

Produktinformation

KLIMAKUSTIK®



green room solutions



DAS KONZEPT

KLIMAKUSTIK® – green room solutions

Gesunde Mitarbeitende sind ein zentraler Erfolgsfaktor.
Mitarbeitende legen großen Wert auf ihre persönliche Work-Life-Balance und erwarten nachhaltiges Handeln sowie soziales Engagement ihres Arbeitgebers.

Ziel der Produktserie KLIMAKUSTIK® ist sowohl eine nachhaltige Verbesserung der Raumluft als auch die Gesundheit am Arbeitsplatz zu fördern.

- Biophilic Design bedeutet, dass wir bewusst Natur in Innenräume integrieren und uns somit unbewusst mit ihr verbinden. Schaffung von Vertrauen und Akzeptanz.
- Damit einhergehend ist es unser Ziel Stressquellen wie Lärm, trockene und schadstoffbelastete Raumluft zu reduzieren.
- Erhöhung der kognitiven Fähigkeiten durch das Medium Natur.
- Visuelle und akustische Abschirmung durch Pflanzhecken und Wasserwände
- Gesundere Raumluft, frei von in der Luft befindlichen Bakterien, Aerosole, Staubpartikeln und Stäuben
- Erhöhung der Luftfeuchtigkeit über natürliche Elemente wie Pflanzen und Wasseroberflächen
- alternative Optimierung und Ergänzung zur klassischen Klima- und Lüftungstechnik
- Flexible Strukturierung von Großraumbüros, Ergänzung klassischer Büromöbel



Luftqualität und Luftbefeuchtung

Natürliche Abwehrkräfte unterstützen

Schutz vor Grippeviren

Grippeviren leben länger in trockener Luft! Das Risiko sich mit einem Influenza-A-Virus anzustecken ist bei einer niedrigen Luftfeuchte zwischen 20% und 35% dreimal so hoch wie bei einer optimalen Luftfeuchte von 50%. Zusätzlich bleiben Viren bei trockenem Raumklima länger in der Luft und erhöhen das Verbreitungsrisiko.

Akustik

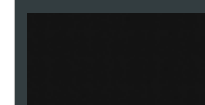
Erhöhung der Konzentrationsfähigkeit

Ziel einer guten Raumakustik ist ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Nachhallzeit und Sprachverständlichkeit. Störend wirkt sich hierbei der sogenannte Nachhall innerhalb eines Raumes aus, der durch Reflexionen von schallharten Materialien wie Betonwänden und -decken, Glasflächen, Parkett- oder Fliesenböden entsteht.



Gerne präsentieren wir Ihnen unsere Auswahl an Standardfarben sowie Kollektionsfarben. Sie können aus einer Vielzahl von Farben wählen, um die perfekte Option für Ihr Projekt zu finden.

Standardfarbe (A)



01 Raven

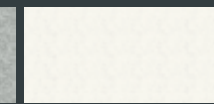
Kollektionsfarben (B)



