

# OWA

Designdecken | Wandabsorber  
OWAconsult collection

[www.owa.de](http://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.







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



## WANDABSORBER

Selecta

# 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.



Selecta one,  
plus, grande,  
grande XL



Selecta loop

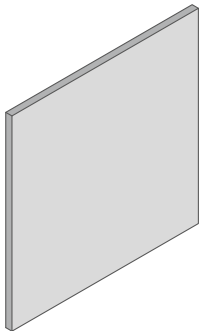


# Selecta one, plus, grande, grande XL, loop

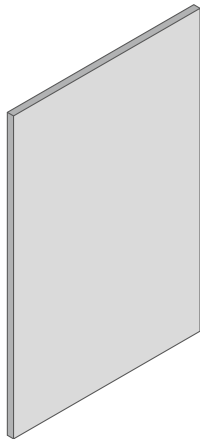
---

Erhältlich in vlieskaschiert weiß, schwarz oder mit farbigem Stoffbezug

**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 one, plus, grande, grande XL, loop

## SELECTA VLIESKASCHIERT

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

Verpackungseinheit für alle Wandabsorber: 1 Stück pro Paket

## SELECTA FARBIGER STOFFBEZUG

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

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



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

\* nur gültig für vlieskaschiert



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



## WANDABSORBER

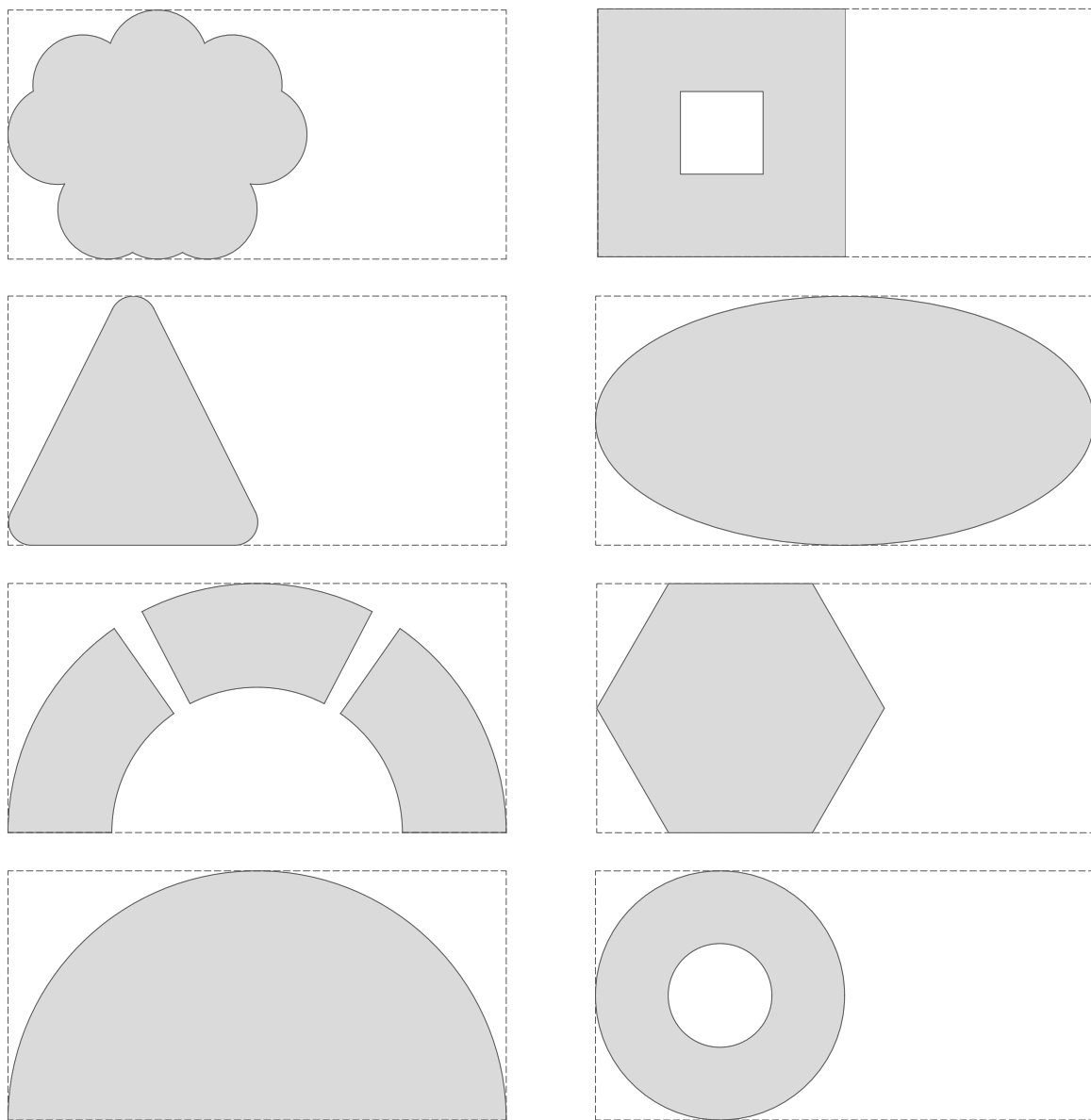
Selecta flex

# Gestalterischer Freiraum für Ihre Akustik

Entdecken Sie die Freiheit in der Raumgestaltung mit unserem maßgeschneiderten Akustik Wandabsorber Selecta 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.

