

OWA

Designdecken | Wandabsorber
OWAconsult collection

www.owa.de

Inhalt

Produktwelt OWAconsult collection	04
Selecta Wandabsorber	06
Selecta flex Wandabsorber	12
Creaprint Wandabsorber	16
Curve Wandabsorber	20
FreeStyle Wandabsorber	26
Corpus Wandabsorber	32
OWAtecta S 60 Magnet Pinnwandabsorber	38
Montagezubehör	42
Wandmontage	44
Befestigungspunkte für Wandmontage	45
Wandmontage OWAtecta S 60	48
Übersicht Absorptionswerte	49
Stoffmuster der OWAcolor Farbwelt	51

Vielfalt in Form und Farbe

Produktwelt OWAconsult collection | Wandabsorber

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

Selecta Wandabsorber

Geometrie des Exklusiven Selecta

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.

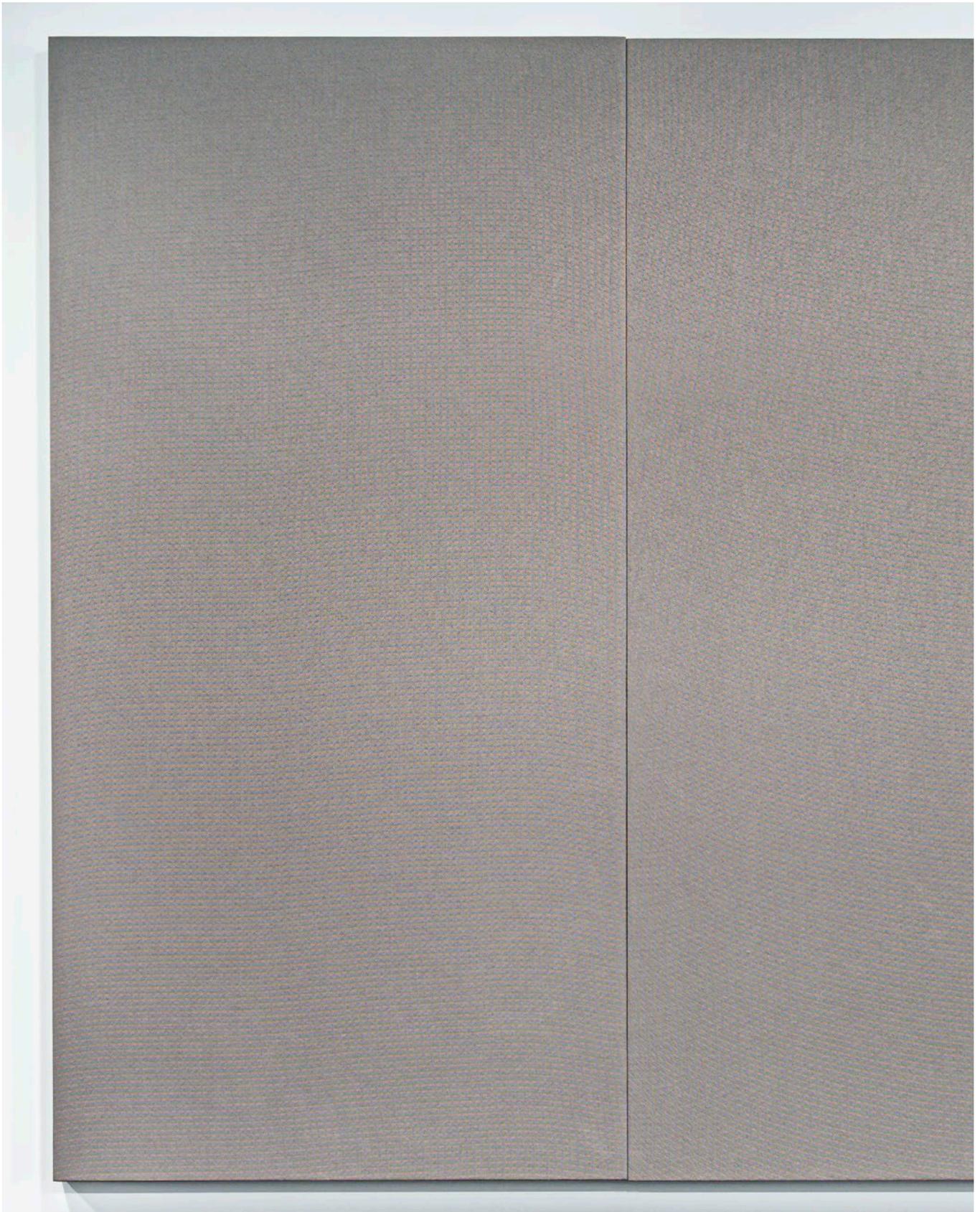


Selecta one,
plus, grande,
grande XL



Selecta loop





PRODUKT: Selecta Wandabsorber

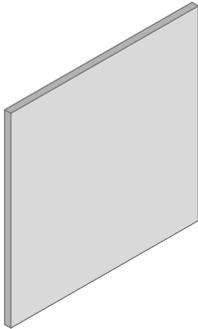
PROJEKT: Bürogebäude

REGION: Braunschweig, Deutschland

Selecta one, plus, grande, grande XL, loop

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

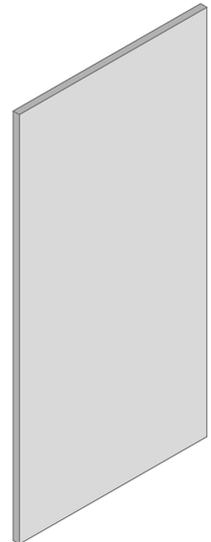
Selecta one
1200 x 1200 mm



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 der digitalen Version der [OWAconsult collection Preisliste 1001](#) 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
					grau	00093110
					schwarz	00093109
Selecta plus	1800 mm	1200 mm	40 mm	ca. 9,3 kg	weiß	00074783
					grau	00093112
					schwarz	00093111
Selecta grande	2400 mm	1200 mm	40 mm	ca. 12,4 kg	weiß	00074780
					grau	00093114
					schwarz	00093113
Selecta grande XL	3000 mm	1200 mm	40 mm	ca. 15,5 kg	weiß	00092154
					grau	00093116
					schwarz	00093115

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

Verpackungseinheit für alle Wandabsorber: 1 Stück pro Paket

Selecta loop vlieskaschiert

	Durchmesser	Dicke	Gewicht	Sichtseite	Teil-Nr.
Selecta loop 800	Ø 800 mm	40 mm	ca. 2,2 kg	weiß	00077120
				grau	00093118
				schwarz	00093117
Selecta loop 1000	Ø 1000 mm	40 mm	ca. 3,4 kg	weiß	00077180
				grau	00093120
				schwarz	00093119
Selecta loop 1200	Ø 1200 mm	40 mm	ca. 4,9 kg	weiß	00074781
				grau	00093122
				schwarz	00093121

Verpackungseinheit für alle Wandabsorber: 1 Stück pro Paket

Selecta loop farbiger Stoffbezug

	Durchmesser	Dicke	Gewicht	Sichtseite	Teil-Nr.
Selecta loop 800	Ø 800 mm	40 mm	ca. 2,2 kg	gemäß Stoffmuster Seite 51	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

Selecta one, plus, grande, grande XL, loop

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

Nähere Informationen zum Montagezubehör und Montageanleitung finden Sie ab Seite 42.

Technische Daten im Überblick



Sichtseite	vlieskaschiert weiß, schwarz, grau oder farbiger Stoffbezug
Kantenausbildung	vlieskaschiert weiß, schwarz, grau oder farbiger Stoffbezug
Kantenausführung	umlaufend scharfkantig
Baustoffklasse für Vlies, weiß	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Konstruktion	siehe Seite 42 Montagezubehör
Schallabsorption	Schallabsorptionswerte siehe Seite 49
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH

