

# SOLID ACOUSTIC PANEL FÜR WAND UND DECKE

**JANGAL**  
the green way  
janggal.eu

## TECHNISCHES DATENBLATT // ALLGEMEINE ANGABEN

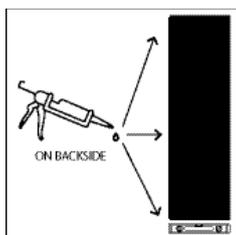
### DOP:JPINCH001

<b>FORMAT</b>	<b>2.400 x 600 x 22 mm</b>	<b>FORMAT</b>	<b>1.206 x 800 x 22 mm</b>
<b>LAMELLENBREITE</b>	<b>27 mm</b>	<b>LAMELLENBREITE</b>	<b>27 mm</b>
<b>ABSTAND LAMELLEN</b>	<b>13 mm</b>	<b>ABSTAND LAMELLEN</b>	<b>13 mm</b>
<b>INHALT :</b>		<b>INHALT :</b>	
<b>PAKET</b>	<b>1 Stück</b>	<b>PAKET</b>	<b>1 Stück</b>
<b>KARTON</b>	<b>1 Stück (1,44 m<sup>2</sup>)</b>	<b>KARTON</b>	<b>1 Stück (0,9648 m<sup>2</sup>)</b>
<b>PALETTE</b>	<b>40 Stück (57,6 m<sup>2</sup>)</b>	<b>PALETTE</b>	<b>40 Stück (38,592 m<sup>2</sup>)</b>
<b>Gewicht</b>	<b>13,2 kg/VPE</b>	<b>Gewicht</b>	<b>9 kg/VPE</b>
	<b>558,2 kg/Pal</b>		<b>380 kg/Pal</b>

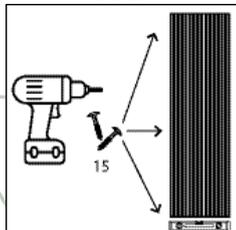
## TECHNISCHE INFORMATIONEN

PRÜFUNG	EIGENSCHAFT	PRÜFNORM
Brandverhalten	D-s2, d0	EN13501-1:2018
REACH Verordnung	bestanden	VO (EG) Nr. 1907/2006
Schwermetalle	bestanden	EN 15102-1:2007
Vinyl Chlorid Monomer	bestanden	EN 15102-1:2007
Pentachlorophenol (PCP)	bestanden	EN 15102-1:2007
Schallabsorbtion	class B	EN 15102:2019
Formaldehyde (MDF)	Carb P2	CARB Phase 2 and TSCA Title VI

## INSTALLATION



ODER



2.400 x 600 x 22 mm



1.206 x 800 x 22 mm

Die Paneele können ganz einfach verklebt oder verschraubt werden. Die digitale Version der Montageanleitung erhalten Sie durch Ein-scannen des QR-Codes oder über folgenden Link:

<https://www.janggal.eu/downloads/verlegeanleitungen/>

Echtholz 1mm  
MDF 12mm  
PET-Filz 9 mm



# SOLID ACOUSTIC PANEL FÜR WAND UND DECKE

**JANGAL**  
the green way  
jangal.eu

## TECHNISCHES DATENBLATT // ECHTHOLZFURNIER

**Holzurniere jeder Art oder Sorte, getrocknet nach dem Messern oder Schalen.**

### IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

Holzurnier wird als nicht gefhrliches Material eingestuft, jedoch kann sich beim Umgang mit dem Produkt ohne Handschuhe mit mglicher Weise auftretenden Holzspplittern verletzt werden.

Beim Schleifen entsteht Holzstaub, der zu Reizungen von Nase, Rachen, Augen und Haut fhren kann. Holzstaub kann auch empfindliche Stoffe enthalten und allergische Reaktionen hervorrufen. Lngeres Einatmen von Holzstaub kann krebsregend sein.

Die Holzstaubbelastung kann zu den folgenden gesundheitlichen Auswirkungen fhren:

#### VERSCHLUCKT

Es ist unwahrscheinlich, dass sie in groen Mengen auftreten.

#### AUGENKONTAKT

Holzstaub kann vorbergehende Beschwerden verursachen.

#### HAUTKONTAKT

Holzstaub kann je nach Person und Furnierart Juckreiz und gelegentlich einen Ausschlag verursachen.

#### EINATMEN

Holzstaub kann Rachen und Lunge reizen.

### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Holz besteht aus Zellulose, Hemizellulose und Lignin, mit Spuren anderer chemischer Substanzen, die alle an sich ungefhrlich sind, in den in Furnieren vorhandenen Konzentrationen.

### ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### ALLGEMEINE ERSTE HILFE:

Suchen Sie rzlichen Rat, wenn Symptome auftreten, die offensichtlich auf den Kontakt mit diesem Produkt zurckzufhren sind.