02 Charcoal



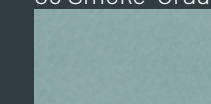
03 Smoke-Grau



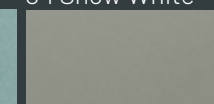
04 Snow White



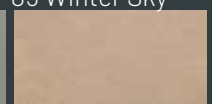
05 Winter Sky



06 Succulent



07 Ground



08 Jute



Details

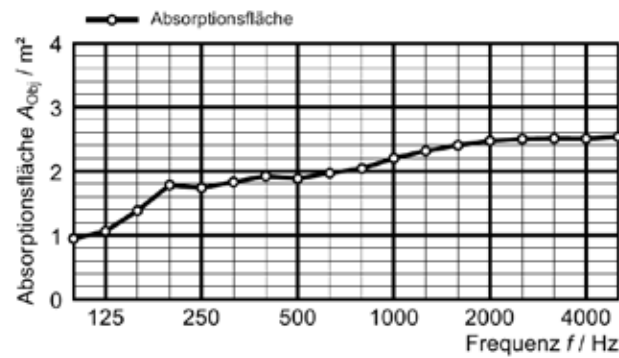
- Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit
- Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3)
- Material der Sichtteile: Akustikplatte 12 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET, umlaufend auf Gehrung gefertigt
- Mehrteilig und zusammensetzbar
- Leergefäß inkl. Rollen und hochwertigen Pflanzeinsatz für das Hydrokultur-System
- **Optional**
für Säule QU 40 H 130 **Akustische Füllung:** Säule auf einer Höhe von 104 cm vollständig gefüllt mit PET-Faserplatten ($t = 80 \text{ mm} / \text{m}^2 = 2000 \text{ g/m}^2$)
AIRCLEANpro Einbaumodul: FLORAFILT Filtertechnik inkl. Schwebstofffilter und Hydrokulturlpflanzen nach Auswahl (siehe Seite 6)

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Säule (ohne Bepflanzung)	KA01404040	40	40	40
	KA01040070040	40	40	70
	KA01040130040	40	40	130
	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Akustische Füllung	KA01130AKUSTIK	40	40	104
AIRCLEANpro Einbaumodul (inkl. Bepflanzung)	KA01AIRM0D1	für QU 40		

Messung der Schallabsorption
nach DIN EN ISO 354

akustik|und|raum

MÜLLER-BBM



Download, Messung



Rechteck



Details

- Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit
- Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3)
- Material der Sichtteile: Akustikplatte 12 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET, umlaufend auf Gehrung gefertigt
- Mehrteilig und zusammensetzbar
- Leergefäß inkl. Rollen und hochwertigen Pflanzeinsatz für das Hydrokultur-System
- **Optional**
AIRCLEANpro Einbaumodul: FLORAFILT Filtertechnik inkl. Schwebstofffilter und Hydrokulturlpflanzen nach Auswahl (siehe Seite 6)

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Rechteck (ohne Bepflanzung)	KA01080070040	80	40	70
	KA01120070040	120	40	70
	Artikel-Nr.			
AIRCLEANpro Einbaumodul (inkl. Bepflanzung)	KA01AIRM0D2	für 80/40/H70		
	KA01AIRM0D3	für 120/40/H70		



AIRCLEANpro

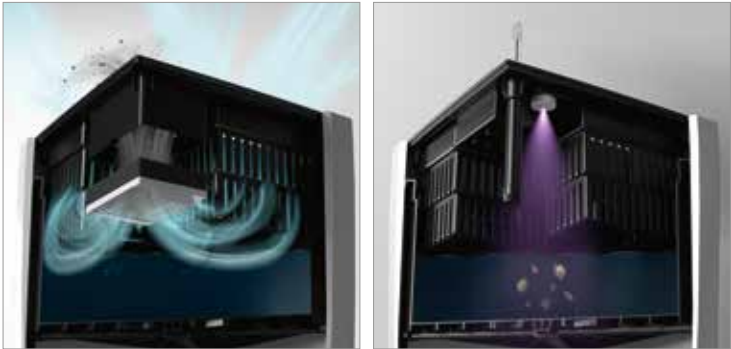
Einbaumodul passend zu den KLIMAKUSTIK® Pflanzgefäßen

Spürbar saubere Luft, gesunde Pflanzen: der **AIRCLEANpro** reinigt und befeuchtet die Raumluft mit natürlicher Pflanzenkraft. Dank seiner Kombination aus biologischer Luftreinigung, -befeuchtung und bewährter Filtertechnologie ist der **AIRCLEANpro** mehr als ein herkömmlicher Luftfilter: Er ist das All-in-One Talent für eine natürlich gute Luftqualität zum Wohlfühlen.

Das **AIRCLEANpro Einbaumodul** mit den Pflanzgefäßen der KLIMAKUSTIK®-Serie kombiniert die effizienter Luftfilterung und -befeuchtung mit dem akustischem überzeugendem Mehrwehrt. Das intelligente System desinfiziert sich kontinuierlich selbst und schaltet abends automatisch in einen stromsparenden Nachtmodus, damit die Pflanzen regenerieren können. Pro 20 m² Raumgröße wird ein AIRCLEANpro empfohlen.

