



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)

# ECHOB**AFFLE**<sup>®</sup> WALL 12MM DATENBLATT

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ECHOBaffle® WALL 12MM .....</b>     | <b>1</b>  |
| <b>AUSSCHREIBUNG.....</b>              | <b>3</b>  |
| <b>DATENBLATT ECHOBOARD® 12MM.....</b> | <b>4</b>  |
| <b>FARBEN ECHOBOARD® 12MM .....</b>    | <b>5</b>  |
| <b>DIMENSIONEN &amp; TEILE .....</b>   | <b>6</b>  |
| ECHOBaffle® WALL 12MM DIAMOND.....     | 6         |
| ECHOBaffle® WALL 12MM PLAIN.....       | 7         |
| ECHOBaffle® WALL 12MM TILT .....       | 8         |
| ECHOBaffle® WALL 12MM WAVE .....       | 9         |
| <b>MONTAGE.....</b>                    | <b>10</b> |
| MONTAGE ECHOBaffle® 12MM WALL.....     | 10        |
| <b>PFLEGE &amp; REINIGUNG.....</b>     | <b>11</b> |

## PRODUKTNAME

EchoBaffle® WALL 12mm

## BESCHREIBUNG

Hochleistungs-Akustikbaffle für die Wand, bestehend aus Baffle-Lamellen, mit textiler Oberfläche aus 100% PET. Inkl. Unterkonstruktion und Montageprofilen.

EchoBaffle® WALL ist ein neuartiger Wandabsorber mit dreidimensionalen Lamellen, die beim Vorbeigehen zum Leben erwachen. Mit EchoBaffle® WALL eröffnet sich Designern ein neues Feld für die akustische Wangestaltung. Mit wechselndem Betrachtungswinkel werden dreidimensionale Formen sichtbar und verschwinden wieder, besonders wirkungsvoll auf langen Wänden oder Korridoren.

Die EchoBaffles® überzeugen durch eine einfache Montage mit einem werkzeugfreien Plug-in-System. Die offene Struktur lässt Platz für Gebäudetechnik wie Sensoren, Schalter oder Steckdosen. Zusätzlich können einzelne EchoBaffles® bei Bedarf sehr einfach entfernt werden. Entdecken Sie die neue Wandlösung, die wir in vier Designs bis 2.80 Meter Höhe anbieten.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Dimensionen: 1350x2800mm

## AKUSTISCHE LEISTUNG

aw: 0.30-0.90

NRC: 0.45-0.85

## MONTAGE

- Einfache Montage mit Steckprofilen

## MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Äusserst robust und stossfest
- Sehr hohe Farbbeständigkeit der allseitig homogenen textilen Oberfläche erhältlich in über 10 Farben
- Schwer entflammbar. B-s1,d0 zertifiziert gem. EN 13501
- Äusserst geringe flüchtige organische Verbindungen unter  $< 0.02\text{mg}/\text{m}^2/\text{h}$  (während 7 Tagen), zertifiziert, gem. ASTM D5116
- Formaldehyd unter  $< 0.1\text{mg}/\text{m}^2/\text{h}$ , zertifiziert gem. ASTM D5116
- Bis 50°C und 95%rH formstabil
- Schmelzpunkt: 250 °C
- Zersetzung Temp:  $> 250$  °C
- Alkalität: pH: 7,8 (pH 7 ist neutral)

## 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% recyklierbar
- eco1 Bewertung nach eco-bau & Minergie-Eco Anforderungen
- Cradle to Cradle Bronze zertifiziert

## ENTSORGUNG

Das Produkt ist im Rahmen des Stewardship-Programme von ECHO **IA77** recyklierbar

# DATENBLATT ECHOBOARD® 12MM



EchoBoard® 12mm ist ein hochwertiger Schallabsorber mit einem aw von bis zu 0.90 und einem NRC von bis zu 0.85, welcher für Decken, Wände, an Tischen oder frei im Raum eingesetzt werden kann.