* nur gültig für vlieskaschiert



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

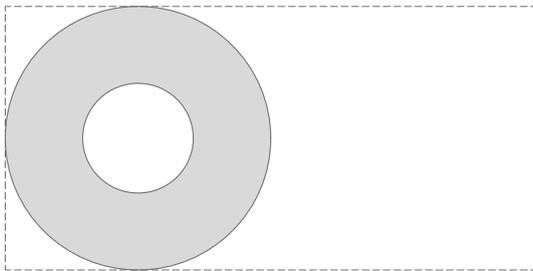
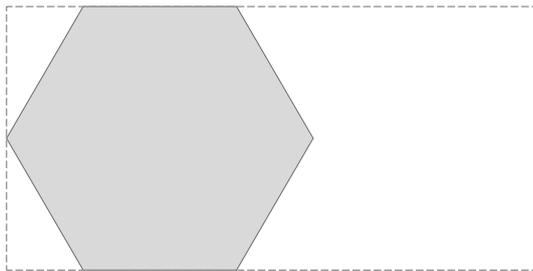
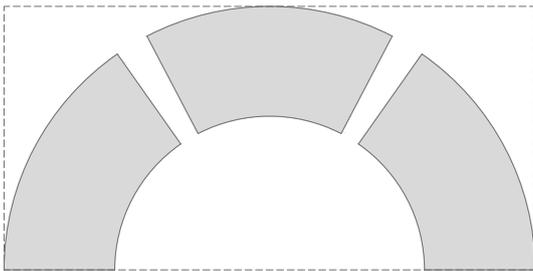
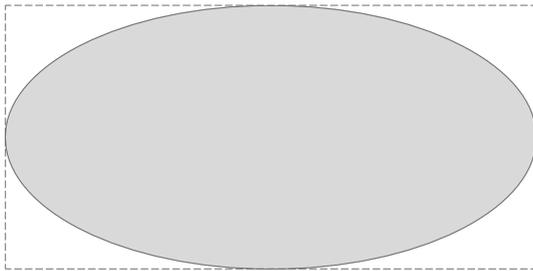
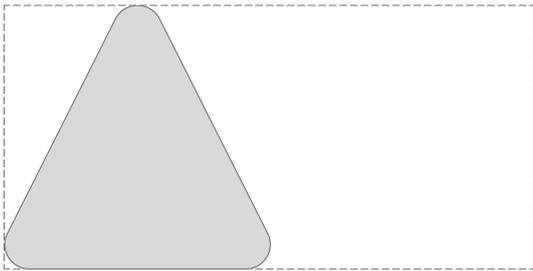
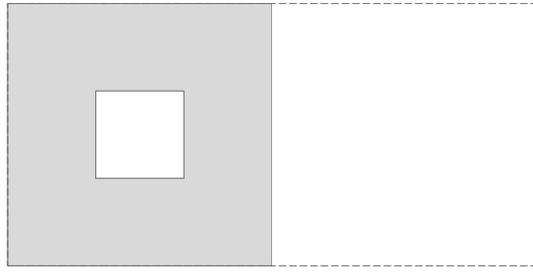
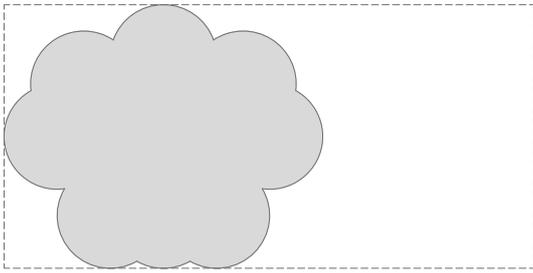
Selecta flex Wandabsorber

Gestalterischer Freiraum für Ihre Akustik Selecta flex

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, grau 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 der digitalen Version der [OWAconsult collection Preisliste 1001](#) 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	grau	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 42.

Technische Daten im Überblick



Sichtseite	vlieskaschiert weiß, schwarz, grau oder farbiger Stoffbezug
Kantenausbildung	vlieskaschiert weiß, schwarz, grau oder farbiger Stoffbezug
Kantenausführung	umlaufend scharfkantig
Baustoffklasse für Vlies, weiß	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Konstruktion	siehe Seite 42 Montagezubehör
Schallabsorption	Absorptionswerte abhängig von gewünschter Form
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH

* nur gültig für vlieskaschiert



Creaprint Wandabsorber

Die perfekte Harmonie aus Design und Akustik Creaprint

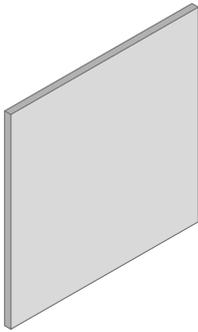
Die Creaprint Wandabsorber haben eine hohe akustische Wirksamkeit und schaffen so eine Atmosphäre, die Kommunikation und Konzentration gleichermaßen fördert. Dank verschiedenster Flächengrößen bieten diese Absorber große Spielräume für Kreationen nach Maß und lassen sich in unterschiedlichsten Geometrien 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

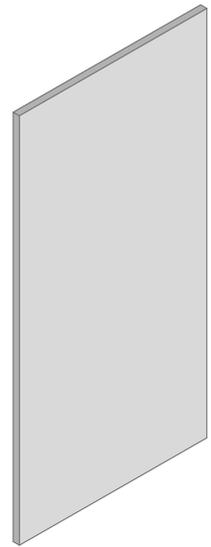
Creaprint one
1200 x 1200 mm



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 der digitalen Version der [OWAconsult collection Preisliste 1001](#) 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 42.

Technische Daten im Überblick



Sichtseite	Creaprint-Bedruckung
Kantenausbildung	weißer Rand
Kantenausführung	umlaufend scharfkantig
Baustoffklasse für Vlies, weiß	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Konstruktion	siehe Seite 42 Montagezubehör
Schallabsorption	Schallabsorptionswerte siehe Seite 49
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH

* nur gültig für vlieskaschiert



PRODUKT: Curve Wandabsorber
PROJEKT: Odenwald Faserplattenwerk GmbH
REGION: Amorbach, Deutschland

Curve Wandabsorber

So leicht geht gute Raumakustik Curve

Die Wandabsorber Curve 1 (konvexe Form) und Curve 2 (konkave Form) sind aus Glaswolle gefertigt und daher echte Leichtgewichte an der Wand. Die Kanten beider Varianten sind weiß, endbehandelt, weshalb sie sich sowohl einzeln als auch untereinander in interessanten Formationen anbringen lassen. Starkes Akustikplus: Curve ist ein A-Klasse-Absorber (Schallabsorptionswerte $\alpha_w = 0,90$). Die bis 1200 x 1100 mm nahezu quadratisch ausgeformten Module können mit farbigem Stoff bezogen werden – und eröffnen somit vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten an der Wand.

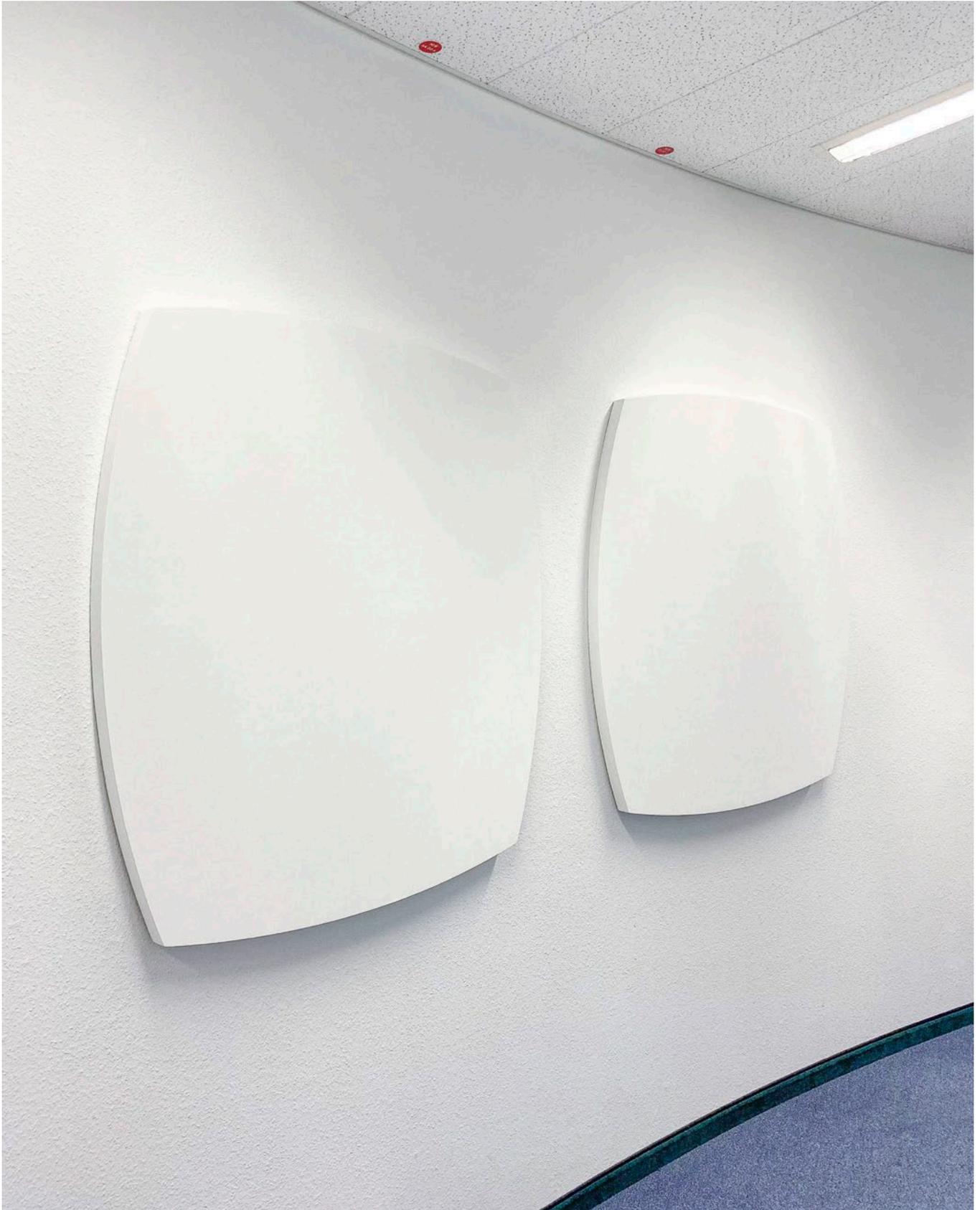


Curve 1



Curve 2



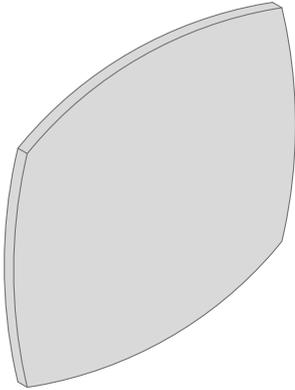


PRODUKT: Curve Wandabsorber
PROJEKT: Odenwald Faserplattenwerk GmbH
REGION: Amorbach, Deutschland