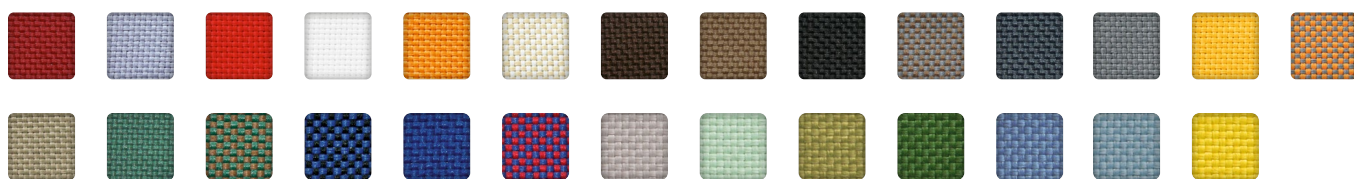


Erhältlich in vlieskaschiert weiß, schwarz oder mit farbigem Stoffbezug



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



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

\* nur gültig für vlieskaschiert



**PRODUKT:** Visualisierung Creaprint Wandabsorber



## WANDABSORBER

Creaprint

# 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.

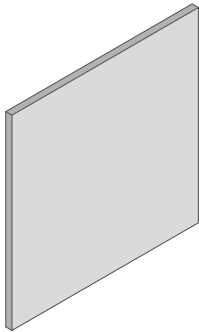


# Creaprint one, plus, grande, grande XL

---

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

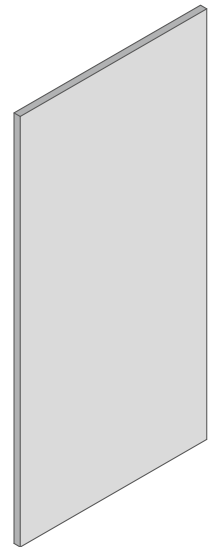
**Creaprint one**  
1200 x 1200 mm



**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

---

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

---

\* nur gültig für vlieskaschiert



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



## WANDABSORBER

Selecta Hemp

### Natürlich. Nachhaltig. Innovativ.

Die Hanffaser-Wandabsorber Selecta Hemp überzeugen dank rasch nachwachsender Hanffasern mit einem sehr hohen Grad an Ressourcenschonung. Hanfpflanzen - die Basis unserer Hanffaser-Wandabsorber - werden zweimal im Jahr angebaut und bilden somit schneller mehr Biomasse (gebundenes CO<sub>2</sub>) als Holz. Zudem erfüllen die aus der Hanfpflanze gewonnenen Fasern aufgrund ihrer Materialeigenschaften hohe akustische Anforderungen. Die OWA-hanffaser-wandabsorber sind zu 100 % recycelbar und können am Ende ihres Lebenszyklus wieder in den Wertstoffkreislauf zurückgeführt werden. Selecta Hemp verbessert nachhaltig 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

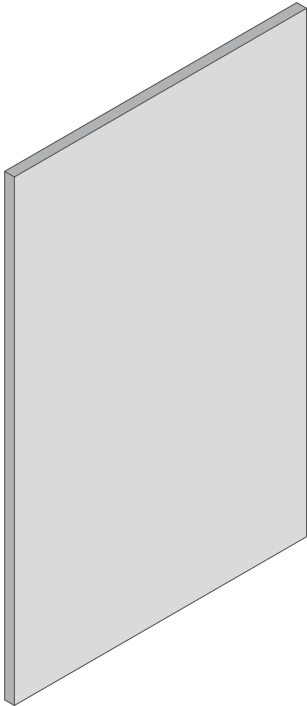
**REGION:** Amorbach, Deutschland

# Selecta Hemp

---

Erhältlich in natur oder farbbeschichtet

Selecta Hemp  
1880 x 1200 mm



## OWAcolor concept – Farbauswahl



Kohlesteinblau



Nebelgrün



Fuchsrot



Horizontblau



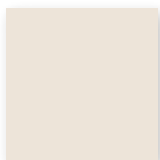
Mineralwollegrau



Naturapricot



Ameisenrot



Off white



Sandbraun



Frostblau



Meergrün



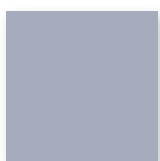
Williamsbirnengelb



Karmesinrot



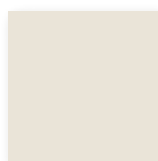
Terracottabraun



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				Natur		00094075
Selecta Hemp Ingwergrau				Ingwergrau		00094098
Selecta Hemp Karmesinrot	1880 mm	1200 mm	45 mm	Karmesinrot	ca. 14,5 kg	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

---

<b>Sichtseite</b>	natur oder farbbeschichtet
<b>Kantenausbildung</b>	natur oder farbbeschichtet
<b>Kantenausführung</b>	umlaufend gefast
<b>Baustoffklasse</b>	E nach DIN EN 13501-1
<b>Konstruktion</b>	siehe Seite 40 Montagezubehör
<b>Schallabsorption</b>	Schallabsorptionswerte siehe Seite 48
<b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>	bis 70 % RH