| <b>BEZEICHNUNG</b>  | EchoBoard® 12mm   |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|---|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>DIMENSIONEN</b>  | 1200mm (± 1mm) x 2800mm (± 1mm)   |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>ZUSAMMENSETZUNG</b>                                    | 100% PET (> 50% recyceltes PET)   |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>PET-FLASCHEN* PRO PANEL</b>                            | 168 PET-Flaschen<br>*Die Anzahl PET-Flaschen bezieht sich auf 500ml PET-Flaschen mit einem Flaschengewicht von 24g.   |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>FLÄCHENGEWICHT</b>                                     | 2400g/m <sup>2</sup> (± 10%)  |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>MATERIALSTÄRKE</b>                                     | 12mm  |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>LICHTECHTHEIT<br/>ISO 105-B02-1994</b>                 | > 7   |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>BRANDSCHUTZ<br/>EN 13501</b>                           | B-s1, d0  |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>VOC EMISSIONEN<br/>ASTM D5116</b>                      | < 0.5mg/m <sup>2</sup> /h   |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>FORMALDEHYD EMISSION<br/>ASTM D5116</b>                | < 0.1mg/m <sup>2</sup> /h   |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>                                   | eco1 Minergie-Eco<br>Cradle to Cradle Certified® Bronze<br>M1 Emissionfreie Materialien   |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>ABSORPTIONSGRAD<br/>DIN EN ISO 11654<br/>ASTM C423</b> | aw 0.30 (Direktmontage)<br>aw 0.60 (50mm Wand-/Deckenabstand)<br>aw 0.90 (200mm Wand-/Deckenabstand)<br><br>NRC = 0.45 (Direktmontage)<br>NRC = 0.70 (50mm Wand-/Deckenabstand)<br>NRC = 0.85 (200mm Wand-/Deckenabstand)   |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>FARBEN</b>   | > 10  |                              |                                       |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>ABSORPTIONSKURVE</b>                                   | <p>The graph plots the sound absorption coefficient (Schallabsorptionsgrad) on the y-axis (ranging from 0.00 to 1.20) against frequency (FREQUENZ (HZ)) on the x-axis (ranging from 125 Hz to 4000 Hz). Three curves are shown: a green line for direct installation, a yellow line for a 50mm gap, and a blue line for a 200mm gap. All curves show an overall upward trend with frequency, with the 200mm gap installation consistently providing the highest absorption across most frequencies.</p> <table border="1"> <caption>Approximate data points from the absorption curve graph</caption> <thead> <tr> <th>FREQUENZ (HZ)</th> <th>Schallabsorptionsgrad (Direktmontage)</th> <th>Schallabsorptionsgrad (50mm)</th> <th>Schallabsorptionsgrad (200mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>0.02</td> <td>0.08</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>0.08</td> <td>0.35</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>0.20</td> <td>0.65</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>0.50</td> <td>0.95</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>0.85</td> <td>0.95</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>4000</td> <td>1.05</td> <td>0.95</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table> | FREQUENZ (HZ)                | Schallabsorptionsgrad (Direktmontage) | Schallabsorptionsgrad (50mm) | Schallabsorptionsgrad (200mm) | 125 | 0.02 | 0.08 | 0.50 | 250 | 0.08 | 0.35 | 0.80 | 500 | 0.20 | 0.65 | 0.95 | 1000 | 0.50 | 0.95 | 0.80 | 2000 | 0.85 | 0.95 | 0.95 | 4000 | 1.05 | 0.95 | 0.95 |
| FREQUENZ (HZ)   | Schallabsorptionsgrad (Direktmontage)   | Schallabsorptionsgrad (50mm) | Schallabsorptionsgrad (200mm)         |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 125   | 0.02  | 0.08                         | 0.50                                  |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 250   | 0.08  | 0.35                         | 0.80                                  |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 500   | 0.20  | 0.65                         | 0.95                                  |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1000  | 0.50  | 0.95                         | 0.80                                  |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2000  | 0.85  | 0.95                         | 0.95                                  |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4000  | 1.05  | 0.95                         | 0.95                                  |                              |                               |     |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