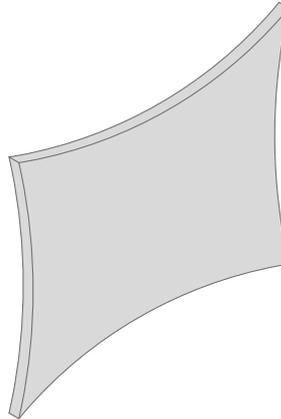
Curve

Erhältlich in vlieskaschiert weiß oder mit farbigem Stoffbezug

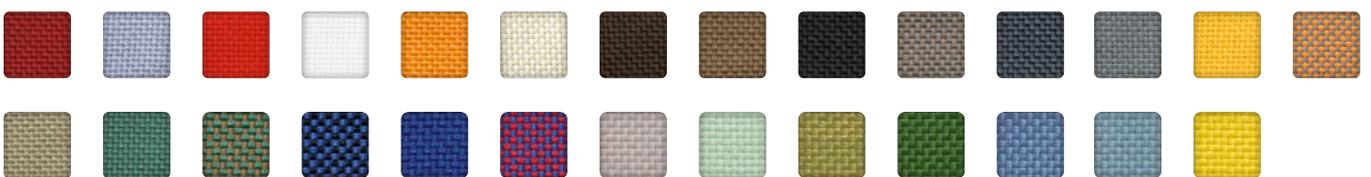
Curve 1
1200 x 1100 mm



Curve 2
1100 x 910 mm



OWAcOLOR Stoffmuster



Nähere Informationen zur OWAcOLOR Farbwelt finden Sie am Ende dieser Broschüre.
Weitere Informationen über Artikel und Preise finden Sie in der digitalen Version der [OWAconsult collection Preisliste 1001](#) im Downloadbereich auf unserer Website.

Curve

Curve vlieskaschiert

	Länge	Breite	Dicke	Sichtseite	Gewicht	Teile-Nr.
Curve 1	1200 mm	1100 mm	40 mm	vlieskaschiert weiß	ca. 5.3 kg	00074785
Curve 2	1100 mm	910 mm	40 mm	vlieskaschiert weiß	ca. 4.0 kg	00074786

Verpackungseinheit für alle Wandabsorber: 1 Stück pro Paket

Curve farbiger Stoffbezug

	Länge	Breite	Dicke	Sichtseite	Gewicht	Teile-Nr.
Curve 1	1200 mm	1100 mm	40 mm	farbiger Stoffbezug	ca. 5.7 kg	farbabhängig
Curve 2	1100 mm	910 mm	40 mm	farbiger Stoffbezug	ca. 4.3 kg	farbabhängig

Verpackungseinheit für alle Wandabsorber: 1 Stück pro Paket

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

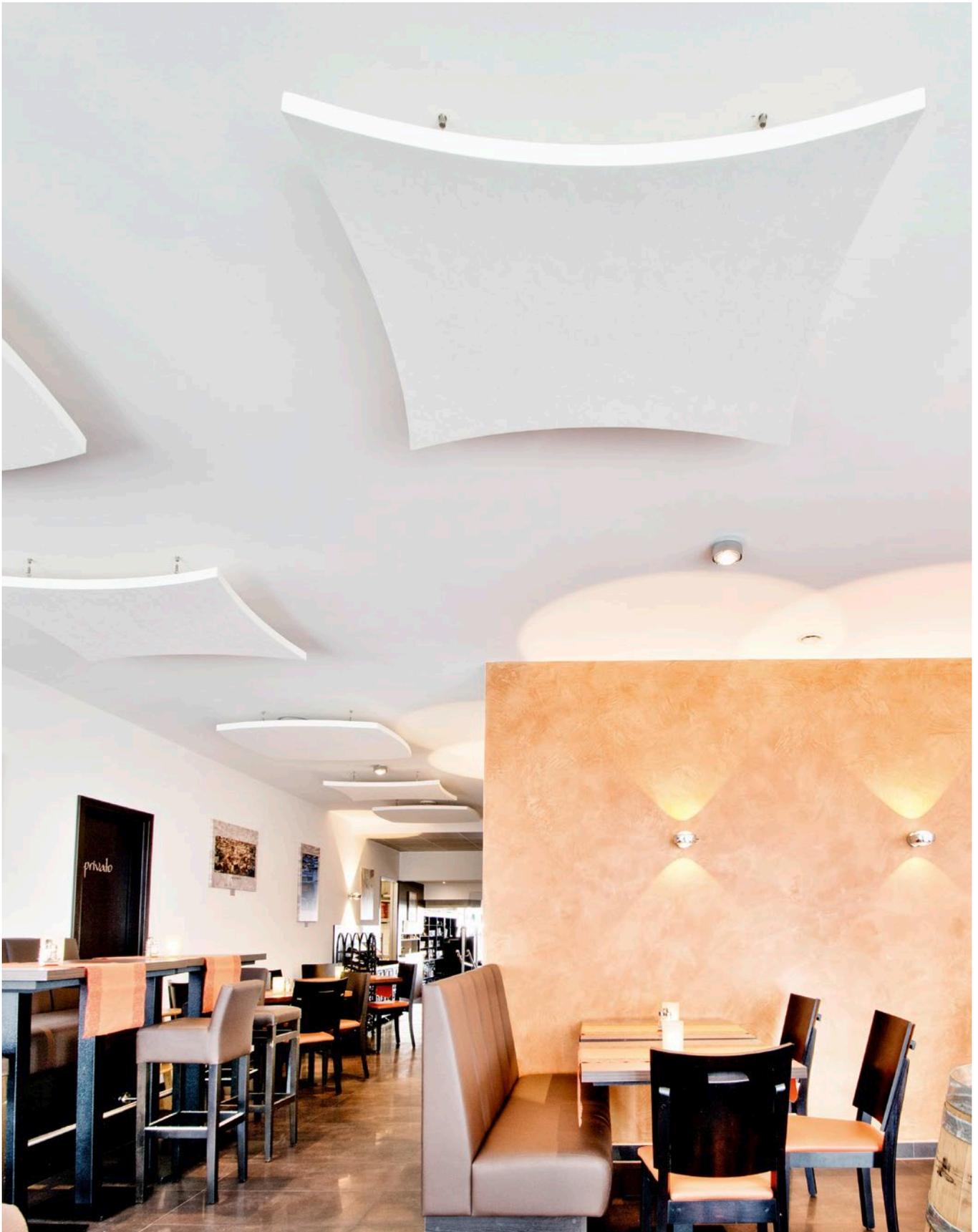
Nähere Informationen zum Montagezubehör und Montageanleitung finden Sie ab Seite 42.

Technische Daten im Überblick



Sichtseite	Vlies weiß oder farbiger Stoffbezug
Kantenausbildung	Vlies weiß oder farbiger Stoffbezug
Kantenausführung	umlaufend scharfkantig
Baustoffklasse für Vlies, weiß	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Konstruktion	siehe Seite 42 Montagezubehör
Schallabsorption	Schallabsorptionswerte siehe Seite 49
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH

* nur gültig für vlieskaschiert



PRODUKT: Curve **Deckensegel**

PROJEKT: Pizzeria Da Vinci

REGION: Bad Kreuznach, Deutschland

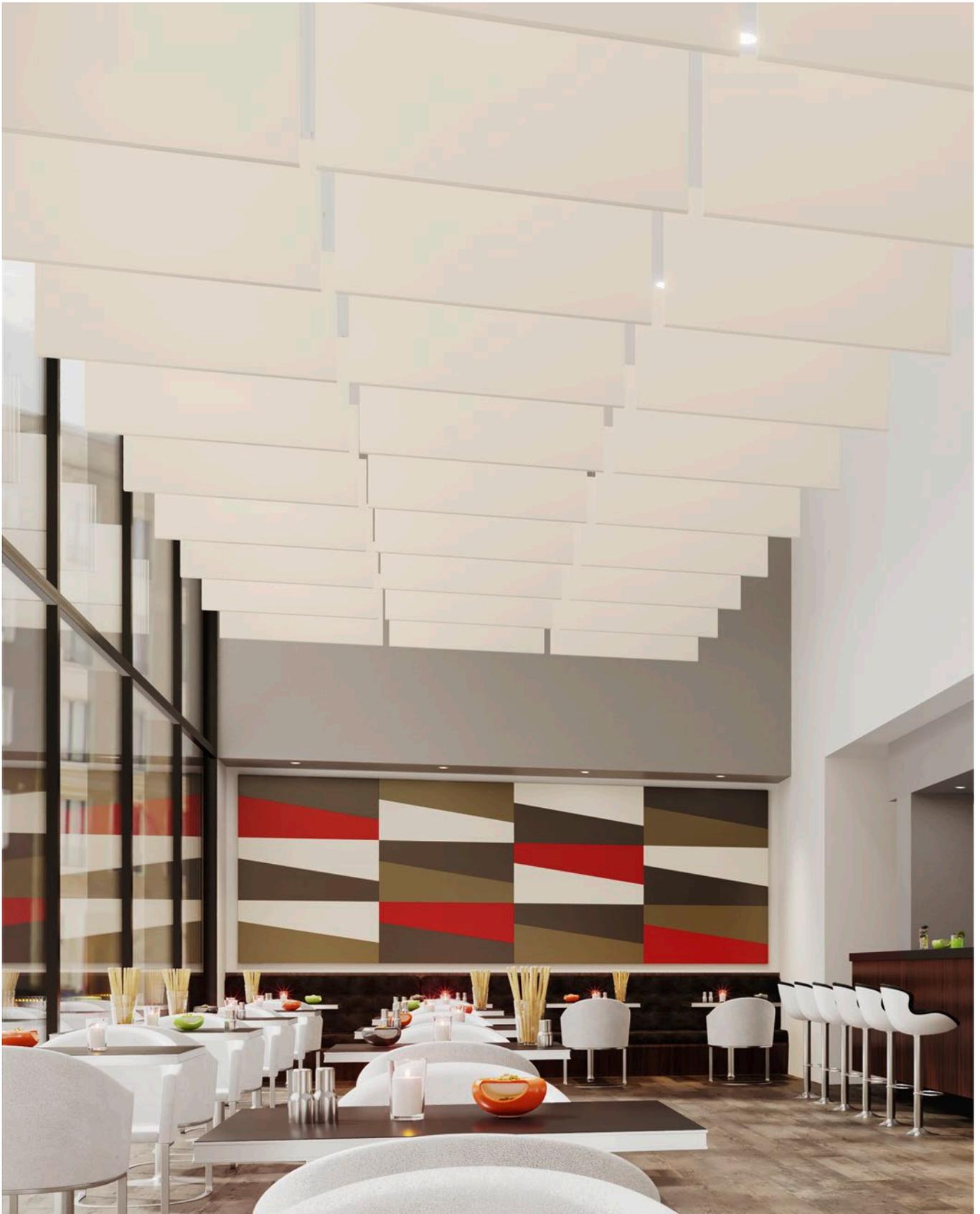


FreeStyle Wandabsorber

Grenzenlose Freiheit für den eigenen Stil FreeStyle

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.



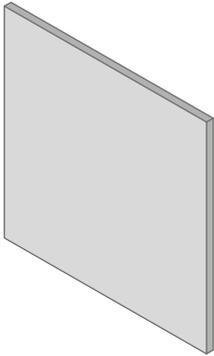


PRODUKT: Visualisierung FreeStyle Wandabsorber und Lamellen

FreeStyle

Erhältlich in farbigem Stoffbezug

FreeStyle Q
1200 x 1200 mm



FreeStyle R
1200 x 600 mm



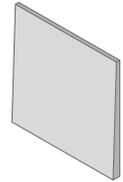
FreeStyle TR
1200 x 400/200 mm



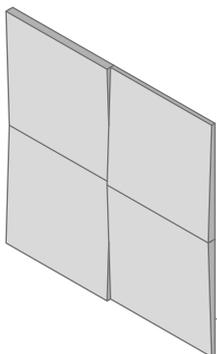
FreeStyle TL
1200 x 400/200 mm



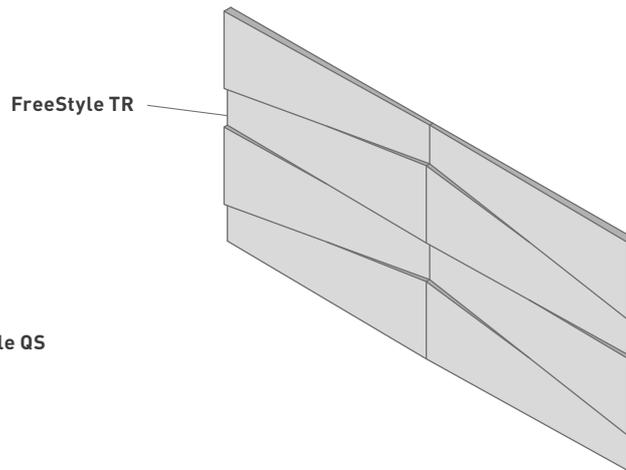
FreeStyle QS
600 x 600 mm



Verlegebeispiele



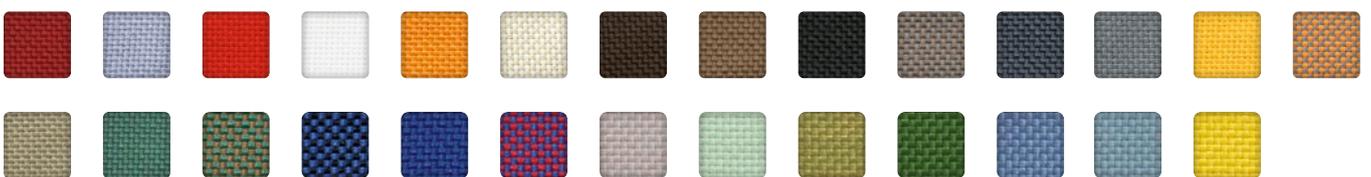
FreeStyle QS



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 der digitalen Version der [OWAconsult collection Preisliste 1001](#) im Downloadbereich auf unserer Website.

FreeStyle

FreeStyle

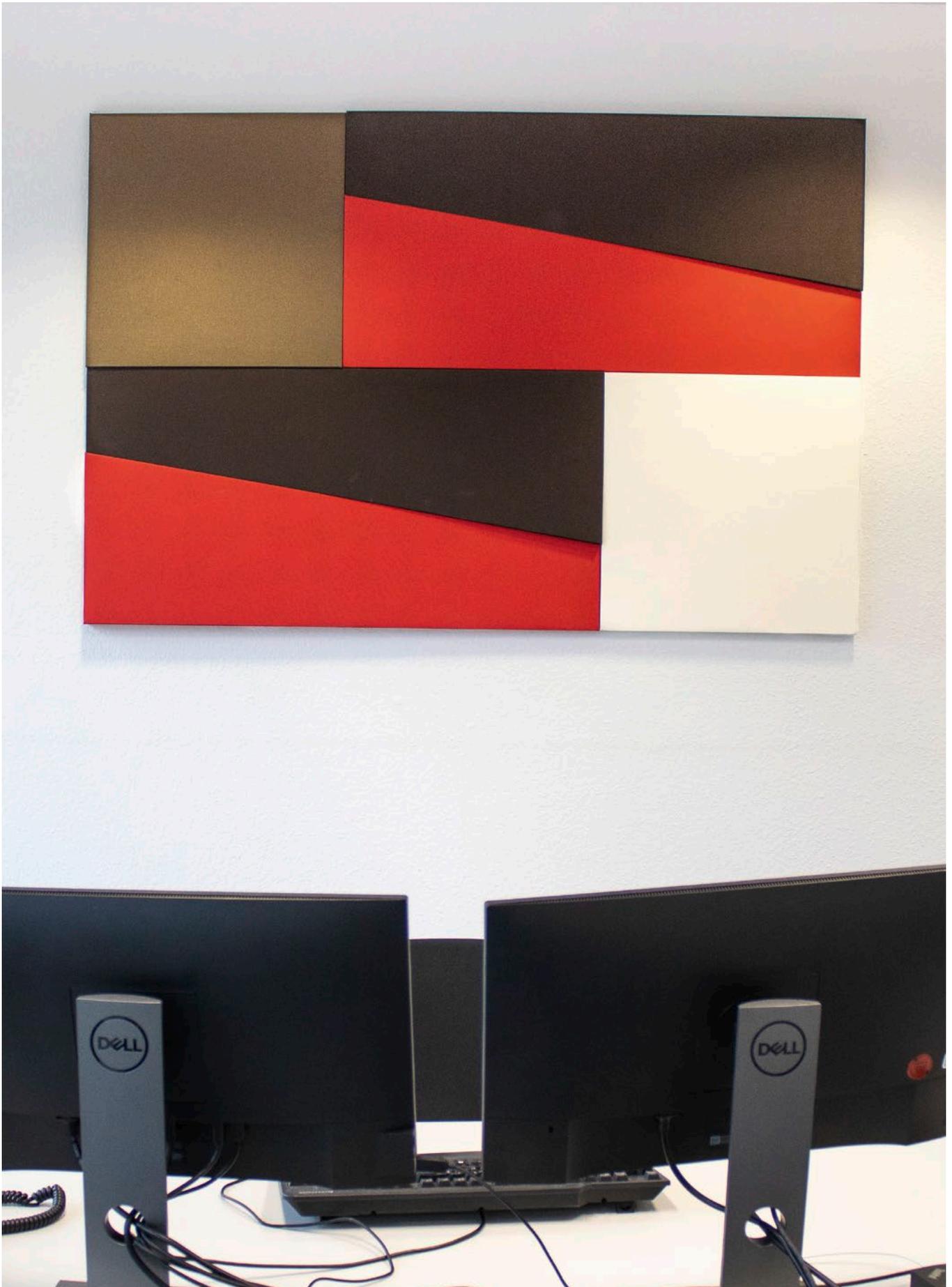
	Typ	Länge	Breite	Dicke	Sichtseite	Gewicht	VPE/Paket	Teile-Nr.
FreeStyle Q		1200 mm	1200 mm	40 mm	farbiger Stoffbezug	6,1 kg	1	auf Anfrage
FreeStyle R		1200 mm	600 mm	40 mm	farbiger Stoffbezug	3,0 kg	2	auf Anfrage
FreeStyle TR	Trapeze rechts	1200 mm	400/200 mm	40/20 mm	farbiger Stoffbezug	1,2 kg	4	auf 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 42.

