



ECHO**JAZZ** AG  
RINGSTRASSE 25  
6010 KRIENS  
SCHWEIZ  
[WWW.ECHO\*\*JAZZ\*\*.COM](http://WWW.ECHO<b>JAZZ</b>.COM)  
+41 41 340 18 80  
[INFO@ECHO\*\*JAZZ\*\*.COM](mailto:INFO@ECHO<b>JAZZ</b>.COM)

# ECHOCRATE® 24MM PRODUKT DATENBLATT

# INHALTSVERZEICHNIS



<b>INHALTSVERZEICHNIS</b> .....	<b>2</b>
<b>AUSSCHREIBUNGSTEXT</b> .....	<b>3</b>
<b>DATENBLATT ECHOBOARD® 24MM</b> .....	<b>4</b>
<b>FARBEN</b> .....	<b>5</b>
<b>DIMENSIONEN &amp; TEILE</b> .....	<b>6</b>
ECHOCRATE® 24MM HEXAGON LIGHT .....	6
ECHOCRATE® 24MM HEXAGON BALANCED .....	7
ECHOCRATE® 24MM HEXAGON COMPACT .....	8
ECHOCRATE® 24MM SQUARE LIGHT .....	9
ECHOCRATE® 24MM SQUARE BALANCED .....	10
ECHOCRATE® 24MM SQUARE COMPACT .....	11
ECHOCRATE® 24MM ROUND LIGHT .....	12
ECHOCRATE® 24MM ROUND BALANCED .....	13
ECHOCRATE® 24MM ROUND COMPACT .....	14
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE S LIGHT .....	15
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE S BALANCED .....	16
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE S COMPACT .....	17
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE M LIGHT .....	18
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE M BALANCED .....	19
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE M COMPACT .....	20
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE L LIGHT .....	21
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE L BALANCED .....	22
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE L COMPACT.....	23
<b>MONTAGE</b> .....	<b>24</b>
ECHOCRATE® 24MM MONTAGE .....	24
<b>PFLEGE &amp; REINIGUNG</b> .....	<b>25</b>

# AUSSCHREIBUNGSTEXT



## PRODUKTNAME

EchoCrate® 24mm

## BESCHREIBUNG

Hochleistungs-Akustikregal, bestehend aus einem Wandabsorber, mit textiler Oberfläche aus 100% PET und upcycling Holzkisten als Ablagefläche.

EchoCrate® ist die elegante Akustiklösung mit Abstellfläche auf kleinem Raum. Das EchoBoard®-Wandpaneel ist in Farbe und Form beliebig konfigurierbar und kann in den verschiedensten Bereichen zum Einsatz kommen. Das scheinbar schwebende Wandregal wird über einen pulverbeschichteten Metallrahmen oder mit einer kundenspezifischen Lösung montiert.

Das Design vereint erstmals zwei Kreislaufkonzepte von Getränkeverpackungen, PET-Flaschen und Weinkisten. Aus Recycling-PET entstand das dekorative Akustikboard und die praktischen Ablageflächen bestehen aus Upcycling-Holzkisten.

## EIGENSCHAFTEN

Materialstärke EchoBoard® 24mm: 24mm +/- 5%

Flächengewicht EchoBoard® 24mm: 3600g/m<sup>2</sup> +/- 5%

## AKUSTISCHE LEISTUNG

aw: 0.50-1.00

NRC: 0.70-0.95

## MONTAGE

- Schnelle Installation mit Schrauben und Aufhängewinkel
- Geeignet für den Einsatz in Räumen sowie überdachten Aussenräumen
- Sehr einfach mit einem Messer nachzuschneiden

## MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Sehr einfach mechanisch zu bearbeiten.
- Äusserst robust und stossfest
- Sehr hohe Farbbeständigkeit der allseitig homogenen textilen Oberfläche erhältlich in 21 Farben
- Bis 50°C und 95%rH formstabil
- Schwer entflammbar. B-s2,d0 zertifiziert gem. EN 13501
- Äusserst geringe flüchtige organische Verbindungen unter < 0.5mg/m<sup>2</sup>/h, zertifiziert, gem. ASTM D5116
- Formaldehyd unter < 0.1mg/m<sup>2</sup>/h, zertifiziert gem. ASTM D5116
- Alkalität: pH: 7,8 (pH 7 ist neutral)
- Schmelzpunkt: 250 °C
- Zersetzung Temp: > 250 °C

## PFLEGE & REINIGUNG

Kann trocken und feucht mit Chlor oder Wasserstoffperoxid gereinigt werden.

## UMWELT

- 100% PET mit einem Anteil von über 50% aus recyklierten PET Flaschen
- Zu 100% rezyklierbar
- eco1 Bewertung nach eco-bau & Minergie-Eco Anforderungen
- Cradle to Cradle Bronze zertifiziert

## ENTSORGUNG

Das Produkt ist im Rahmen des Stewardship-Programms von ECHOJAZZ rezyklierbar

# DATENBLATT ECHOBOARD® 24MM



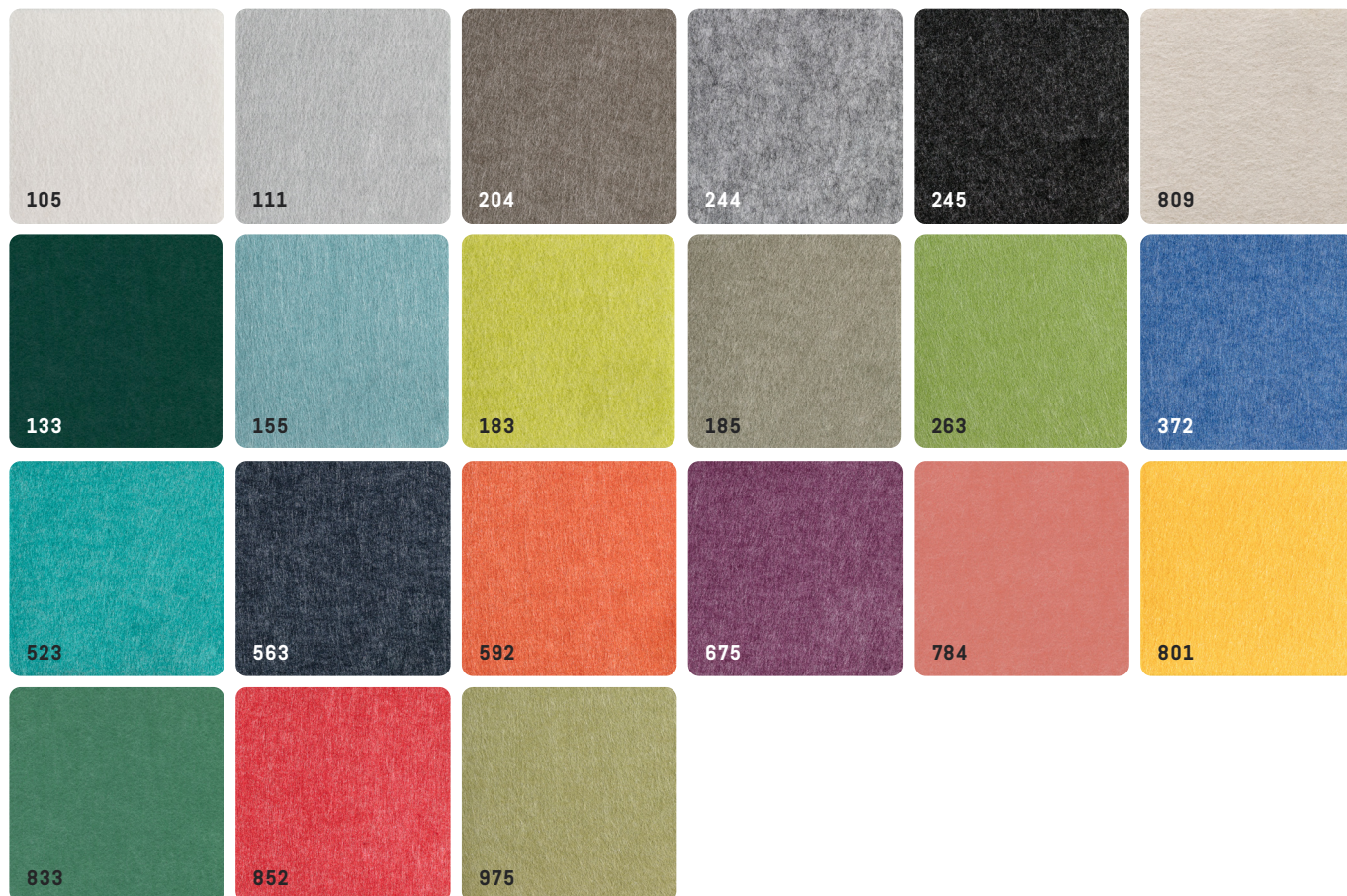
EchoBoard® 24mm ist ein hochwertiger Schallabsorber mit einem aw von bis zu 1.00 und einem NRC von bis zu 0.95, welcher für Decken, Wände, an Tischen oder frei im Raum eingesetzt werden kann.

<b>BEZEICHNUNG</b>	EchoBoard® 24mm
<b>DIMENSIONEN</b>	2400mmx1800mm +/- 5%
<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	100% PET (> 50% rezykliertes PET)
<b>PET-FLASCHEN* PRO PANEEL</b>	324 PET-Flaschen *Die Anzahl PET-Flaschen bezieht sich auf 500ml PET-Flaschen mit einem Flaschengewicht von 24g.
<b>FLÄCHENGEWICHT</b>	3600g/m <sup>2</sup> (± 10%)
<b>MATERIALSTÄRKE</b>	24mm +/- 5%
<b>LICHTECHTHEIT ISO 105-B02-1994</b>	> 7
<b>BRANDSCHUTZ EN 13501</b>	B-s2, d0
<b>VOC EMISSIONEN ASTM D5116</b>	< 0.5mg/m <sup>2</sup> /h
<b>FORMALDEHYD EMISSION ASTM D5116</b>	< 0.1mg/m <sup>2</sup> /h
<b>UMWELTZERTIFIZIERUNGEN</b>	eco-1 Bewertung nach eco-bau & Minergie-Eco Anforderungen
<b>ABSORPTIONSGRAD DIN EN ISO 11654 ASTM C423</b>	aw 0.50 (0mm Wand-/Deckenabstand) aw 0.65 (50mm Wand-/Deckenabstand) aw 1.00 (200mm Wand-/Deckenabstand)  NRC = 0.70 (0mm Wand-/Deckenabstand) NRC = 0.80 (50mm Wand-/Deckenabstand) NRC = 0.95 (200mm Wand-/Deckenabstand)
<b>FARBEN</b>	21
<b>ABSORPTIONSKURVE</b>	<p>Legend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Sound Absorption Coefficient (00mm)</li> <li>— Sound Absorption Coefficient (50mm)</li> <li>— Sound Absorption Coefficient (200mm)</li> </ul>