---



**PRODUKT:** Selecta Hemp



**PRODUKT:** Visualisierung FreeStyle Wandabsorber



## WANDABSORBER

FreeStyle

# 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.



## FreeStyle Wandabsorber

---

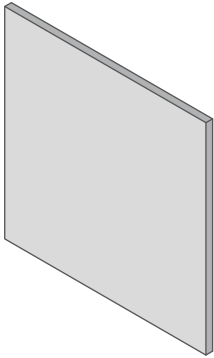


**PRODUKT:** Visualisierung FreeStyle Wandabsorber und Lamellen

# FreeStyle

Erhältlich in farbigem Stoffbezug

**FreeStyle Q**  
1200 x 1200 mm



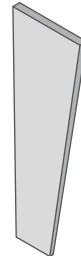
**FreeStyle R**  
1200 x 600 mm



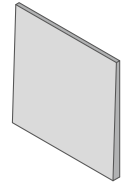
**FreeStyle TR**  
1200 x 400/200 mm



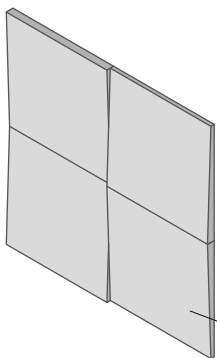
**FreeStyle TL**  
1200 x 400/200 mm



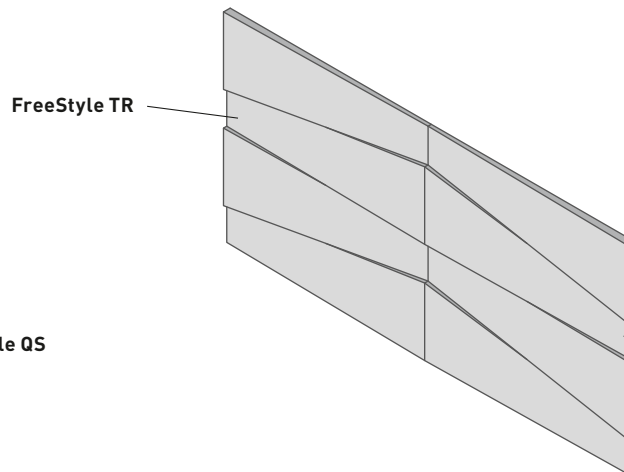
**FreeStyle QS**  
600 x 600 mm



Verlegebeispiele



FreeStyle QS



FreeStyle TR

FreeStyle TL

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

---

## 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.

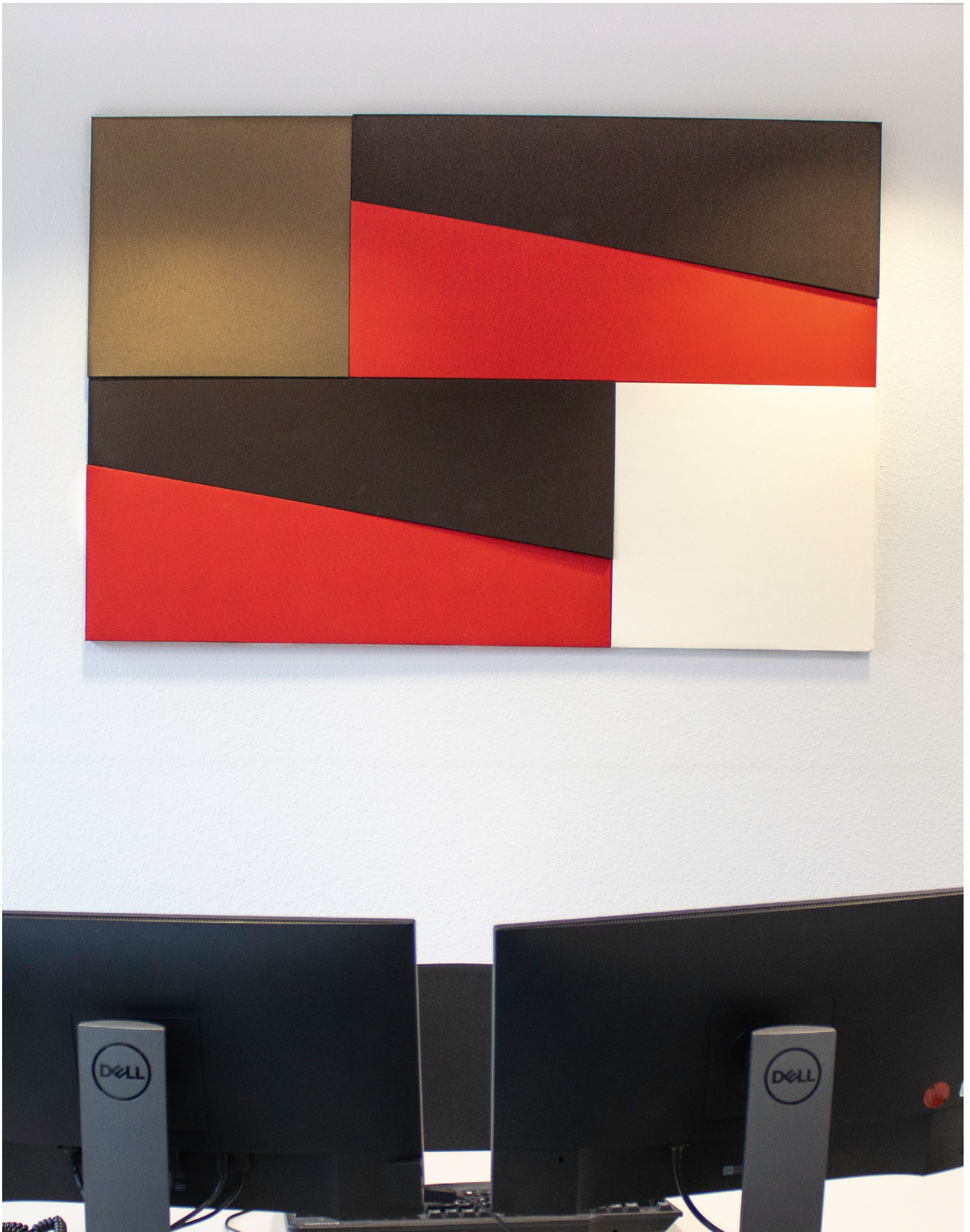
Nähere Informationen zum Montagezubehör und Montageanleitung finden Sie ab Seite 40.

## Technische Daten im Überblick

---

<b>Sichtseite</b>	farbiger Stoffbezug
<b>Kantenausbildung</b>	farbiger Stoffbezug
<b>Kantenausführung</b>	umlaufend scharfkantig
<b>Konstruktion</b>	siehe Seite 40 Montagezubehör
<b>Schallabsorption</b>	Schallabsorptionswerte siehe Seite 48
<b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>	bis 90 % RH

