

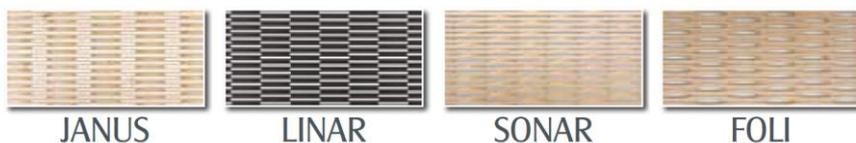
## Montage von dukta® Platten

Wenn Sie den Einsatz von unseren Design- und Akustikplatten dukta® flexible wood planen, müssen vorab ein paar Punkte entschieden werden:

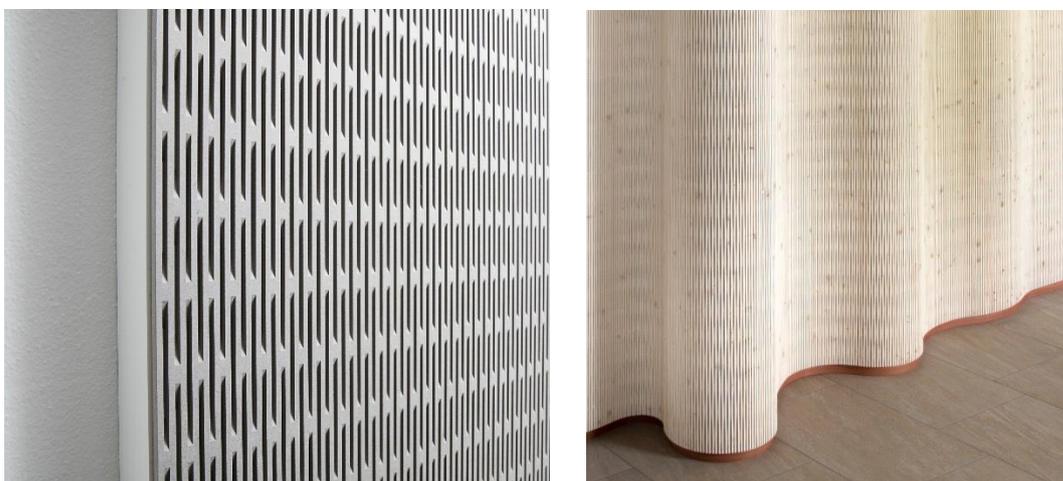
- a) Planung des Einsatzortes ( Wand, Decke oder Ecken) oder Einsatz als freistehendes Element (zB Paravant).



- b) Auswahl des Frästyps und Materials (damit verbunden Plattenstärke)



- c) Entscheidung, ob flache oder gewellte Montage



- d) Entscheidung, ob die Gestaltung optisch mit markantem Rahmen (zB DU.AL01, DU.AL07) oder mit dezentem Rahmen („rahmenlos“ mit DU.AL03, DU.AL05) erfolgen soll.



## Schritt-für-Schritt-Anleitung am Beispiel einer gewellten Wandmontage

### 1. Vorbereitung

#### **Benötigtes Material:**

dukta®-Platten

Bögen DU.AB01-707, DU.AB01-357 oder DU.AB03-700, DU.AB03-350

Gerade Stangen DU.AL01 oder DU.AL03

Unterkonstruktion DU.ML07

Metalleiste DU.ML40 (nur möglich für LINAR, SONAR oder FOLI)

#### **Werkzeug:**

Handelsübliche Holzbearbeitungsmaschinen wie Kreissäge (Handkreissäge) oder Stichsäge, weiters Akkuschauber, Schrauben, Dübel, Wasserwaage, ev. Druckluftnagler zum direkten Befestigen der Platten.