# FARBEN



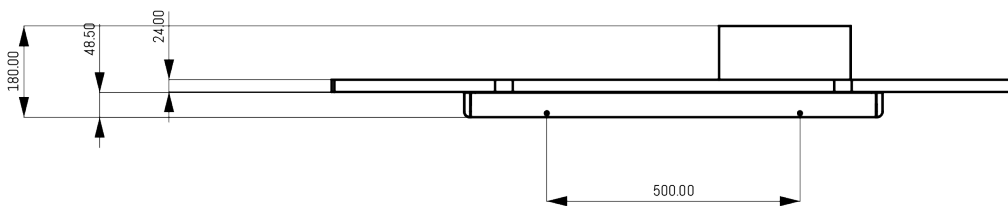
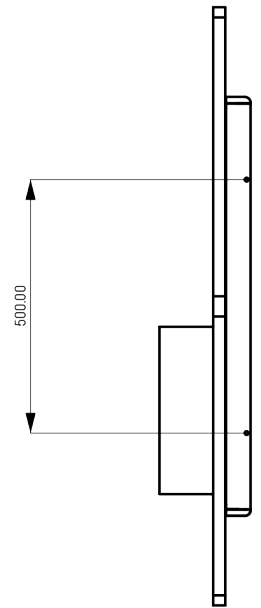
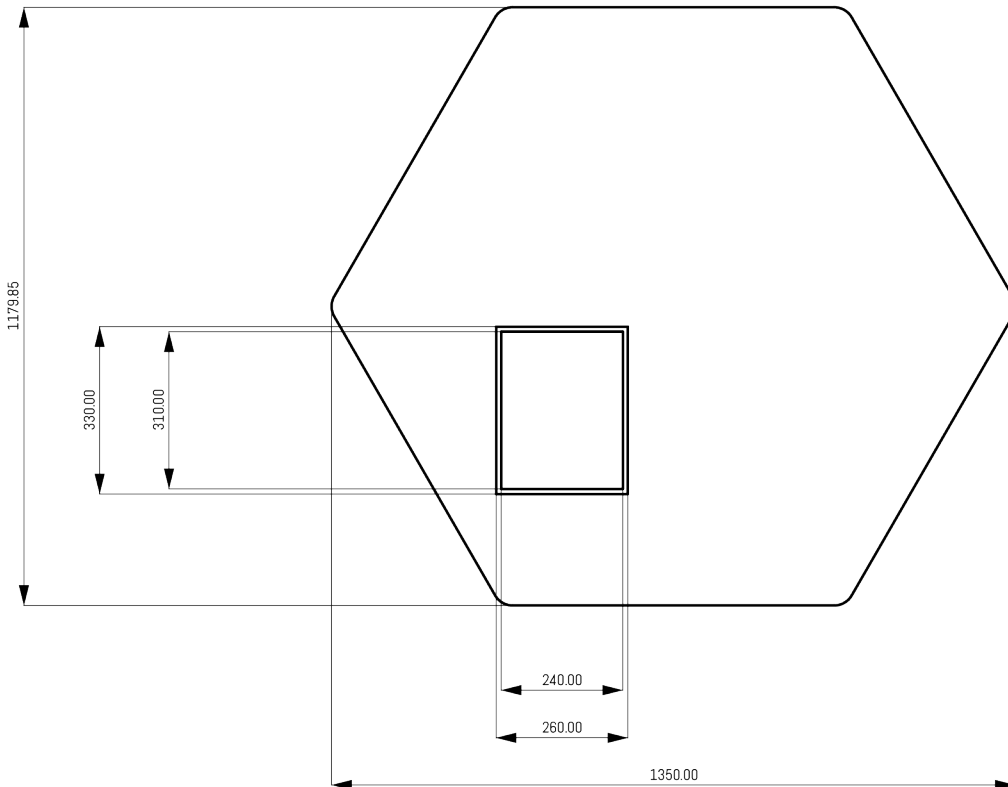
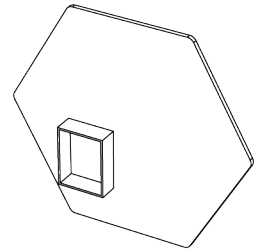
## ECHOBORD® 24MM



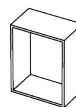
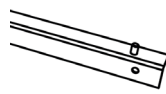
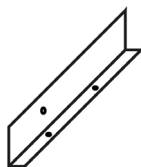
# DIMENSIONEN & TEILE



ECHOCRATE® 24MM HEXAGON LIGHT  
 ECR24HEX135118L  
 1350x1180x180mm



## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil

**4x**  
 Versteifungswinkel  
 826mm

**32x**  
 Schraube  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2

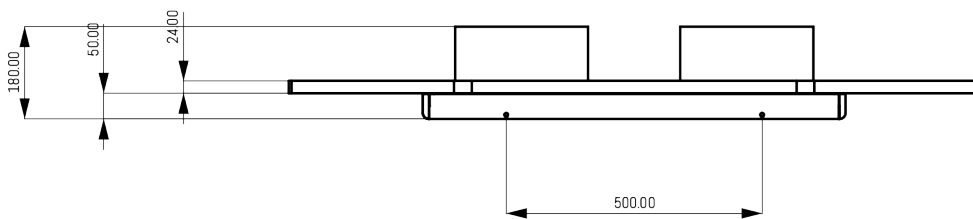
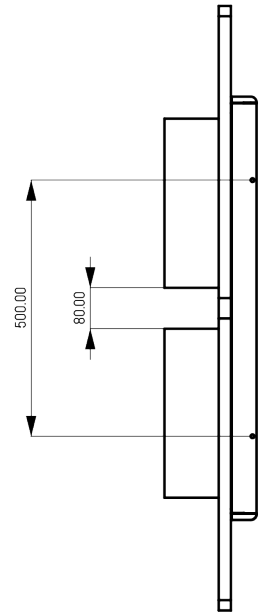
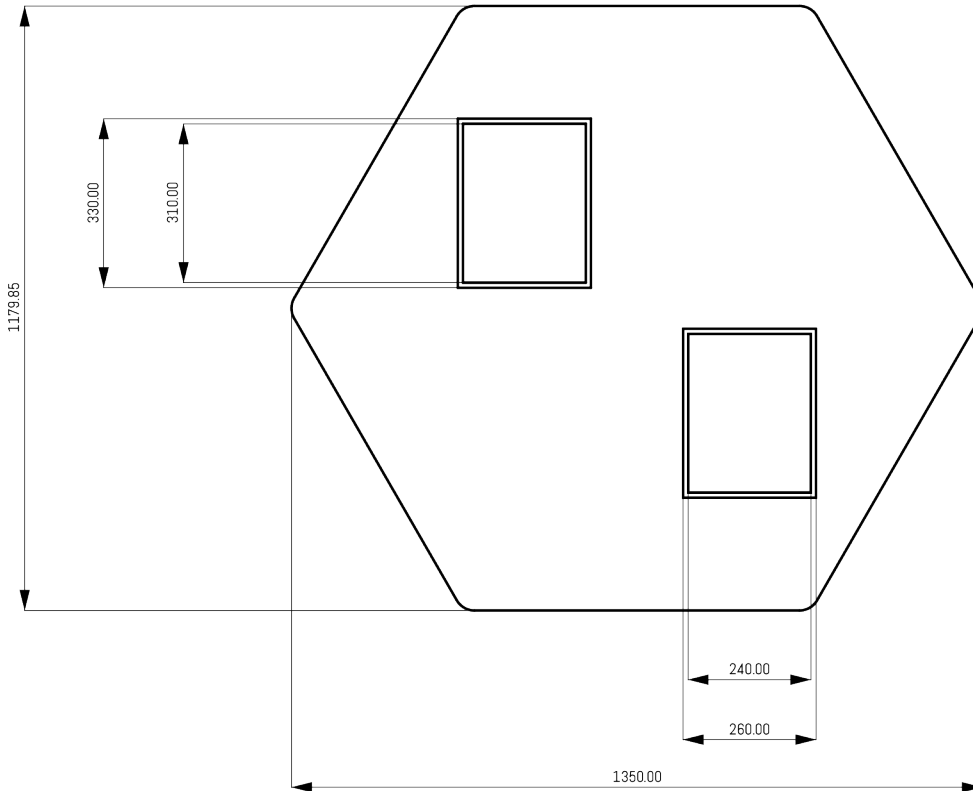
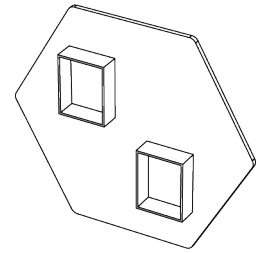
**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

**1x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

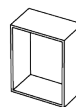
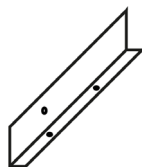
# DIMENSIONEN & TEILE



