Designdecken | Wandabsorber

# OWAconsult collection

www.owa.de

# INHALT


Produktwelt OWAconsult collection | 04

Selecta Wandabsorber | 06

Selecta flex Wandabsorber | 10

Creaprint Wandabsorber | 14

Selecta hemp Wandabsorber | 18

FreeStyle Wandabsorber | 24

Corpus Wandabsorber | 30

OWAtecta S 60 Magnet Pinnwandabsorber | 36

Montagezubehör | 40

- Wandmontage Wandkralle | 42
- Wandmontage Außenecke | 42
- Wandmontage OWAtecta S 60 | 43
- Befestigungspunkte für Wandmontage | 44

Übersicht Absorptionswerte | 48

Stoffmuster der OWAcolor Farbwelt | 51

# WANDABSORBER

■ OWAconsult collection

## Vielfalt in Form und Farbe

Anspruchsvolle Ästhetik, akustische Harmonie und funktionale Eleganz. Die Wandabsorber der OWAconsult collection verbinden modernste Technologie mit höchsten akustischen Anforderungen und erfinden Raumdesign somit völlig neu.

Durch die Anbringung an der Wand eröffnen sich gänzlich neue Gestaltungsmöglichkeiten, bei gleichzeitig höchster akustischer Wirksamkeit. Die Wandabsorber sind in verschiedensten Farben bespannbar, integrieren sich somit mühelos in bestehende Designkonzepte und sorgen für ein harmonisches Gleichgewicht zwischen Form und Funktion.






DELL



**PRODUKT:** Selecta Wandabsorber
**PROJEKT:** Bürogebäude
**REGION:** Braunschweig, Deutschland

# Geometrie des Exklusiven

Sie verbinden Formbewusstsein mit hohen akustischen Ansprüchen an Ihre Arbeitsumgebung? Dann entscheiden Sie sich für Selecta, einer exklusiven Serie aus leichten Glaswolle-Absorbern im A-Klasse-Format (Schallabsorptionswert $\alpha_w$ = 0,90). Fünf markante Grundformen mit weißen Untersichten stehen zur Wahl. Sie lassen sich frei zu ausdrucksstarken Geometrien kombinieren. Die vlieskaschierten, in verschiedenen Flächengrößen angebotenen Wandabsorber werden mit Wandkrallen an der Wand befestigt. Sie eröffnen zahllose Optionen für kreative Akustiklösungen unter praktisch jeder Konstruktion.

ICONIC AWARDS 2018
INNOVATIVE ARCHITECTURE
best of best

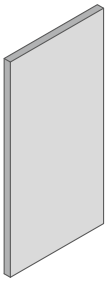
Selecta mini, one, plus, grande, grande XL

Selecta loop

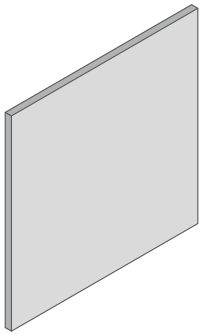
# Selecta mini, one, plus, grande, grande XL, loop

**Erhältlich in vlieskaschiert weiß, schwarz oder mit farbigem Stoffbezug**

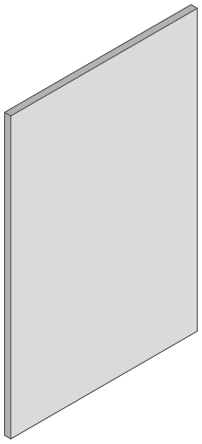
**Selecta mini**
**1200 x 600 mm**



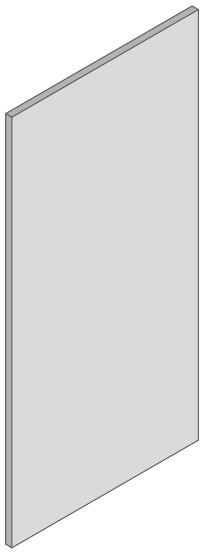
**Selecta one**
**1200 x 1200 mm**



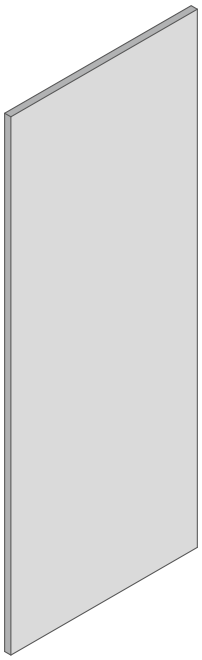
**Selecta plus**
**1800 x 1200 mm**



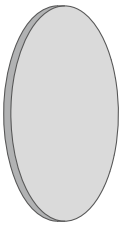
**Selecta grande**
**2400 x 1200 mm**



**Selecta grande XL**
**3000 x 1200 mm**



**Selecta loop**
**Ø 800 mm, 1000 mm oder 1200 mm**



**OWAcolor Stoffmuster**



Nähere Informationen zur OWAcolor Farbwelt finden Sie am Ende dieser Broschüre.
Weitere Informationen über Artikel und Preise finden Sie in unserem Gesamtkatalog Deckensysteme 7000 im Downloadbereich auf unserer Website.

# Selecta mini, one, plus, grande, grande XL, loop

## SELECTA VLIESKASCHIERT

| | Länge | Breite | Dicke | Gewicht | VPE | Sichtseite | Teile-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Selecta mini | 1200 mm | 600 mm | 40 mm | ca. 3,1 kg | 2 | weiß | 00083738 |
| | | | | | | schwarz | 00098572 |
| Selecta one | 1200 mm | 1200 mm | 40 mm | ca. 6,2 kg | 1 | weiß | 00074782 |
| | | | | | | schwarz | 00093109 |
| Selecta plus | 1800 mm | 1200 mm | 40 mm | ca. 9,3 kg | 1 | weiß | 00074783 |
| | | | | | | schwarz | 00093111 |
| Selecta grande | 2400 mm | 1200 mm | 40 mm | ca. 12,4 kg | 1 | weiß | 00074780 |
| | | | | | | schwarz | 00093113 |
| Selecta grande XL | 3000 mm | 1200 mm | 40 mm | ca. 15,5 kg | 1 | weiß | 00092154 |
| | | | | | | schwarz | 00093115 |
| Selecta loop 800 | Ø 800 mm | | 40 mm | ca. 2,2 kg | 1 | weiß | 00077120 |
| | | | | | | schwarz | 00093117 |
| Selecta loop 1000 | Ø 1000 mm | | 40 mm | ca. 3,4 kg | 1 | weiß | 00077180 |
| | | | | | | schwarz | 00093119 |
| Selecta loop 1200 | Ø 1200 mm | | 40 mm | ca. 4,9 kg | 1 | weiß | 00074781 |
| | | | | | | schwarz | 00093121 |

## SELECTA FARBIGER STOFFBEZUG

| | Länge | Breite | Dicke | Gewicht | VPE | Sichtseite | Teile-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Selecta one | 1200 mm | 600 mm | 40 mm | ca. 3,1 kg | 2 | gemäß Stoffmuster Seite 51 | auf Anfrage |
| Selecta one | 1200 mm | 1200 mm | 40 mm | ca. 6,2 kg | 1 | | auf Anfrage |
| Selecta plus | 1800 mm | 1200 mm | 40 mm | ca. 9,3 kg | 1 | | auf Anfrage |
| Selecta grande | 2400 mm | 1200 mm | 40 mm | ca. 12,4 kg | 1 | | auf Anfrage |
| Selecta grande XL | 3000 mm | 1200 mm | 40 mm | ca. 15,5 kg | 1 | | auf Anfrage |
| Selecta loop 800 | Ø 800 mm | | 40 mm | ca. 2,2 kg | 1 | | auf Anfrage |
| Selecta loop 1000 | Ø 1000 mm | | 40 mm | ca. 3,4 kg | 1 | | auf Anfrage |
| Selecta loop 1200 | Ø 1200 mm | | 40 mm | ca. 4,9 kg | 1 | | auf Anfrage |

Die Wandabsorber können auch als Deckensegel verwendet werden (siehe Druckschrift 1964 Deckensegel).

Nähere Informationen zum Montagezubehör und Montageanleitung finden Sie ab Seite 40.