---



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



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



## WANDABSORBER

Corpus

# 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

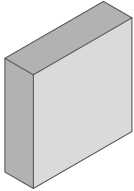
**REGION:** Verl, Deutschland

# Corpus

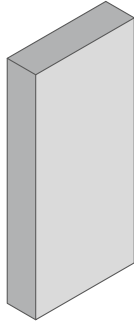
---

Erhältlich in vlieskaschiert weiß

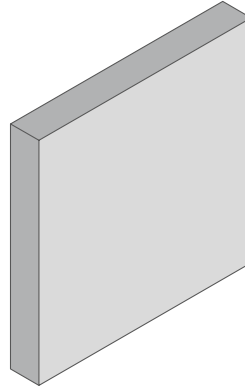
**Corpus S1**  
520 x 520 x 150 mm



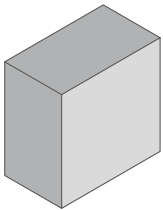
**Corpus M1**  
1120 x 520 x 150 mm



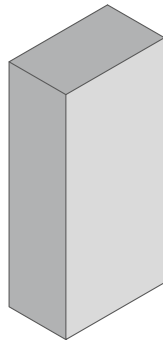
**Corpus L1**  
1120 x 1120 x 150 mm



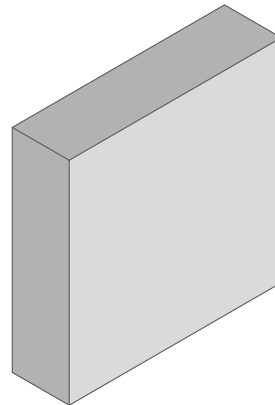
**Corpus S2**  
520 x 520 x 300 mm



**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

---

<b>Sichtseite</b>	Vlies weiß
<b>Kantenausbildung</b>	Vlies weiß
<b>Kantenausführung</b>	umlaufend scharfkantig
<b>Konstruktion</b>	siehe Seite 40 Montagezubehör
<b>Schallabsorption</b>	Schallabsorptionswerte siehe Seite 48
<b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>	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

---

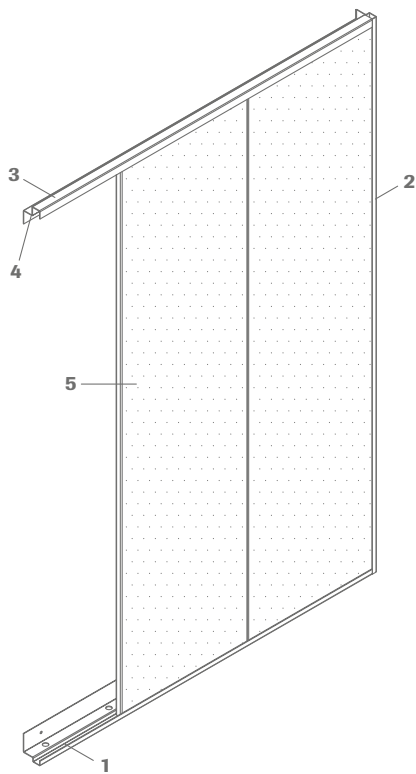


**PRODUKT:** OWAtecta S 60 Magnet-Pinnwandabsorber

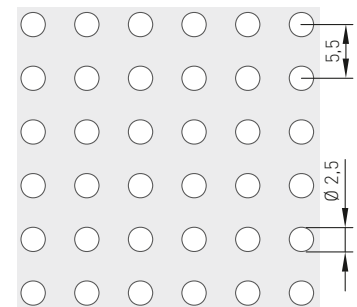
**PROJEKT:** Merton-Schule

**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 Einzelement



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

<b>Maße</b>	Standardfeldgröße: Feldbreite 2016 mm x Feldhöhe 1518 mm (beliebig erweiterbar) Abmessung Einzelement: 1500 x 400 mm (andere Größen auf Anfrage)
<b>Material</b>	Metallkassettenschale: verzinktes Stahlblech, gelochte Ausführungen mit eingeklebtem schwarzen Akustikvlies
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Brandverhalten</b>	Metallkassette: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 OWAcoustic Platte: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>	Längskante 10 Stirnkante offen
<b>Dicke</b>	Metallkassettenschale ca. 0,6 mm Stahlblech Mineralplatte ca. 15 mm (Montage der Mineralplatten in Metallschale bauseits)
<b>Metallsystem</b>	sämtliche Metallteile verzinkt bzw. zusätzlich weiß beschichtet
<b>Schallabsorption</b>	Schallabsorptionswerte siehe Seite 49
<b>Aufbauhöhe</b>	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 one/plus	Selecta grande	Selecta grande XL	Selecta loop	Selecta flex	Creaprint one/plus	Creaprint grande/grande XL	Selecta Hemp	FreeStyle Q/R	FreeStyle TR/TL/OS	Corpus S/M/L	OWAtecta S 60	
		Materialbedarf												
Montageset mit 4 Wandkrallen	00073602	1	2	-	1	Montagezubehör abhängig von gewünschter Geometrie und Größe	1	-	1	-	1	im Lieferumfang enthalten		
Montageset mit 6 Wandkrallen	00073603	-	-	1	-		-	1	-	-	-			1*
Montageset 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	-	-			-

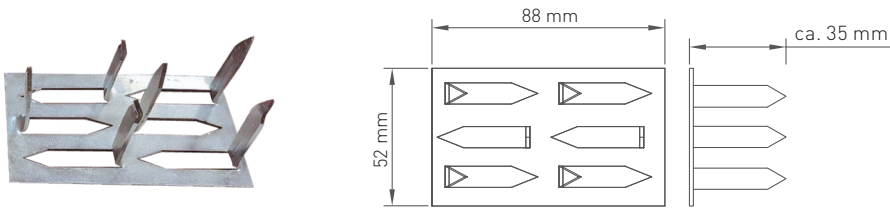
\* gültig für Corpus L

Materialbedarf für Standardfeldgröße (Feldbreite 2016 mm x Feldhöhe 1518 mm)	Feldbreite (beliebig verlängerbar)		
	2000 mm	4000 mm	6000 mm
<b>OWAtecta S 60</b>			
Metall-Langfeldplatte S 60 Rg2516 weiß, Vlies schwarz VPE: 5 Stück/Paket lieferbar ab Lager Amorbach	5 Stück	10 Stück	15 Stück
Grundbausatz bestehend aus: 2 Stück Rahmenprofil seitlich (51,5/31,5/13/23/13,5 x 1518 mm) 1 Stück Rahmenprofil oben (37/29/25,5/25,5/21,5 x 1990 mm) 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 Vorderseite: Harmony ohne Grundierung, Rückseite: ohne Grundierung	10 Stück	10 Stück	20 Stück
Verlängerungsbauatz für OWAtecta Pinnwandabsorber S 60 bestehend aus: 1 Stück Rahmenprofil oben (37/29/25,5/25,5/21,5 x 2000 mm) 1 Stück Rahmenprofil unten (51,5/31,5/13/23/13,5 x 2000 mm) Profilfarbe: weiß	-	1 Stück	2 Stück