# FARBEN ECHOBOARD® 12MM



## ECHOBOARD® 12M



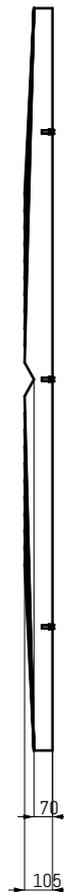
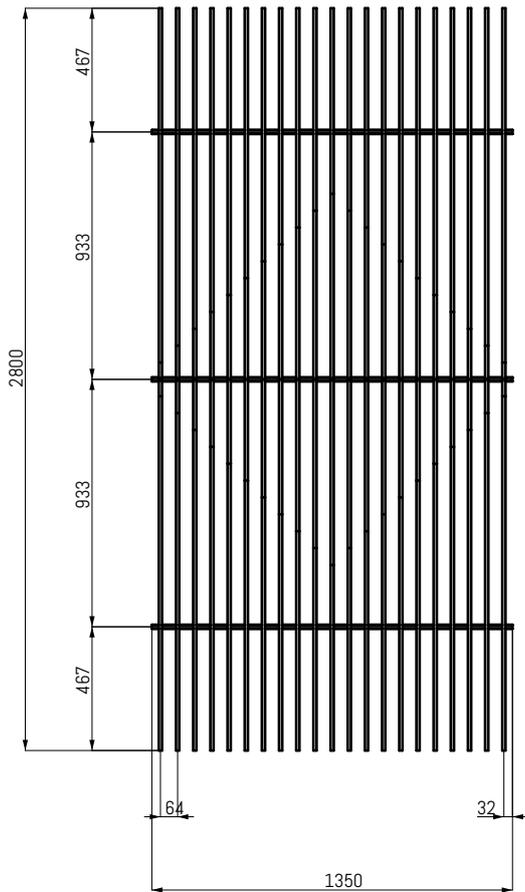
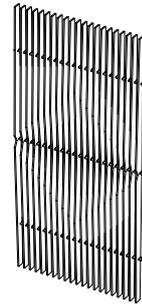
# DIMENSIONEN & TEILE



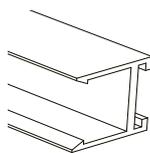
## ECHOBaffle® WALL 12MM DIAMOND

1250

1350x2800x105mm



## TEILE



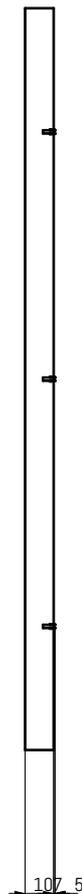
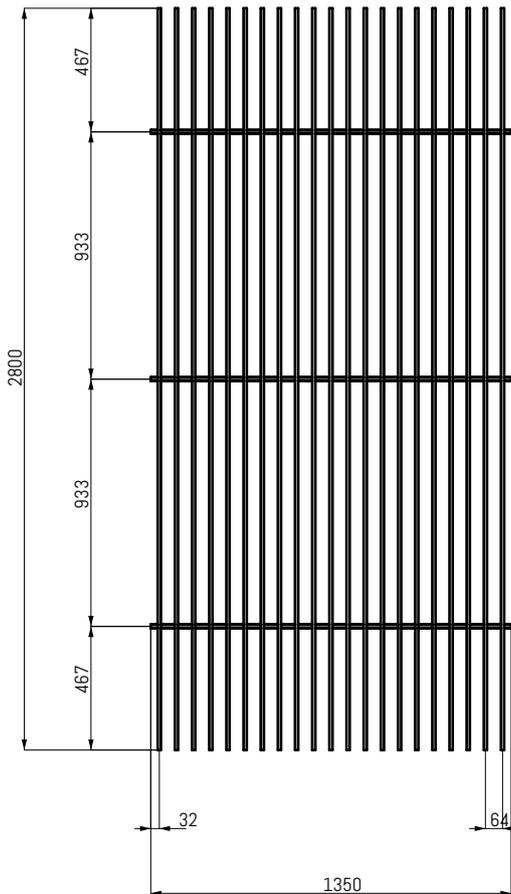
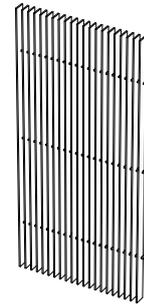
**1x**  
EchoBaffle® WALL  
12mm DIAMOND Set  
24 Teile