# Technische Daten im Überblick

| | |
|---|---|
| **Material** | Glaswolle |
| **Sichtseite** | vlieskaschiert weiß, schwarz oder farbiger Stoffbezug |
| **Kantenausbildung** | vlieskaschiert weiß, schwarz oder farbiger Stoffbezug |
| **Kantenausführung** | umlaufend scharfkantig |
| **Baustoffklasse für Vlies** | Vlies weiß: A2-s1,d0 nach EN 13501-1<br>Vlies schwarz: A2-s3,d0 nach EN 13501-1 |
| **Konstruktion** | siehe Seite 40 Montagezubehör |
| **Schallabsorption** | Schallabsorptionswerte siehe Seite 48 |
| **Feuchtigkeitsbeständigkeit** | bis 90 % RH |

* nur gültig für vlieskaschiert



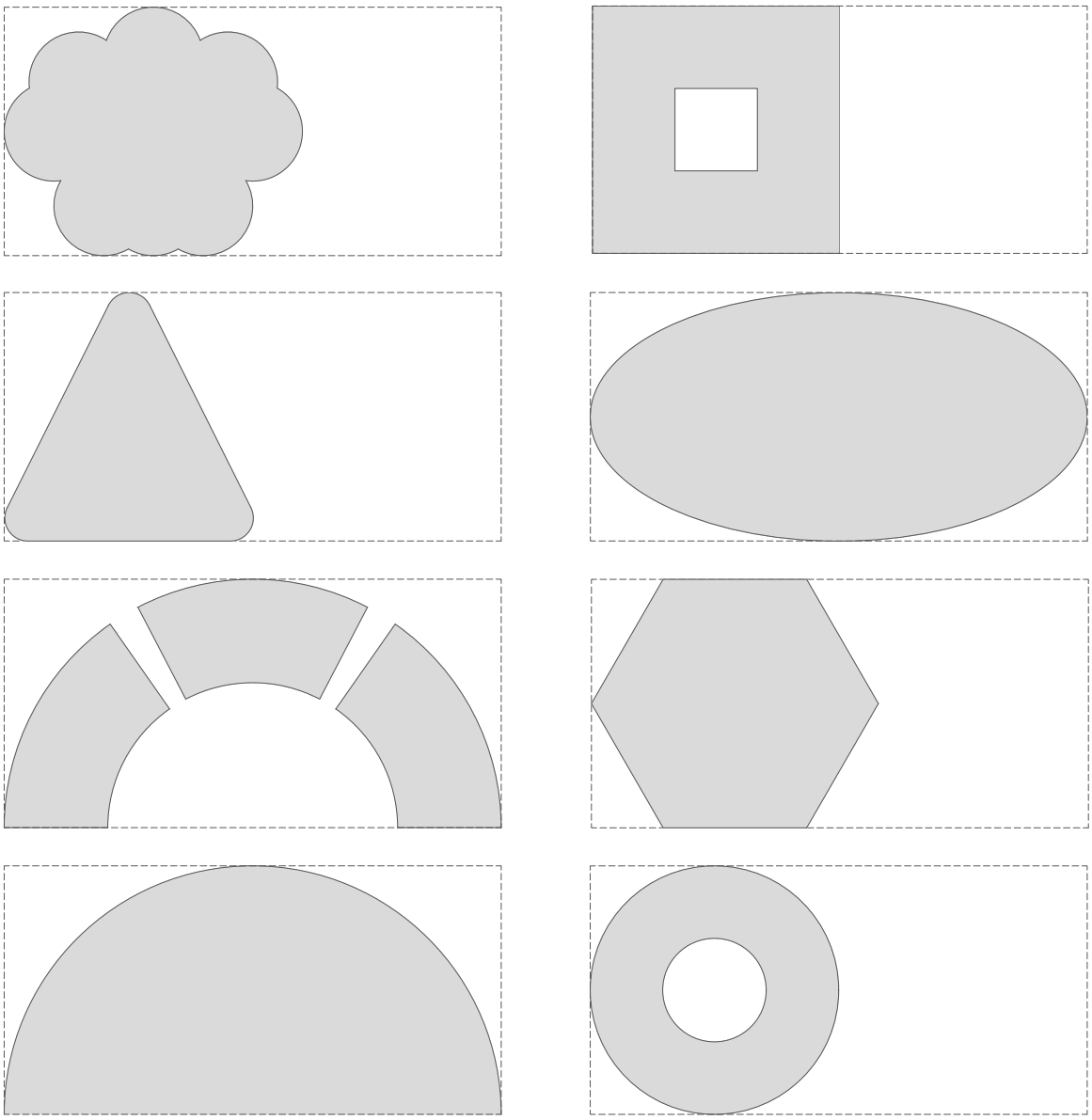
**PRODUKT:** Selecta flex Wandabsorber
**PROJEKT:** Bürogebäude
**REGION:** Braunschweig, Deutschland

# Gestalterischer Freiraum für Ihre Akustik

Entdecken Sie die Freiheit in der Raumgestaltung mit unserem maßgeschneiderten Akustik Wandabsorber Selceta flex! Dank unserer Flexibilität in der Produktion können Sie Ihre persönlichen Vorstellungen von Form und Größe verwirklichen und gleichzeitig für eine optimale Akustik in Ihrem Raum sorgen. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und gestalten Sie eine einzigartige Atmosphäre, die sowohl ästhetisch ansprechend als auch funktional ist.

# Selecta flex

**Erhältlich in vlieskaschiert weiß, schwarz oder mit farbigem Stoffbezug**



Designvorschläge vlieskaschiert | Die Strichlinie bildet die maximal mögliche Größe (2400 x 1200 mm) ab.
Alle Formen müssen vorher auf Machbarkeit geprüft werden.

**OWAcolor Stoffmuster**



Nähere Informationen zur OWAcolor Farbwelt finden Sie am Ende dieser Broschüre.
Weitere Informationen über Artikel und Preise finden Sie in unserem Gesamtkatalog Deckensysteme 7000 im Downloadbereich auf unserer Website.

# Selecta flex

## SELECTA FLEX VLIESKASCHIERT

| Länge | Breite | Dicke | Sichtseite | Teile-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| max. 2400 mm | max. 1200 mm | 40 mm | weiß | auf Anfrage |
| max. 2400 mm | max. 1200 mm | 40 mm | schwarz | auf Anfrage |

Verpackungseinheit für alle Wandabsorber: 1 Stück pro Paket | Alle Formen müssen vorher auf Machbarkeit geprüft werden. | Absorptionswerte und benötigtes Montagezubehör abhängig von gewünschter Geometrie.

## SELECTA FLEX FARBIGER STOFFBEZUG

| Länge | Breite | Dicke | Sichtseite | Teile-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| max. 2400 mm | max. 1200 mm | 40 mm | gemäß Stoffmuster Seite 51 | auf Anfrage |

Verpackungseinheit für alle Wandabsorber: 1 Stück pro Paket | Alle Formen müssen vorher auf Machbarkeit geprüft werden. | Absorptionswerte und benötigtes Montagezubehör abhängig von gewünschter Geometrie.

Die Wandabsorber können auch als Deckensegel verwendet werden (siehe Druckschrift 1964 Deckensegel).

Nähere Informationen zum Montagezubehör und Montageanleitung finden Sie ab Seite 40.

# Technische Daten im Überblick

| | |
|---|---|
| **Material** | Glaswolle |
| **Sichtseite** | vlieskaschiert weiß, schwarz oder farbiger Stoffbezug |
| **Kantenausbildung** | vlieskaschiert weiß, schwarz oder farbiger Stoffbezug |
| **Kantenausführung** | umlaufend scharfkantig |
| **Baustoffklasse für Vlies** | Vlies weiß: A2-s1,d0 nach EN 13501-1<br>Vlies schwarz: A2-s3,d0 nach EN 13501-1 |
| **Konstruktion** | siehe Seite 40 Montagezubehör |
| **Schallabsorption** | Absorptionswerte abhängig von gewünschter Form |
| **Feuchtigkeitsbeständigkeit** | bis 90 % RH |

* nur gültig für vlieskaschiert



**PRODUKT:** Visualisierung Creaprint Wandabsorber

# Die perfekte Harmonie aus Design und Akustik

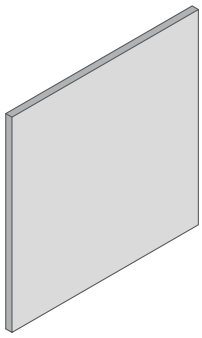
Die Creaprint Wandabsorber haben eine hohe akustische Wirksamkeit und schaffen so eine Atmosphäre, die Kommunikation und Konzentration gleichermaßen fördert. Dank verschiedenster Flächengrößen bieten diese Absorber große Spielräume für Kreationen nach Maß und lassen sich in unterschiedlichsten Geometrien an die Wand anbringen. Creaprint Wandabsorber integrieren sich dank individuell gestaltbarer Designs mühelos in jedes Designkonzept - ob individuelle Unternehmenslogos oder persönliche Lieblingsmotive. Diese grenzenlose Gestaltungsfreiheit sorgt für eine ideale Verbindung aus Design und Funktion.

ICONIC AWARDS 2018
INNOVATIVE ARCHITECTURE
best of best

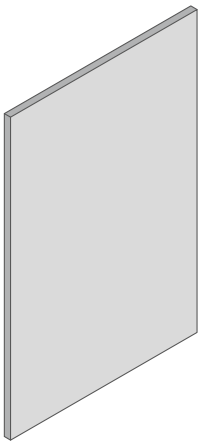
# Creaprint one, plus, grande, grande XL

**Erhältlich in vlieskaschiert weiß, Motiv individuell wählbar.**
**Druck vollflächig auf der Sichtseite, Rand: weiß**

**Creaprint one**
**1200 x 1200 mm**



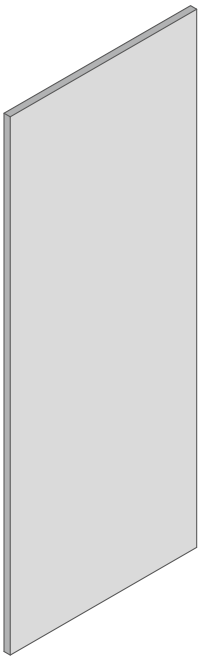
**Creaprint plus**
**1800 x 1200 mm**



**Creaprint grande**
**2400 x 1200 mm**



**Creaprint grande XL**
**3000 x 1200 mm**



Weitere Informationen über Artikel und Preise finden Sie in unserem Gesamtkatalog Deckensysteme 7000 im Downloadbereich auf unserer Website.