#### VERSCHLUCKT

Trinken Sie Wasser - suchen Sie professionellen medizinischen Rat.

#### AUGENKONTAKT

Wenn Sie Kontaktlinsen tragen, entfernen Sie diese und spülen Sie die Augen mit fließendem Wasser aus.

#### HAUTKONTAKT

Mit Wasser und Seife waschen.

#### EINATMEN

Person an die frische Luft bringen. Wenn die Genesung nicht rasch erfolgt, rzliche Hilfe suchen.

### MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Dieses Produkt gilt nicht als brandgefhrlich. Wie viele andere organische Chemikalien kann das Produkt jedoch unter bestimmten Umstnden in der Luft entflammbare Staubwolken bilden. Brennendes oder schwelendes Furnier erzeugt reizende/giftige Dmpfe. Verwenden Sie Wasser, Schaum oder CO<sub>2</sub>-Feuerlscher.

### HANDHABUNG UND LAGERUNG

Eine Ansammlung von trockenem Holzstaub in der Luft sollte durch geeignete Absauganlagen vermieden werden. Das Rauchen ist verboten, wenn Holzstaub in der Luft vorhanden ist. Furniere sollten fern von Hitze-, Flammen- oder Funkenquellen gelagert werden. Es sind keine besonderen Transportvoraussetzungen erforderlich.

### STEUERUNG DER BELASTUNG & PERSÖNLICHER SCHUTZ

#### TECHNISCHE KONTROLLEN

Die Arbeit mit Furnieren sollte in solchen Bereichen durchgefhrte werden in denen eine Mglichkeit vorherrscht, die Erzeugung von Holzstaub zu minimieren.

#### SCHUTZ DER HAUT

Bei Hautreizungen sollten langrmlige Hemden, Hosen und Arbeitshandschuhe getragen werden. Zur Minimierung des Splitterrisikos sollten Handschuhe getragen werden.

#### ATEMSCHUTZ

Wenn die Holzstaubbelastung beim Furnierschleifen nicht kontrolliert werden kann, sollte ein Atemschutzgerat getragen werden, das den geltenden Vorschriften entspricht.

#### AUGENSCHUTZ

Bei der Bearbeitung sollte eine Schutzbrille getragen werden.

### HINWEISE ZUR GIFTBELASTUNG

Lngere Aussetzung gegenber Holzstaub kann Nasenkrebs verursachen. Kleine Staubpartikel in der Luft, die beim Feinschleifen entstehen, sollten durch die Installation eines wirksamen Staubabsaugsystems und/oder die Verwendung von Gesichtsmasken abgehalten werden. Hautirritationen/Dermatitis sind beim Umgang mit getrockneten Furnieren unwahrscheinlich, jedoch knnen einige Holzstube diese Form von Reizung hervorrufen. Sensibilisierungsdermatitis ist weitaus problematischer und wird in der Regel durch die Belastung mit dem feinen Holzstaub bestimmter Hlzer ausgelst.

#### REIZUNG DER ATEMWEGE

Parallel zur Dermatitis besteht eine Reizung der Atemwege sowohl in der hauptschlich reizenden als auch in der allergieauslsenden Form. Zu den Symptomen gehren laufende Nase und Augen sowie Niesen und gelegentlich auch Nasenbluten. In den extremen Fllen kann der betroffene Arbeitnehmer Atembeschwerden haben, die manchmal zu asthmahnlichen Symptomen fhren knnen.

### EMPFEHLUNGEN ZUR ENTSORGUNG

Unerwnschte Produkte sollten durch Deponierung oder Verbrennung an einem genehmigten Ort in bereinstimmung mit den rtlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ZERTIFIZIERUNG

Das Echtholzurnier der Lamellen stammt zu Hundertprozent aus nachhaltig bewirtschafteten Wldern, was durch das FSC-Zertifikat garantiert wird.



# SOLID ACOUSTIC PANEL FÜR WAND UND DECKE

**JANGAL**  
the green way  
jangal.eu

## TECHNISCHES DATENBLATT // MDF

**Farbige MDF-Platte mit hoher Dichte.**

### IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

Beim Schleifen entsteht Holzstaub, der zu Reizungen von Nase, Rachen, Augen und Haut führen kann. Holzstaub kann auch empfindliche Stoffe enthalten und allergische Reaktionen hervorrufen. Längeres Einatmen von Holzstaub kann krebserregend sein.

### ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### ALLGEMEINE ERSTE HILFE

Suchen Sie ärztlichen Rat, wenn Symptome auftreten, die offensichtlich auf den Kontakt mit diesem Produkt zurückzuführen sind.

#### VERSCHLUCKT

Trinken Sie Wasser - suchen Sie professionellen medizinischen Rat.