Facts:

- Reinigung der Raumluft von Bakterien, Viren und Feinstaub
- Filterung von gasförmigen Schadstoffen (z.B. Formaldehyd)
- Erhöhung der Luftfeuchtigkeit
- gesunder Pflanzenwuchs, natürliches Ambiente
- flüsterleise und besonders stromsparend (Strombedarf: 4,5 Watt - weniger als eine Energiesparlampe!)
- intelligenter Betrieb (automatischer Ruhe- & Nachtmodus)
- kontinuierliche Desinfektion mittels UV-Technologie
- **KLIMAKUSTIK® und AIRCLEANpro**
→ Raumklang und Raumklima im Einklang



	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
1x Einbaumodul AIRCLEANpro inkl. 2 Pflanzen und KLIMAKUSTIK® Gefäß				
Komplettset Sideboard	KA01AIR404027	40	40	27
Komplettset Säule	KA01AIR404040	40	40	40
	KA01AIR404070	40	40	70
	KA01AIR4040130	40	40	130
2x Einbaumodul AIRCLEANpro inkl. 4 Pflanzen und KLIMAKUSTIK® Gefäß				
Komplettset Sideboard	KA01AIR804027	80	40	27
Komplettset Rechteck	KA01AIR804070	80	40	70
3x Einbaumodul AIRCLEANpro inkl. 6 Pflanzen und KLIMAKUSTIK® Gefäß				
Komplettset Sideboard	KA01AIR1204027	120	40	27
Komplettset Rechteck	KA01AIR1204070	120	40	70

Details Pflanzgefäß

- Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit, weitere 27 Farben auf Anfrage
- Material der Sichtteile: Akustikplatte 12 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET, umlaufend auf Gehrung gefertigt
- Mehrteilig und zusammensetzbar

Details AIRCLEANpro Einbaumodul

- FLORAFILT Filtertechnik AIRCLEANpro
- inkl. Schwebstofffilter
- Hydrokulturlpflanzen nach Auswahl



Filterpflanzen

Sideboardaufsatz



	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Sideboardaufsatz	KA01404016	40	40	16
(ohne Bepflanzung)	KA01080040016	80	40	16
	KA01120040016	120	40	16
	KA01404027	40	40	27
	KA01080040027	80	40	27
	KA01120040027	120	40	27

	Artikel-Nr.	
AIRCLEANpro	KA01AIRMOD1	für 40/40/H27
Einbaumodul	KA01AIRMOD2	für 80/40/H27
(inkl. Bepflanzung)	KA01AIRMOD3	für 120/40/H27



Details

- Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit
- Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3)
- Material der Sichtteile: Akustikplatte 12 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET, umlaufend auf Gehrung gefertigt
- Mehrteilig und zusammensetzbar
- Leergefäß inkl. hochwertigen Pflanzeinsatz für das Hydrokultur-System
- **Optional**
für 40x80 Höhe 16 und 27 cm: Verpackung/ Kartontage siehe Seite 35
AIRCLEANpro Einbaumodul: FLORAFILT Filtertechnik inkl. Schwebstofffilter und Hydrokulturlpflanzen nach Auswahl (siehe Seite 6)

Rund



Details

- Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit
- Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3)
- Material der Sichtteile: Akustikplatte 12 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET, fester Rand umlaufend auf Gehrung gefertigt, Akustik-Husse abnehmbar
- Mehrteilig und zusammensetzbar
- Leergefäß inkl. hochwertigen Pflanzeinsatz für das Hydrokultur-System

	Artikel-Nr.	Durchmesser	Höhe
Rund	KA013939	38,7	39
(ohne Bepflanzung)	KA014541	44,4	41,5
	KA015041	50,2	41,5
	KA016254	61,8	54
	KA017254	72	54