# Creaprint one, plus, grande, grande XL

## CREAPRINT

| | Länge | Breite | Dicke | Sichtseiten | Gewicht | Teile-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Creaprint one | 1200 mm | 1200 mm | 40 mm | vlieskaschiert weiß | ca. 6,2 kg | 00091111 |
| Creaprint plus | 1800 mm | 1200 mm | 40 mm | vlieskaschiert weiß | ca. 9,3 kg | 00091264 |
| Creaprint grande | 2400 mm | 1200 mm | 40 mm | vlieskaschiert weiß | ca. 12,4 kg | 00091265 |
| Creaprint grande XL | 3000 mm | 1200 mm | 40 mm | vlieskaschiert weiß | ca. 15,5 kg | 00093665 |

Verpackungseinheit für alle Wandabsorber: 1 Stück pro Paket | Motiv individuell wählbar | Druck vollflächig auf der Sichtseite, Rand: weiß

Die Wandabsorber können auch als Deckensegel verwendet werden (siehe Druckschrift 1964 Deckensegel).

Nähere Informationen zum Montagezubehör und Montageanleitung finden Sie ab Seite 40.

# Technische Daten im Überblick

| | |
|---|---|
| **Material** | Glaswolle |
| **Sichtseite** | Creaprint-Bedruckung |
| **Kantenausbildung** | weißer Rand |
| **Kantenausführung** | umlaufend scharfkantig |
| **Baustoffklasse für Vlies, weiß** | C-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 |
| **Konstruktion** | siehe Seite 40 Montagezubehör |
| **Schallabsorption** | Schallabsorptionswerte siehe Seite 48 |
| **Feuchtigkeitsbeständigkeit** | bis 90 % RH |



**PRODUKT:** Selecta hemp Wandabsorber
**PROJEKT:** Odenwald Faserplattenwerk GmbH
**REGION:** Amorbach, Deutschland

# Natürlich. Akustisch. Absorbierend.

Die Hanffaser-Wandabsorber Selecta hemp bestehen aus Hanffasern, einem rasch nachwachsenden Rohstoff. Während ihres Wachstums nimmt die Hanfpflanze $CO_2$ aus der Atmosphäre auf und bindet dies. Produktspezifische Umweltkennwerte sind in den entsprechenden Produktinformationen dokumentiert.  Zudem erfüllen die aus der Hanfpflanze gewonnenen Fasern aufgrund ihrer Materialeigenschaften hohe akustische Anforderungen. Die OWA-Hanffaser-Wandabsorber sind recycelbar und können am Ende ihres Lebenszyklus wieder in den Wertstoffkreislauf zurückgeführt werden. Selecta hemp verbessert die Raumakustik und ist sowohl in der Ausprägung Natur als auch in den verschiedenen OWAcolor Farbtönen erhältlich.

# Selecta hemp Wandabsorber

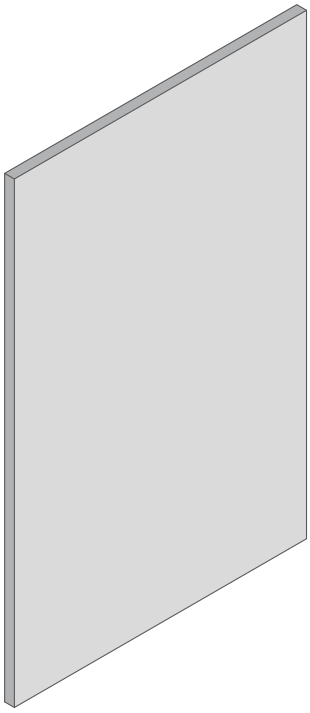


**PRODUKT:** Selecta hemp Wandabsorber
**PROJEKT:** Odenwald Faserplattenwerk GmbH
**REGION:** Amorbach, Deutschland

# Selecta hemp

**Erhältlich in natur oder farbbeschichtet**

**Selecta hemp**
**1880 x 1200 mm**



**OWAcolor concept – Farbauswahl**

Kohlesteinblau
Nebelgrün
Fuchsrot
Horizontblau
Mineralwollegrau
Naturapricot
Ameisenrot
Off white
Sandbraun
Frostblau
Meergrün
Williamsbirnengelb
Karmesinrot
Terracottabraun
Tüllviolett
Blauanthrazit
Marzipanweiß
Ingwergrau
Tongrau
Rauchgrau

Weitere Informationen über Artikel und Preise finden Sie in unserem Gesamtkatalog Deckensysteme 7000 im Downloadbereich auf unserer Website. Weitere OWAcolor Farbtöne auf Anfrage.

# Selecta hemp

## SELECTA HEMP

| | Länge | Breite | Dicke | Farbe | Gewicht | Teile-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Selecta hemp Natur | 1880 mm | 1200 mm | 45 mm | Natur | ca. 14,5 kg | 00094075 |
| Selecta hemp Ingwergrau | | | | Ingwergrau | | 00094098 |
| Selecta hemp Karmesinrot | | | | Karmesinrot | | 00094099 |
| Selecta hemp Rauchgrau | | | | Rauchgrau | | 00094097 |
| Selecta hemp Sandbraun | | | | Sandbraun | | 00094100 |

Verpackungseinheit für alle Wandabsorber: 1 Stück pro Paket

Die Wandabsorber können auch als Deckensegel verwendet werden (siehe Druckschrift 1964 Deckensegel).

Nähere Informationen zum Montagezubehör und Montageanleitung finden Sie ab Seite 40.

# Technische Daten im Überblick

| | |
|---|---|
| **Material** | Hanffaserplatte |
| **Sichtseite** | natur oder farbbeschichtet |
| **Kantenausbildung** | natur oder farbbeschichtet |
| **Kantenausführung** | umlaufend gefast |
| **Baustoffklasse** | E nach DIN EN 13501-1 |
| **Konstruktion** | siehe Seite 40 Montagezubehör |
| **Schallabsorption** | Schallabsorptionswerte siehe Seite 48 |
| **Feuchtigkeitsbeständigkeit** | bis 70 % RH |

# Selecta hemp



**PRODUKT:** Selecta hemp



**PRODUKT:** Visualisierung FreeStyle Wandabsorber

# Grenzenlose Freiheit für den eigenen Stil

Vielzählige Kombinationsmöglichkeiten – sehr gute Akustik: Mit FreeStyle-Wandabsorbern von OWA lassen sich individuell einmalige Raumwelten kreieren. In verschiedenen Größen und Formen können sie jede beliebige Wand im Raum in eine 3D-Oberfläche verwandeln und schaffen dadurch ein im wahrsten Wortsinne „bewegendes" Raumerlebnis! Für dieses hohe Maß an individueller Gestaltungsfreiheit stehen die farblich wie geometrisch sorgsam aufeinander abgestimmten Elemente der FreeStyle-Kollektion. Zu den besonderen Merkmalen zählt weiterhin ihre ausgeprägte Absorptionsfähigkeit. So schlucken die Wandabsorber Lärm und Geräusche mit einem Absorptionsgrad von 90 %. Gute Voraussetzungen, um den Geräuschpegel, z. B. in Restaurants oder Großraumbüros, möglichst niedrig zu halten.

