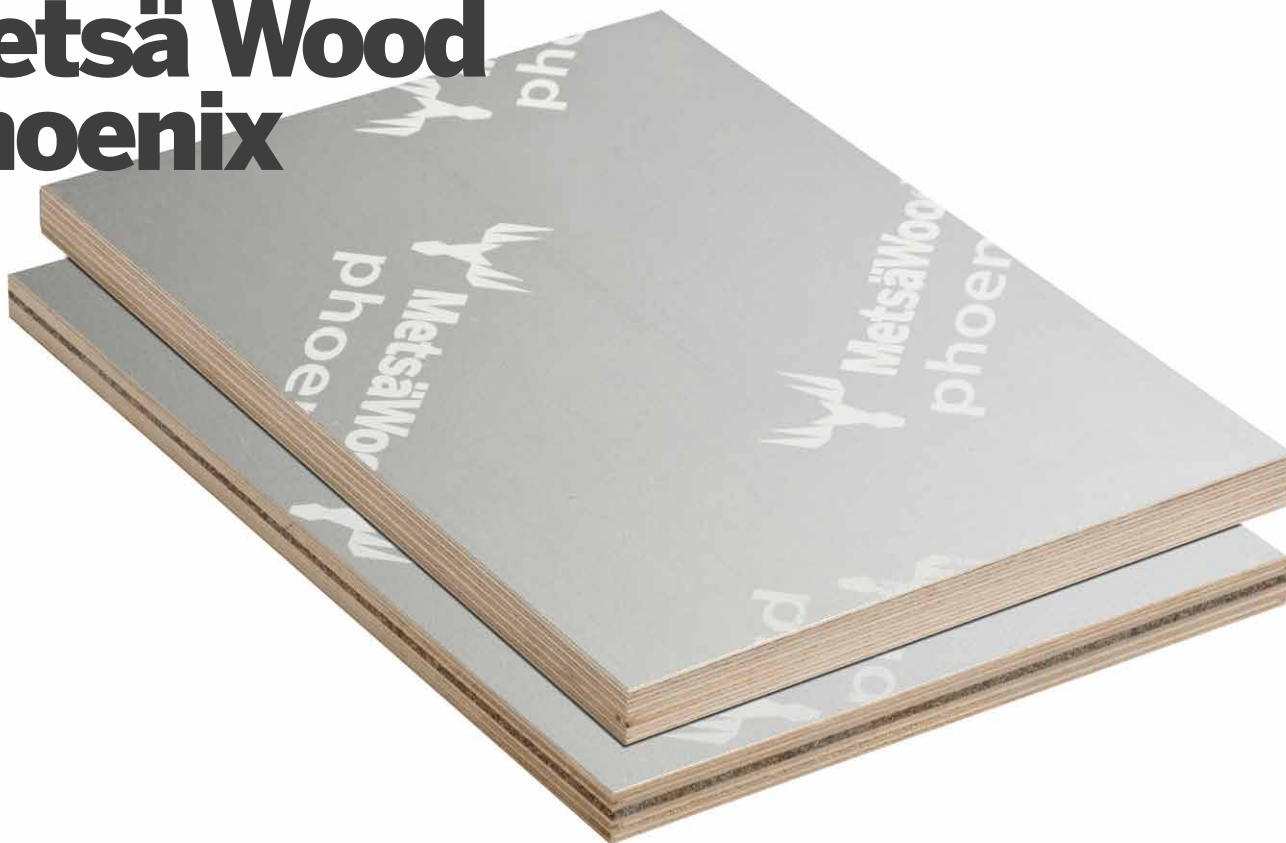


Metsä Wood Phoenix



Metsä Wood Phoenix plywoodprodukter har förbättrade egenskaper vid brand vilket gör dem lämpliga för användning inom transportbranschen. Produktsortimentet består av björkplywood och Sonex Light ljuddämpande sandwichelement belagda med en specialbeläggning i aluminium. Phoenix-produkterna möter de höga kraven som ställs av många slutanvändare.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Egenskaper vid brand, de ljudisolerande egenskaperna och den höga styrkan i relation till vikten gör Phoenix till ett utmärkt val för användning inom transportbranschen, till exempel till järnvägsvagnar och bussgolv.

VIKTIGA FÖRDELAR

- Förbättrade egenskaper vid brand
- Goda ljuddämpande egenskaper med Phoenix Sonex Light
- Mångsidig användning – ytan kan målas eller beläggas
- Hög styrka i relation till vikten
 - Stark och styv
 - Låg vikt och hög dimensionsstabilitet
- Lufttät yta
 - Spärr mot vattenånga
- Miljövänlig
 - Inga farliga kemikalier
 - Låga utsläpp av formaldehyd
 - PEFC-certifierad

BASPLYWOOD

Basplywooden i Metsä Wood Phoenix Birch är Metsä Wood Birch, som tillverkas av korslimmat 1,4 mm tjockt björkfananer och limmas med väderbeständigt och kokfast fenolformaldehydlim.

Basplywooden i Metsä Wood Phoenix Sonex Light är Metsä Wood Sonex Light, som är en kompositiska som består av Metsä Wood björkplywood och det ljuddämpande kompositmaterialet Amorim Cork.

BELÄGGNINGS- OCH YTEGENSKAPER

Metsä Wood Phoenix har en specialbeläggning i aluminium. Den grundbehandlade aluminiumbeläggningar kan användas som underlag för målning eller beläggningar under kundens egen process beroende på kraven från slutanvändningen. Kompatibiliteten för en ytbeläggning eller ett lim ska bekräftas med beläggningens leverantör. Dessutom rekommenderas en testbeläggning före användning.