**ECHOCRATE® 24MM HEXAGON BALANCED**  
 ECR24HEX135118B  
 1350x1180x180mm



## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil

**4x**  
 Verstärkungswinkel  
 826mm

**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2

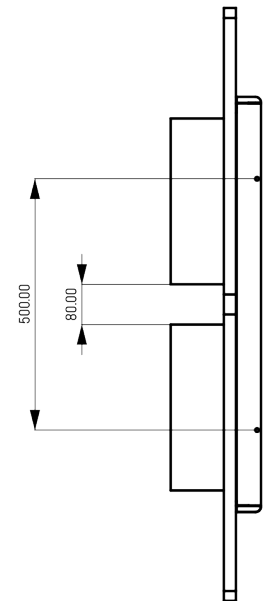
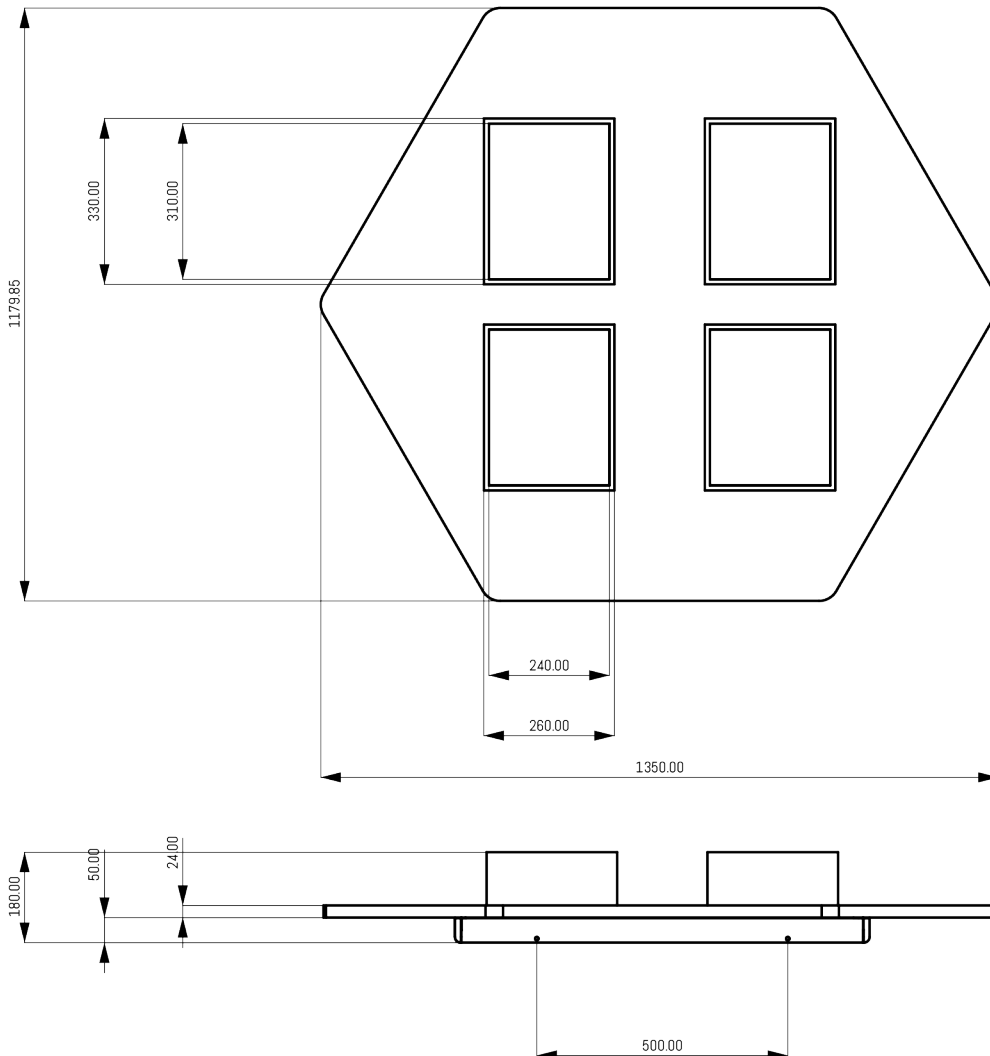
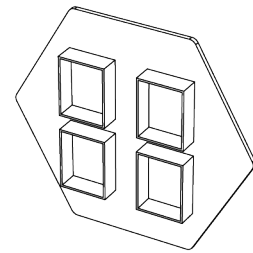
**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

**2x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

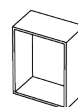
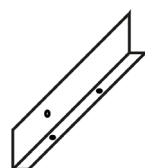
# DIMENSIONEN & TEILE



**ECHOCRATE® 24MM HEXAGON COMPACT**  
 ECR24HEX135118C  
 1350x1180x180mm



## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil

**4x**  
 Verstärkungswinkel  
 826mm

**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2

**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

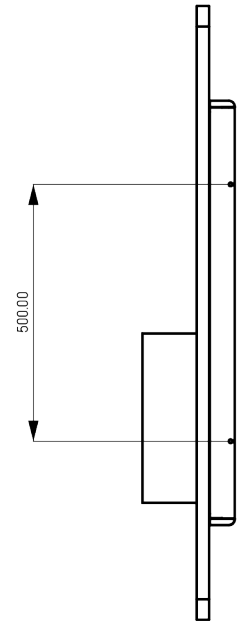
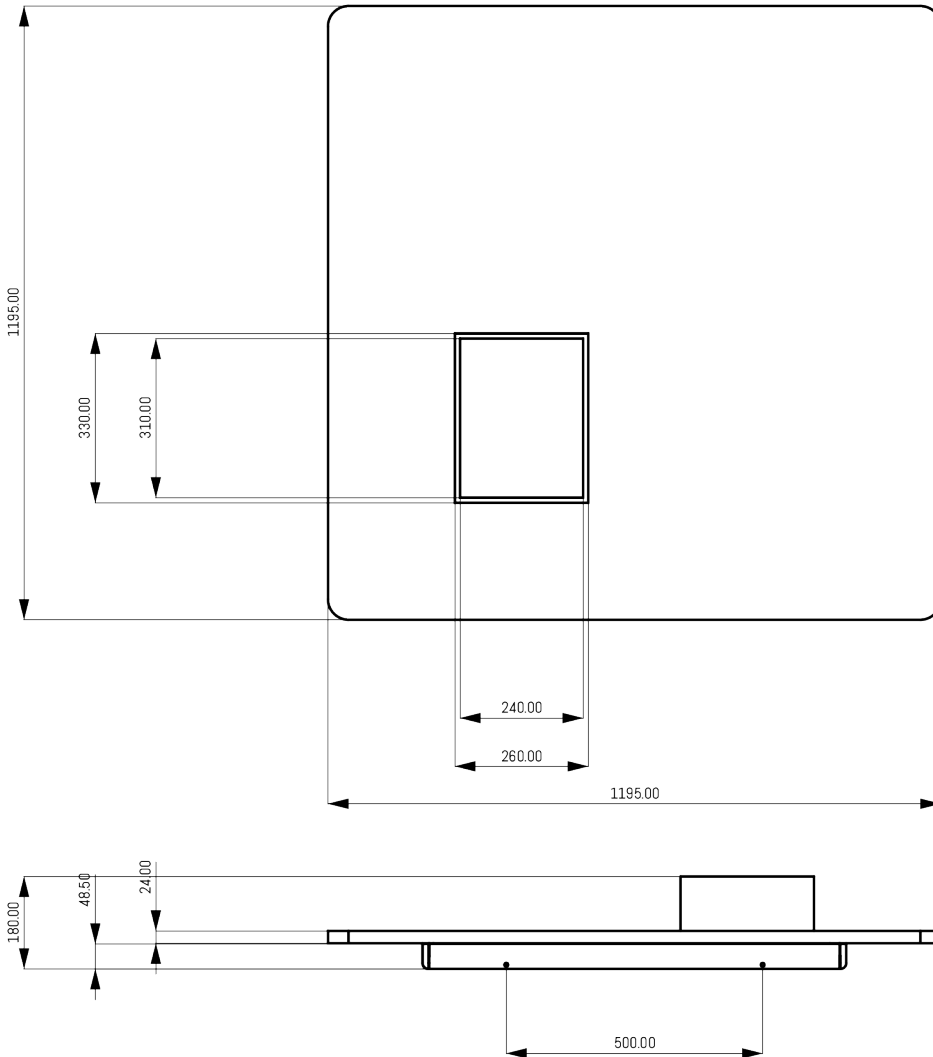
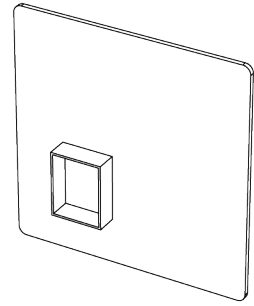
**4x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste




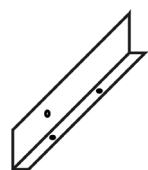

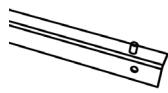
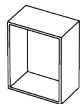
# DIMENSIONEN & TEILE



ECHOCRATE® 24MM SQUARE LIGHT  
 ECR24SQU120120L  
 1195x1195x180mm



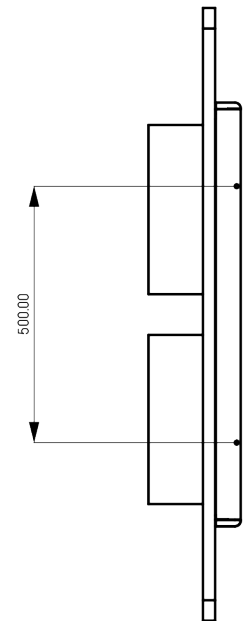
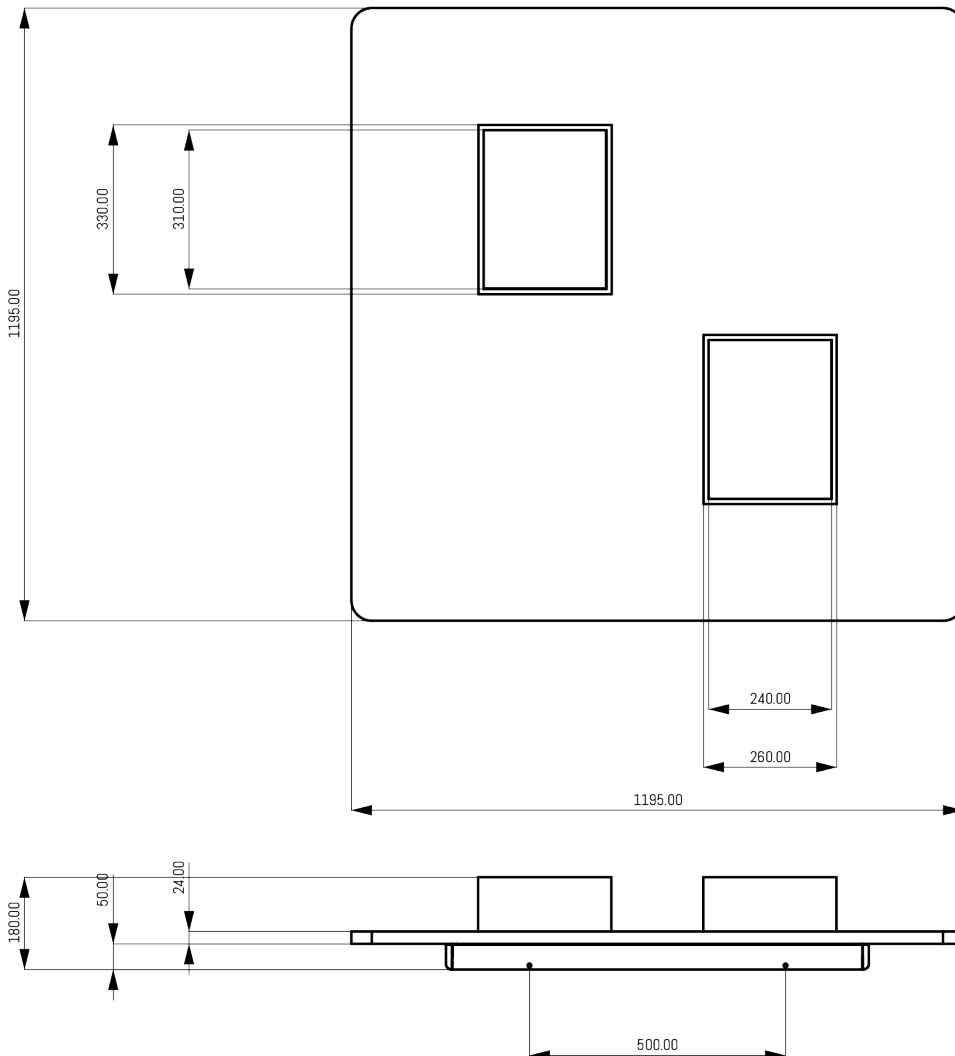
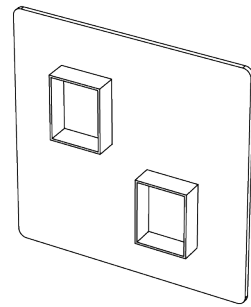
## TEILE