ICONIC AWARDS 2018
INNOVATIVE ARCHITECTURE
best of best

# FreeStyle Wandabsorber

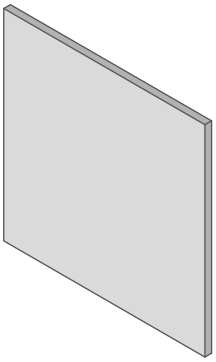


**PRODUKT:** Visualisierung FreeStyle Wandabsorber und Lamellen

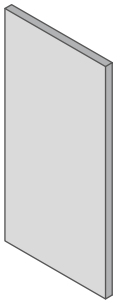
# FreeStyle

**Erhältlich in farbigem Stoffbezug**

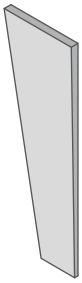
**FreeStyle Q**
**1200 x 1200 mm**



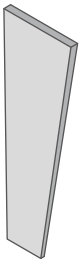
**FreeStyle R**
**1200 x 600 mm**



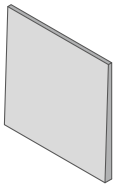
**FreeStyle TR**
**1200 x 400/200 mm**



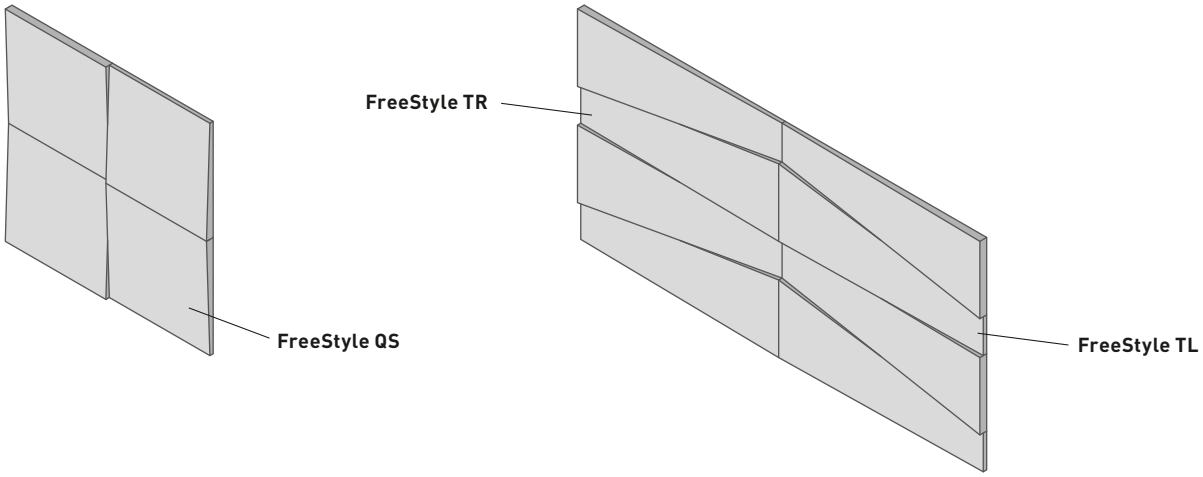
**FreeStyle TL**
**1200 x 400/200 mm**



**FreeStyle QS**
**600 x 600 mm**



**Verlegebeispiele**




**OWAcolor Stoffmuster**



Nähere Informationen zur OWAcolor Farbwelt finden Sie am Ende dieser Broschüre.
Weitere Informationen über Artikel und Preise finden Sie in unserem Gesamtkatalog Deckensysteme 7000 im Downloadbereich auf unserer Website.

## FREESTYLE

| | Typ | Länge | Breite | Dicke | Sichtseite | Gewicht | VPE/Paket | Teile-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FreeStyle Q | | 1200 mm | 1200 mm | 40 mm | farbiger Stoffbezug | 6,1 kg | 1 | auf Anfrage |
| FreeStyle R | | 1200 mm | 600 mm | 40 mm | farbiger Stoffbezug | 3,0 kg | 2 | auf Anfrage |
| FreeStyle TR | Trapeze rechts | 1200 mm | 400/200 mm | 40/20 mm | farbiger Stoffbezug | 1,2 kg | 4 | auf Anfrage |
| FreeStyle TL | Trapeze links | 1200 mm | 400/200 mm | 40/20 mm | farbiger Stoffbezug | 1,2 kg | 4 | auf Anfrage |
| FreeStyle QS | | 600 mm | 600 mm | 40/20 mm | farbiger Stoffbezug | 1,2 kg | 8 | auf Anfrage |

Montageset ist im Preis enthalten. | Sonderformate/Sonderformen auf Anfrage.

Nähere Informationen zum Montagezubehör und Montageanleitung finden Sie ab Seite 40.

# Technische Daten im Überblick

| | |
|---|---|
| **Material** | Glaswolle |
| **Sichtseite** | farbiger Stoffbezug |
| **Kantenausbildung** | farbiger Stoffbezug |
| **Kantenausführung** | umlaufend scharfkantig |
| **Konstruktion** | siehe Seite 40 Montagezubehör |
| **Schallabsorption** | Schallabsorptionswerte siehe Seite 48 |
| **Feuchtigkeitsbeständigkeit** | bis 90 % RH |

# FreeStyle




**PRODUKT:** FreeStyle Wandabsorber
**PROJEKT:** Odenwald Faserplattenwerk GmbH
**REGION:** Amorbach, Deutschland



**PRODUKT:** Corpus Wandabsorber
**PROJEKT:** Beckhoff Automation
**REGION:** Verl, Deutschland

# Klassische Formgebung - individuelle Gestaltungsfreiheit

Das mehrfach mit Designpreisen ausgezeichnete Produkt Corpus bietet eine exzellente Akustik-
Performance in ausdrucksstarkem Design. Die Basis dafür bietet ein modularer Baukasten aus zehn unterschiedlich dimensionierten, rechteckigen und quadratischen Akustikelementen mit hochfeinen, weißen, vlieskaschierten Oberflächen – und schier grenzenlosen Kombinationsmöglichkeiten. Die Wandabsorber ermöglichen eine zügige sowie einfache Montage und werden vertikal befestigt. Im Verbund lassen sich einzigartige Formationen kreieren, die ihre Umgebung akustisch optimieren und Design-Highlights im Raum schaffen.

# Corpus Wandabsorber

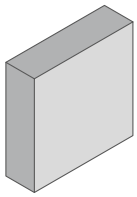


**PRODUKT:** Corpus Wandabsorber
**PROJEKT:** Beckhoff Automation
**REGION:** Verl, Deutschland

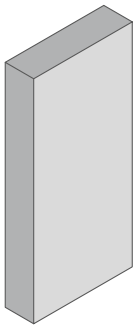
# Corpus

**Erhältlich in vlieskaschiert weiß**

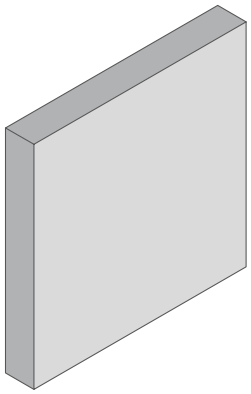
**Corpus S1**
**520 x 520 x 150 mm**



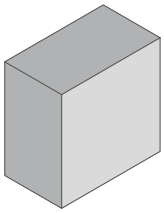
**Corpus M1**
**1120 x 520 x 150 mm**



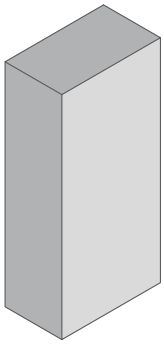
**Corpus L1**
**1120 x 1120 x 150 mm**



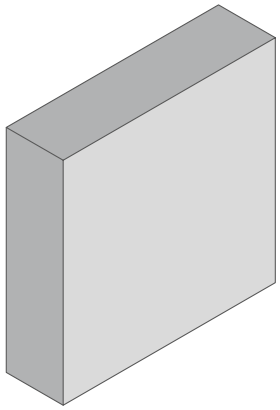
**Corpus S2**
**520 x 520 x 300 mm**



**Corpus M2**
**1120 x 520 x 300 mm**



**Corpus L2**
**1120 x 1120 x 300 mm**



**Verlegebeispiel**



Weitere Informationen über Artikel und Preise finden Sie in unserem Gesamtkatalog Deckensysteme 7000 im Downloadbereich auf unserer Website.

# Corpus

## CORPUS

| | Länge | Breite | Höhe | Dicke | Sichtseiten | Gewicht | Teile-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corpus S1 | 520 mm | 520 mm | 150 mm | 40 mm | vlieskaschiert, weiß | ca. 2,2 kg | 00074869 |
| Corpus S2 | 520 mm | 520 mm | 300 mm | 40 mm | vlieskaschiert, weiß | ca. 3,4 kg | 00074870 |
| Corpus M1 | 1120 mm | 520 mm | 150 mm | 40 mm | vlieskaschiert, weiß | ca. 4,1 kg | 00074871 |
| Corpus M2 | 1120 mm | 520 mm | 300 mm | 40 mm | vlieskaschiert, weiß | ca. 6,0 kg | 00074872 |
| Corpus L1 | 1120 mm | 1120 mm | 150 mm | 40 mm | vlieskaschiert, weiß | ca. 7,3 kg | 00074873 |
| Corpus L2 | 1120 mm | 1120 mm | 300 mm | 40 mm | vlieskaschiert, weiß | ca. 9,9 kg | 00074874 |

Verpackungseinheit für alle Wandabsorber: 1 Stück pro Paket

Die Wandabsorber können auch als Deckensegel verwendet werden (siehe Druckschrift 1964 Deckensegel).

Nähere Informationen zum Montagezubehör und Montageanleitung finden Sie ab Seite 40.