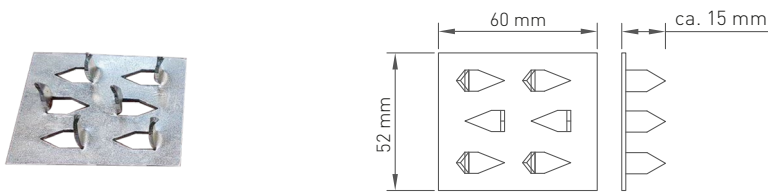
Achtung: Abgabe nur in kompletten Verpackungseinheiten bzw. Bausätzen möglich.

# Montagezubehör

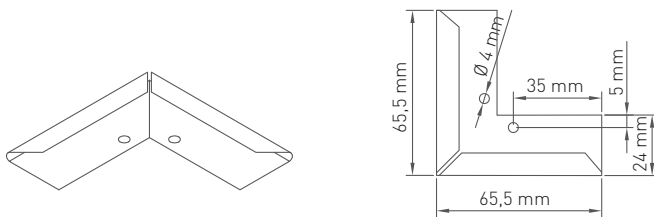
WANDKRALLE für 40 mm starke Wandabsorber Selecta/FreeStyle:



WANDKRALLE für 40/20 mm starke Wandabsorber:



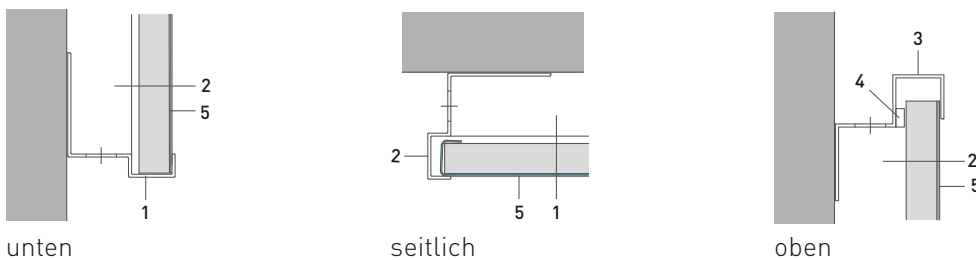
AUSSENECKE MIT BOHRUNG für die Wandmontage Selecta Hemp:



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:



## 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

---

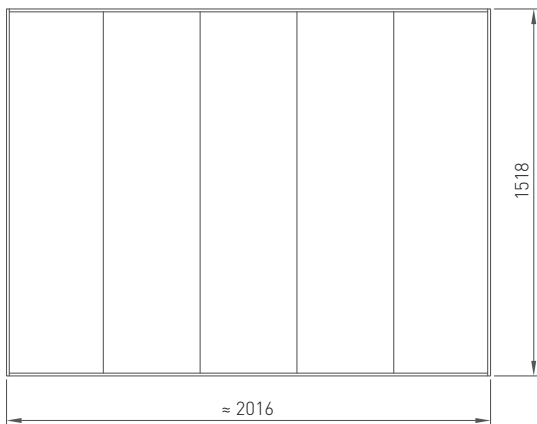
1. Maße des Wandabsorbers siehe Seite 44
2. Mögliche Unebenheiten der Wand ausgleichen.
3. Die Befestigungspunkte aus der Zeichnung sind auf die Rückseite des Wandabsorbers zu übertragen.
4. Die mitgelieferten Außenecken sind an den zuvor markierten Befestigungspunkten mit jeweils zwei Grobgewindeschrauben  $3,9 \times 35$  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

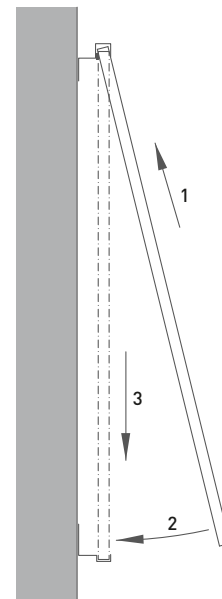
## VERLEGEBEISPIEL STANDARDFELD



### 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.

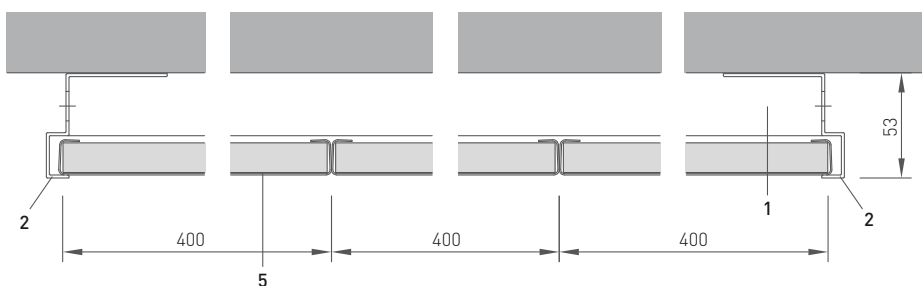
### Achtung:

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



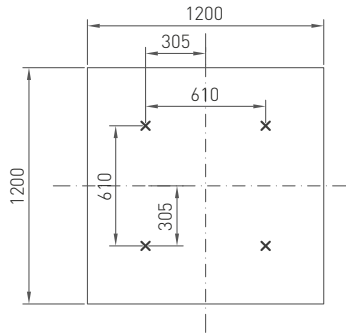
Weitere Angaben zur Montage siehe [OWAtecta Verlegeanleitung 9303](#).

# Befestigungspunkte für Wandmontage

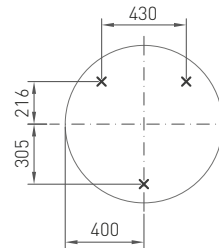
## RÜCKANSICHT DER WANDABSORBER

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.