#### AUGENKONTAKT

Wenn Sie Kontaktlinsen tragen, entfernen Sie diese und waschen Sie die Augen mit fließendem Wasser.

#### HAUTKONTAKT

Mit Wasser und Seife waschen.

#### EINATMEN

Person an die frische Luft bringen. Wenn die Genesung nicht rasch erfolgt, ärztliche Hilfe suchen.

### HANDHABUNG UND LAGERUNG

Wo immer möglich, vor jedem direkten Kontakt mit Wasser schützen. Die Platten müssen flach, auf einer Palette oder unter Verwendung einer ausreichenden Anzahl von Querlatten gestapelt werden. Ausdehnung und Schrumpfung erfolgen unter veränderlichen Feuchtigkeitsbedingungen.

# SOLID ACOUSTIC PANEL FÜR WAND UND DECKE

## TECHNISCHES DATENBLATT // PET FILZ

**PET-Filz (Polyesterfaser) mit mindestens 40 % Recyclinganteil.**

### IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

Normalerweise keine Gefahr für Augen oder Haut. Bei Verschlucken oder Einatmen ärztlichen Rat einholen. Dieses Produkt ist nicht reizend und stellt bei Herstellung, normaler Handhabung oder Verwendung keine Gesundheitsgefährdung dar.

### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

100% PET-Platte (Polyesterfaser) einschließlich einem Anteil von mindestens 40% wiederverwerteten Material.

### ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Die Materialien sind nicht giftig. Im Falle der Verdauung einer erheblichen Menge Wasser bereitstellen und Erbrechen auslösen. Verbrennungen durch geschmolzene Bestandteile müssen medizinisch behandelt werden.

### MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Es sollten Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen getroffen werden. Die bei der Verbrennung von Polyester entstehenden Produkte bestehen aus Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff. Die genaue Zu-

sammensetzung hängt von den Bedingungen der Verbrennung ab. Verwenden Sie Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum oder CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher.

### HANDHABUNG UND LAGERUNG

Sollte flach und trocken gelagert werden. Es sind keine besonderen Lagerungs- oder Transportanforderungen erforderlich. Die Anwendung sicherer Arbeitspraktiken wird empfohlen.

### HINWEISE ZUR GIFTBELASTUNG

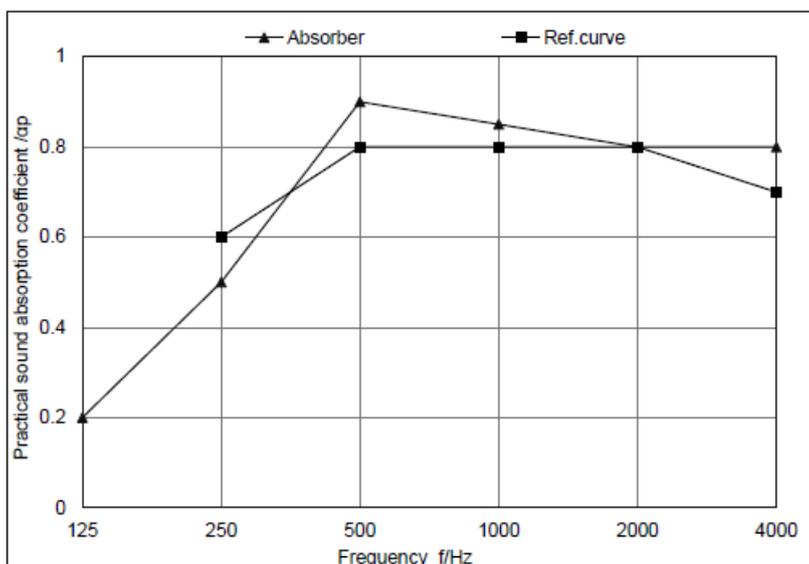
Geringer VOC Wert, nicht toxisch, kein Formaldehyd.

### HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Unerwünschte Produkte sollten an einem autorisierten Standort in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften recycelt werden.

### TESTERGEBNISSE SCHALLABSORBTION

Frequency/Hz	Reference curve	Practical sound absorption coefficient, $\alpha_p$	Weighted sound absorption coefficient, $\alpha_w$	Sound absorption classes
125	-	0.20	0.80	Class B
250	0.60	0.50		
500	0.80	0.90		
1000	0.80	0.85		
2000	0.80	0.80		
4000	0.70	0.80		



IV. Test Result

Frequency, Hz	Absorption Coefficient, $\alpha_s$
100	0.16
125	0.23
160	0.21
200	0.39
250	0.47
315	0.60
400	0.78
500	0.95
630	1.00
800	0.98
1000	0.89
1250	0.75
1600	0.71
2000	0.85
2500	0.83
3150	0.83
4000	0.80
5000	0.78
$\alpha_s$	0.68
NRC	0.80