# Technische Daten im Überblick

| | |
|---|---|
| **Material** | Glaswolle |
| **Sichtseite** | Vlies weiß |
| **Kantenausbildung** | Vlies weiß |
| **Kantenausführung** | umlaufend scharfkantig |
| **Konstruktion** | siehe Seite 40 Montagezubehör |
| **Schallabsorption** | Schallabsorptionswerte siehe Seite 48 |
| **Feuchtigkeitsbeständigkeit** | bis 90 % RH |

# Corpus



**PRODUKT:** Corpus **Deckensegel** und **Wandabsorber**
**PROJEKT:** Beckhoff Automation
**REGION:** Verl, Deutschland



**PRODUKT:** OWAtecta S 60 Magnet-Pinnwandabsorber
**PROJEKT:** Merton-Schule
**REGION:** Frankfurt, Deutschland

# MAGNET-PINNWANDABSORBER
OWAtecta S 60

## Die andere Art der Wandgestaltung

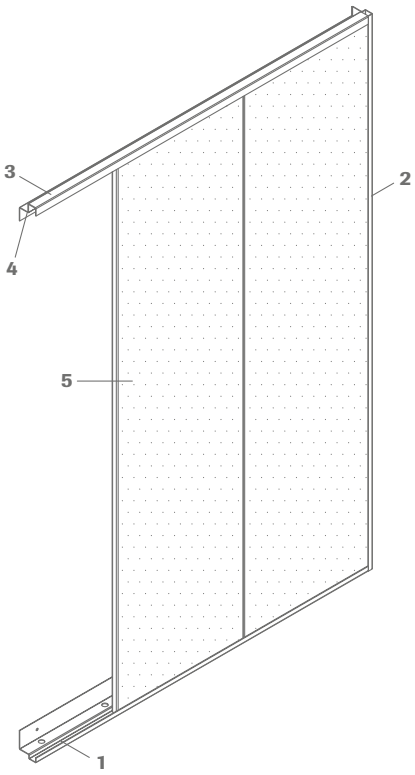
Durch den Einsatz von akustisch wirksamen Wandflächen können besondere Aufgabenstellungen gelöst werden. Der schallabsorbierende Magnet-Pinnwandabsorber eignet sich hervorragend zur Optimierung der Nachhallzeit. Zudem werden störende Reflexionen vermieden sowie Flatterechos unterbunden. Die Elemente des Magnet-Pinnwandabsorbers sind erweiterbar und können so auf die zu erzielende Raumakustik abgestimmt werden.

# OWAtecta S 60 Magnet-Pinnwandabsorber

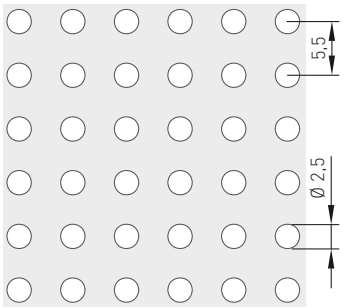


**PRODUKT:** OWAtecta S 60 Magnet-Pinnwandabsorber
**PROJEKT:** Merton-Schule
**REGION:** Frankfurt, Deutschland

# OWAtecta S 60




**1** Rahmenprofil unten, Länge: 1990 mm
**2** Rahmenprofil seitlich, Länge: 1518 mm
**3** Rahmenprofil oben, Länge: 1990 mm
**4** Dichtband
**5** Einzelelement




Rg2516 | Ø 2,5 mm
16 % freier Querschnitt

## WANDABSORBER S 60

| | Länge | Breite | Dicke | Sichtseite | Perforation | VPE/Paket | Teile-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Metall-Langfeldplatte S 60 | 1500 mm | 400 mm | 18 | weiß, Vlies schwarz | Rg2516 | 5 | 00078515 |
| Mineralplatte, MINOWA® | 1500 mm | 396 mm | 15 mm | ringsum scharfkantig | geprägt | 10 | 00057153 |

# Technische Daten im Überblick

| | |
|---|---|
| **Maße** | Standardfeldgröße: Feldbreite 2016 mm x Feldhöhe 1518 mm (beliebig erweiterbar)<br>Abmessung Einzelelement: 1500 x 400 mm (andere Größen auf Anfrage) |
| **Material** | Metallkassettenschale: verzinktes Stahlblech, gelochte Ausführungen mit eingeklebtem schwarzen Akustikvlies |
| **Farbe** | weiß |
| **Brandverhalten** | Metallkassette: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1<br>OWAcoustic Platte: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 |
| **Kanten** | Längskante 10<br>Stirnkante offen |
| **Dicke** | Metallkassettenschale ca. 0,6 mm Stahlblech<br>Mineralplatte ca. 15 mm (Montage der Mineralplatten in Metallschale bauseits) |
| **Metallsystem** | sämtliche Metallteile verzinkt bzw. zusätzlich weiß beschichtet |
| **Schallabsorption** | Schallabsorptionswerte siehe Seite 49 |
| **Aufbauhöhe** | ca. 53 mm von der Wand |

# Montagezubehör

Die erforderliche Anzahl der verfügbaren Montagesets je Element und je nach Abhängemöglichkeit kann nachfolgender Tabelle entnommen werden:

| Wandmontage | Teile-Nr. | Selecta mini/one/plus | Selecta grande | Selecta grande XL | Selecta loop | Selecta flex | Creaprint one/plus | Creaprint grande | Creaprint grande XL | Selecta hemp | FreeStyle Q/R | FreeStyle TR/TL/QS | Corpus S/M/L | OWAtecta S 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Materialbedarf | | | | | | | | | | | | |
| Montagset mit 4 Wandkrallen | 00073602 | **1** | – | **2** | **1** | Montagezubehör abhängig von gewünschter Geometrie und Größe | **1** | – | **2** | – | **1** | – | **1** | im Lieferumfang enthalten |
| Montagset mit 6 Wandkrallen | 00073603 | – | **1** | – | – | | – | **1** | – | – | – | – | **1*** | |
| Montagset mit 2 Wandkrallen 60 x 52 x 15 mm und 2 Wandkrallen 88 x 52 x 35 mm | 00075611 | – | – | – | – | | – | – | – | – | – | **1** | – | |
| Montageset mit 5 Außenecken inklusive Bohrungen | 00095375 | – | – | – | – | | – | – | – | **1** | – | – | – | |

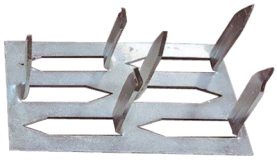
* gültig für Corpus L

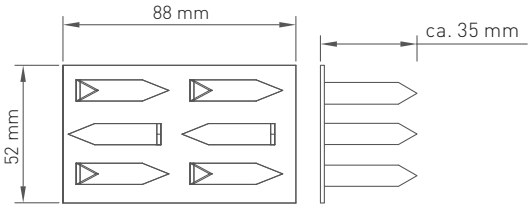
| **Materialbedarf für Standardfeldgröße (Feldbreite 2016 mm x Feldhöhe 1518 mm)** | Feldbreite (beliebig verlängerbar) | | |
|---|---|---|---|
| **OWAtecta S 60** | **2000 mm** | **4000 mm** | **6000 mm** |
| Metall-Langfeldplatte S 60 Rg2516 weiß, Vlies schwarz<br>VPE: 5 Stück/Paket lieferbar ab Lager Amorbach | 5 Stück | 10 Stück | 15 Stück |
| Grundbausatz bestehend aus:<br>2 Stück Rahmenprofil seitlich (51,5/31,5/13/23/13,5 x 1518 mm)<br>1 Stück Rahmenprofil oben (37/29/25,5/25,5/21,5 x 1990 mm)<br>1 Stück Rahmenprofil unten (51,5/31,5/13/23/13,5 x 1990 mm) Profilfarbe: weiß | 1 Stück | 1 Stück | 1 Stück |
| Fugenband anthrazit, einseitig selbstklebend, Rolle 20 m | 1 Rolle | 1 Rolle | 1 Rolle |
| Mineralplatte 10/P, Dicke: 15 mm, A2-s1,d0, 1500 x 396 mm, ringsum scharfkantig<br>Vorderseite: Harmony ohne Grundierung, Rückseite: ohne Grundierung | 10 Stück | 10 Stück | 20 Stück |
| Verlängerungsbausatz für OWAtecta Pinnwandabsorber S 60 bestehend aus:<br>1 Stück Rahmenprofil oben (37/29/25,5/25,5/21,5 x 2000 mm)<br>1 Stück Rahmenprofil unten (51,5/31,5/13/23/13,5 x 2000 mm) Profilfarbe: weiß | – | 1 Stück | 2 Stück |

Achtung: Abgabe nur in kompletten Verpackungseinheiten bzw. Bausätzen möglich.

# Montagezubehör

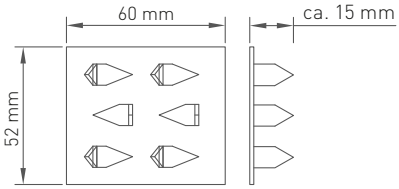
## WANDKRALLE für 40 mm starke Wandabsorber Selecta/FreeStyle:



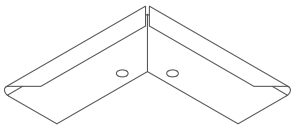


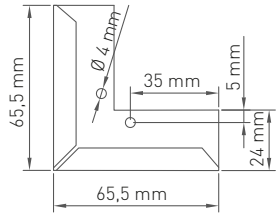

## WANDKRALLE für 40/20 mm starke Wandabsorber:






## AUSSENECKE MIT BOHRUNG für die Wandmontage Selecta hemp:

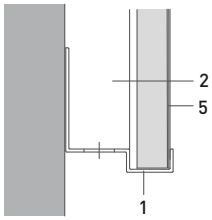




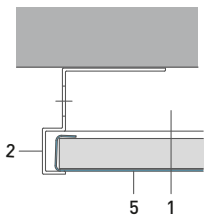

Wandkrallen und Außenecken sind **nicht** für die Direktmontage an der Decke geeignet!