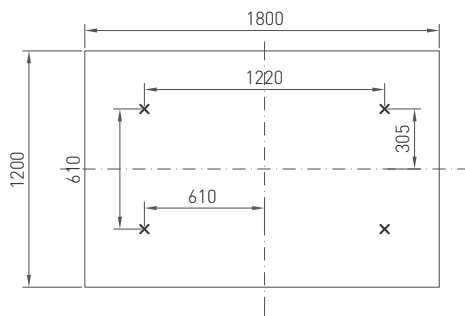
### Selecta one / Creaprint one



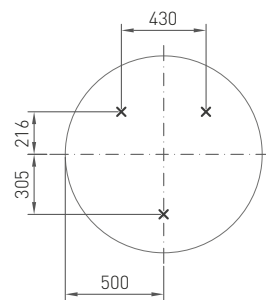
### Selecta loop 800



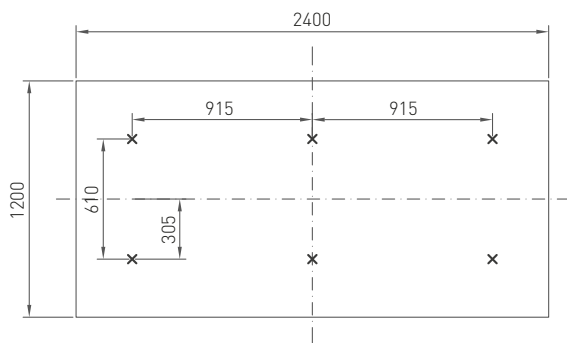
### Selecta plus / Creaprint plus



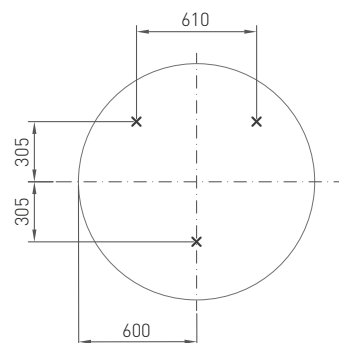
### Selecta loop 1000



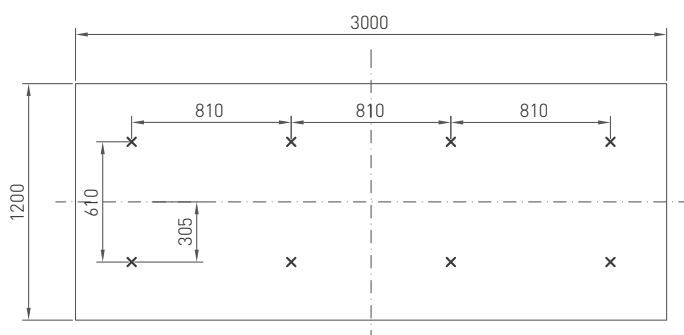
### Selecta grande / Creaprint grande



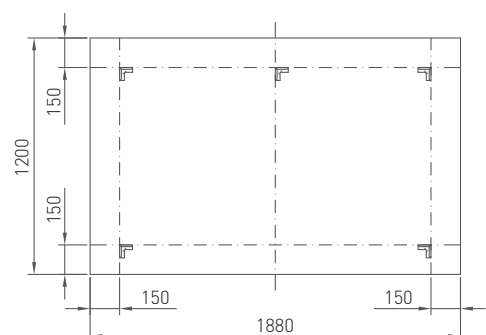
### Selecta loop 1200



### Selecta grande XL / Creaprint grande XL

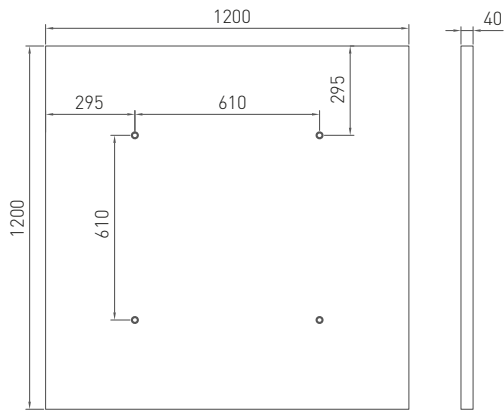


### Selecta Hemp

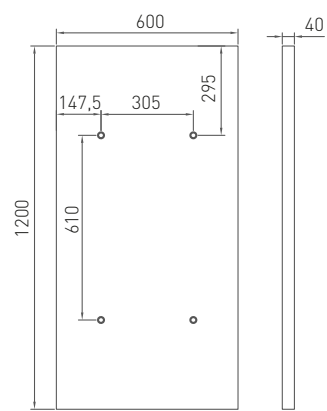


# Befestigungspunkte für Wandmontage

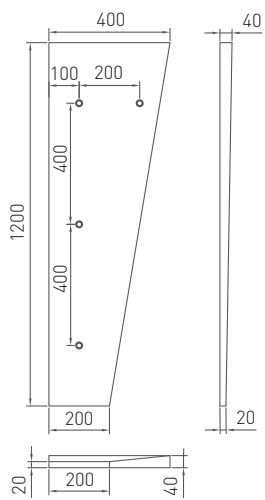
## FreeStyle Q



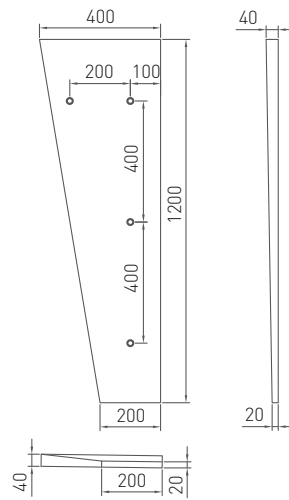
## FreeStyle R



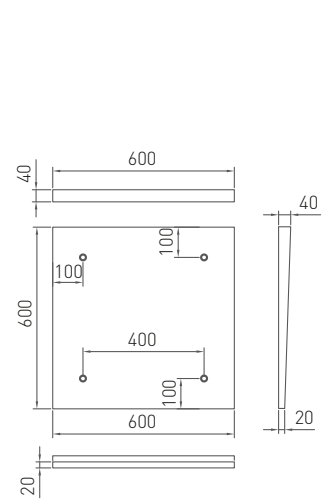
## FreeStyle TL



## FreeStyle TR

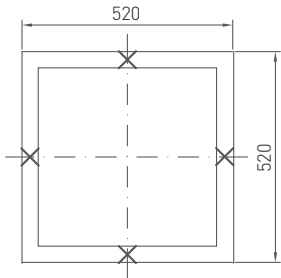