SKIVORNAS KANTER

Skivornas kanter tätas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantförseglingsfärg. Kanttätningen är transparent. Tätningen av kanter minskar absorptionen av fukt i skivan, men den elimineras inte helt.



MetsäWood

BRANDKLASSIFICERING

Egenskaperna vid brand för Metsä Wood Phoenix-produkterna har testats i enlighet med ett flertal standarder och direktiv.

	Phoenix Birch	Phoenix Sonex Light
prEN 45545-2: 2012: R10 (equal to EN 45545-2: 2013)	HL1 till HL3	HL1 till HL3
EN 45545-2: 2013: R1, R7	HL1 till HL3	-
DIN 5510-2: 2009	SF3	SF3
NFX 10702/NFX 70100, NF F 16101: 1988, NF P92- 501: 1995, NF P 92-507: 2004	M1F0	M1F1
UNE 23721: 1990, UNE 23727: 1990	M1F0	M1F1
BS 6853: 1999	1a	1b
ASTM E162, ASTM E662, Bombardier SMP 800C, Boeing BSS 7239	-	uppfyller kraven
EN 13501-1: 2007	B-s1,d0	-
CEI UNI 11170: 2010	LR1 till LR4	-

LJUDISOLERING MED SANDWICHELEMENT

Metsä Wood Phoenix Sonex Light har bra ljuddämpande egenskaper, Rw-inde-
x 30–31 dB, beroende på skivans konstruktion.

Mer information finns i Metsä Wood Sonex Light produktdatablad.

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Phoenix finns i följande storlekar:

- 1220 / 1250 / 1525 mm x 2440 / 2500 / 3050 mm
Det första måttet anger fanerskiktets fiberriktning.

Andra storlekar kan fås på begäran.

STORLEKSTOLERANSER

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodstorlek och tolerans för
rätvinklighet uppfyller kraven i EN 315.

SKIVTOLERANSER

LÄNGD/BREDD	TOLERANS
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rätvinklighet	±0,1 % eller ±1 mm/m
Kantraktet	±0,1 % eller ±1 mm/m

TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH

TJOCKLEKSTOLERANSER

EXEMPELSKIVORNAS TJOCKLEKAR, TJOCKLEKSTOLERANSER OCH VIKT *

BASPLYWOOD- KONSTRUKTION***	TJOCKLEK	TJOCKLEKSTOLERANS*		VIKT**
	(mm)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
Phoenix Birch Plywood	12	11,5	12,5	8,2
Phoenix Birch Plywood	15	14,3	15,3	10,2
Phoenix Birch Plywood	18	17,1	18,1	12,2
Phoenix Birch Plywood	21	20	20,9	14,3
Phoenix Sonex Light	13	12	14	9,3
Phoenix Sonex Light	16	15	17	10,9
Phoenix Sonex Light	19	18	20	13,2

* Produktens fuktinnehåll påverkar dess dimensioner.

** Vikterna anges vid en relativ luftfuktighet på 65 %.

*** Phoenix-skivorna finns också med en kärna av barrplywood. Mer information finns i
Metsä Wood Spruce Phoenix produktdatablad.

Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan specialbeställas.
Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat.

METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD →

LIMNINGSKLASSER

Metsä Wood Phoenix basplywoodskivor limmas med ett väderbeständigt
och kokfast fenolformaldehydlim (WBP, BFU, AW, exterior).

Limningen uppfyller kraven i följande internationella standarder:

- EN 314-2 / klass 3 (utomhus)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Part / WBP

Aluminiumbeläggningen är limmad med ett väderbeständigt lim (EN 204
klass D4).

FORMALDEHYDUTSLÄPP

Utsläppen av formaldehyd från Metsä Wood Phoenix-produkter fastställs
enligt EN 717-2 och understiger med god marginal kravet för klass E1 på
≤ 3,5 mg/(m²*h). Metsä Wood Phoenix Birch släpper ut cirka 0,1 mg/(m²*h)
formaldehyd.

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Metsä Wood Phoenix Birch är en CE-märkt produkt och dess hållfasthet och
elasticitet är desamma som för Metsä Wood Birch standardplywood. Egen-
skaperna specificeras enligt standarderna EN 789 och EN 1058 och anges i
Metsä Wood Phoenix Birch Declaration of Performance (DoP). DoP-doku-
menten kan hämtas på www.metsawood.com/dop.

Metsä Wood Phoenix Sonex Light-skivans hållfasthet och elasticitet är
densamma som för Metsä Wood Sonex Light. Egenskaperna för hållfasthet
och elasticitet för Phoenix Sonex Light anges i produktdatabladet för Metsä
Wood Sonex Light.

FÖRPACKNING

Metsä Wood Phoenix-skivorna är förpackade i en fuktbeständig plast.
Information om förpackningskvantiteter finns i produktdatabladen för
Metsä Wood Sonex Light och Birch.

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Phoenix Birch Declaration of Performance
(www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Sonex Light produktdatablad
- Metsä Wood Birch produktdatablad
- Metsä Wood Spruce Phoenix produktdatablad

Foldern tillhandahålls endast i informationssyfte. Metsä Wood
och dess representanter fransäger sig allt ansvar eller
skadeståndsansvar, även om Metsä Wood har vidtagit rimliga
åtgärder för att säkerställa tillförlitligheten hos eventuella råd,
rekommendationer eller information. Metsä Wood förbehåller
sig rätten att ändra sina produkter, sin produktinformation och
sitt produktutbud utan föregående meddelande.