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|  <p><b>ECHOBOARD®<br/>24MM</b></p> |  |  |  |  |
| <p><b>1x</b><br/>EchoBoard® 24mm<br/>1 Teil</p>   | <p><b>4x</b><br/>Verstärkungswinkel<br/>826mm</p>                                   | <p><b>1x</b><br/>Schraubenset<br/>Panhead<br/>3.9x11mm PH2</p>                      | <p><b>1x</b><br/>Aufhängewinkel<br/>(ohne Schrauben!)</p>                           | <p><b>1x</b><br/>EchoCrate® CRATE<br/>Upcycling Holzkiste</p>                       |

# DIMENSIONEN & TEILE



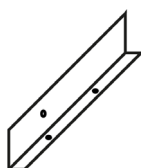
**ECHOCRATE® 24MM SQUARE BALANCED**  
 ECR24SQU120120B  
 1195x1195x180mm



## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil



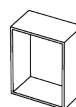
**4x**  
 Verstärkungswinkel  
 826mm



**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2



**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

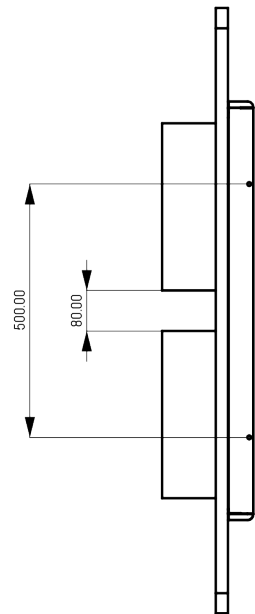
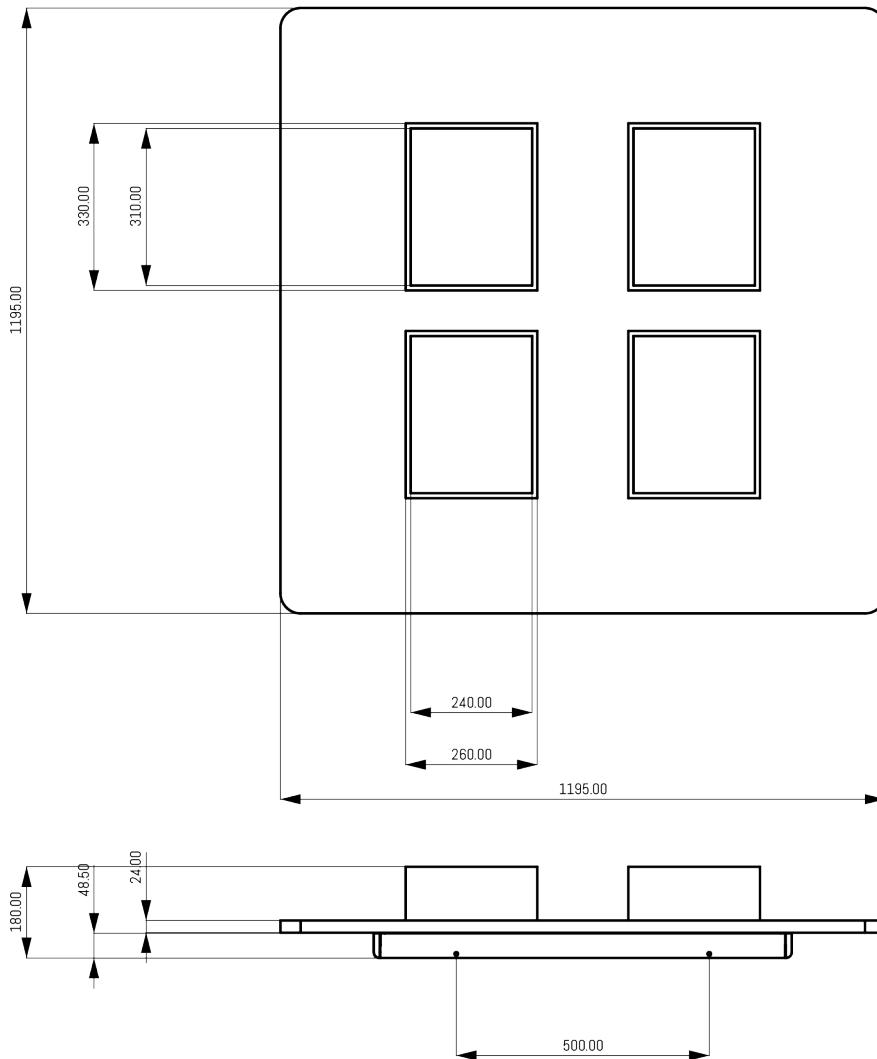
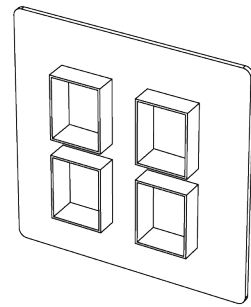


**2x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

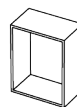
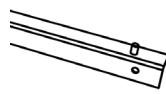
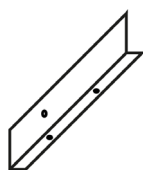
# DIMENSIONEN & TEILE



ECHOCRATE® 24MM SQUARE COMPACT  
 ECR24SQU120120C  
 1195x1195x180mm



## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil

**4x**  
 Verstärkungswinkel  
 826mm

**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2

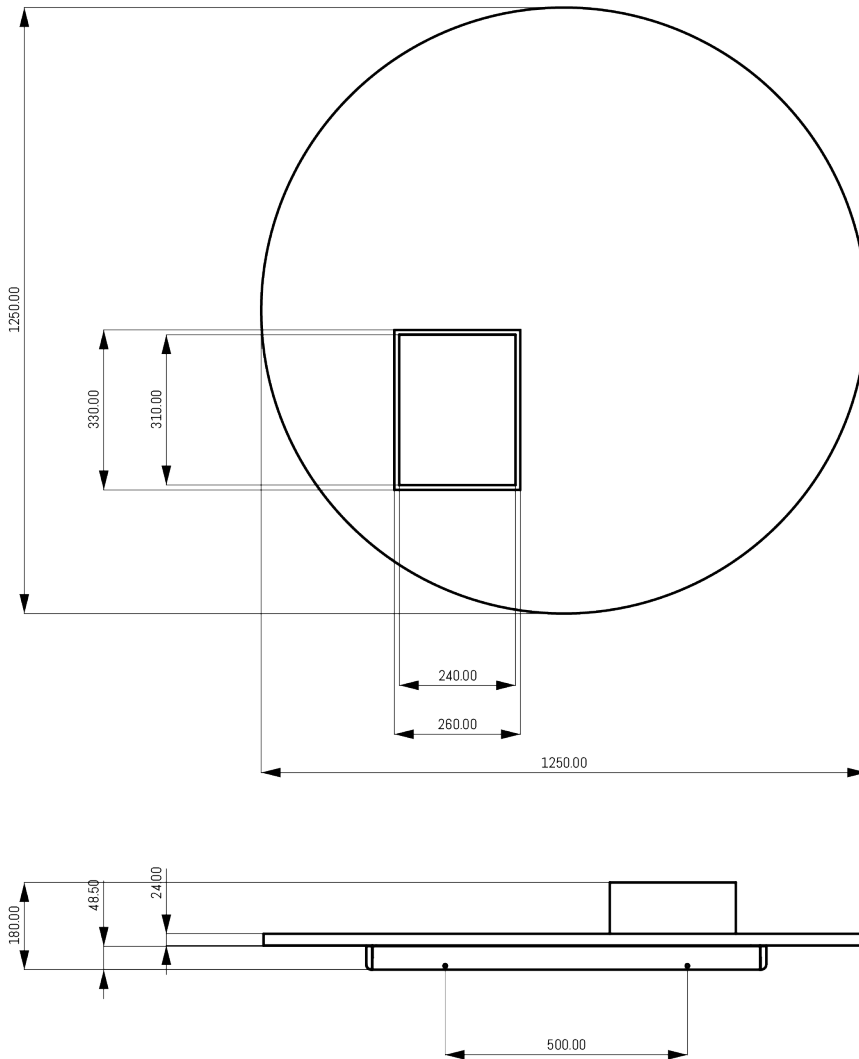
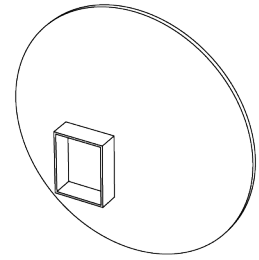
**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

**4x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

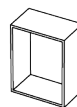
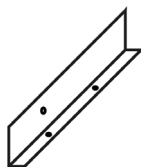
# DIMENSIONEN & TEILE



