

# KoskiSound

## Heavy F



### EN 45545-2

KoskiSound Heavy F ist eine Birkenperrholzplatte, die eine Kombination von Feuerbeständigkeit, guten Schalldämmungs- und Festigkeitseigenschaften bietet. KoskiSound Heavy F ist ein finnisches Birkenperrholz mit einer 3,0 mm starken Schallschutzmittellage. Die Platte ist für eine verbesserte Feuerbeständigkeit und Verbundfestigkeit beidseitig mit einer speziellen Beschichtung versehen.

Das hochwertige Birkenperrholz bietet in Kombination mit einer verbesserten Feuerbeständigkeit und einer hervorragenden Verbundfestigkeit zahlreiche innovative Gestaltungsmöglichkeiten.

KoskiSound Heavy F eignet sich insbesondere für Bodenkonstruktion von Personenzügen und Straßenbahnen.



FIRE  
RESISTANT



ACOUSTIC



EASY TO USE



LOW  
EMISSION



EASY  
MACHINING



ECO-  
FRIENDLY

⊕ Verbesserte Brandschutzeigenschaften, die die hohen Anforderungen der EN 45545-2 erfüllen

⊕ Erfüllt die Anforderungen gemäß Anforderungssatz R10 und Gefährdungsstufe HL3

⊕ Funktionelle Oberfläche für eine perfekte Verbundfestigkeit mit Strukturklebern wie Polyurethan-/Epoxidklebstoff und anderen

⊕ Mehrfachnutzung – Die Oberflächen können gestrichen oder mit einem Overlay versehen werden.

⊕ Glatte und strapazierfähige Oberfläche



**KOSKISEN**

# KoskiSound

## Heavy F



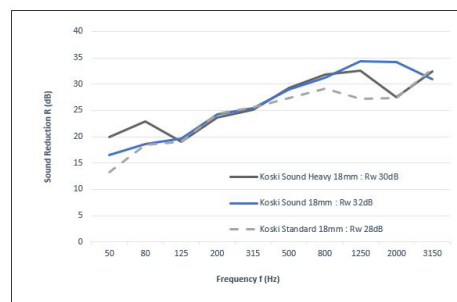
### Technische Spezifikationen

<b>Basissperrholz</b>	Finnisches Birkenperrholz von Koskisen
<b>Verklebung</b>	Phenolharz gemäß EN 314-2/ Klasse 3 Die Formaldehyd-Emissionswerte der Platten erfüllen die Anforderungen der Klasse E1 (EN 13986), CARB Phase II, ULEF (Ultra Low Emitting Formaldehyde)
<b>Beschichtung</b>	Maßgeschneiderte, funktionelle Overlays
<b>Standardstärken</b>	16, 18 und 22 mm
<b>Standardformate</b>	1500x3000 mm
<b>Kanten</b>	Standardmäßig ohne Versiegelung, Kantenversiegelung auf Anfrage erhältlich
<b>Brandschutzklassifikationen</b>	Die Feuerbeständigkeit von KoskiSound Heavy F wurde von der Firma RST getestet. DIN EN 45545-2 erfüllt die Anforderungen gemäß Anforderungsansatz R10 und Gefährdungsstufe HL3.
<b>Bearbeitung</b>	CNC-Bearbeitung, Bohren von Löchern, Kantenbearbeitung wie Nut und Feder, Fase und Falz auf Anfrage.
<b>Sonstige Daten</b>	Detaillierte technische Werte finden Sie in Koskizens Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP). Besuchen Sie uns unter <a href="http://koskisen.com/download">koskisen.com/download</a> .

#### Schalldämmung

Stärke	Schalldämmung Rw dB	Gewich kg / m <sup>2</sup>
16	30	14,6
18	30	15,1

Die Schalldämmung R wird gemäß EN ISO 10140-1:2016 / EN ISO 10140-2:2010 gemessen und die bewertete Schalldämmung Rw wird gemäß ISO 717-1:2013 ermittelt.



### Weitere Informationen

#### Umwelt

Unser Rohstoff Holz ist ein ökologisches und nachwachsendes Naturmaterial, das während seines gesamten Lebenszyklus Kohlenstoff speichert. Koskisen-Sperrholzprodukte werden in Finnland unter Einhaltung strenger Nachhaltigkeitsprinzipien hergestellt. Koskisen ist in Sachen Umweltverträglichkeit einer der Pioniere der finnischen Forstindustrie. Die Holzlieferkette des Unternehmens ist immer uneingeschränkt rückverfolgbar. Die finnischen Waldbestände sind überwiegend in Privatbesitz, und ihre Eigentümer fühlen sich zu einer langfristigen Forstwirtschaft und Waldpflege verpflichtet. Das jährliche Wachstum der finnischen Waldbestände ist größer als die entsprechenden Einschlagsmengen. Auf diese Weise ist gewährleistet, dass finnisches Holz stets ein nachhaltiger und umweltfreundlicher Rohstoff ist.

Holz ist ein lebendiges Material und jede Platte ist einzigartig. Daher kann ein Foto oder ein Muster in Bezug auf Farben, Schattierungen, Gestalt, Äste usw. die gesamte Platte stets nur annähernd beschreiben. Bitte beachten Sie, dass leichte Farbabweichungen zwischen den Platten möglich sind. Diese Angaben beruhen zwar auf umfangreichen Tests, sind jedoch nur als Richtwerte zu verstehen und erfolgen ohne Gewähr. Für alle Mängel, die nicht auf eindeutig nachgewiesene Produktions- oder Servicefehler des Lieferanten zurückzuführen sind, haftet der Nutzer. Ein etwaiger Schadensersatzanspruch ist auf den Wert der mangelhaften Platten beschränkt. Der Verkäufer übernimmt keine Garantie dafür, dass die Waren für einen bestimmten Zweck geeignet sind, es sei denn, es gibt eine schriftliche Erklärung über ihre Eignung ab.



#### Koskisen Plattenindustrie

Tehdastie 2, 16600 Järvelä, FINNLAND  
tel. +358 20 553 41  
[koskisen.de](http://koskisen.de)

