

BYG DIN VERDEN MED WISA® – Special krydsfiner med mange anvendelsesmuligheder



KRYDSFINER fra WISA®

WISA-krydsfiner, der er produceret af en vedvarende ressource, kombinerer styrke, yndefuldhed og fremragende visuelt udseende, er fremstillet på ansvarlig vis. Med WISA-krydsfiner tilbydes uovertrufne egenskaber til en lang række formål.

UPM's WISA produkt program tilbyder et bredt sortiment af produkter til utallige anvendelsesområder. Krydsfineren produceres af gran og birk og tilbydes i alt fra standardprodukter til kundetilpassede komponenter med forskellige belægninger, behandlinger og forarbejdnings.

Det, der har betydning, er, hvad vores produkter kan gøre for dig

Uanset om det drejer sig om betonstøbning, byggeri og anlæg, bilindustrien eller udsmykning, giver vores produkter dig de løsninger, du har brug for nu og i fremtiden. Det er vigtigt for os at kunne tilbyde gennemtænkte løsninger, som hjælper og gør tingene lettere for vore kunder. Produktudvikling er en kombination af nytænkning og en lang erfaring med krydsfiner og finerproduktion. Vi udvikler vort produktprogram for at være up to date og hele tiden møde nye udfordringer.

Her er et lille udsnit af WISA-krydsfiner produkter og hvad vi kan tilbyde dig.









Miljøbeskyttelse og løbende fokus omkring miljøforhold er en altafgørende del af vores daglige arbejde. Vores driftshåndteringssystem er certificeret i henhold til både ISO 9001 og ISO 14001 standard. Vi ved, hvor det træ, vi bruger, kommer fra, da alle vores fabrikker har et CoC-system, der er certificeret i henhold til FSC og PEFC. Vi bruger træ fra bæredygtige og godt forvaltede skove, og vi følger en streng politik med hensyn til skovforvaltning og fældning for at sikre økonomisk, økologisk og social holdbarhed.

Du kan finde flere oplysninger på vores hjemmeside på www.wisaplywood.com.



KONSTRUKTIONSKRYDSFINER



	BESKRIVELSE/KVALITET	HOVEDOMRÅDE FOR SLUTBRUG	TYKKELSE OG PLADESTØRRELSER
WISA-Birch	 <ul style="list-style-type: none"> • Birkekrydsfiner • Frontfiner i kvalitet S, BB, WG. • S-Kvaliteter tillader farvevariationer. • Fremragende styrkeforhold. • Pudset plade med stærk overflade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hvor stor styrke er krævet: <ul style="list-style-type: none"> – konstruktion – vognbunde – møbler – snedkerarbejde 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel standardtykkelse • Standard pladestørrelser • Finersamlede Maxi pladestørrelser op til 12 500 x 2 750 mm
WISA-Twin	 <ul style="list-style-type: none"> • Granfiner med yderfiner af birk. • Kvalitet: BB/WG. • Langsfineret birk. • Lys, jævn og pudset overflade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bygge-, anlægs-, møbel- og snedkerbranchen 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel tykkelse 5–24 mm • Pladestørrelser <ul style="list-style-type: none"> 2 500 x 1 250 mm 2 440 x 1 220 mm
WISA-Spruce	 <ul style="list-style-type: none"> • Grankrydsfiner • Frontfiner i kvalitet II og III. • Fuldt pudsede overflader. 	<ul style="list-style-type: none"> • Let og økonomisk krydsfiner med mange anvendelsesmuligheder. F.eks. til konstruktions brug, emballering eller snedkerarbejde, hvor den lette vægt på gran er en fordel. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel standardtykkelse • Standard pladestørrelser • Pladestørrelser <ul style="list-style-type: none"> 2 400–2 500 x 1 200–1 250 mm
WISA-Roof	 <ul style="list-style-type: none"> • Grankrydsfiner med styrke orienteret fineropbygning. • Frontfiner i kvalitet III. Upudset for bedre fodfæste. Pudsede på forespørgsel. • Not og fjeder på langsiderne. • Gul antimugmiddel påføres begge overflader. 	<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion for tagkrydsfiner. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel tykkelse 16, 18, 20 mm • Pladestørrelser <ul style="list-style-type: none"> 2 700/2 400 x 1 200/600 mm
WISA-Paintply	 <ul style="list-style-type: none"> • Grankrydsfiner, belagt med papirbelægning, der er velegnet til maling. • Bagside mørkebrun fenolfilm eller det samme som forside. 	<ul style="list-style-type: none"> • WISA-Paintply er udviklet med en overflade, som er direkte malbar. Type af maling bestemmes af anvendelsesområdet. • Ved udendørs brug skal pladerne males, så de ikke suger fugt og misfarves. WISA-Paintply giver – med den rette overfladebehandling – en stærk konstruktions krydsfiner med en flot overflade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel standardtykkelse 12–24 mm • Pladestørrelser <ul style="list-style-type: none"> 2 440 x 1 220/2 500 x 1 250 mm 1 500 x 3 000/1 525 x 3 050 mm
WISA-Decor WISA-Panel WISA-Text	 <ul style="list-style-type: none"> • Grankrydsfiner med 4" spor. • Forside: Kvalitet G/Kvalitet II. • Bagside: Kvalitet III. • Spor: WISA-Deco W-formet. WISA-Panel/WISA-Text U-formet. • Samling: Half lap. 	<ul style="list-style-type: none"> • Beklædning af inden- samt udendørs vægge, lofter og facader. Skal malerbehandles ved udendørs brug. • Bagbeklædning i skabe og møbler. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel tykkelse <ul style="list-style-type: none"> WISA-Decor 7,5, 10 og 12 mm WISA-Panel 10 og 12 mm WISA-Text 9, 12, 15 og 18 mm • Pladestørrelser <ul style="list-style-type: none"> WISA-Decor og WISA-Panel <ul style="list-style-type: none"> 2 500/2 440/2 400 x 1 210/610 mm WISA-Text <ul style="list-style-type: none"> 2 440/2 700 x 1 220 mm