**ECHOCRATE® 24MM ROUND LIGHT**  
 ECR24ROU125125L  
 1250x1250x180mm



## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil

**4x**  
 Verstärkungswinkel  
 826mm

**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2

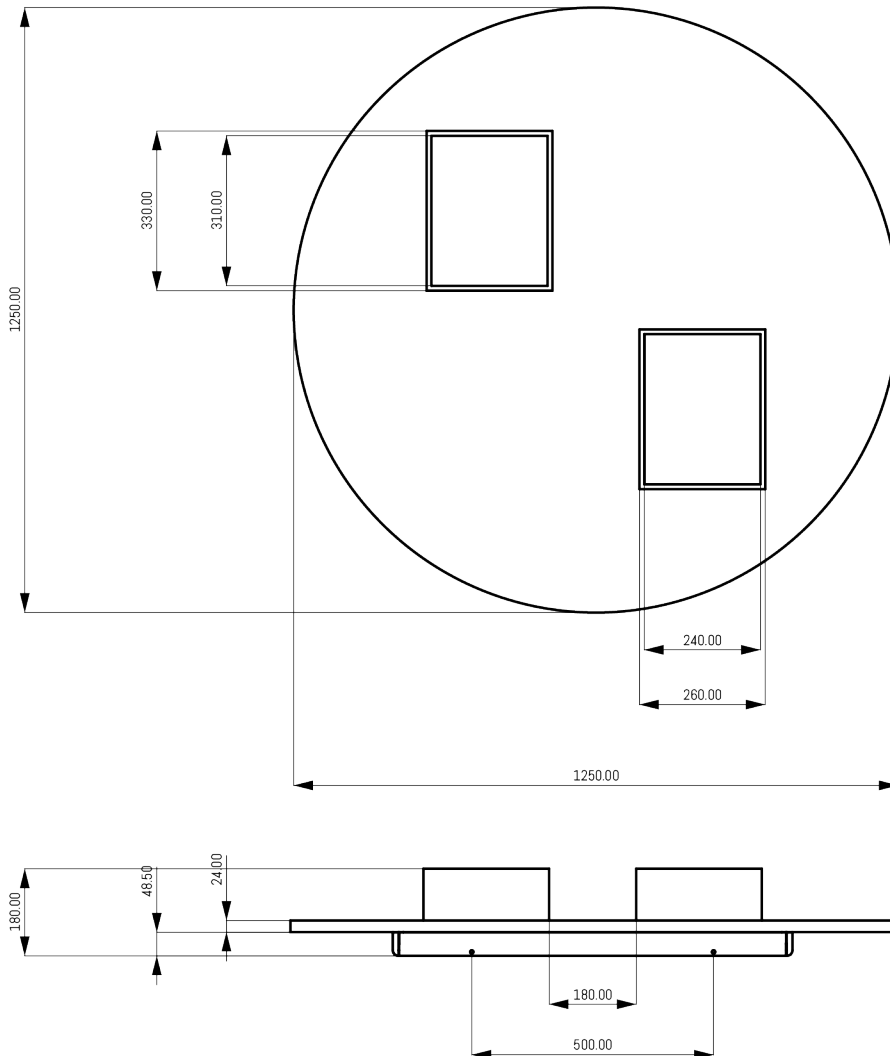
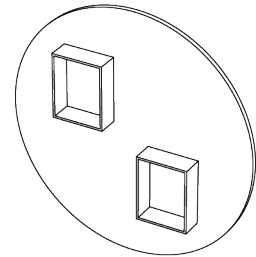
**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

**1x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

# DIMENSIONEN & TEILE



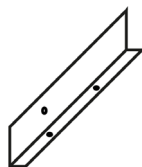
**ECHOCRATE® 24MM ROUND BALANCED**  
 ECR24ROU125125B  
 1250x1250x180mm



## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil



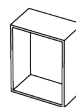
**4x**  
 Verstärkungswinkel  
 826mm



**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2



**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

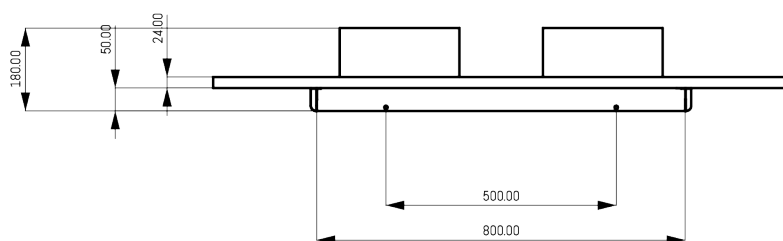
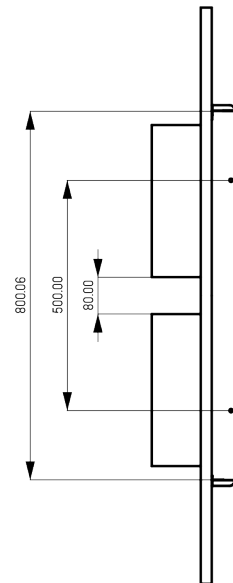
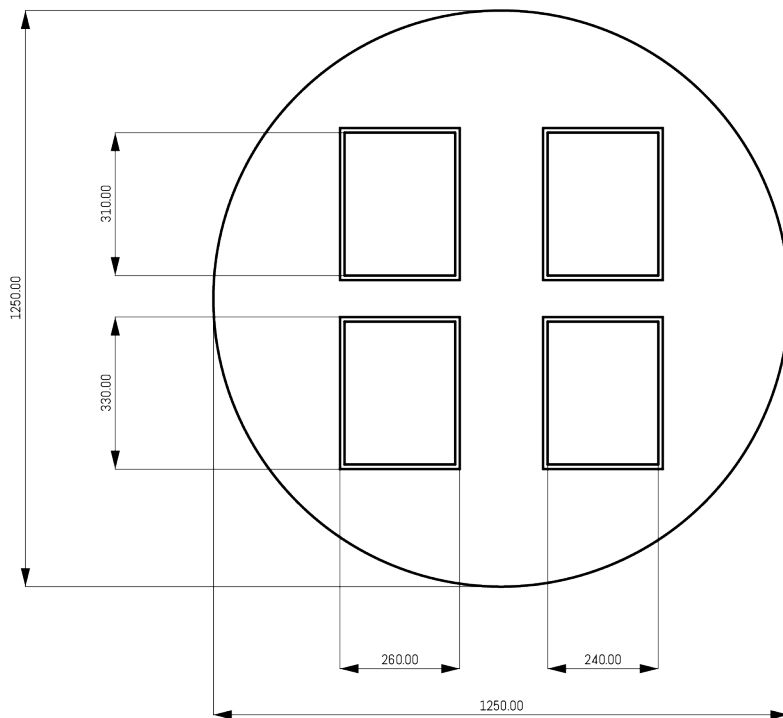
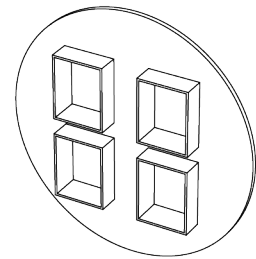


**2x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

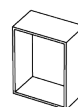
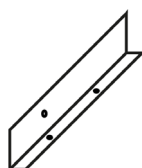
# DIMENSIONEN & TEILE



**ECHOCRATE® 24MM ROUND COMPACT**  
 ECR24ROU125125C  
 1250x1250x180mm



## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil

**4x**  
 Versteifungswinkel  
 826mm

**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2

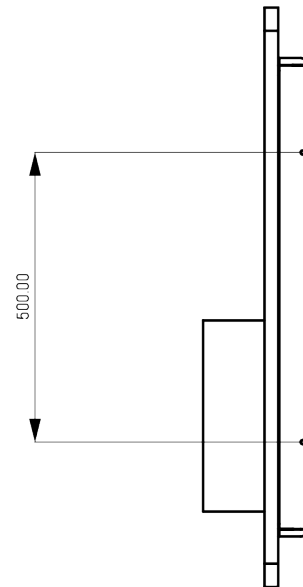
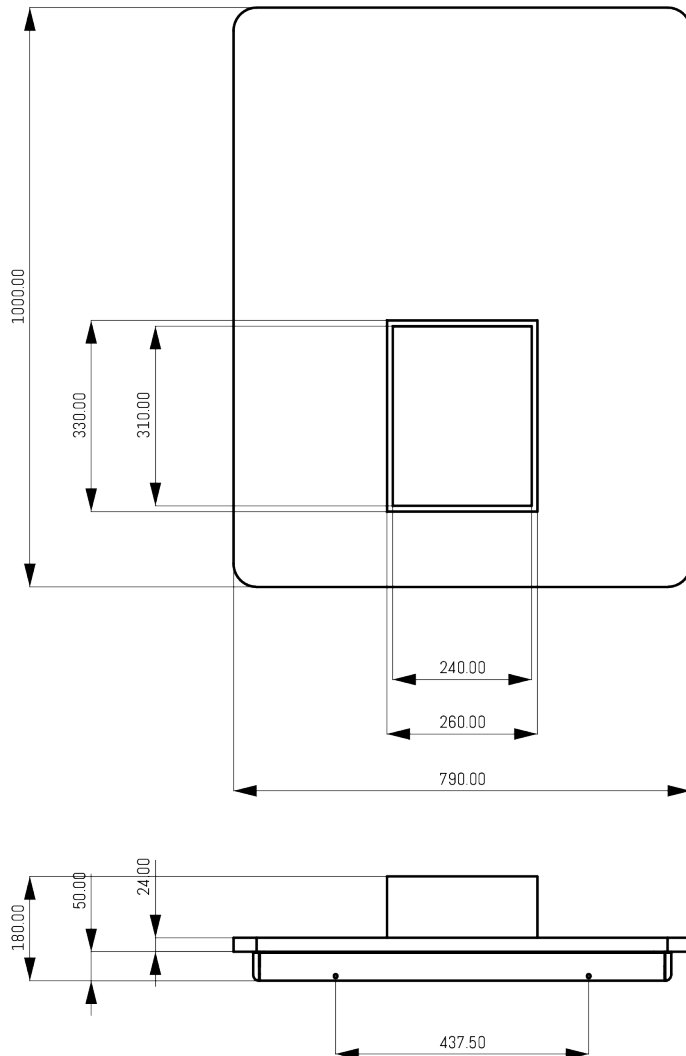
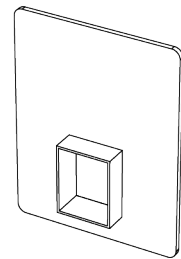
**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

**4x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

# DIMENSIONEN & TEILE



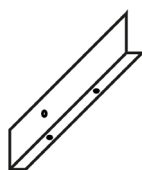
**ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE S LIGHT**  
 ECR24REC079100L  
 790x1000x180mm



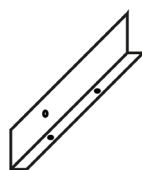
## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil



**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 826mm



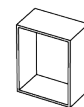
**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 724mm



**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2



**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

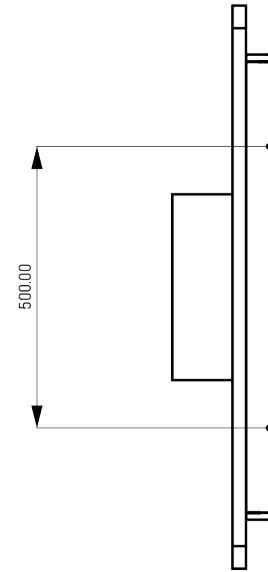
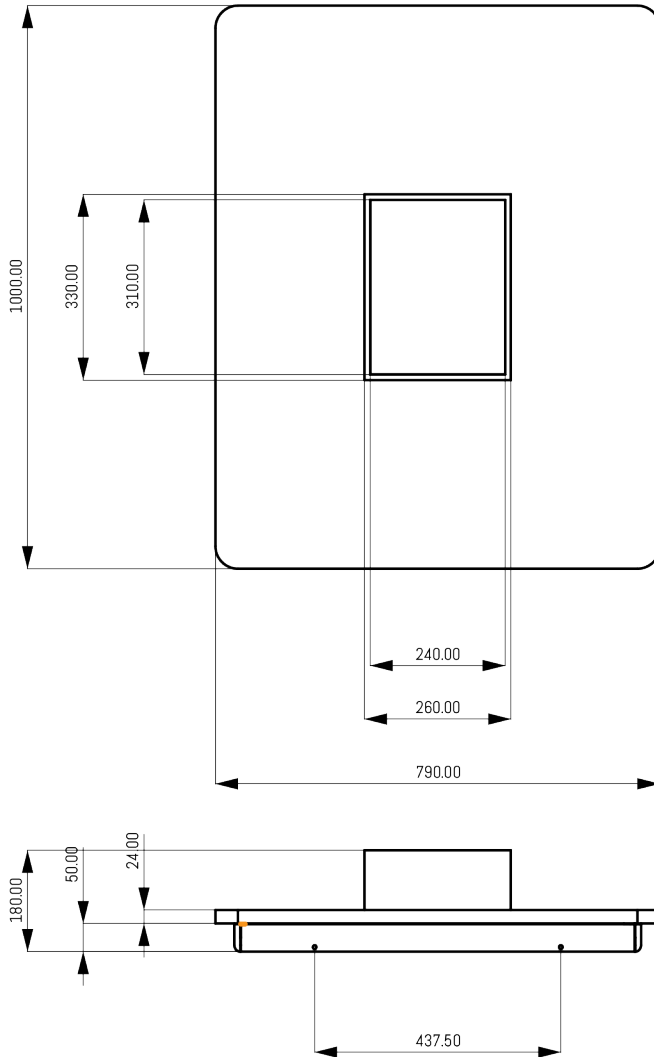
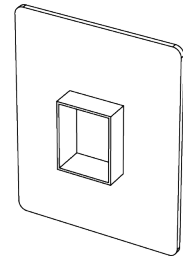