Das Montagezubehör ist nur für ruhende und statische Belastung zugelassen und für bewegliche dynamische Lasten ungeeignet.

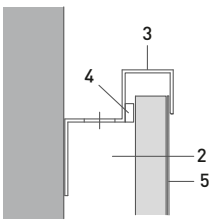
## WANDANSCHLÜSSE OWAtecta S 60:




unten




seitlich




oben

**1** Rahmenprofil unten, Länge: 1990 mm
**2** Rahmenprofil seitlich, Länge: 1518 mm
**3** Rahmenprofil oben, Länge: 1990 mm
**4** Dichtband
**5** Einzelelement

# Wandmontage Wandkralle

**1.** Maße der Wandabsorber siehe Seite 44 und folgend

**2.** Mögliche Unebenheiten der Wand ausgleichen.

**3.** Position der Wandkrallen gemäß rückseitiger Markierungen der Elemente einmessen und nivellieren.

**4.** Wandkrallen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln entsprechend jeweiligem Untergrund befestigen.

**5.** Elemente auf die Wandkralle stecken und andrücken. Geringfügige Unebenheiten des Untergrundes können durch unterschiedliches Andrücken der Elemente ausgeglichen werden.

Die Elemente können bei Bedarf wieder demontiert werden und mit den vorhandenen Wandkrallen an anderer Stelle neu montiert werden.

Wandkrallen sind **nicht** für die Direktmontage an der Decke geeignet!

# Wandmontage Außenecke

**1.** Maße des Wandabsorbers siehe Seite 44

**2.** Mögliche Unebenheiten der Wand ausgleichen.

**3.** Die Befestigungspunkte aus der Zeichnung sind auf die Rückseite des Wandabsorbers zu übertragen.

**4.** Die mitgelieferten Außenecken sind an den zuvor markierten Befestigungspunkten mit jeweils zwei Grobgewindeschrauben 3,9 × 35 mm zu befestigen. Dabei muss die offene Seite der Außenecke in das Innere des Absorbers zeigen.

**5.** Befestigungspunkte auf die Wand übertragen und an jedem eine Schraube mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln entsprechend jeweiligem Untergrund befestigen.

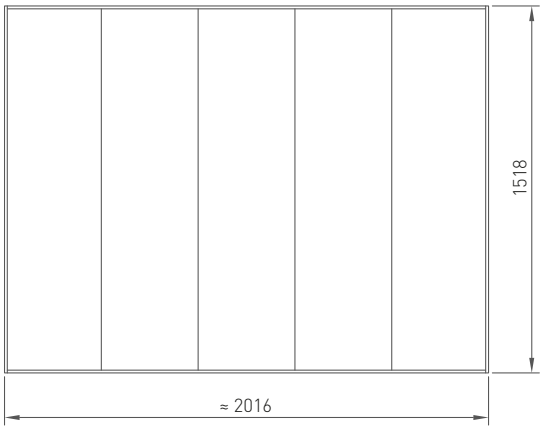
**6.** Der Wandabsorber ist von zwei Personen mittels der montierten Außenecken auf die in der Wand befestigten Schrauben aufzuhängen. Dabei ist darauf zu achten, dass alle Außenecken korrekt eingehängt sind und die Last gleichmäßig abgetragen wird.

Die Elemente können bei Bedarf wieder demontiert werden und mit der vorhandenen Außenecke an anderer Stelle neu montiert werden.

Wandkrallen sind **nicht** für die Direktmontage an der Decke geeignet!

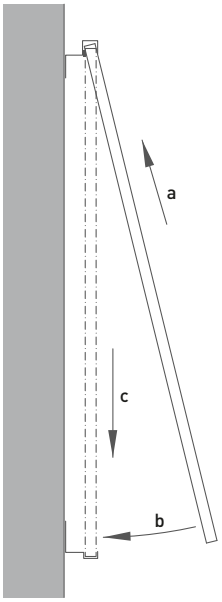
# Wandmontage OWAtecta S 60

## VERLEGEBEISPIEL STANDARDFELD




**Hinweis:**
Die Länge des eingesetzten Magnet-Pinnwandabsorbers ist abhängig von der zu erzielenden Raumakustik. Das Gesamtelement ist in 0,4-m-Schritten erweiterbar. Das untere und obere Profil muss bauseits angepasst werden.

## LÄNGSSCHNITT




## EIN- UND AUSBAU DER ELEMENTE

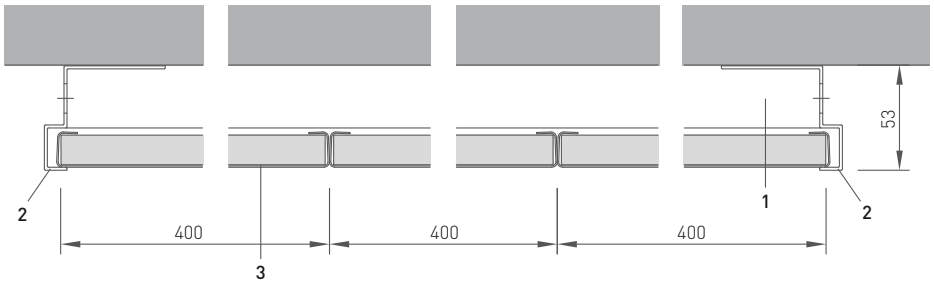
Vor dem Einstellen der OWAtecta Elemente sind diese mit den mitgelieferten OWAcoustic Mineralplatten auszustatten.

**Achtung:**
Die Gesamtoberfläche des Magnet-Pinnwandabsorbers darf nur zu 1/3 behangen bzw. verschlossen werden. Eine größere Belegung der Oberfläche reduziert die Nachhallzeitverbesserung.

Durch den Einsatz von akustisch wirksamen Wandflächen können unterschiedliche Aufgabenstellungen gelöst werden. Der schallabsorbierende Magnet-Pinnwandabsorber eignet sich hervorragend zur

– Optimierung der Nachhallzeit
– Vermeidung von störenden Reflexionen
– Unterbindung von Flatterechos

## QUERSCHNITT




**1** Rahmenprofil unten, Länge: 1990 mm
**2** Rahmenprofil seitlich, Länge: 1518 mm
**3** Einzelelement

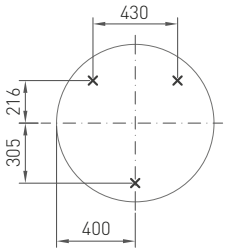
Weitere Angaben zur Montage siehe OWAtecta Verlegeanleitung 9303.

# Befestigungspunkte für Wandmontage

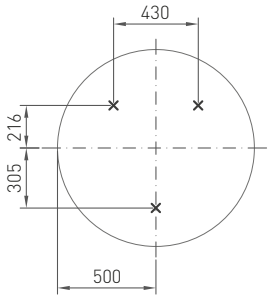
## RÜCKANSICHT DER WANDABSORBER

Jeder Wandabsorber besitzt auf der Rückseite Kennzeichnungen in Form eines Kreuzes x = Kennzeichnung für Aufhängung. Die Abstände der Befestigungspunkte müssen mit dem bauseitigem Dübelbild an der Wand übereinstimmen.

