

## Produkt- und Verarbeitungsinformationen

!Erweitertes Produktangebot für Türen- und Innenausbau!

Damit Sie jede Art von technischen Türblättern aus einer Hand konstruieren können.

Informationen und Tipps für die Nutzung von RieFa® dB Platten.

Produzenten von Türen können 5 verschiedene Varianten erhalten:

1. RieFa® dB SSK 0
2. RieFa® dB SSK 1 bis 2
1. RieFa® dB SSK 3
2. RieFa® dB SSK 3 + F30
3. RieFa® dB SSK 4 + F30

Neu im Programm führen wir:

- **RieFa® SSK 0** – eine preiswerte besonders leichte, ökologische, RieFa® Vollplatte für den Bau von Türblättern ohne besondere Schalldämmeigenschaften. Es ist eine Füllung / Vollplatte mit einem Gewicht von nur ca. 170 kg / m<sup>3</sup> und soll große Türblätter leichter werden lassen.
- **RieFa® SSK 1 und 2** – eine preiswerte besonders leichte, ökologische, RieFa® Vollplatte die aus 2 Schichten aufgebaut ist. Dies 2 teilige RieFa® Platte hat ein spezifisches Gewicht von ebenfalls ca. 180 kg / m<sup>3</sup>.

**RieFa® SSK 0 und RieFa® SSK 1 +2** können wir größer produzieren und ausliefern. Die Plattenabmessungen dieser beiden Produkte sind **2.400 mm x 1100 mm x 33 mm**

Wir möchten mit diesen Erweiterungen unsere gewerblich mittelständischen Fachbetrieben sehr innovativen Materialien mit echten Alleinstellungsmerkmalen effizient anbieten können.

Alle RieFa® dB Produkte haben einen speziellen Kern, der im Wesentlichen aus Holzfasern und geringen mineralischen Bestandteilen gebacken wird.

Auf den nachfolgenden Seiten erhalten Sie von jedem einzelnen Material die wichtigsten Kennzahlen, technischen Eigenschaften sowie Lager- und Verarbeitungstipps.



### Fornatec GmbH

Kampstraße 36  
33397 Rietberg  
[www.fornatec.de](http://www.fornatec.de)  
[info@fornatec.com](mailto:info@fornatec.com)

Tel.: 05244/ 70 009-0  
Fax: 05244/ 70 009-90

## RieFa® dB SSK 0 bis 2 - Eigenproduktion –

- Materialstärke = 33,0 mm (Maßgenauigkeit: +/- 0,03 mm)
- Hat auf den Außenflächen keine Laminaschichten
- Besonderheit: Extrem leicht, Vollplatten (33 und 2x 16,5mm)
- Sehr hohe Wärmedämmleistung, es können Türblätter gemäß FSC, DGNB oder natureplus Richtlinie hieraus gebaut werden
- Als Absperrung müssen mindesten 4,00 mm Decks verwendet werden.
- Durchschnittlich beträgt das Gewicht je m<sup>3</sup> ca. 170-200 kg bzw. nur 6 - 7 kg /m<sup>2</sup> bei 33 mm
- Auslieferungsabmessungen: Länge: 2.500 mm x Breite 1.100 mm

### Logistik

- Verpackungseinheit /Palette: Standard: 30 (dürfen auch 40 Stk. sein)
- Frachtdaten/VPE ca.: L= 255 cm x B= 115cm x H= 150 cm, Gewicht ca. 700 kg

## RieFa® dB SSK 3 - Eigenproduktion -

- Materialstärke = 33,0 mm (Maßgenauigkeit: +/- 0,03 mm)
- Hat auf den Außenflächen speziell geschliffene holzhaltige Laminaschichten
- Durchschnittlich beträgt das Gewicht je m<sup>3</sup> ca. 410 kg bzw. 13,5 kg /m<sup>2</sup> bei 33 mm
- Auslieferungsabmessungen: Länge: 2.000 mm x Breite 1.000 mm

### Logistik

- Verpackungseinheit /Palette: Standard: 30 (dürfen auch 40 Stk. sein)
- Frachtdaten/VPE ca.: L= 210 cm x B= 105 cm x H= 105 cm, Gewicht ca. 850 kg

Besonderheit: Diese Platte ist für jeden Holzverarbeiter extrem gut zu verarbeiten, weil sie relativ leicht ist, keine Anteile von Gummi oder harnstoffhaltigen Leimen etc. enthält.

Bei einer Materialdicke von 33 mm werden hiermit Türblätter der Schallschutzklasse 3 gebaut. Also relativ dünn, leicht, ökologisch hochwertig.