**1x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

# DIMENSIONEN & TEILE



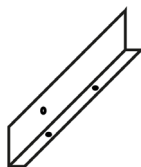
**ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE S BALANCED**  
 ECR24REC079100B  
 790x1000x180mm



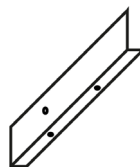
## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil



**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 826mm



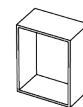
**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 724mm



**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2



**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)



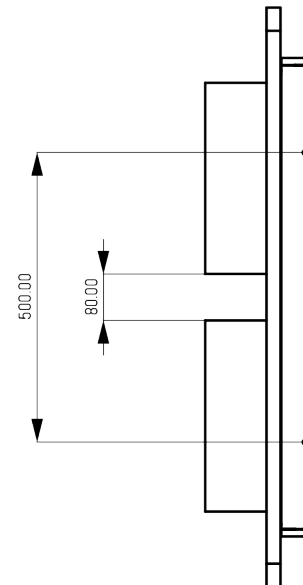
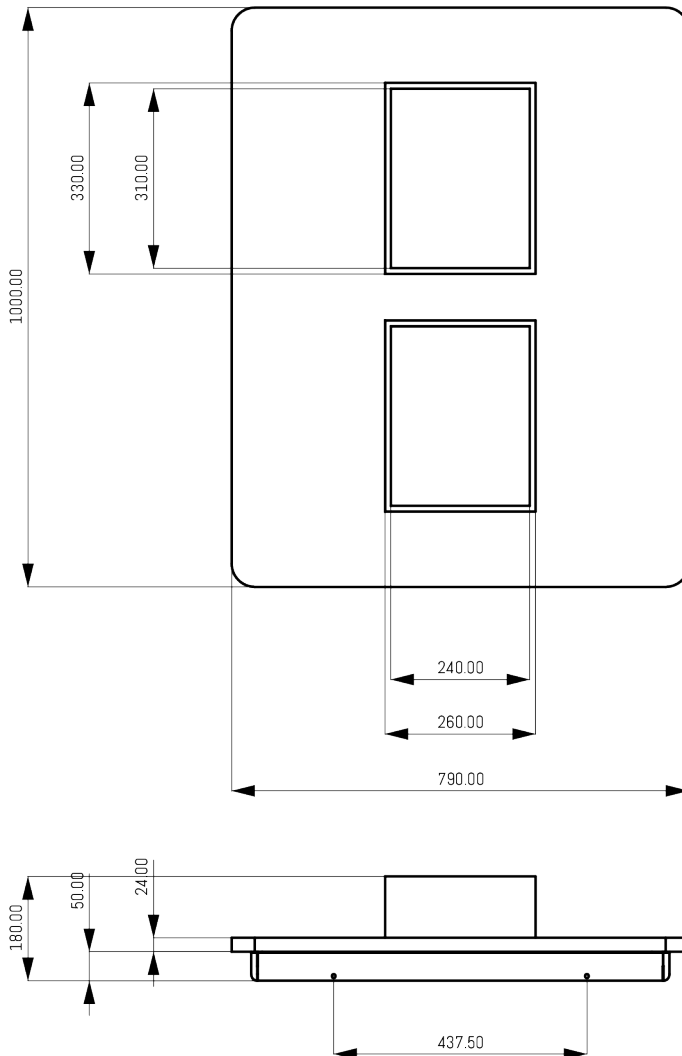
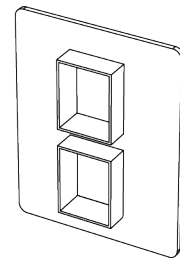
**1x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste



# DIMENSIONEN & TEILE



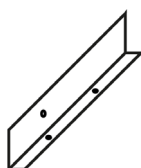
**ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE S COMPACT**  
 ECR24REC079100C  
 790x1000x180mm



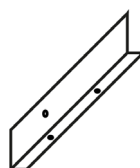
## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil



**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 826mm



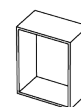
**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 724mm



**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2



**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

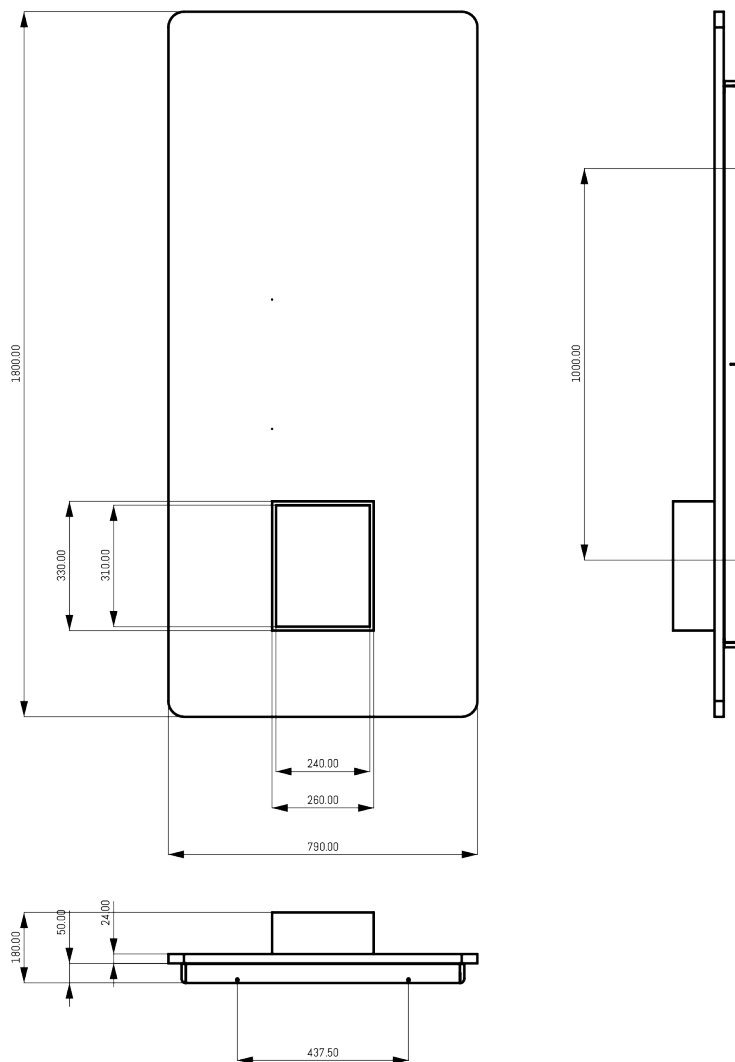
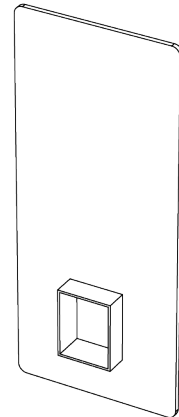


**2x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkruste

# DIMENSIONEN & TEILE



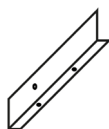
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE M LIGHT  
 ECR24REC079180L  
 790x1800x180mm



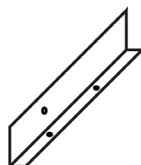
## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil



**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 1426mm



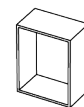
**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 724mm



**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2



**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

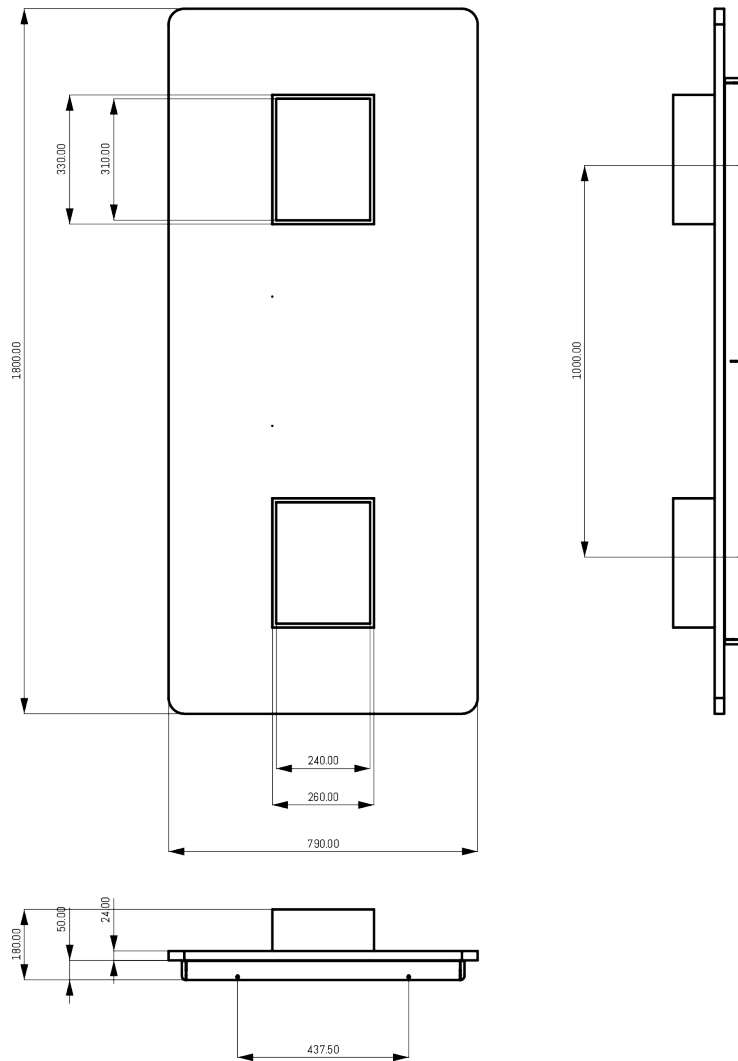
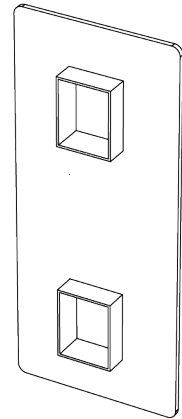