## FreeStyle QS



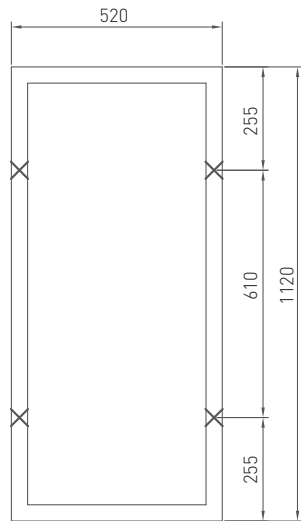
# Befestigungspunkte für Wandmontage

**Corpus S1/S2**



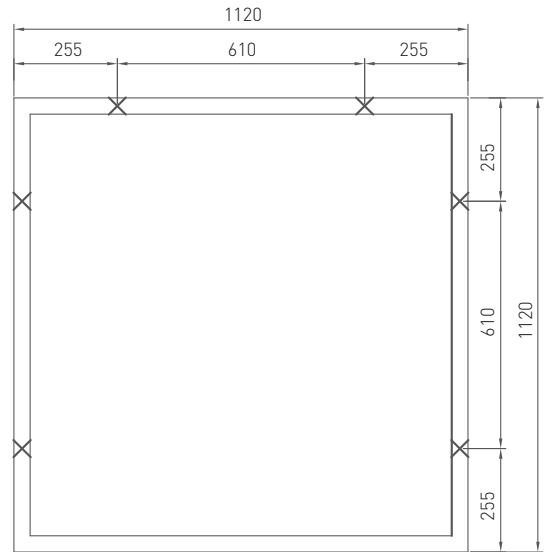
Rückseite

**Corpus M1/M2**



Rückseite

**Corpus L1/L2**

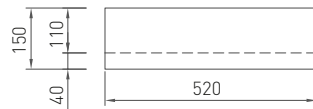


Rückseite

**Corpus S1**



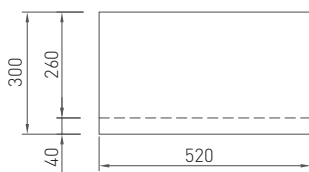
**Corpus M1**



**Corpus L1**



**Corpus S2**



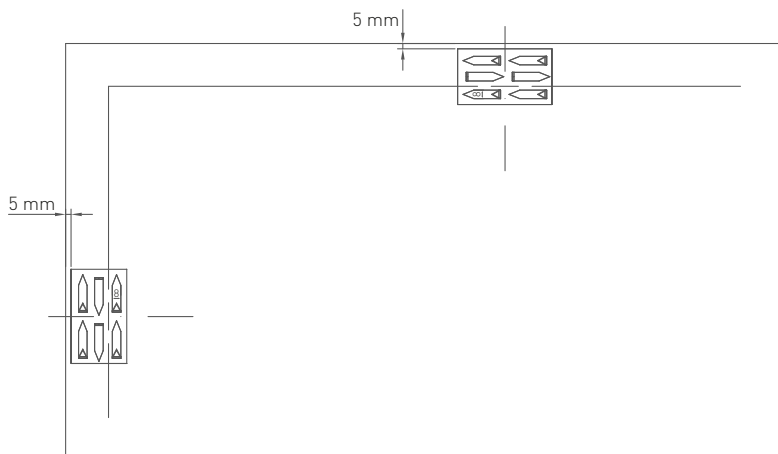
**Corpus M2**



**Corpus L2**



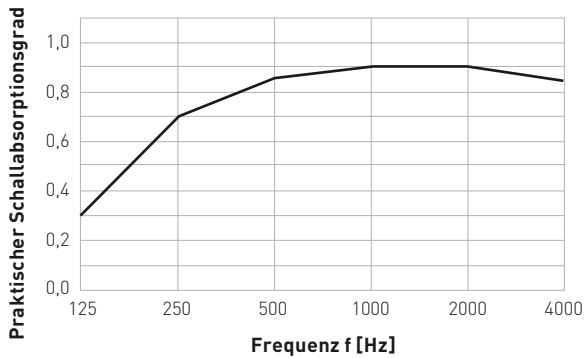
## Detail Wandkralle Corpus:





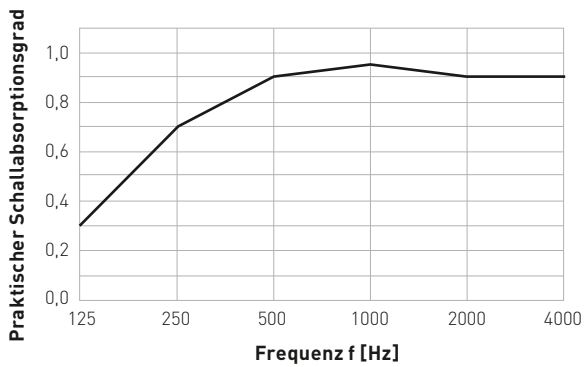
# Übersicht Absorptionswerte der Wandabsorber

## Selecta, Selecta flex, Creaprint



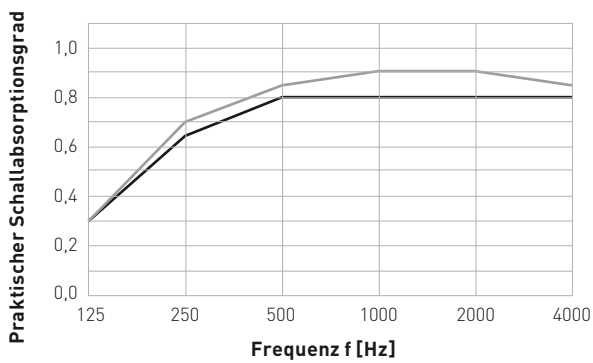
Freq. [Hz]	$\alpha_p$
125	0,30
250	0,70
500	0,85
1000	0,90
2000	0,90
4000	0,85
$\alpha_w$	0,90
NRC	0,85