**fornatec**<sup>®</sup>  
*for a living nature*



**RieFa® SSK 0 - 2**



**RieFa® SSK 3**

### Fornatec GmbH

Kampstraße 36  
33397 Rietberg  
[www.fornatec.de](http://www.fornatec.de)  
[info@fornatec.com](mailto:info@fornatec.com)

Tel.: 05244/ 70 009-0  
Fax: 05244/ 70 009-90

## RieFa® dB SSK 3 + F30 - Eigenproduktion –

- Materialstärke = 33,0 mm (Maßgenauigkeit: +/- 0,03 mm)
- Hat auf den Außenflächen eine speziell nicht brennbare mineralische Platte
- Besonderheit: Sehr hohe technische Eigenschaften mit einem geringen spezifischen Gewicht und geringer Materialstärke. Extrem gut und leicht zu verarbeiten. Eine alternative um Türblätter wesentlich leichter zu gestalten, damit diese unter anderem einfach und leicht eingebaut werden können. Durch das geringe Gesamtgewicht ist auch eine sehr gute langfristige Funktionalität möglich
- Durchschnittlich beträgt das Gewicht je m<sup>3</sup> ca. 410 kg bzw. 13,5 kg /m<sup>2</sup> bei 33 mm
- Auslieferungsabmessungen: Länge: 2.000 mm x Breite 1.000 mm

### Logistik

- Verpackungseinheit /Palette: Standard: 30 (dürfen auch 40 Stk. sein)
- Frachtdaten/VPE ca.: L= 210 cm x B= 105 cm x H= 105 cm, Gewicht ca. 850 kg

## RieFa® dB SSK 4 +/- F30 - Eigenproduktion-

- Materialstärke = 81,00 mm (Maßgenauigkeit: +/- 0,05 mm)
- Besonderheit: Besteht aus 13 Schichten und hat außen jeweils ein HDF Deck
- Auch hier ausschließlich hochwertige ökologische Produkte verarbeitet
- Spezial Füllung für extrem speziell Anwendungen wie z.B. Theater, Kino, Musikräume
- Auslieferungsabmessungen: Länge: 2.000 mm x Breite 1.000 mm
- Durchschnittlich beträgt das Gewicht je m<sup>3</sup> ca. 540 kg bzw. 41,50 kg /m<sup>2</sup> bei 81,00 mm

### Logistik

- Verpackungseinheit /Palette: Standard: ab 2 Stück
- Frachtdaten/VPE ca.: L= 210 cm x B= 105 cm x H= 40 cm, Gewicht ca. 450 kg

*Allen Kunden teilen wir mit, das die Ware ab Werk Hohe Straße 10 in 33397 Rietberg durch eigene Frachtbeauftragung abgeholt werden sollte.*

*Als Zwischenhändler, Lieferant hat das Unternehmen W. & L. Jordan GmbH Lagerware.*

*Kontakt: Herr Bernd Freiberg, Tel.: 09131 / 32 93 50 – 11, Mail: bfreiberg@joka.de*

*Adresse: Innere Aumühlstraße 20, 97076 Würzburg*

**fornatec**<sup>®</sup>  
for a living nature



**RieFa® SSK 3 + F30**



**RieFa® SSK 4 + F30**

### Fornatec GmbH

Kampstraße 36  
33397 Rietberg  
www.fornatec.de  
info@fornatec.com

Tel.: 05244/ 70 009-0  
Fax: 05244/ 70 009-90

Die hochwertige Ökologie beschreiben wir wie folgt:

Unsere Produktgruppe RieFa® technische Werkstoffe hier Typ RieFa®-dB-SSK2 + RieFa®-dB-SSK3 + RieFa®dB-SSK3+F30 enthalten alle natürliche Holzfasern.

Die enthaltene Holzfaser ist von unserem Lieferanten FSC Zertifiziert (siehe FSC Nummer: C004750). Diese Holzfaser wird produziert aus frischen sowie unbehandelten Durchforstungs- und Sägerestholz.

Gemäß seiner FSC Zertifizierung (Forest Stewardship Council) stammen mehr als 80 % des Holzes aus Wäldern die nach FSC Richtlinien bewirtschaftet werden.

Da bei der Herstellung der RieFa® - natur- Platten keine Bindemittel zugesetzt werden, korreliert der messbare Formaldehydgehalt von getrockneten Holzspänen. Der Formaldehydwert wird nach EN 717-1 (28 d Prüfkammermethode) bestimmt.