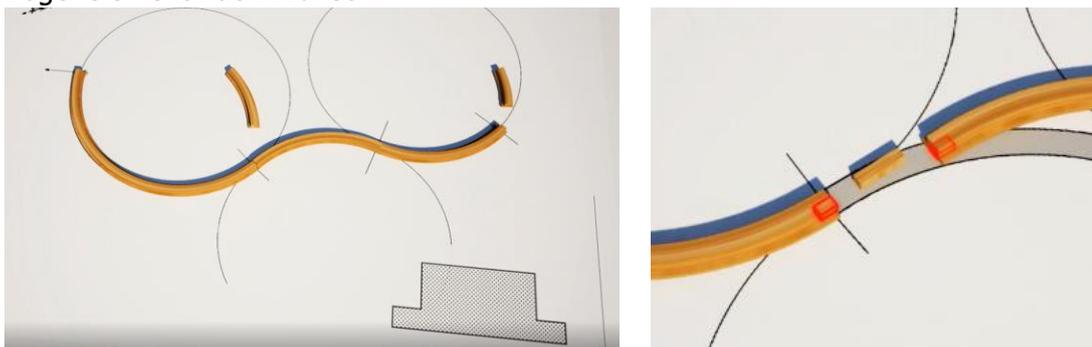
#### **Hinterfüllung:**

Wenn eine Hinterfüllung für akustische Wirkung gewünscht ist, empfehlen wir Steinwolle oder Akustikschaumstoff für eine optimale Absorption.

### 2. Unterkonstruktion:

#### **a) Bogenelemente vorbereiten**

Zuschneiden der Bögen und verbinden Mittels Rund- oder Flachdübel zu einem Bogenelement nach Wunsch.

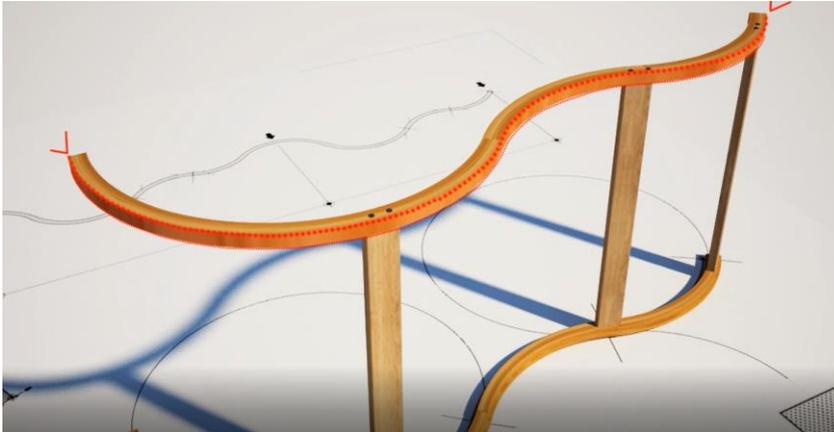


#### *Tipp:*

Je nach Höhe des Raumes bzw. der zu verbauenden Fläche müssen gleichgeformte Bogenelemente konstruiert werden, die im Abstand von rd. 60-80cm den dukta®-Platten Halt geben. (zB auf 1 Plattenhöhe zumindest 4 Ebenen in der Unterkonstruktion).

## Montage von dukta® Platten

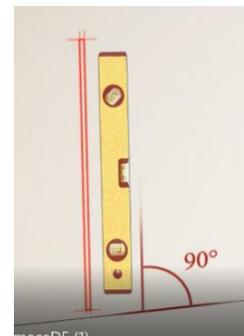
Bei den mittleren Bogenelementen muss noch der Falz eben gefräst werden. (in der Skizze unten rot markiert). Bei der obersten und untersten Ebene bleibt der Falz erhalten.



Danach erfolgt das vertikale Verbinden der Bogenelemente mittels Montageleiste DU.ML07

### b) Wand-Unterkonstruktion

Montageleiste DU.AL01 oder DU.AL03 als Abschluss für die Außenseiten sowie DU.ML07 für den Innenraster senkrecht und waagrecht an der Wand befestigen mittels Schrauben und ev. Dübel (passend zum Wandmaterial).



Befestigung der vorgefertigten Bogenelemente an die Wand-Unterkonstruktion.



Die Befestigung kann erfolgen mittels Direktschrauben, Winkeln oder Dübeln.

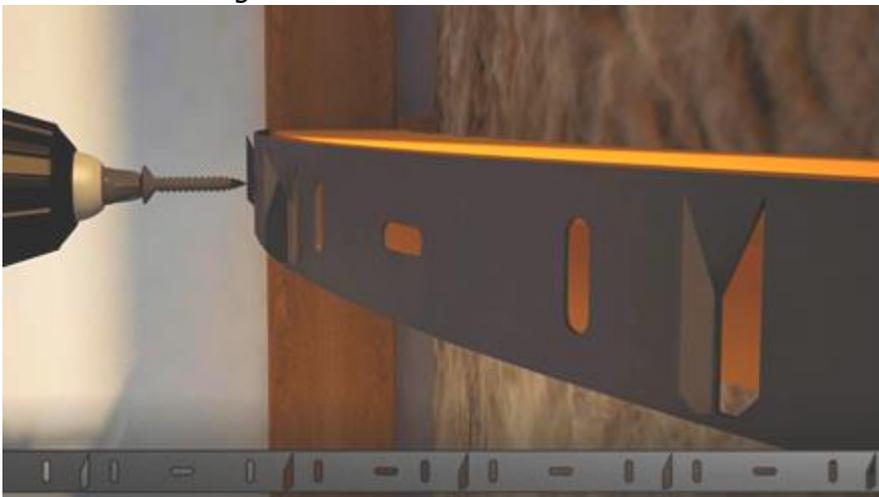
Bei Verwendung der Metall-Montageleiste DU.ML40 auf den mittleren Ebenen beachten Sie bitte, dass die oberste Reihe noch nicht fest verschraubt wird, um ein Spiel für das spätere Einhängen der Platten zu haben.

