

# EchoPanel® Element

**Designer:** Woven Image

**Anwendung(en):** Decken

## Zusammensetzung und Muster

<b>Zusammensetzung</b>	100 % PET (60 % recyceltes Post-Consumer-PET)
<b>Zusammensetzung Montagezubehör</b>	ABS-Kunststoff und Stahl
<b>Erhältliche Farbtöne</b>	3

## Kit und Lieferumfang

<b>Lieferumfang</b>	8 x EchoPanel®-Lamellen und 2 x Deckenclip-Kits 24 mm
<b>Bauteilübersicht</b>	2 x Deckenclip-Kits 24 mm 16 x Deckenraster-Clips, 16 x Paneel-Clips 16 x E-Clips 16 x Unterlegscheiben  Bestandteile des 24 mm Abhänge-Kits (separat erhältlich): 4 x Deckenbefestigungen 4 x Stahlseile (Länge: 2000 mm und Stärke: 1,5 mm pro Stahlseil)

## Abmessungen und Gewicht

<b>Abmessungen</b>	(Gesamtinstallation) Länge: 2350 mm (+/- 2 mm), Breite: 2350 mm (+/- 2 mm), Tiefe: 215 mm (+/- 5 mm), Paneelstärke: 24 mm (+/- 7 %)
<b>Verkaufseinheit</b>	Karton
<b>Nettogewicht pro Verkaufseinheit (kg)</b>	14

## Leistung

<b>Ergebnis der Brandprüfung</b>	ISO 9705: Gruppe 1, BS EN 13501.1: Classification B - s1, d0, ASTM E84 Unverklebt: Klasse 1 oder A
<b>Akustische Leistungsprüfung nach Norm Methode</b>	AS ISO 11654: 2002 (2016), ASTM C423 - 17
<b>Schalldämpfungskoeffizient (NRC) Ergebnis</b>	Direktmontage: 0,35, bei 200 mm Luftspalt: 0,35
<b>Mittlerer Schallabsorptionsgrad (SAA) Ergebnis</b>	Direktmontage: 0,36, bei 200 mm Luftspalt: 0,35
<b>Gewichteter Schallabsorptions-koeffizient (<math>\alpha_w</math>) Ergebnis</b>	Direktmontage: 0,40, bei 200 mm Luftspalt: 0,35
<b>Schallabsorptionsklasse</b>	D (Direktmontage)
<b>Äquivalente Absorptionsfläche (Aeq) bei <math>m^2</math> Sabins</b>	Direktmontage: 1000 Hz = 4,37 $m^2$
<b>Zusätzliche akustische Informationen</b>	H = hohe Frequenz und MH = mittlere bis hohe Frequenz
<b>Lichteinheit nach Norm Prüfmethode</b>	ISO 105 B02
<b>Bewertung der Lichteinheit</b>	6 - 7

## Nachhaltigkeit

**Ergebnisse VOC-Emissionen** EchoPanel® 24 mm erreicht ASTM D5116: TVOC-Emissionsrate: <0,02 mg/m<sup>2</sup>/h (7 Tage) und CDPH Standardmethode v1.2: TVOC-Emissionsrate: <0,054 mg/m<sup>3</sup>; Formaldehyd-Emissionsrate: <2 µg/m<sup>3</sup>

**Nachhaltigkeitsleistung**



**Details zur Nachhaltigkeitsleistung**

EchoPanel® erreicht die GreenTag GreenRate-Zertifizierung: Level A und besitzt die HealthRATE-Bewertung „Platinum“, ist „Red List Free“ und trägt das Declare-Label des International Living Future Institute.

# Anleitung

## Zusätzliche Informationen

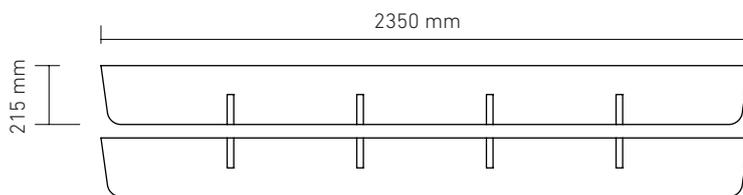
Siehe Woven Image Pflege- und Reinigungsanleitung für EchoPanel®.  
Siehe Woven Image Installationsanleitung für EchoPanel® Element.

Farbschwankungen zwischen den Chargen sind möglich und können nicht ausgeschlossen werden. Abweichungen in der Faserzusammensetzung und Vliesstruktur sind charakteristische Merkmale und ergeben sich aus der natürlichen Beschaffenheit des Produkts.