KRYDSFINER TIL TRANSPORT

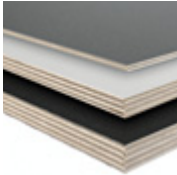


BESKRIVELSE/KVALITET

HOVEDOMRÅDE FOR SLUTBRUG

TYKKELSE OG PLADESTØRRELSER

WISA-Multiwall

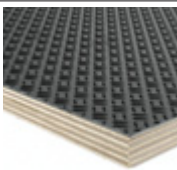


- Birkekrydsfiner, belagt med en polypropylen belægning.
- Standardfarver: Hvid (RAL 9010) og grå (RAL 7001).
- Andre farver tilgængelige iflg. nærmere aftalt minimums volume.

- Hestetrailere
- Beklædning af varebiler
- Butiksindretninger
- Interiør

- Nominel standardtykkelse
- Standard pladestørrelser

WISA-Multifloor



- Birkekrydsfiner, belagt med grå termoplastbelægning med "ripple" mønster.
- Bagside er belagt med en fugtbarriere.

- Flot og UV-modstandsdygtig gulvkrydsfiner til f.eks. varebiler, små trailere og scener.

- Nominel standardtykkelse
- Standard pladestørrelser

WISA-Phon N



- Birkekrydsfiner med forbedret lydisolerende egenskaber.
- Frontfiner i BB kvalitet.
- Fenolfilmagt overflade mulig ved forespørgsel.

- Busser, tog og hvor lydabsorberende egenskaber kræves.

- Nominel tykkelse 16 og 21 mm
- Standard pladestørrelser

WISA-Wire

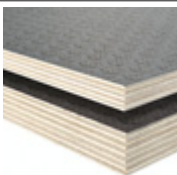


- Birkekrydsfiner, belagt med fenolfilm præget med et trådnemønster.
- Glat bagside eller bagside med trådnemønster.
- Standardfarve: Mørkebrun.

- Anvendelse til forskellige gulve i transport- og byggeindustrien.

- Nominel standardtykkelse 9–35 mm
- Standard pladestørrelser

WISA-Hexa Grip

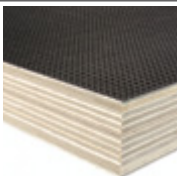


- Birkekrydsfiner, belagt med fenolfilm præget med et sekskantet mønster.
- Bagside med en glat fugtbarriere af fenolfilm med præget tekst "WISA-Special Plywood".
- Standardfarver: Mørkebrun og grå.

- Anvendelse til forskellige gulve i transport- og byggeindustrien.

- Nominel standardtykkelse 9–30 mm
- Standard pladestørrelser

WISA-Trans



- Birkekrydsfiner, belagt med speciellaminat i flere lag og præget med specielmønster.
- Bagside med en glat fugtbarriere af fenolfilm med præget tekst.
- Standardfarve: Mørkebrun.