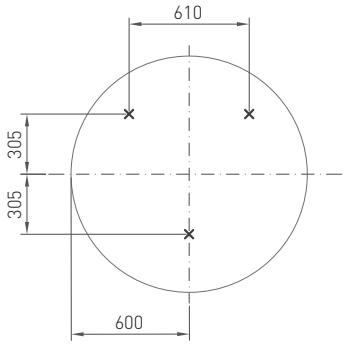
### Selecta loop 800



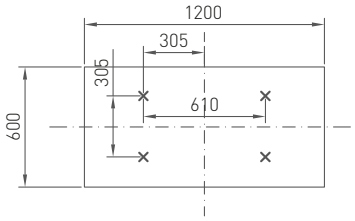

### Selecta loop 1000



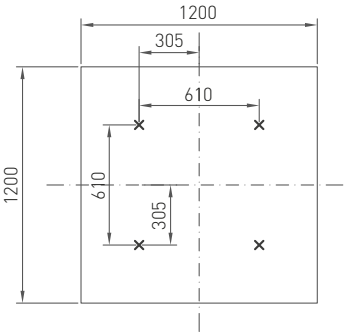

### Selecta loop 1200



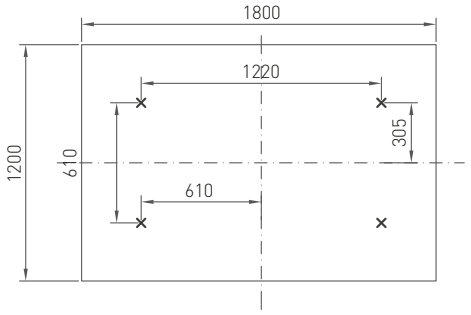

### Selecta mini



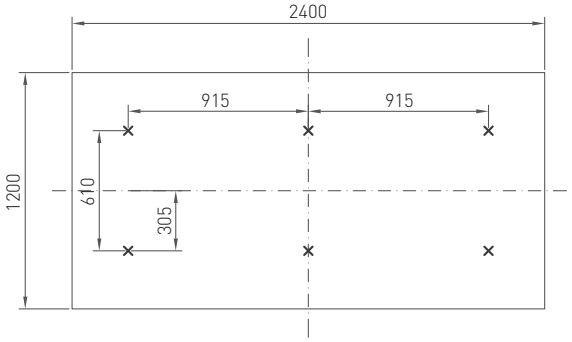

### Selecta one / Creaprint one



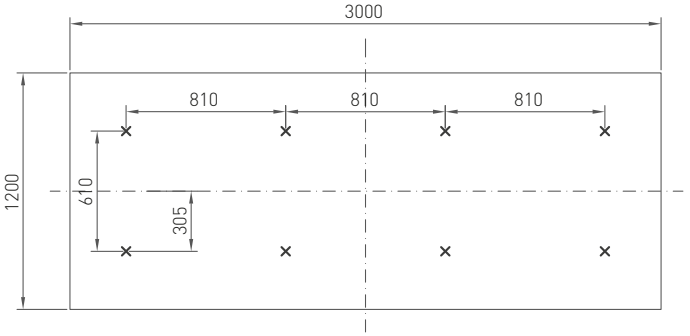

### Selecta plus / Creaprint plus



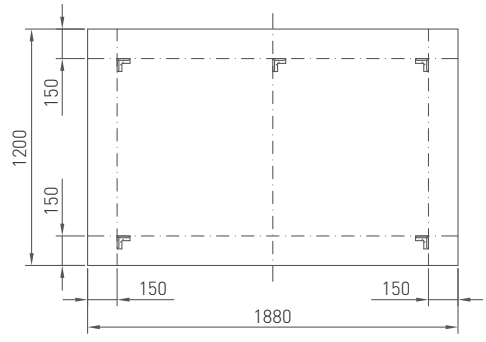

### Selecta grande / Creaprint grande




### Selecta grande XL / Creaprint grande XL

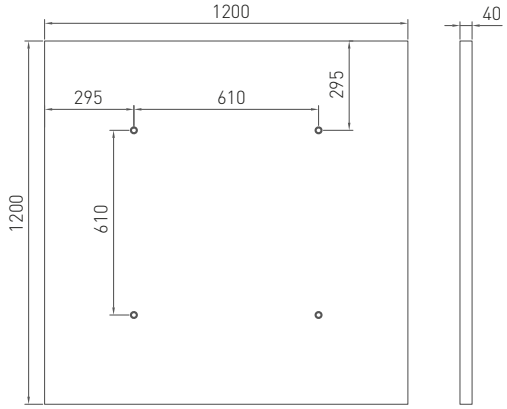



### Selecta hemp

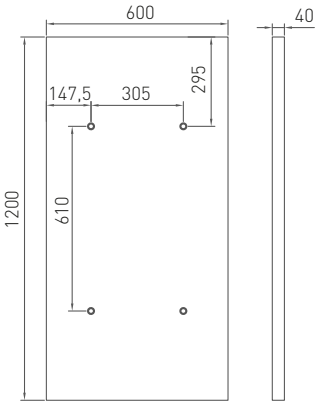


# Befestigungspunkte für Wandmontage

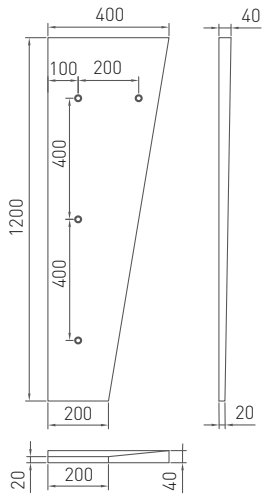
## FreeStyle Q



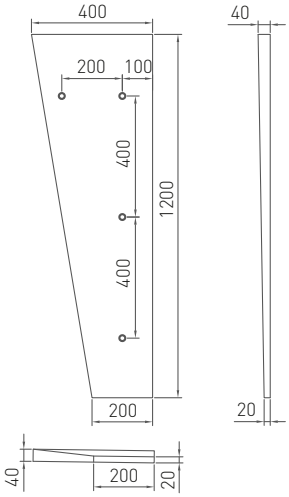

## FreeStyle R



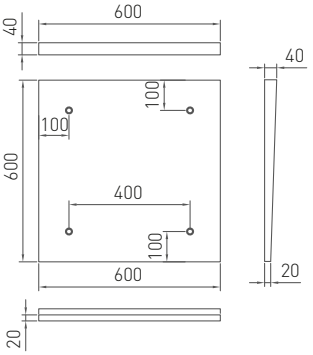

## FreeStyle TL




## FreeStyle TR

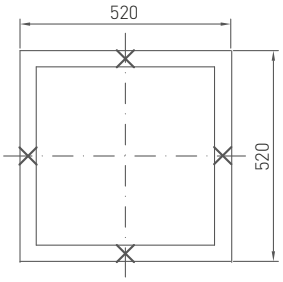



## FreeStyle QS



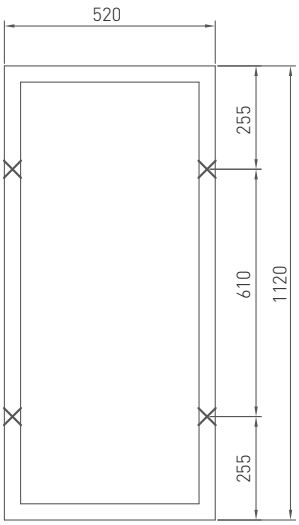
# Befestigungspunkte für Wandmontage

### Corpus S1/S2



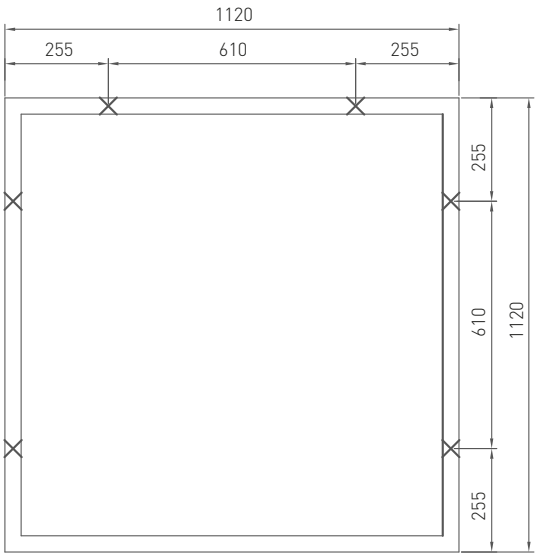

Rückseite

### Corpus M1/M2



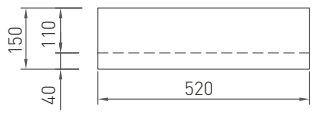

Rückseite

### Corpus L1/L2

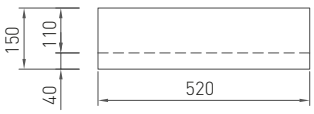



Rückseite

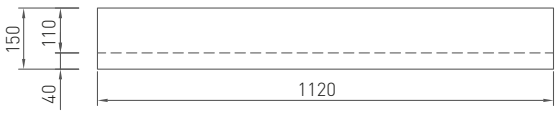
### Corpus S1



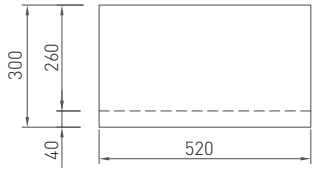

### Corpus M1



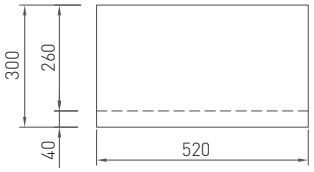

### Corpus L1



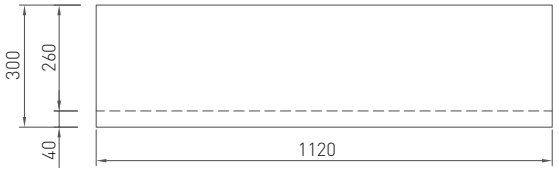

### Corpus S2



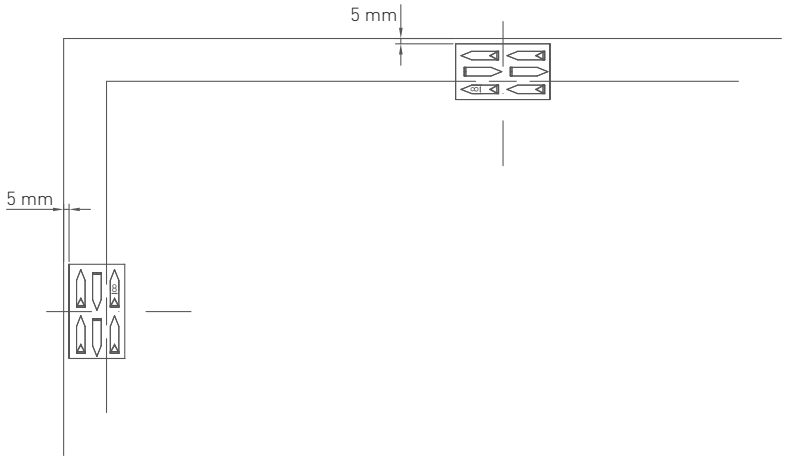

### Corpus M2




### Corpus L2



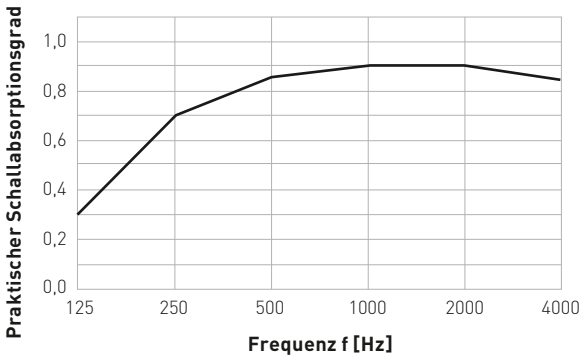

### Detail Wandkralle Corpus:



# Notizen

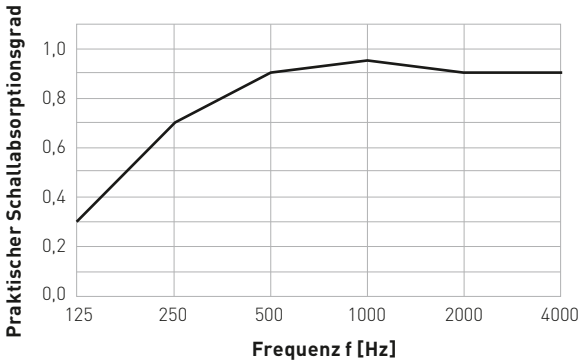
# Übersicht Absorptionswerte der Wandabsorber

## Selecta, Selecta flex, Creaprint



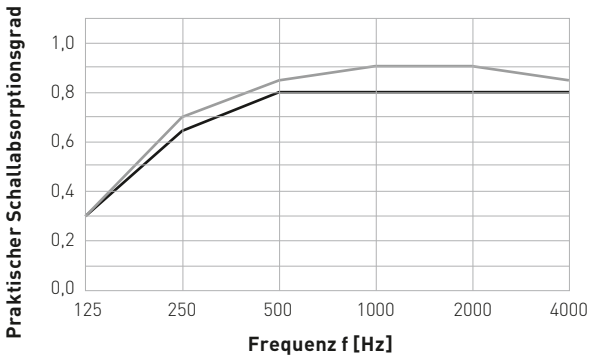

| Freq. [Hz] | $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,30 |
| 250 | 0,70 |
| 500 | 0,85 |
| 1000 | 0,90 |
| 2000 | 0,90 |
| 4000 | 0,85 |
| $\alpha_w$ | 0,90 |
| NRC | 0,85 |

## Selecta hemp



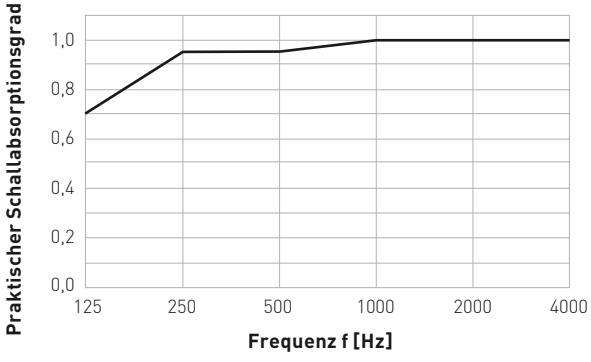

| Freq. [Hz] | $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,30 |
| 250 | 0,70 |
| 500 | 0,90 |
| 1000 | 0,95 |
| 2000 | 0,90 |
| 4000 | 0,90 |
| $\alpha_w$ | 0,90 |
| NRC | 0,90 |

## FreeStyle




| Freq. [Hz] | FreeStyle TR/TL/QS (20/40 mm) $\alpha_p$ | FreeStyle R/Q (40 mm) $\alpha_p$ |
|---|---|---|
| 125 | 0,30 | 0,30 |