Pflanzregal Akustik

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Pflanzenregal (2 Pflanzebenen) ohne Abb.	KA108040160	80	40	160
	KA1010040160	100	40	160
	KA1012040160	120	40	160
Pflanzenregal (3 Pflanzebenen)	KA108040200	80	40	200
	KA1010040200	100	40	200
	KA1012040200	120	40	200
Pflanzenlicht inkl. Zeitschaltuhr	KA10LED160	für	Höhe	160
	KA10LED200	für	Höhe	200

Details

- **Design / Material**
Gemischt bepflanzt in Hydrokultursystem, komplettes Produkt besteht durch feine Materialübergänge und kleine Fugen, Wannenverkleidung, Einlegeblech und Rahmenkonstruktion sowie Verblendungen aus Stahl, in unterer Ebene: hochwertiger Pflanzeneinsatz aus 100 % recycelten Kunststoff
- **Oberflächen / Farbe**
Hochwertige Pulverbeschichtung | Außenliegenden Oberflächen RAL9016 Verkehrsweiß, Innenliegenden Oberflächen RAL7021 Schwarzgrau oder komplett in RAL7021 Schwarzgrau
- **Akustik-Pflanzebenen**
Hochwertiger Pflanzeneinsatz für Hydrokultursystem. Sichtteile bestehend aus Akustikplatte 12 mm (mind. 60% recycelter PET Anteil) | Farbe Raven-Anthrazit, umlaufend auf Gehrung zusammengefügt
- **Mobilität**
Produkthöhe 160 cm und 200 cm inkl. verdeckt montierten Doppelrollen
- **Pflanzenlicht (optional)**
Blendfreies LED- Pflanzenlicht jeweils pro Pflanzebene



Mit fertig installiertem Pflanzenlicht lieferbar



Detailbild: Akustik-Pflanzebene



Die KLIMAKUSTIK®-Pflanzenwand kombiniert die Vorzüge von natürlichem Grün mit der integrierten Akustikfunktion.

Neben der nachhaltig positiven Wirkung auf das Raumklima neutralisieren die Pflanzen CO² und filtern Schadstoffe aus der Raumluft. Die Bewässerung der Pflanzebenen erfolgt geräuschlos und sichert ein gleichmäßiges und natürliches Pflanzenwachstum. Wasser und Dünger werden von Hand nachgefüllt.

Pflanzenwand Akustik

beidseitig

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Pflanzenwand Akustik	KA06080160040	80	40	160
	KA06100160040	100	40	160
	KA06120160040	120	40	160
	KA06080200040	80	40	200
	KA06100200040	100	40	200
	KA06120200040	120	40	200
	KA06080230040	80	40	230
	KA06100230040	100	40	230
	KA06120230040	120	40	230

Pflanzenlicht Double

KA08LED02

Elektronischer Wasserstandsanzeiger

KA08LEDANZ1

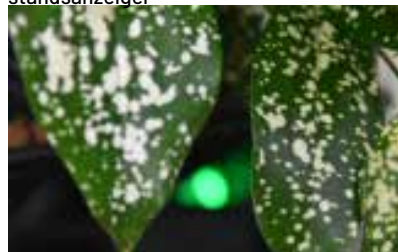
Details

- **Design / Material**
Beidseitig bepflanzt in Hydrokultursystem, Trägermedium der Pflanzebenen- / Rinnensystem bestehend aus Akustikplatte 24 mm (min. 60 % recyceltem PET). Komplettes Produkt besticht durch feine Materialübergänge und kleinen Fugen. Wannerverkleidung, Einlegeblech bestehend aus Edelstahl, Rahmenkonstruktion und Verblendungen aus Stahl, hochwertiger Wasserauffangwanne aus 100 % recycelten Kunststoff.
- **Oberflächen / Farbe**
Hochwertige Pulverbeschichtung | Außenliegenden Oberflächen RAL9016 Verkehrsweiß, Innenliegenden Oberflächen RAL7021 Schwarzgrau oder komplett in RAL7021 Schwarzgrau
- **Bewässerung**
Niedervoltpumpe mit Zeitschaltuhr zur automatischen Bewässerung
- **Mobilität**
Produkthöhe 160 cm / 200 cm verdeckte Doppelrollen
Produkthöhe 230 cm Stellfüßen und Befestigungsvorrichtung zur statischen Sicherung über die Decke z.B. mittels feinem Stahlseil (Stahlseil und statischer Ankerpunkt an Decke bauseitig).
- **Optional**
 - Pflanzenlicht Double**
geeignet für beidseitige KLIMAKUSTIK® Pflanzenwände, bestehend aus 2 Stück LED Pflanzenleuchten mit je 50 W, Zeitschaltuhr (siehe Seite 34)
 - Elektronischer Wasserstandsanzeiger** mit farbiger LED Anzeige
Digitaler Wasserstandsanzeiger (Niedervolt/CE geprüft) mit farbiger LED Wasserstandsanzeige gewährleisten ein einfaches und zeitsparendes Befüllen mit Wasser