**1x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

# DIMENSIONEN & TEILE



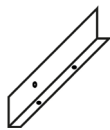
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE M BALANCED  
 ECR24REC079180B  
 790x1800x180mm



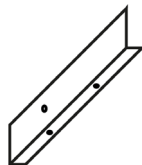
## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil



**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 1426mm



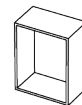
**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 724mm



**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2



**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

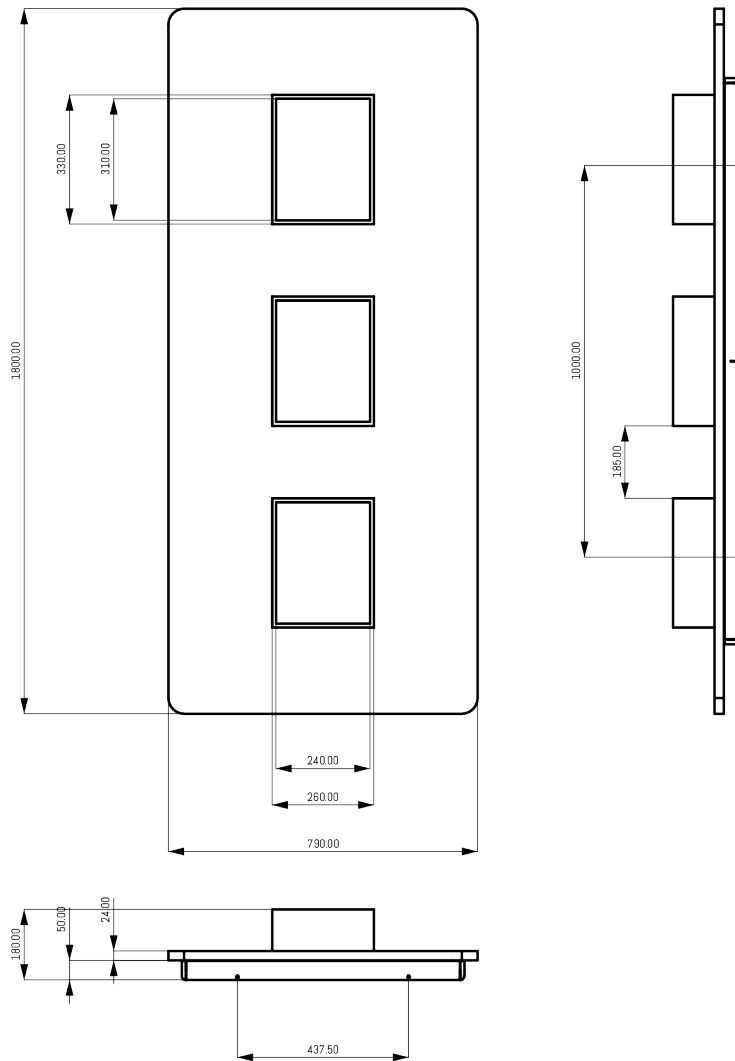
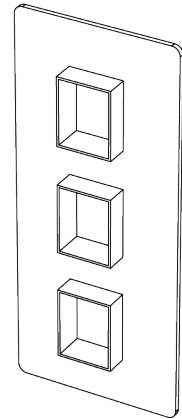


**2x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

# DIMENSIONEN & TEILE



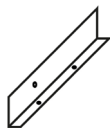
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE M COMPACT  
 ECR24REC079180C  
 790x1800x180mm



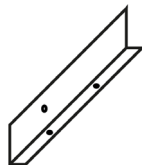
## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil



**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 1426mm



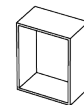
**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 724mm



**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2



**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

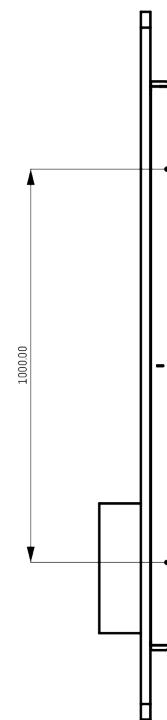
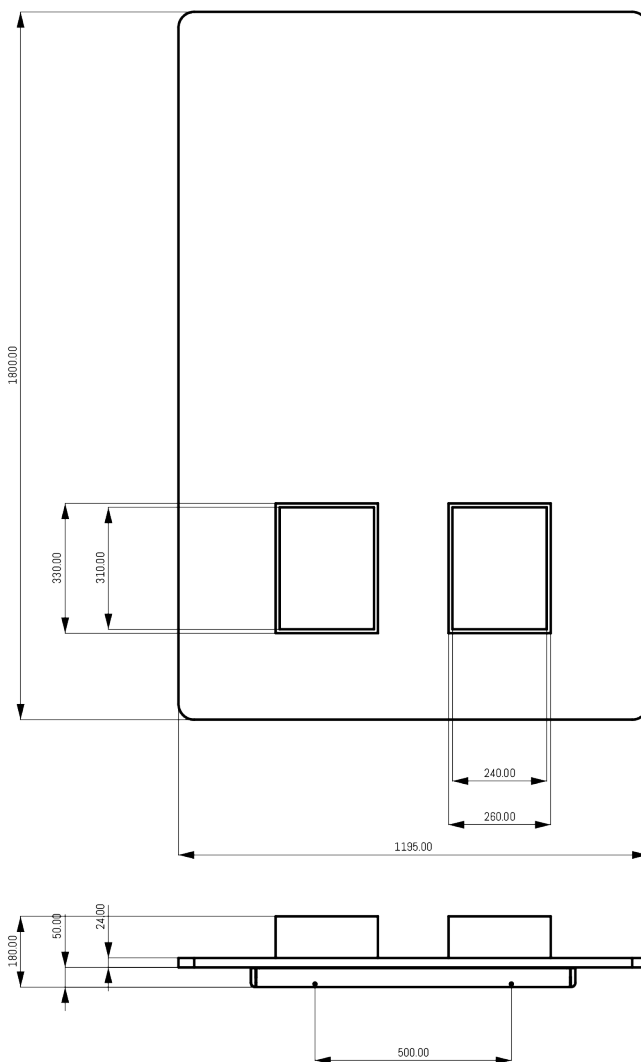
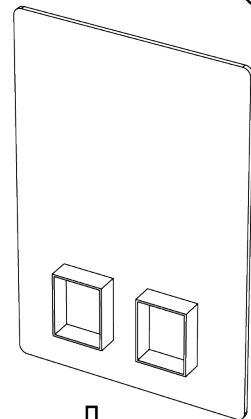


**3x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste


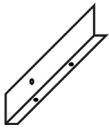
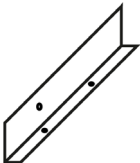


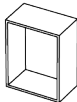
# DIMENSIONEN & TEILE



ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE L LIGHT  
 ECR24REC120180L  
 1195x1800x180mm



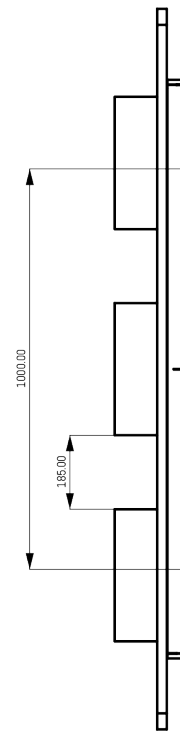
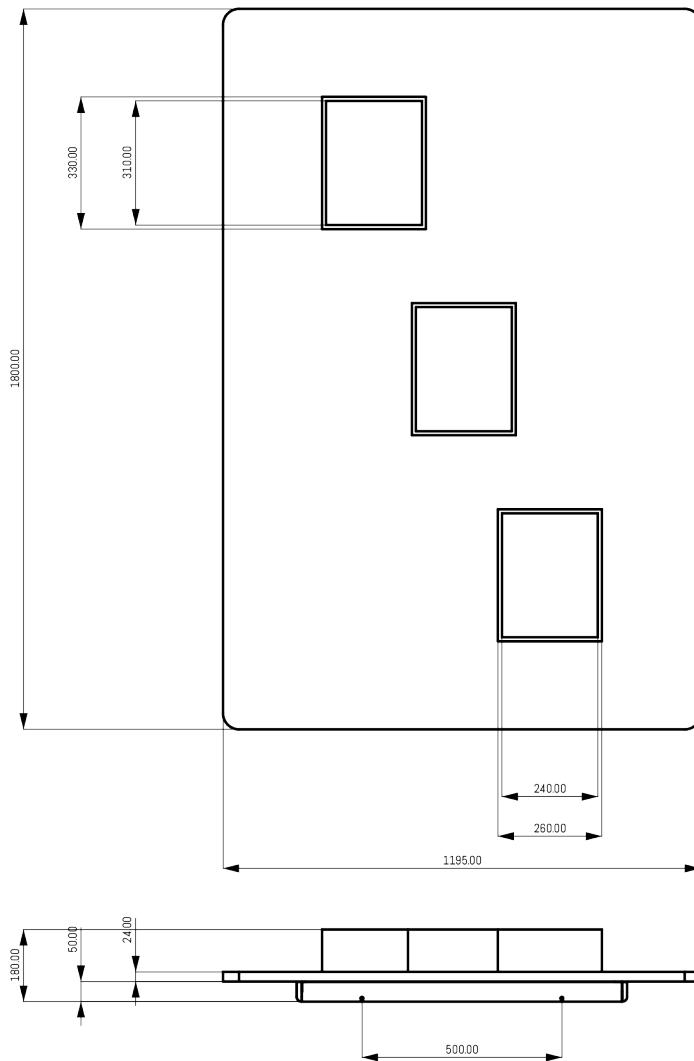
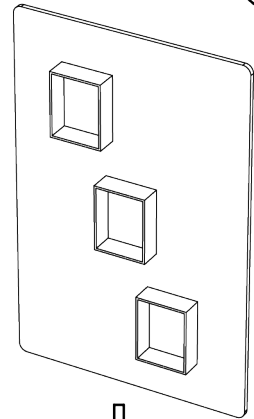
## TEILE

- |   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>1x</b><br>EchoBoard® 24mm<br>1 Teil  | <b>2x</b><br>Verstärkungswinkel<br>1426mm   | <b>2x</b><br>Verstärkungswinkel<br>724mm  | <b>1x</b><br>Schraubenset<br>Panhead<br>3.9x11mm PH2                                | <b>1x</b><br>Aufhängewinkel<br>(ohne Schrauben!)                                     | <b>2x</b><br>EchoCrate® CRATE<br>Upcycling Holzkrate                                  |