- Slidstærk gulvkrydsfiner til bilindustrien, f.eks. lastbiler og trailere

- Nominel standardtykkelse 18–35 mm
- Standardpladestørrelser

FORSKALLINGSKRYDSFINER



	BESKRIVELSE/KVALITET	HOVEDOMRÅDE FOR SLUTBRUG	TYKKELSE OG PLADESTØRRELSER
WISA-Form Spruce 	<ul style="list-style-type: none"> • Grankrydsfiner, belagt på begge sider med en glat fenolfilm med præget tekst "WISA-Form Spruce". • Kantforseglet med maling for at forhindre fugtindtrængning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Til vandret (horizontal) støbning med mindre visuelle krav. F.eks. fliser. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel standardtykkelse 12–21 mm • Standard pladestørrelser
WISA-Form Beto 	<ul style="list-style-type: none"> • Krydsfiner med yderfiner i birk. Indlæg skiftevis gran- og birkefiner. • Belagt på begge sider med glat fenolfilm med præget tekst "WISA-Form Beto". • Kantforseglet med maling for at forhindre fugtindtrængning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hovedsagligt til vandret (horizontal) støbning. • Ved anvendelse til lodret (vertical) støbning er det vigtigt med stærk understøtning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel tykkelse 15, 18 og 21 mm • Pladestørrelser 1 220/1 250 x 2 440/2 500 mm
WISA-Form Slab 	<ul style="list-style-type: none"> • Grankrydsfiner belagt på begge sider med fenolfilm med præget tekst "WISA-Form Slab". • Kantforseglet med maling for at forhindre fugtindtrængning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Til vandret (horizontal) støbning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel standardtykkelse 15, 18 og 21 mm • Pladestørrelser 2 400–2 500 x 1 200–1 250 mm
WISA-Form MDO 	<ul style="list-style-type: none"> • Grankrydsfiner belagt med MDO (Medium Density Overlay). • Bagside med en glat fenolfilm – kun som spærrefilm. • Kantforseglet med maling for at forhindre fugtindtrængning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hovedsagligt til vandret (horizontal) støbning. • Ved anvendelse til lodret (vertical) støbning er det vigtigt med stærk understøtning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Standard nominel tykkelse 18 og 21 mm • Pladestørrelser 2 400–2 500 x 1 200–1 250 mm
WISA-Form Birch 	<ul style="list-style-type: none"> • Birkekrydsfiner, belagt på begge sider med glat fenolfilm. • Flere typer gram på filmbelægning (g/m²) er mulig ved forespørgsel. • Kantforseglet med maling for at forhindre fugtindtrængning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alsidig støbeplade, som kan bruges til de fleste typer af støbning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel standardtykkelse 18–21 mm • Standard pladestørrelser • Finersamlede Maxi pladestørrelser op til 12 400 x 2 700 mm i tykkelse fra 9–24 mm.
WISA-Form Elephant 	<ul style="list-style-type: none"> • Birkekrydsfiner belagt med en speciel lysegrå WPC belægning. • Bagside belagt med mørkebrun fenolfilm eller som alternativ med WPC belægning på begge sider. • Kantforseglet med maling for at forhindre fugtindtrængning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Slidstærk støbeplade til forskallingssystemer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel standardtykkelse 18–21 mm • Standard pladestørrelser • Maks. pladestørrelse 1 525 x 3 660 mm
WISA-Form Pro 	<ul style="list-style-type: none"> • Birkekrydsfiner belagt med grå komposit belægning. • Bagside belagt med fenolfilm • Kantforseglet med maling for at forhindre fugtindtrængning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Støbe krydsfiner af høj kvalitet til støbninger, med visuelt høje krav. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nominel standardtykkelse 15 – 21 mm • Standard pladestørrelser

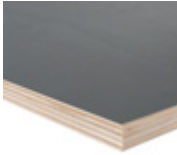
ANDRE ANVENDELSER

BESKRIVELSE/KVALITET

HOVEDOMRÅDE FOR SLUTBRUG

TYKKELSE OG PLADESTØRRELSER

WISA-PremiumCut Grey



- Birkekrydsfiner med grå UV-lak på begge sider. Klar lak tilgængelig i henhold til separat aftale.
- Yderfiner i kvalitet S og BB.
- Hvid lim, EN 314-2/klasse 1.
- Også tilgængelige uden lakering = WISA-PremiumCut.

- WISA-PremiumCut Grey er en speciel plade fremstillet for at møde de høje krav til stansning og laserskæring. Pladens egenskaber og styrke forenkler al bearbejdning af pladerne.

- Nominel standardtykkelse 9–21 mm
- Pladestørrelser
1 220 x 1 220/2 440 mm
1 250 x 2 500/3 000 mm
1 500 x 1 100/2 150/2 500/3 000 mm
1 525 x 1 525/3 050 mm

WISA-PremiumCut

WISA-EasyCut



- Birk yderfiner med indlæg af gran.
- Yderfiner i kvalitet WGE/WGE.
- Hvid lim, EN 314-2/klasse 1.
- Også tilgængelige med lakering = WISA-EasyCut Clear.