Technische Daten im Überblick

Sichtseite	farbiger Stoffbezug
Kantenausbildung	farbiger Stoffbezug
Kantenausführung	umlaufend scharfkantig
Konstruktion	siehe Seite 42 Montagezubehör
Schallabsorption	Schallabsorptionswerte siehe Seite 49
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH





PRODUKT: Corpus Wandabsorber

PROJEKT: Beckhoff Automation

REGION: Verl, Deutschland

Corpus Wandabsorber

Klassische Formgebung - individuelle Gestaltungsfreiheit Corpus

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.





PRODUKT: Corpus Wandabsorber

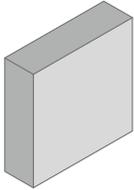
PROJEKT: Beckhoff Automation

REGION: Verl, Deutschland

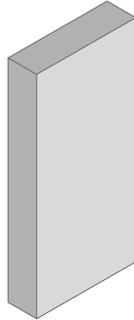
Corpus

Erhältlich in vlieskaschiert weiß

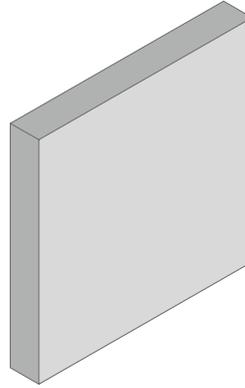
Corpus S1
520 x 520 x 150 mm



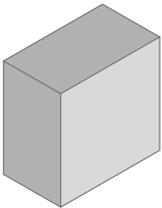
Corpus M1
1120 x 520 x 150 mm



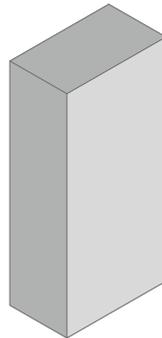
Corpus L1
1120 x 1120 x 150 mm



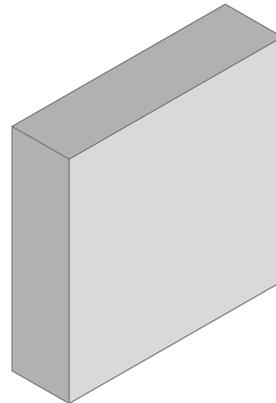
Corpus S2
520 x 520 x 300 mm



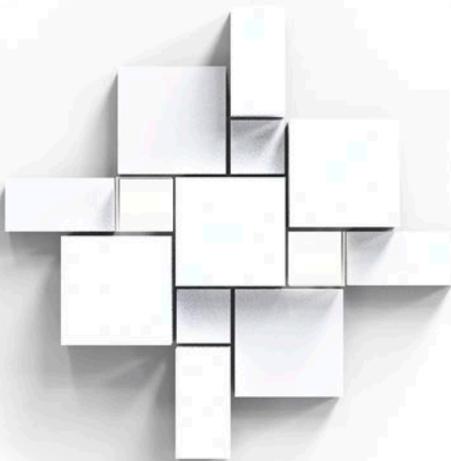
Corpus M2
1120 x 520 x 300 mm



Corpus L2
1120 x 1120 x 300 mm



Verlegebeispiel



Weitere Informationen über Artikel und Preise finden Sie in der [OWAconsult collection Preisliste 1001](#).

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 42.

Technische Daten im Überblick

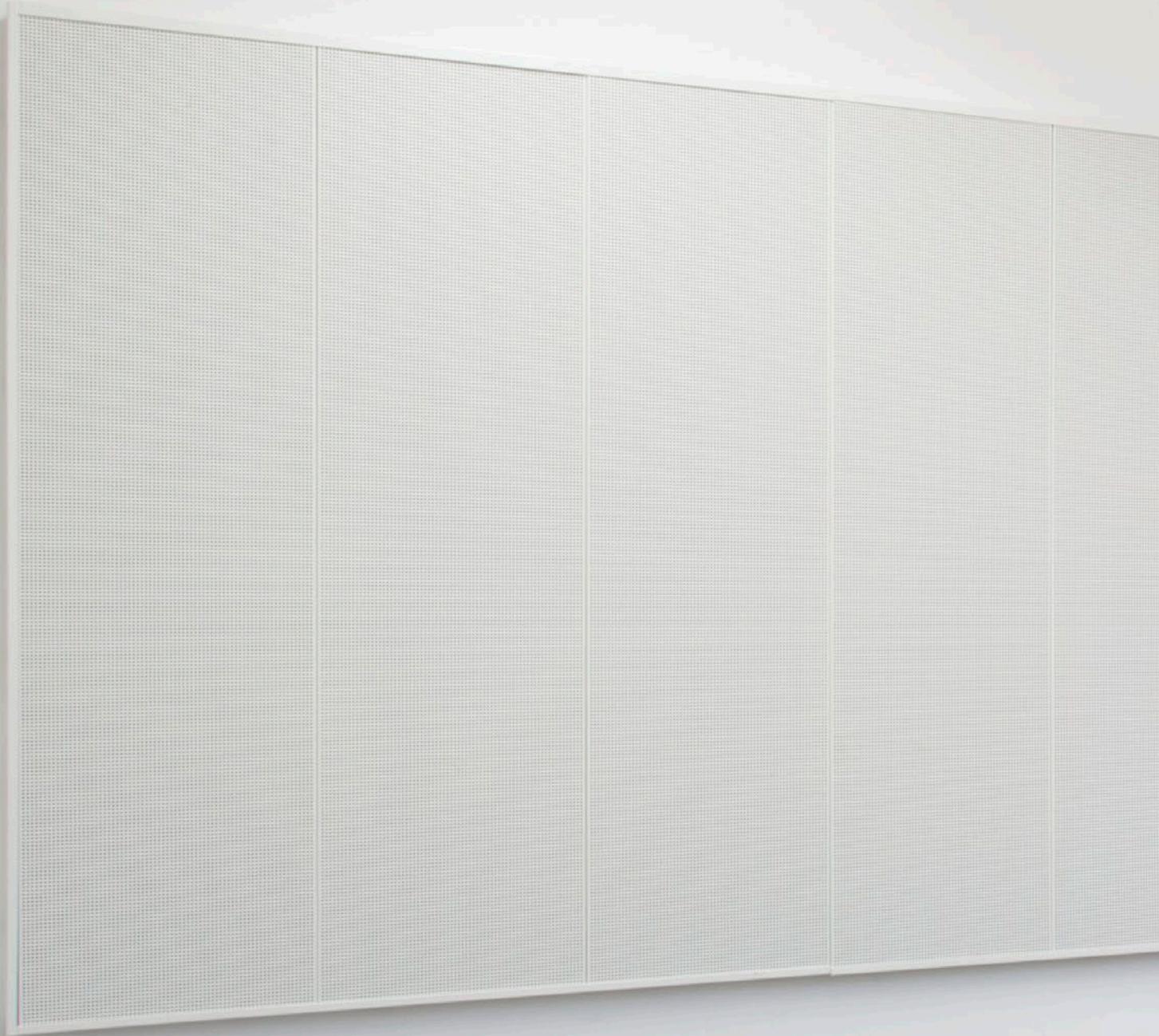
Sichtseite	Vlies weiß
Kantenausbildung	Vlies weiß
Kantenausführung	umlaufend scharfkantig
Konstruktion	siehe Seite 42 Montagezubehör
Schallabsorption	Schallabsorptionswerte siehe Seite 49
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH



PRODUKT: Corpus **Deckensegel** und **Wandabsorber**

PROJEKT: Beckhoff Automation

REGION: Verl, Deutschland



PRODUKT: OWAtecta S 60 Magnet-Pinnwandabsorber

PROJEKT: Merton-Schule

REGION: Frankfurt, Deutschland

OWAtecta S 60

Magnet- Pinnwandabsorber

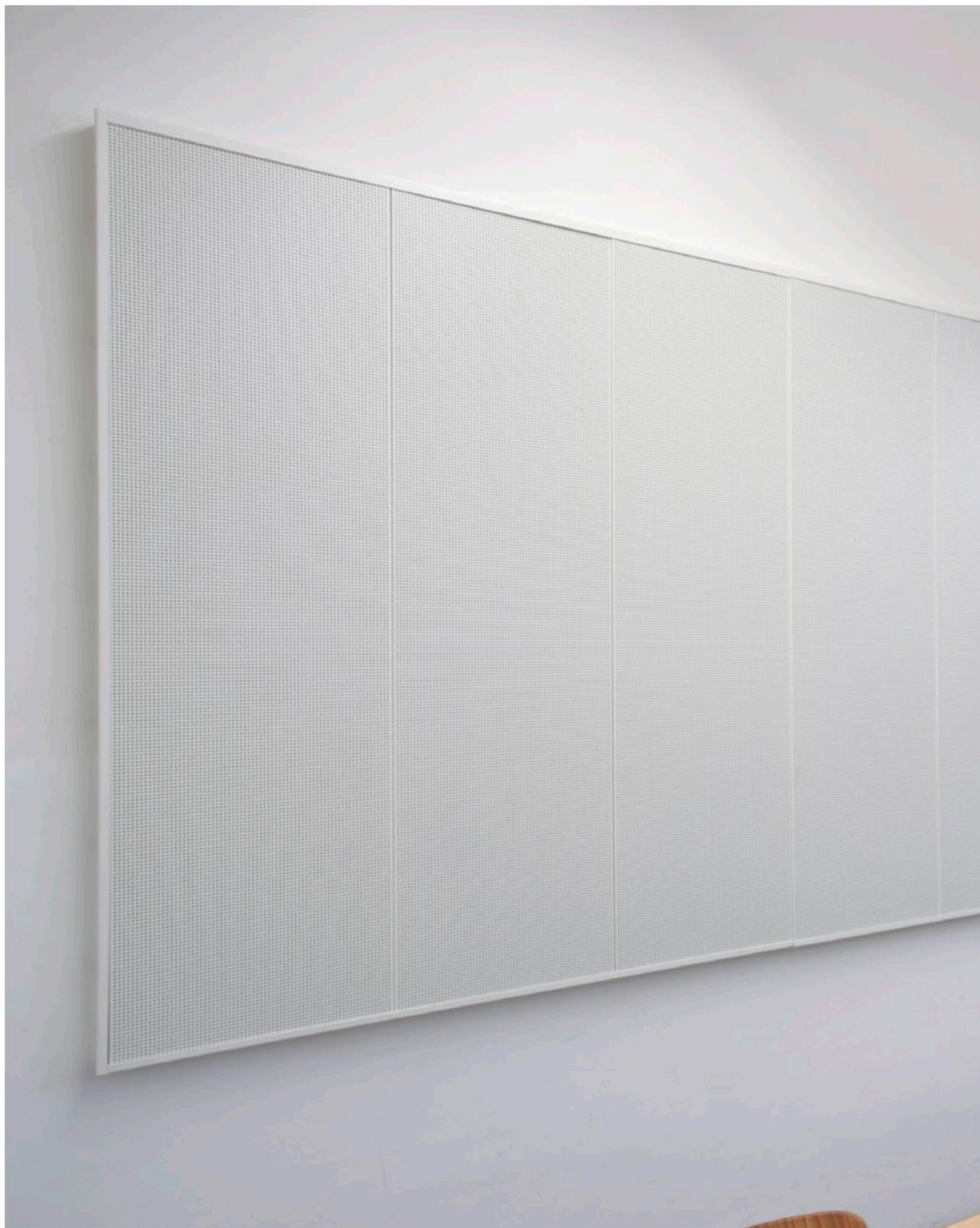
Die andere Art der Wandgestaltung

OWAtecta S 60

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

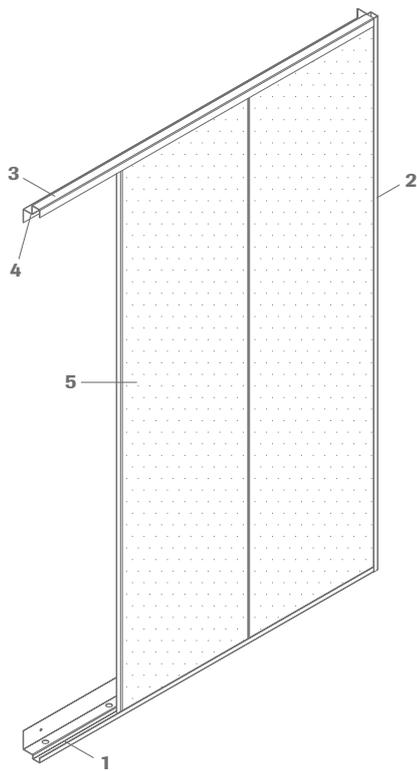


PRODUKT: OWAtecta S 60 Magnet-Pinnwandabsorber

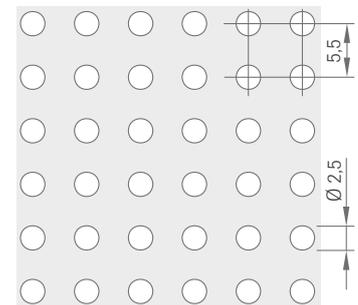
PROJEKT: Merton-Schule

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

Maße	Standardfeldgröße: Feldbreite 2016 mm x Feldhöhe 1518 mm (beliebig erweiterbar) Abmessung Einzelement: 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 OWAcoustic Platte: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Kanten	Längskante 10 Stirnkante offen
Dicke	Metallkassettenschale ca. 0,6 mm Stahlblech 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

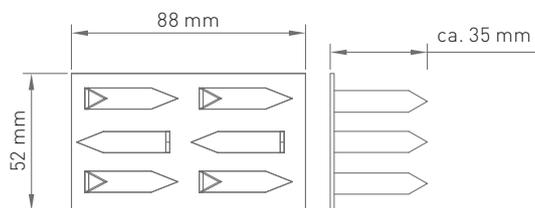
Montagezubehör

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

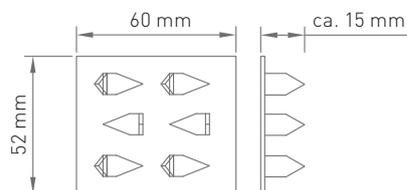
Wandmontage	Teile-Nr.	Materialbedarf											
		Selecta one/plus	Selecta grande	Selecta grande XL	Selecta loop	Selecta flex	Creaprint one/plus	Creaprint grande/ grande XL	Curve	FreeStyle Q/R	FreeStyle TR/TL/QS	Corpus S/M/L	OWAtecta S 60
Montageset mit 4 Wandkrallen	00073602	1	2	-	1	Montagezubehör abhängig von gewünschter Geometrie und Größe	1	1	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	-	

* gültig für Corpus L

Wandkralle für 40 mm starke Wandabsorber:



Wandkralle für 40/20 mm starke Wandabsorber:



Wandkrallen 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.

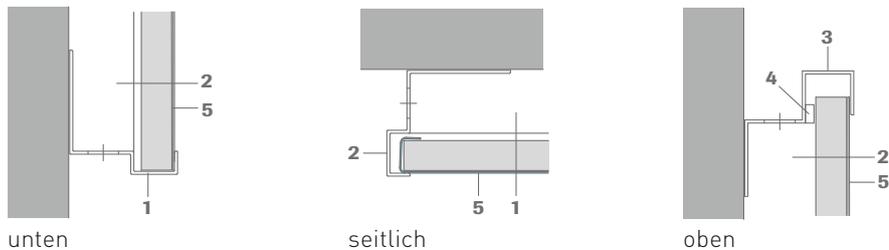
Montagezubehör

Materialbedarf für Standardfeldgröße (Feldbreite 2016 mm x Feldhöhe 1518 mm)

OWAtecta S 60	Feldbreite (beliebig verlängerbar)		
	2000 mm	4000 mm	6000 mm
Metall-Longfeldplatte 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
Verlängerungsbausatz 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.

Wandanschlüsse OWAtecta S 60:



Wandmontage

1. Maße der Wandabsorber siehe Seite 45 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.

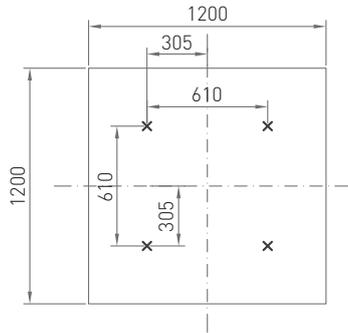
Wandkrallen sind **nicht** für die Direktmontage an der Decke geeignet!

Befestigungspunkte für Wandmontage

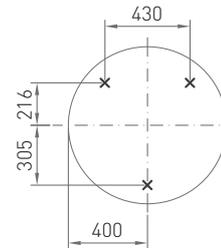
Rückansicht der Wandabsorber:

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.