# DIMENSIONEN & TEILE



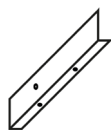
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE L BALANCED  
 ECR24REC120180B  
 1195x1800x180mm



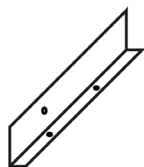
## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil



**2x**  
 Versteifungswinkel  
 1426mm



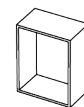
**2x**  
 Versteifungswinkel  
 724mm



**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2



**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

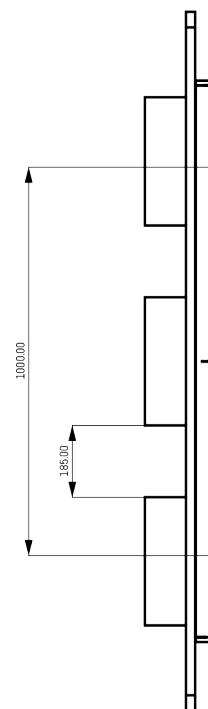
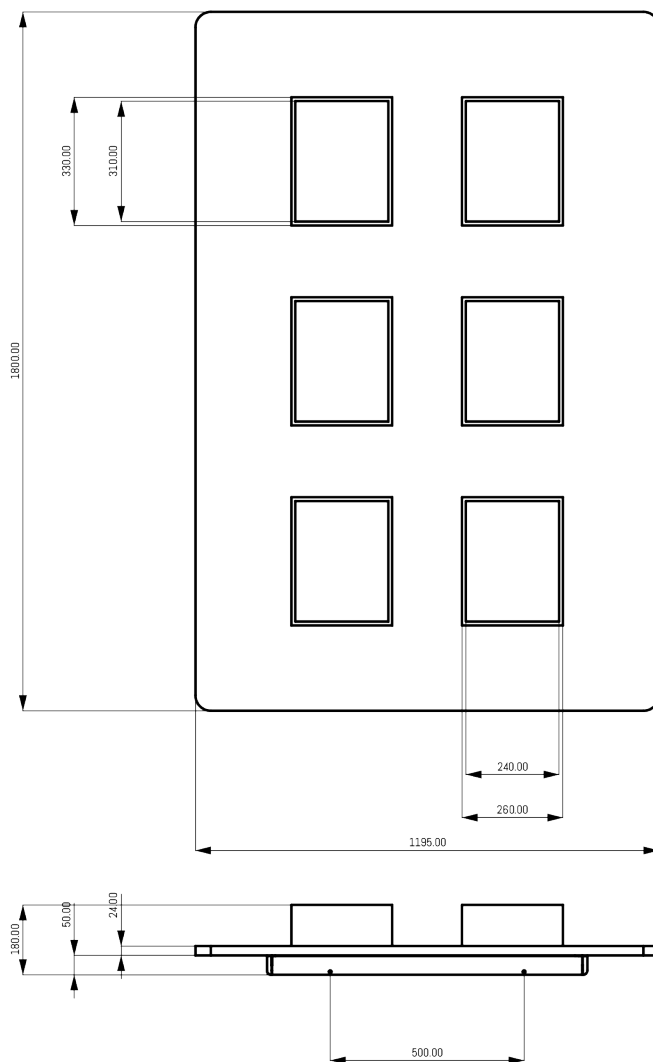
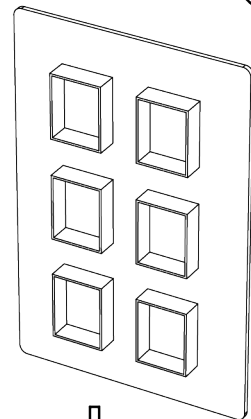


**3x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkruste

# DIMENSIONEN & TEILE



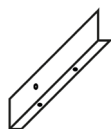
ECHOCRATE® 24MM RECTANGLE L COMPACT  
 ECR24REC120180C  
 1195x1800x180mm



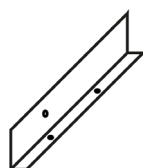
## TEILE



**1x**  
 EchoBoard® 24mm  
 1 Teil



**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 1426mm



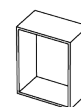
**2x**  
 Verstärkungswinkel  
 724mm



**1x**  
 Schraubenset  
 Panhead  
 3.9x11mm PH2



**1x**  
 Aufhängewinkel  
 (ohne Schrauben!)

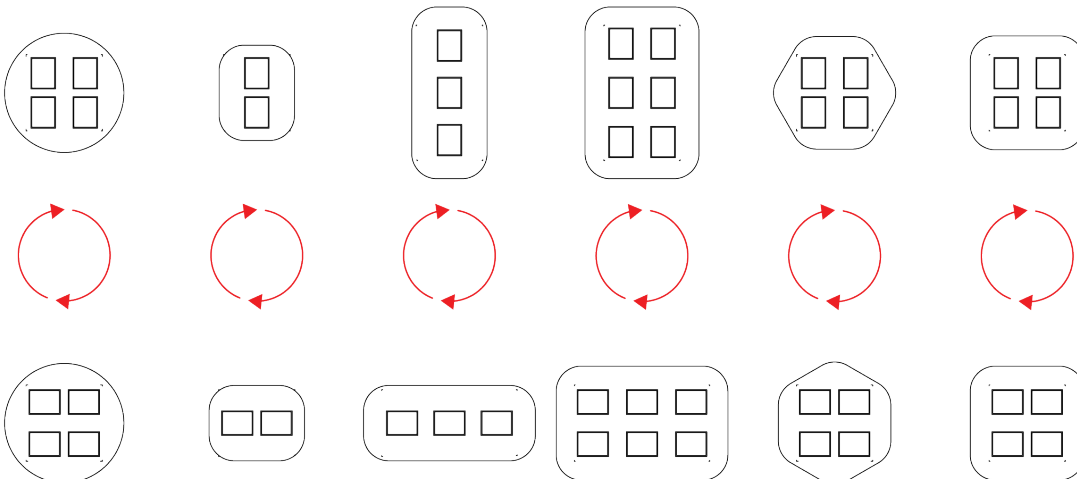
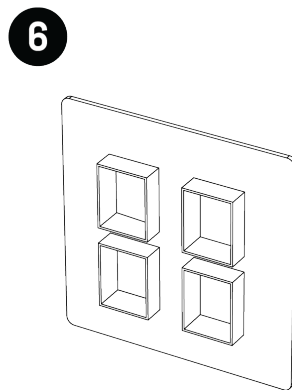
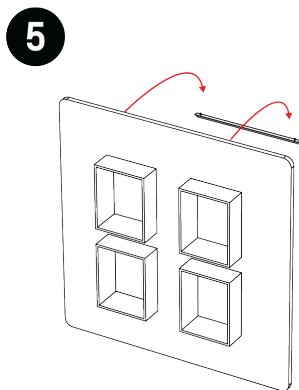
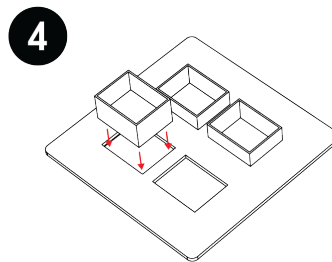
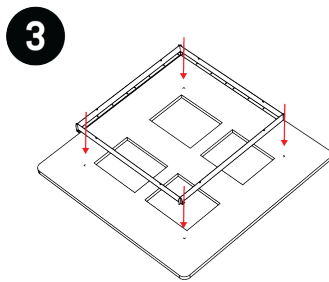
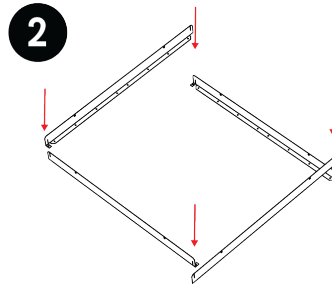
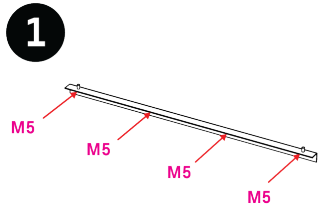


**6x**  
 EchoCrate® CRATE  
 Upcycling Holzkiste

# MONTAGE



## ECHO CRATE® 24MM MONTAGE

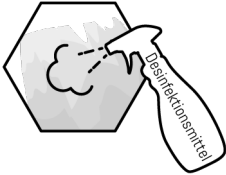


EchoCrate® 24mm RECTANGLE M & L benötigen einen längeren Aufhängewinkel (EPR00APR001050A) um horizontal aufgehängt zu werden!



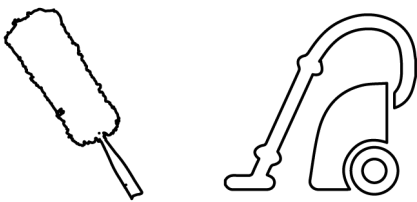
## FLÄCHENDESINFEKTION

Zur Flächenschnelldesinfektion kann Sprühdessinfektionsmittel eingesetzt werden.



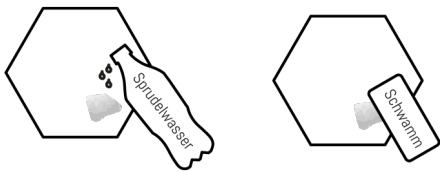
## STAUBWEDEL/STAUBSAUGER

Benützen Sie einen Staubwedel oder Staubsauger.



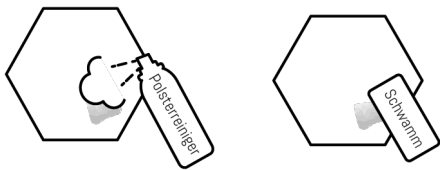
## KOHLensäUREHALTIGES WASSER

Für leichte Verunreinigungen tragen Sie kohlesäurehaltiges Wasser auf und entfernen Sie diese mit einem Schwamm.



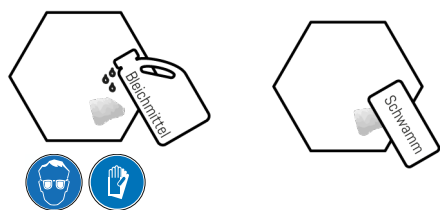
## POLSTERREINIGER

Für mittlere Verschmutzungen verwenden Sie Polsterreiniger und entfernen Sie die Verunreinigung mit einem Schwamm.



## BLEICHMITTEL

Starke Verunreinigungen können Sie möglicherweise mit Bleichmitteln, z.B. Wasserstoffperoxid, behandeln und im Anschluss mit einem Schwamm und Sprudelwasser entfernen. **Unbedingt mit Schutzhandschuhen und Brille arbeiten!**



Bitte testen Sie Reinigungsprodukte an einer unauffälligen Stelle. Beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise der Reinigungsmittel.