## Montage von dukta® Platten

Als nächster Schritt erfolgt nun optional das Einbringen von absorbierendem Material (Hinterfüllung) wie zB. Steinwolle. In diesem Fall empfehlen wir das Aufbringen eines Akustikvlieses auf der Rückseite der dukta®-Platten, bzw. bestellen Sie bei uns die dukta®-Platten inkl. aufkaschiertem Akustikvlies (in schwarz oder weiß).



Befestigen Sie die biegsame Metalleiste DU.ML40 mittels Schrauben an die mittleren Bogenelemente. Idealer Schraubendurchmesser: 3,5mm  
Bei der obersten und untersten Ebene (dort wo der Falz beibehalten wurde) wird die DU.ML40 nicht angebracht.

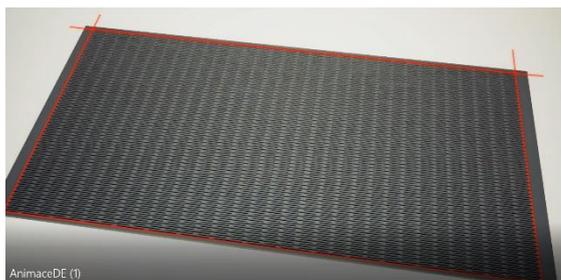


*Tipp:*

Statt der Montageleiste DU.ML40 können Sie alternativ die Platten z.B. mit Kopflosstiften an den Bögen fixieren

### 3) Vorbereitung und Montage der dukta®-Platten

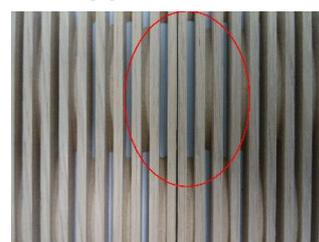
a) Zuschnitt der Platten auf die gewünschte Größe  
Der Umlaufende Rand, welcher zur Herstellung und Transportschutz gehört, muss entfernt werden damit sich die Platte biegen lässt. (Achtung bei den Längsschnitten, damit das Muster des Fräsbildes über die Platten verlaufend ist, bzw. bei größeren/höheren Flächen auch den Querschnitt berücksichtigen).



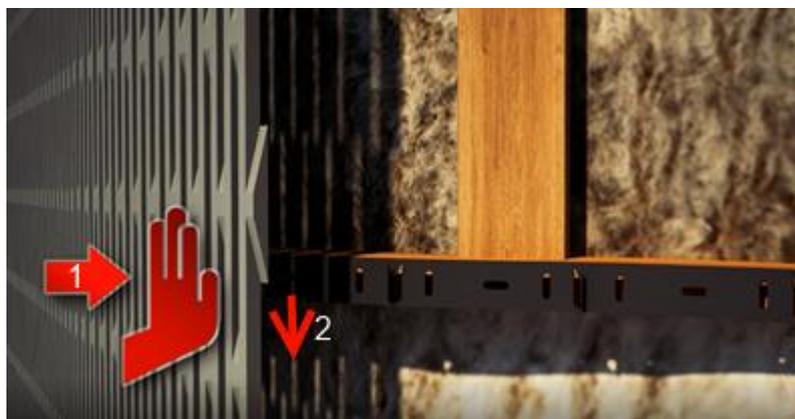
RICHTIG



FALSCH



b) Anbringen der Platten  
Bei ganzen Platten empfehlen wir 2 Personen zum Einhängen.  
Bei Verwendung der Bögen DU.AB03 sollte die Platte abschließend am obersten und untersten Bogen mittels kopflosen Stiften befestigt werden.



### **Fertig**



*Tipp:*  
Die Reinigung der Platten ist mittels Staubwedel oder Staubsauger möglich.