hvilket betyder at vores brandimprægnerede massive træprodukter kan avendes til eksteriør brug UDEN overfladebehandling.

Klassifikationsskema for træbaserede produkter med bæredygtig brandimprægnering

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

Træsart	Densitet	Min.tykkelse	Reaktion på brand
Birkekrydsfinér*	Ca. 750 kg/m ³	12 mm	B-s1,d0
Fyrkrydsfinér *	Ca. 700 kg/m ³	12 mm	B-s1,d0
LVL	Ca. 550 kg/m ³	20 mm	B-s1,d0

* Testet med ventileret hulrum

Træsart	Densitet	Min.tykkelse	Reaktion på brand
Fyr, massiv	Ca. 550 kg/m ³	20 mm	B-s1,d0
Eg, massiv	Ca. 750 kg/m ³	20 mm	B-s1,d0
Thermo-D Ask, massiv	Ca. 600 kg/m ³	21,5 mm	B-s1,d0
Thermo-D Fyr, massiv*	Ca. 500 kg/m ³	20 mm	B-s1,d0
WRC, massiv	Ca. 400 kg/m ³	12,5 mm	B-s1,d0
Accoya®, massiv	Ca. 550 kg/m ³	19 mm	B-s1,d0
Thermo-D Ayuos, massiv	Ca. 400 kg/m ³	15 mm	B-s1,d0

* Testet med ventileret hulrum

Idenikationstest i overensstemmelse med EN 13823 (SBI)

Træsart	Densitet	Min.tykkelse	Reaktion på brand
Bambus	Ca. 700 kg/m ³	26 mm	B-s1,d0

Ovenstående test er udført som en lukket flade, eller fer og not samling, og uden overfladebehandling. Vi udvider hele tiden vores sortiment og tester færdige løsninger i henhold til end-use formål. Har du spørgsmål til dette er du velkommen til at kontakte vores medarbejdere.

Identifikationstest i overensstemmelse med EN 13823 (SBI)

Enkelttesten/prøvningen i henhold til EN 13501-1 viser henholdsvis B-s1,d0/
B-s2,d0 klassifikation som følger:

Træsart	System	Dimension	Reaktion på brand
Thermo-D Fyr, massiv	Panel	34x34 mm, CC 70	B-s2,d0
Thermo-D Ask, massiv	Panel	34x34 mm, CC 70	B-s1,d0

Træsart	System	Dimension	Reaktion på brand
Thermo-D Fyr, massiv	Click	34x85 mm, CC 70	B-s2,d0
Thermo-D Ask, massiv*	Click	34x34/85 mm, CC 70	B-s2,d0
Thermo-D Ask, massiv	Click	34x85 mm, CC 70	B-s1,d0

Testet med hulrum op til 42 mm

For mere information om facade systemløsninger se vores brochure
"Bæredygtige og brandsikrede trælameller" på keflico.com/produkter/brochurer

Vi udvider løbende vores produktprogram. Du kan finde den seneste opdaterede
oversigt over produkter på: keflico.com/produkter/services/brandimpraegnering/brandhaemmende-trae/

Foto: Vallensbæk Torv | Arkitekt: Norconsult Skovhus Arkitekter | Materiale: Accoya® Woodfac



Læs mere

Besøg os på www.keflico.com
og få meget mere inspiration.

Her finder du vores brede og dybe
sortiment af træbaserede
produkter, e-brochurer, reference-
projekter og meget mere.

KONTAKT OS



Dan H. Andersen
Projektchef
dan@keflico.com
+45 3699 6274



Lene Lykkegaard
Projektkoordinator
lly@keflico.com
+45 3699 6272



Lars D. Johansen
Indkøbs- og
produktansvarlig
ldj@keflico.com
+45 3699 6271



Chris Christiansen
Projektkoordinator
chc@keflico.com
+45 3699 6246

OM KEFLICO

Vi er dine kompetente specialister i kvalitets hårdttræ, modificeret træ, krydsfinér, træfiberplader og mange andre inspirerende, træbaserede produkter.

Siden 1953 har vi med passion serviceret og rådgivet professionelle aktører inden for træbaserede produkter og løsninger.

Vi leverer landsdækkende flere gange ugentligt til vores kunder; daglig distribution til tømmerhandlere/byggemarkeder, projektorienterede specialløsninger via tømmerhandlere og målrettede produkter til den træ-/pladeforbrugende industri.

I Keflico ønsker vi at fremme brugen af træ på en ansvarlig og bæredygtig måde, ligesom vi altid forsøger at sikre et højt niveau af service og rådgivning ved at sætte vores kunder i centrum og i et tæt samarbejde sikre optimale løsninger. Som et eksempel på dette tilbyder vi dig et særdeles bredt sortiment af FSC® og PEFC™ certificerede produkter.

www.keflico.com

info@keflico.com

+45 9813 3544



keflico

FSC®-C019698 | PEFC™/09-44-02

Ambassadør for



TRÆ.DK
DANMARKS TRÆPORTAL