Für unsere RieFa® natur Platten (die Mittelschicht) können wir ein Formaldehydgehalt von kleiner als 0,03 ppm benennen.

Alle unsere Produkte die Holzfaser enthalten, beinhalten keine Substanzen welche unter

die gesetzlichen Registrierungspflichten nach REACH (1907/2006 EU) fallen. Ebenso enthalten diese Materialien keine SVHC nach REACH.

Je nach Produkttyp werden die RieFa® Naturplatten entweder mit einer speziellen

Zellstoffplatte oder mit einer sehr hochwertigen und speziellen mineralischen Platte basierend auf einer keramischen Faser beschichtet.

Weder die Zellstoffplatte noch die mineralische Platte wird unter Zugabe von Bindemitteln produziert den Formaldehyd enthalten, sondern mit Bindemitteln die auf Stärkebasis sind und teilweise sogar für die Nahrungsmittelindustrie verwendet werden.

Der Klebstoff der die Lamina Schichten miteinander verbindet, ist eine Mischung aus Aluminiumsilikat und Wasserglas.

Auch hier werden keine formaldehydhaltigen Bindemittel eingesetzt.

Aufgrund dieser Bestandteile wurde unser Produkt SSK 3+F30 bereits in Türblätter verbaut, die als gesamtes Türblatt von einem unserer Kunden natureplus zertifiziert sind.

Eine analytische Gesamtuntersuchung unsere einzelnen Produkttypen aus der Gruppe RieFa® - technische Werkstoffe wurde bis heute noch nicht ausgeführt, ist aber im Zusammenhang einer geplanten Mitgliedschaft beim DGNB in Kürze vorgesehen.



**Fornatec GmbH**  
Kampstraße 36  
33397 Rietberg  
[www.fornatec.de](http://www.fornatec.de)  
[info@fornatec.com](mailto:info@fornatec.com)

Tel.: 05244/ 70 009-0  
Fax: 05244/ 70 009-90

### Lagerung:

In Räumen oder Umgebungen die nicht stark geheizt werden und Frostgeschützt sind.

Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 40 bis 60 % betragen (gemäß normaler Raumluft).

60 % ist besser als 40 %.

In den frostfreien Jahreszeiten ist eine Lagerung in offenen Räumen / Unterständen/, Remise oder Abdacht sehr gut möglich. Die Ware kann hohe Luftfeuchtigkeit sehr gut vertragen, jedoch keinen direkten Kontakt mit Wasser z.B. durch Regen.

Die Ware ist stapelbar, jedoch nur leicht belastbar.

Bei Lagerzeiten empfehlen wir die Umreifungsbänder zu lösen und eine Abdeckung der obersten RieFa® Platte mit einem Brett, damit die oberste Platte durch Oberflächenspannungen sich nicht nach oben ziehen kann.

### Verarbeitung:

Je dicker das Deckblatt der Türenkonstruktion gewählt wird, desto besser.

Deckblätter mit Aluschichten (sog. Klimadeck's) haben ebenfalls positive Auswirkungen auf die Schalldämmeigenschaften.

Eine nicht vollflächige Verleimung der RieFa® Einlage mit dem jeweiligen HDF Deck

ist schallschutztechnisch durch die dadurch ausgeführte Entkoppelung auf jeden Fall möglich.

RieFa® Platten sind bei der Verpressung in einem Türblatt ggf. leicht zu Verdichten im Gegensatz zu Spanplatten. RieFa® Platten expandieren auch nicht bei einer heißen Verpressung.

Bei automatischen Zuführungssystemen sind Transporte durchziehen und mit Rollbahnen gut möglich. Mit Saugsystemen können die rohen RieFa® Platten nicht angehoben werden.

Alle RieFa® Produkte können sehr einfach mit Holzbearbeitungsmaschinen verarbeitet werden (Sägen, etc.). RieFa® schont Werkzeugstandzeiten oder kann im Gegensatz zu Spanplatten oder gummihaltigen Materialien mit schnelleren Vorschüben gesägt werden (falls gefordert).

Die Außenschichten dürfen nicht abgeschliffen werden.

Schnittreste können der normal üblichen Altholzverwertung die vor Ort genutzt wird zugeführt werden.



**Fornatec GmbH**  
Kampstraße 36  
33397 Rietberg  
[www.fornatec.de](http://www.fornatec.de)  
[info@fornatec.com](mailto:info@fornatec.com)

Tel.: 05244/ 70 009-0  
Fax: 05244/ 70 009-90