**2x**  
Montage Steckprofil  
12mm

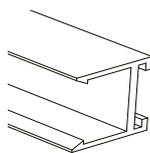
# DIMENSIONEN & TEILE



ECHOBaffle® WALL 12MM PLAIN  
1251  
1350x2800x108mm



## TEILE



**1x**  
EchoBaffle® WALL  
12mm PLAIN Set  
24 Teile

**2x**  
Montage Steckprofile  
12mm

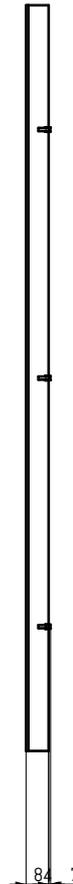
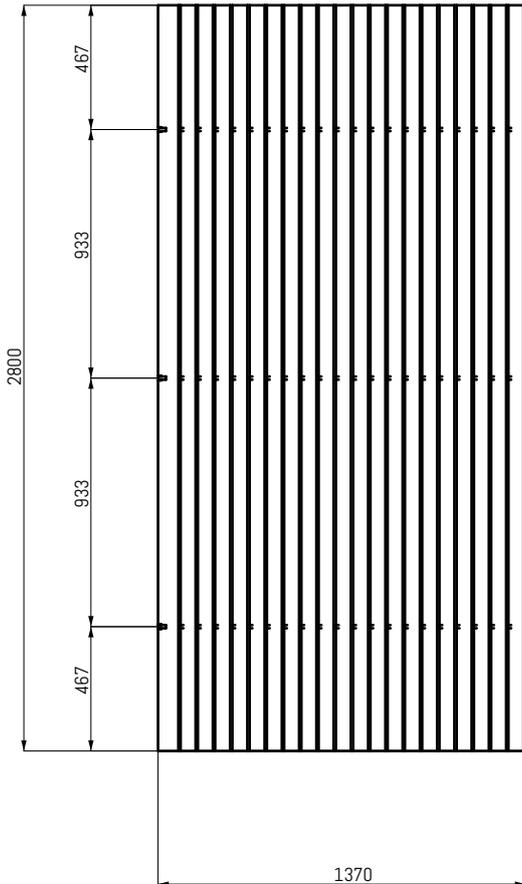
# DIMENSIONEN & TEILE



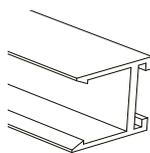
ECHOBaffle® WALL 12MM TILT

1252

1370x2800x85mm



## TEILE



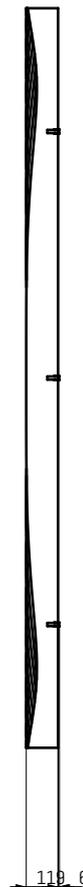
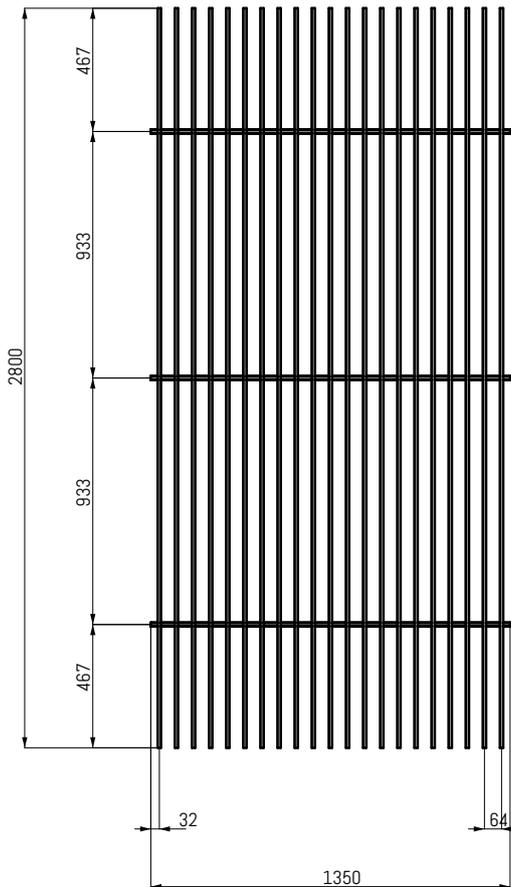
**1x**  
EchoBaffle® WALL  
12mm TILT Set  
24 Teile

**2x**  
Montage Steckprofile  
12mm

# DIMENSIONEN & TEILE

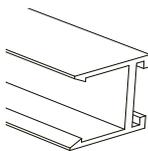


ECHOBaffle® WALL 12MM WAVE  
1253  
1350x2800x120mm



## TEILE

ECHOBARD®  
12MM



**1x**  
EchoBaffle® WALL  
12mm WAVE Set  
24 Teile

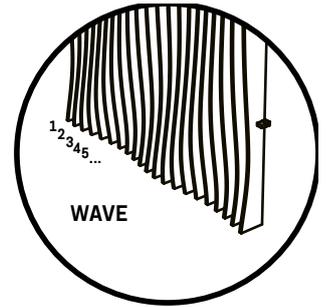
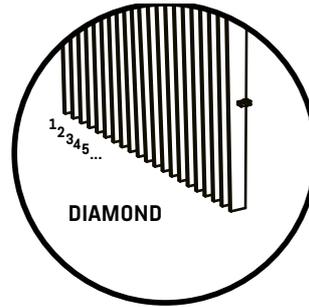
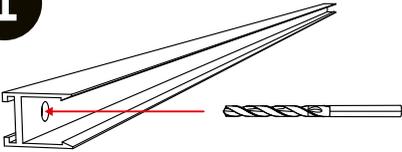
**2x**  
Montage Steckprofile  
12mm