| 250 | 0,65 | 0,70 |
| 500 | 0,80 | 0,85 |
| 1000 | 0,80 | 0,90 |
| 2000 | 0,80 | 0,90 |
| 4000 | 0,80 | 0,85 |
| $\alpha_w$ | 0,80 | 0,90 |
| NRC | 0,80 | 0,85 |

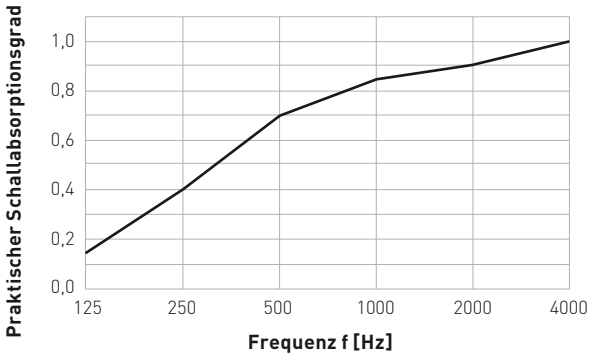
## Corpus




| Freq. [Hz] | $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,70 |
| 250 | 0,95 |
| 500 | 0,95 |
| 1000 | 1,00 |
| 2000 | 1,00 |
| 4000 | 1,00 |
| $\alpha_w$ | 1,00 |
| NRC | 1,00 |

# Übersicht Absorptionswerte der Wandabsorber

## S 60



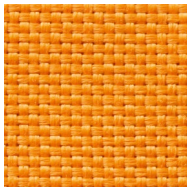

| Freq. [Hz] | $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,15 |
| 250 | 0,40 |
| 500 | 0,70 |
| 1000 | 0,85 |
| 2000 | 0,90 |
| 4000 | 1,00 |
| $\alpha_w$ | 0,70 |
| NRC | 0,70 |


GRAINGEF

# Stoffmuster der OWAcolor Farbwelt


52826 | dunkelrot

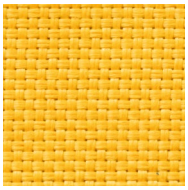

52827 | rot


52828 | orange


52829 | dunkelbraun


52830 | schwarz


52831 | dunkelgrau


52832 | gelb

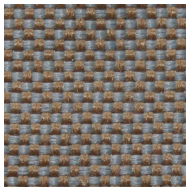

52833 | graugrün


52834 | hellgrau

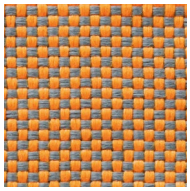

52835 | weiß

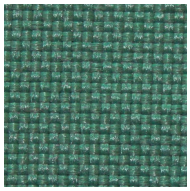

52836 | hellbeige

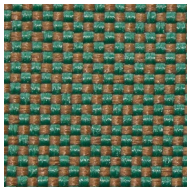

52837 | mittelbraun


52838 | braun meliert

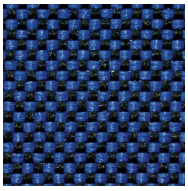

52839 | grau

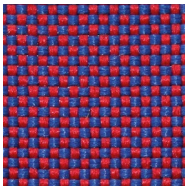

52840 | orange meliert


52841 | petrol


52842 | grün meliert


52843 | blau


52844 | nachtblau

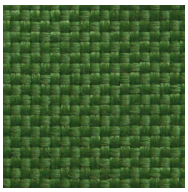

52845 | violett


55244 | steingrau

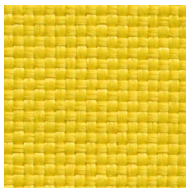

55245 | olivgrün


55246 | hellblau


55247 | mintgrün


55248 | dunkelgrün


55249 | graublau


55250 | hellgelb

# Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Stoffqualität** | 100 % Polyester, FR ATY Garn |
| **Webart** | Panama |
| **Gewicht** | 320 g/m² |
| **Laufbreite** | 1500 mm (+/- 50 mm) |

owa.de

Zertifizierte Managementsysteme

**Odenwald Faserplattenwerk GmbH**

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach
tel +49 9373 201-0 | info@owa.de
www.owa.de

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen Stand. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Für den konkreten Beratungsfall wenden Sie sich bitte an unser Kompetenzteam OWAconsult. Unsere Berater stehen Ihnen gerne für Ihre Fragen unter folgenden Kontaktdaten zur Verfügung: tel: +49 9373 201-222 oder e-Mail: info@OWAconsult.de

Druckschrift **1587**
102600