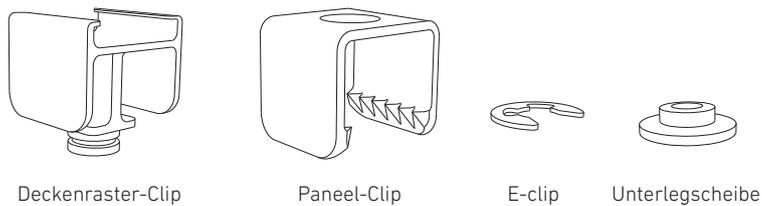
## LIEFERUMFANG DES ELEMENT-KITS:

1 x Installationsanleitung

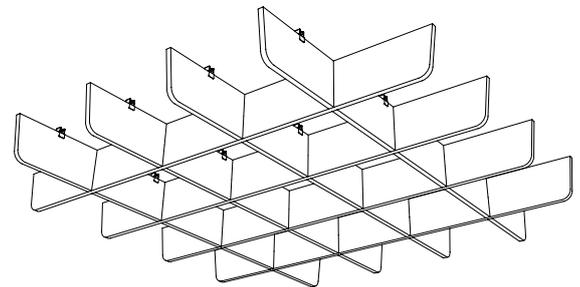
8 x zugeschnittene EchoPanel®-Lamellen (100 % PET, davon 60 % recycelt)



2 x Deckenclip-Kits 24 mm (ABS-Kunststoff) – Insgesamt je 16 Stück:

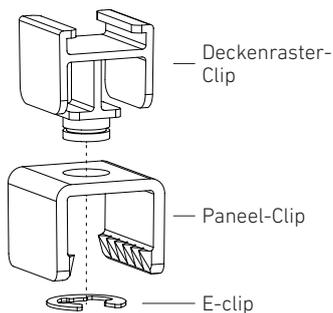


## GESAMTINSTALLATION:

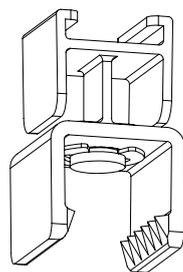


## Direkt am Deckenraster:

### Explosionszeichnung

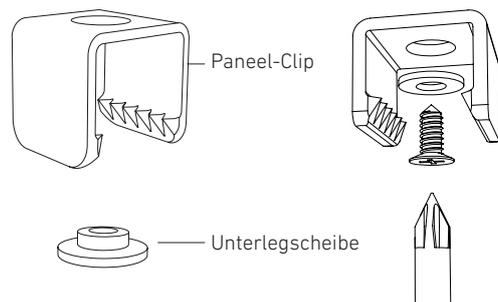


### Montierte Ansicht

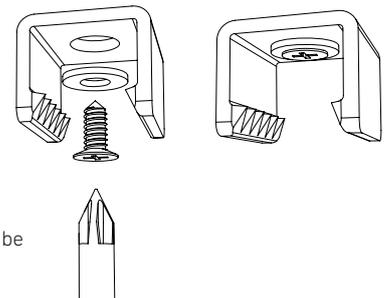


## Direktverschraubung an Decke:

### Exploded view

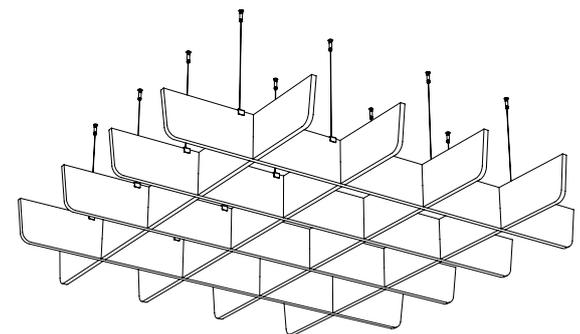
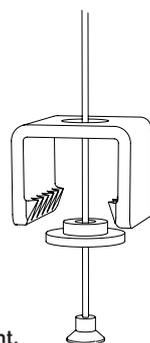


### Montierte Ansicht (Schraube nicht im Kit enthalten)



## Abgehängt:

Abgebildet: montiertes Abhänge-Kit 24mm  
Abhänge-Kits 24 mm sind separat erhältlich und wurden für die Verwendung mit Deckenclip-Kits 24 mm entwickelt, um eine Verbindung mit Element oder anderen EchoPanel® 24 mm Baffel-Designs zu ermöglichen.



Für weitere Informationen siehe Installationsanleitung für Element.