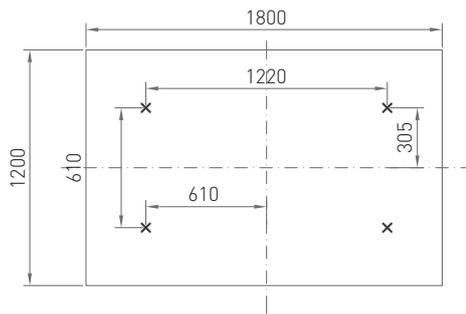
Selecta one / Creaprint one



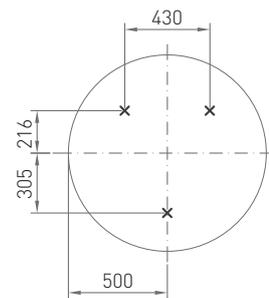
Selecta loop 800



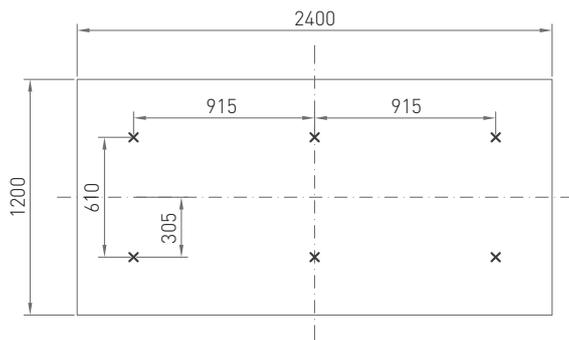
Selecta plus / Creaprint plus



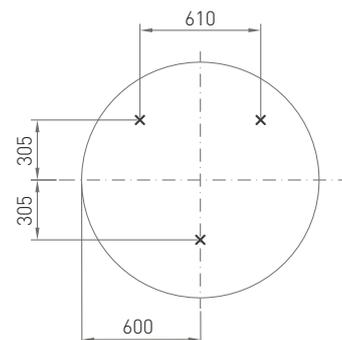
Selecta loop 1000



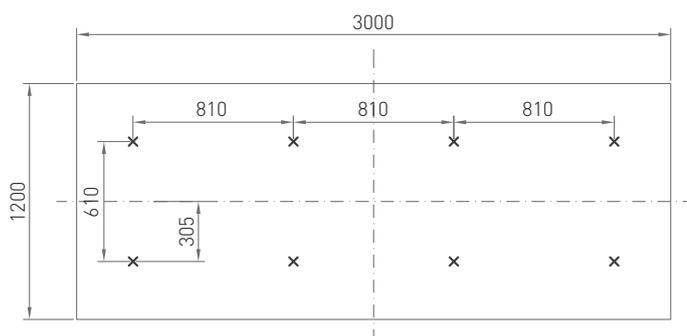
Selecta grande / Creaprint grande



Selecta loop 1200

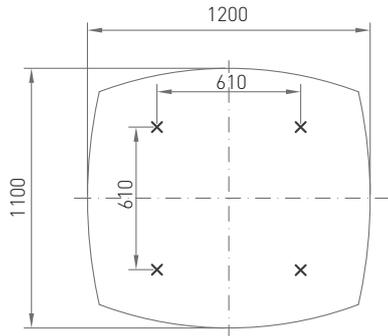


Selecta grande XL / Creaprint grande XL

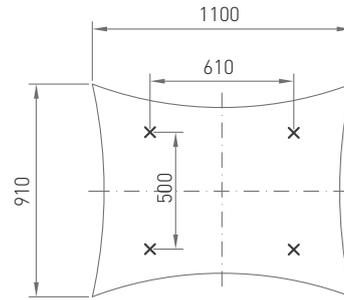


Befestigungspunkte für Wandmontage

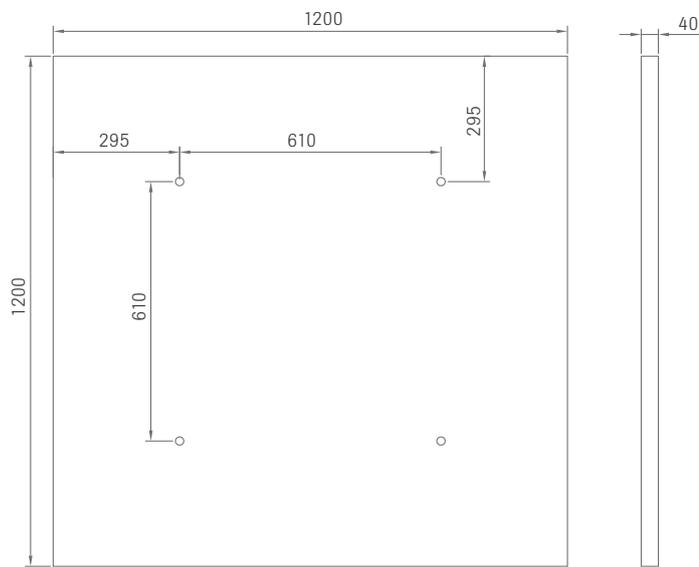
Curve 1



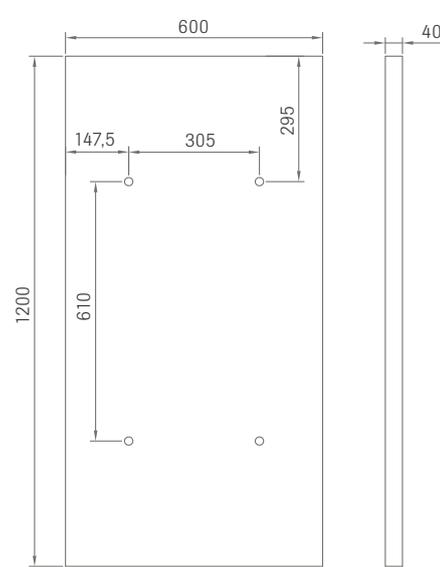
Curve 2



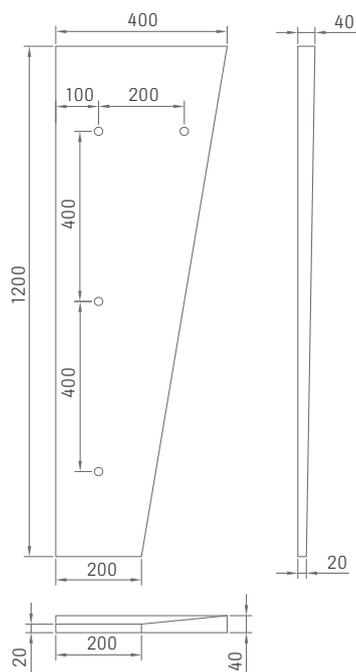
FreeStyle Q



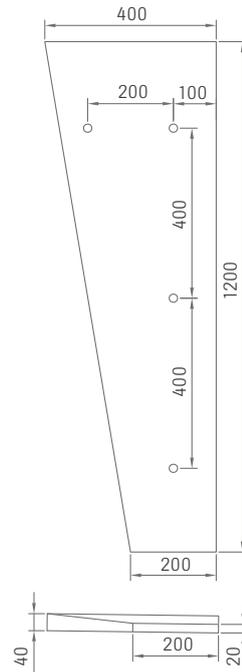
FreeStyle R



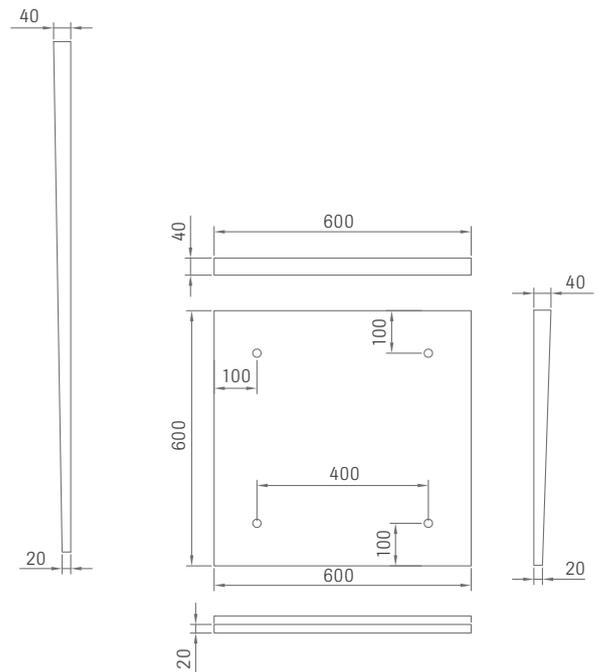
FreeStyle TL



FreeStyle TR

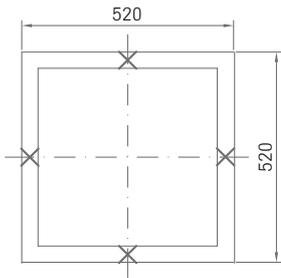


FreeStyle QS



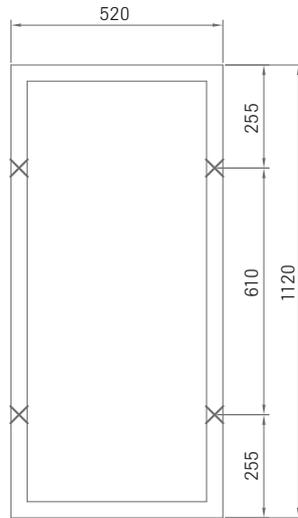
Befestigungspunkte für Wandmontage

Corpus S1/S2



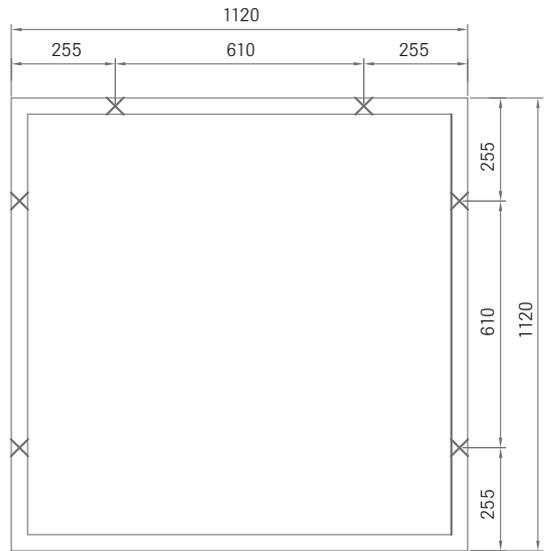
Rückseite

Corpus M1/M2



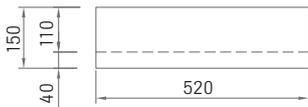
Rückseite

Corpus L1/L2

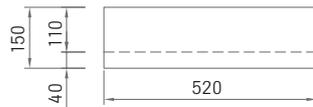


Rückseite

Corpus S1



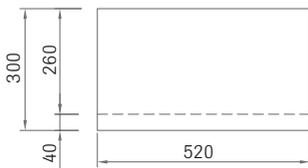
Corpus M1



Corpus L1



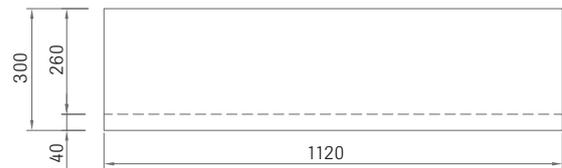
Corpus S2



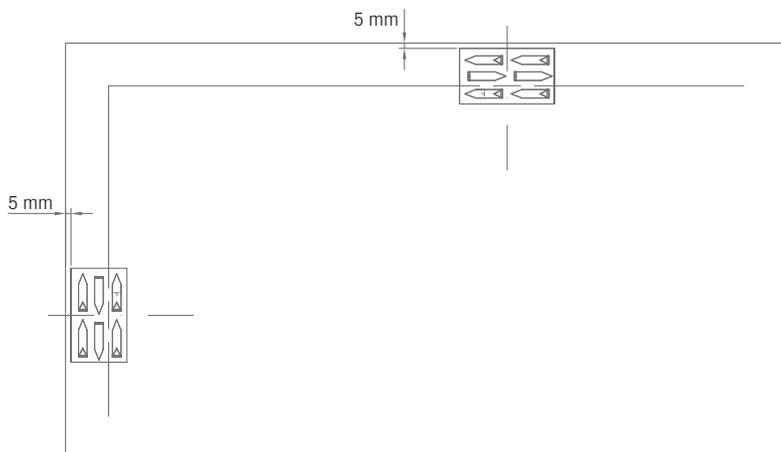
Corpus M2



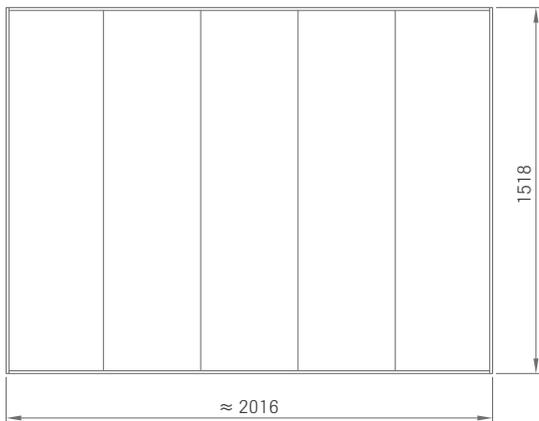
Corpus L2



Detail Wandkralle Corpus:



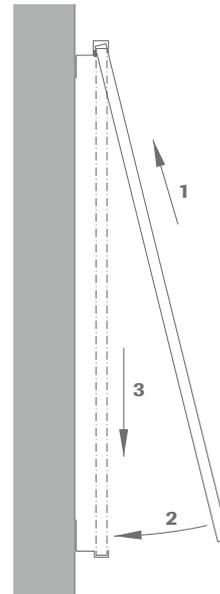
Verlegebeispiel Standardfeld



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.

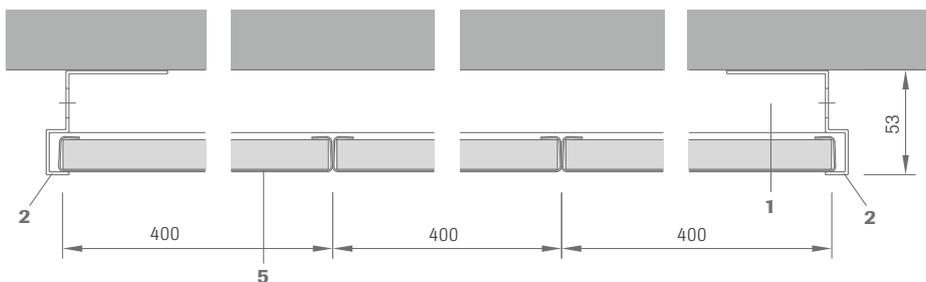
Achtung:

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

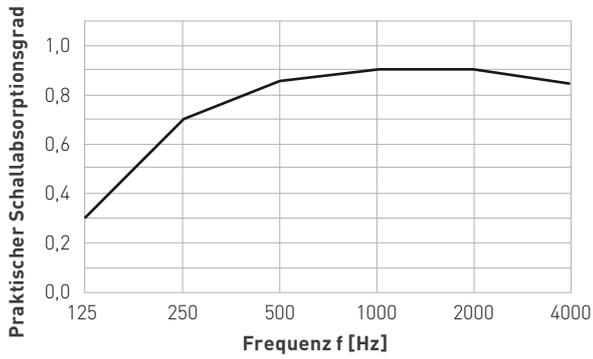
Querschnitt



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

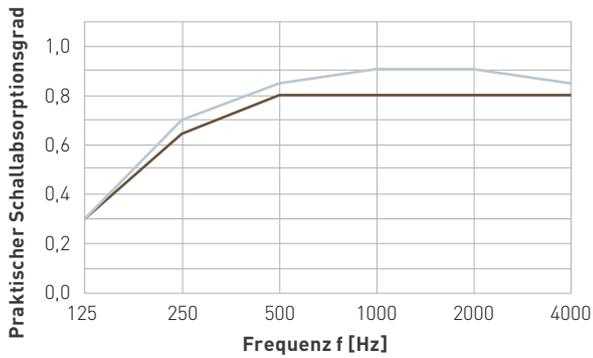