## Selecta Hemp



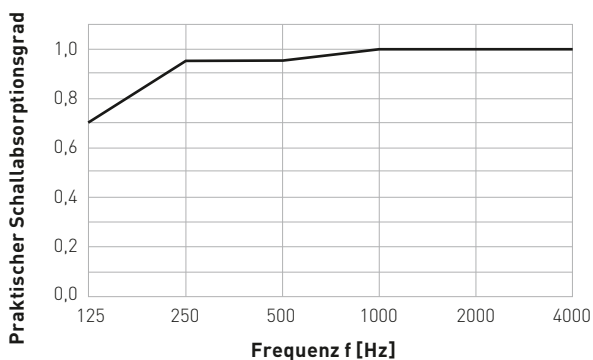
Freq. [Hz]	$\alpha_p$
125	0,30
250	0,70
500	0,90
1000	0,95
2000	0,90
4000	0,90
$\alpha_w$	0,90
NRC	0,90

## FreeStyle



Freq. [Hz]	FreeStyle TR/TL/QS (20/40 mm)	FreeStyle R/Q (40 mm)
	$\alpha_p$	$\alpha_p$
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

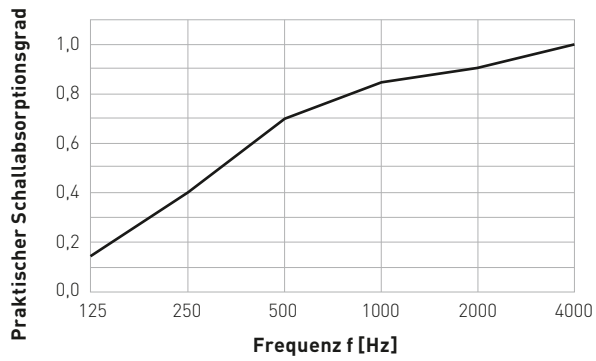


Freq. [Hz]	$\alpha_p$
125	0,70
250	0,95
500	0,95
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00
$\alpha_w$	1,00
NRC	1,00

# 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



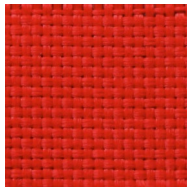
GRAINGEF

# Stoffmuster der OWAcolor Farbwelt

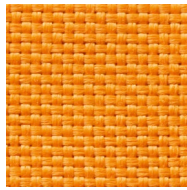
---



52826 | dunkelrot



52827 | rot



52828 | orange



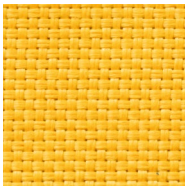
52829 | dunkelbraun



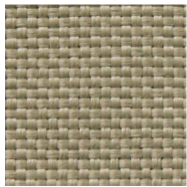
52830 | schwarz



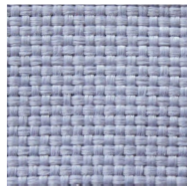
52831 | dunkelgrau



52832 | gelb



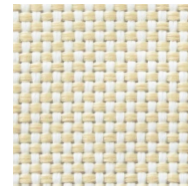
52833 | graugrün



52834 | hellgrau



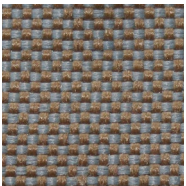
52835 | weiß



52836 | hellbeige



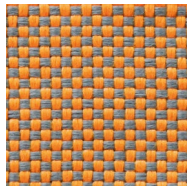
52837 | mittelbraun



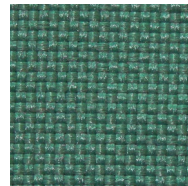
52838 | braun meliert



52839 | grau



52840 | orange meliert



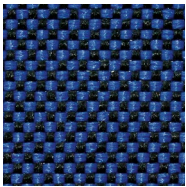
52841 | petrol



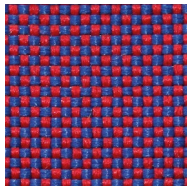
52842 | grün meliert



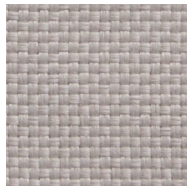
52843 | blau



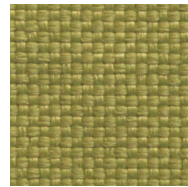
52844 | nachtblau



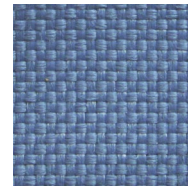
52845 | violett



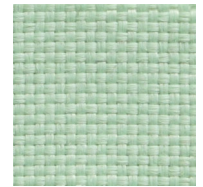
55244 | steingrau



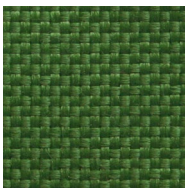
55245 | olivgrün



55246 | hellblau



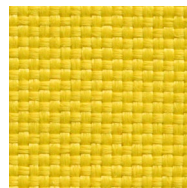
55247 | mintgrün



55248 | dunkelgrün



55249 | graublau



55250 | hellgelb

## Technische Eigenschaften

---

<b>Stoffqualität</b>	100 % Polyester, FR ATY Garn
<b>Webart</b>	Panama
<b>Gewicht</b>	320 g/m <sup>2</sup>
<b>Laufbreite</b>	1500 mm (+/- 50 mm)

---

[www.owa.de](http://www.owa.de)



Zertifizierte Managementsysteme

### **Odenwald Faserplattenwerk GmbH**

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach  
tel +49 9373 201-0 | [info@owa.de](mailto:info@owa.de)  
[www.owa.de](http://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](mailto:info@OWAconsult.de)