- Stansning/Laserskæring branchen.
- WISA-EasyCut er fremstillet til stansning af mindre serier af større kasser.

- Nominel standardtykkelse 12, 15 og 18 mm
- Pladestørrelser
1 220 x 2 440 mm
1 250 x 2 500 mm

WISA-EasyCut Clear

WISA-SP



- Birkekrydsfiner, belagt med papirbelægning, der er velegnet til maling.
- Bagside mørkebrun fenolfilm eller det samme som forside.

- WISA-SP er udviklet med en overflade, som er direkte malbar. Type af maling bestemmes af anvendelsesområdet.
- Ved udendørs brug skal pladerne males, så de ikke suger fugt og misfarves
- WISA-SP giver – med den rette overfladebehandling – en stærk konstruktions krydsfiner med en flot overflade.

- Nominel standardtykkelse 6,5–30 mm
- Standard pladestørrelser
- Finersamlede Maxi pladestørrelser op til 12 300 x 2 700 mm i tykkelser fra 9–27 mm.

NOMINEL STANDARDTYKKELSE

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 mm. Andre tykkelser mulig ved forespørgsel. Se Håndbog for finsk krydsfiner for de faktiske tykkelser og tolerancer.

STANDARD PLADESTØRRELSER

1 200/1 220/1 250/1 500/1 525x2 400/2 440/2 500/3 000/3 050 mm. Andre størrelser mulig ved forespørgsel. Den første angivne dimension indikerer den dimension, der kører parallelt med åreerne på overfladen.

KVALITETER FOR YDERFINER

Finsk standard krydsfiner klassificeres i henhold til frontfiner, der overholder standard EN 635 part 1, 2 og 3. Overfladekvaliteter har ikke væsentlig indvirkning på pladens konstruktionsmæssige styrke.

LIMNING

WISA-krydsfiner er limet med vejrbestandigt fenollim, der opfylder kravene i følgende standarder:
– EN 314-2: Klasse 3, udendørs, medmindre andet er nævnt.

CE-MÆRKNING

WISA-krydsfiner er CE-mærket og overholder standarden EN 13986.

MASKINBEARBEJDNING

WISA-krydsfiner kan profileres og/eller CNC forarbejdes.

VEJLEDENDE VÆGT AF KRYDSFINER

WISA-Birk: 680 kg/m³
WISA-Spruce: 460 kg/m³

Du kan finde flere oplysninger på www.wisaplywood.com



ANBEFALET BRUG	UBEHANDLET										BEHANDLET														
	WISA-Birch	WISA-Twin	WISA-Spruce	WISA-Roof	WISA-Decor	WISA-Panel	WISA-Phon N	WISA-PremiumCut	WISA-PremiumCut Grey	WISA-EasyCut	WISA-EasyCut Clear	WISA-Form Spruce	WISA-Form Birch	WISA-Form Beto	WISA-Form Slab	WISA-Form MDO	WISA-Form Elephant	WISA-Form Pro	WISA-Painply	WISA-SP	WISA-Multiwall	WISA-Multifloor	WISA-Wire	WISA-Hexa Grip	WISA-Trans
TRANSPORT																									
Personbiler	●		●																						
Små trailere																					●		●	●	
Varevogne	●																				●	●	●	●	
Busser	●		●						●															●	
Lastbiler og trailere	●		●																		●		●		●
Tog									●														●		●
KONSTRUKTION																									
Tilpasning og understøttende konstruktioner	●		●																						
Tagkrydsfiner	●	●	●	●																					
Gulvkrydsfiner	●	●	●																						
Invendige plader					●	●												●	●						
Udvendig beklædning																		●	●						
Stilladser																							●	●	
FORSKALLING																									
Vægforskalling												●			●	●	●								
Fliseforskalling											●	●	●	●	●		●								
Systemer til rammeforskalling												●					●	●							
Systemer til dragerforskalling												●					●	●							
Specialforskalling											●	●	●	●	●	●	●	●							
MØBLER																									
Upolstrede møbler	●	●	●																						
Finering og laminering	●																								
Krydsfinermøbler	●																								
ANDRE ANVENDELSER																									
Snedkerarbejde	●	●																							
Skilte og hegn																					●				
Støjbarrierer og reklametafler																		●	●						
Stansning i korte serier										●															
Stansning i lange serier								●																	
Specialgulve og platformstrukturer	●																					●	●	●	●



www.upm.com

www.wisaplywood.com

Papir UPM Finesse premium silk 170 g/m². Trykt 9/2011.