# MONTAGE

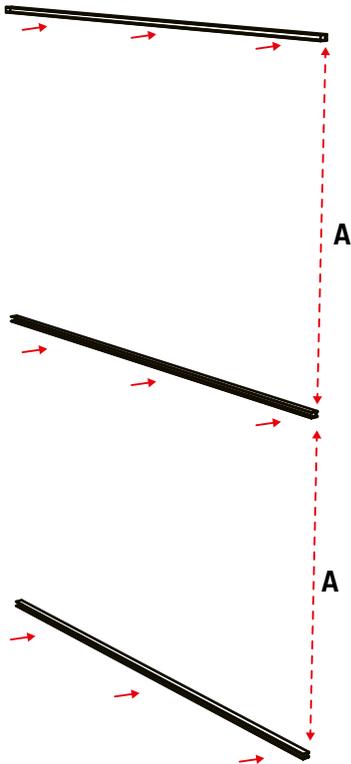


## MONTAGE ECHOBaffle® 12MM WALL

1



2

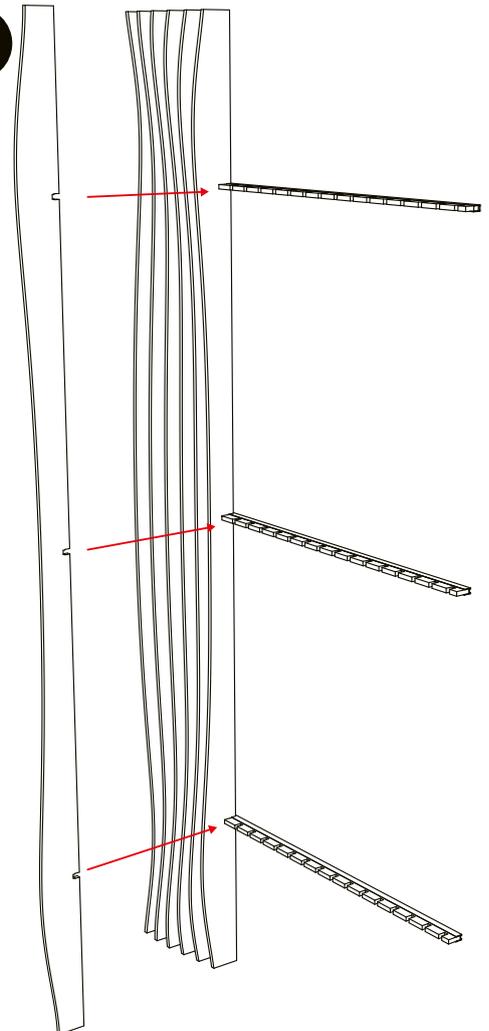


A (ABSTAND PROFILE)  
ECHOBaffle® WALL 12MM: 933mm

3

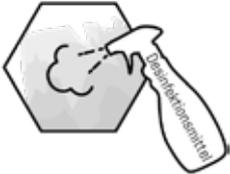


4



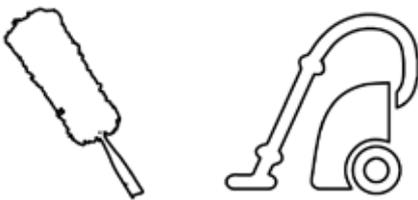
## FLÄCHENDESINFEKTION

Zur Flächenschnelldesinfektion kann Sprühdessinfektionsmittel eingesetzt werden.



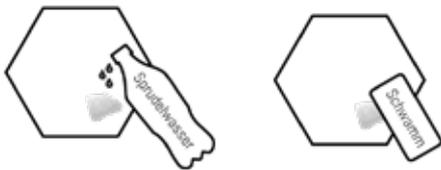
## STAUBWEDEL/STAUBSAUGER

Benützen Sie einen Staubwedel oder Staubsauger.



## KOHLensäUREHALTIGES WASSER

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



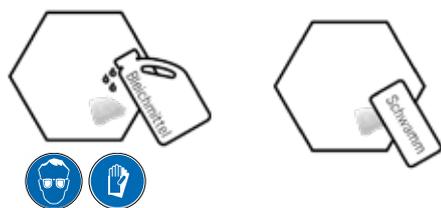
## POLSTERREINIGER

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.