Übersicht Absorptionswerte der Wandabsorber

Selecta, Creaprint, Curve



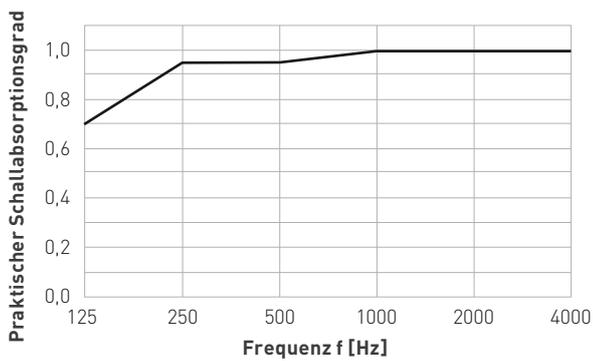
Freq. [Hz]	α_p
125	0,30
250	0,70
500	0,85
1000	0,90
2000	0,90
4000	0,85
α_w	0,90
NRC	0,85

FreeStyle



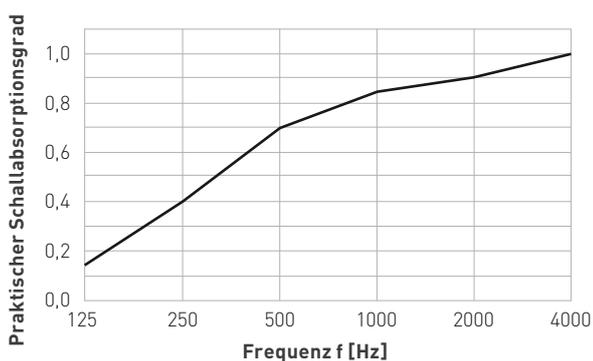
Freq. [Hz]	FreeStyle TR/TL/QS (20/40 mm)	FreeStyle R/Q (40 mm)
	α_p	α_p
125	0,30	0,30
250	0,65	0,70
500	0,80	0,85
1000	0,80	0,90
2000	0,80	0,90
4000	0,80	0,85
α_w	0,80	0,90
NRC	0,80	0,85

Corpus



Freq. [Hz]	α_p
125	0,70
250	0,95
500	0,95
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00
α_w	1,00
NRC	1,00

S 60



Freq. [Hz]	α_p
125	0,15
250	0,40
500	0,70
1000	0,85
2000	0,90
4000	1,00
α_w	0,70
NRC	0,70

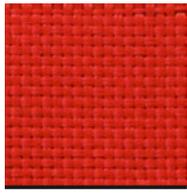


GRAINGEF

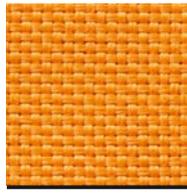
Stoffmuster der OWAcOLOR Farbwelt



52826 | dunkelrot



52827 | rot



52828 | orange



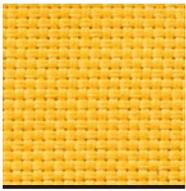
52829 | dunkelbraun



52830 | schwarz



52831 | dunkelgrau



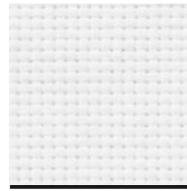
52832 | gelb



52833 | graugrün



52834 | hellgrau



52835 | weiß



52836 | hellbeige



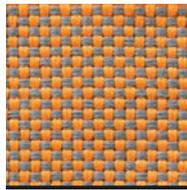
52837 | mittelbraun



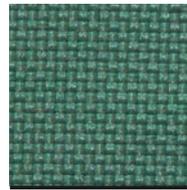
52838 | braun meliert



52839 | grau



52840 | orange meliert



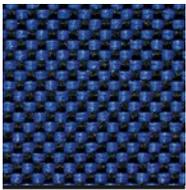
52841 | petrol



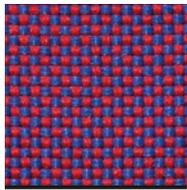
52842 | grün meliert



52843 | blau



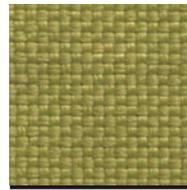
52844 | nachtblau



52845 | violett



55244 | steingrau



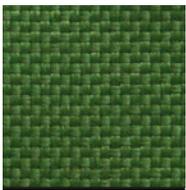
55245 | olivgrün



55246 | hellblau



55247 | mintgrün



55248 | dunkelgrün



55249 | graublau



55250 | hellgelb

Technische Eigenschaften

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

www.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