Detailbild: Pflanzenlicht



Detailbild: Elektronischer Wasserstandsanzeiger



Pflanzenwand Akustik

einseitig

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Pflanzenwand Akustik	KA0618016040	80	40	160
	KA06110016040	100	40	160
	KA06112016040	120	40	160
	KA0618020040	80	40	200
	KA06110020040	100	40	200
	KA06112020040	120	40	200
	KA0618023040	80	40	230
	KA06110023040	100	40	230
	KA06112023040	120	40	230

Pflanzenlicht Single

KA08LED01

Elektronischer Wasserstandsanzeiger

KA08LEDANZ1

Details

- **Design / Material**
einseitig bepflanzt in Hydrokultursystem, Trägermedium der Pflanzebenen- / Rinnensystem bestehend aus Akustikplatte 24 mm (min. 60 % recyceltem PET). Komplettes Produkt besticht durch feine Materialübergänge und kleinen Fugen. Wannerverkleidung, Einlegeblech bestehend aus Edelstahl, Rahmenkonstruktion und Verblendungen aus Stahl, hochwertiger Wasserauffangwanne aus 100 % recycelten Kunststoff.
- **Oberflächen / Farbe + Bewässerung**
Siehe Produkt Pflanzenwand Akustik *beidseitig*
- **Stand**
Stellfüße, für die einseitige Pflanzwand muss bauseitig ein Kippschutz befestigt werden.
- **Optional**
 - Pflanzenlicht Single**
geeignet für einseitige KLIMAKUSTIK® Pflanzenwände, bestehend aus 1 Stück LED Pflanzenleuchten mit je 50 W, Zeitschaltuhr (siehe Seite 34)
 - Elektronischer Wasserstandsanzeiger** (siehe Seite 10)



Wasserwand

Die sinnvolle Ergänzung Ihrer Gestaltungs- und Raumklima-Konzepte

Das optimale Behaglichkeitsempfinden bezogen auf das Raumklima bewegt sich bei 21°C und 40 – 45 % relative Luftfeuchtigkeit. Die KLIMAKUSTIK®-Wasserwände überzeugen durch ihre optisch hochwertige Verarbeitung und Anmutung. Der beruhigend und geräuschlos fließende Wasserfilm belebt durch die Kaltverdunstung von Wasser die Raumluft. Dadurch entsteht ein natürliches Raumklima, ohne den Raum zu überfeuchten. Darüber hinaus werden Stäube aus der Raumluft gebunden und unangenehme Gerüche neutralisiert.

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Wasserwand Akustik	KA07080160040	80	40	160
	KA07100160040	100	40	160
	KA07120160040	120	40	160
	KA07080200040	80	40	200
	KA07100200040	100	40	200
	KA07120200040	120	40	200
	KA07080230040	80	40	230
	KA07100230040	100	40	230
	KA07120230040	120	40	230

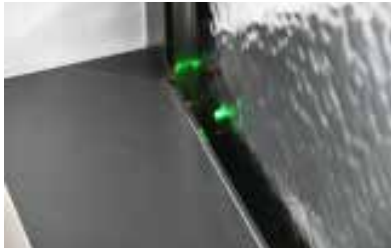
Elektronischer Wasserstandsanzeiger
KA08LEDANZ1

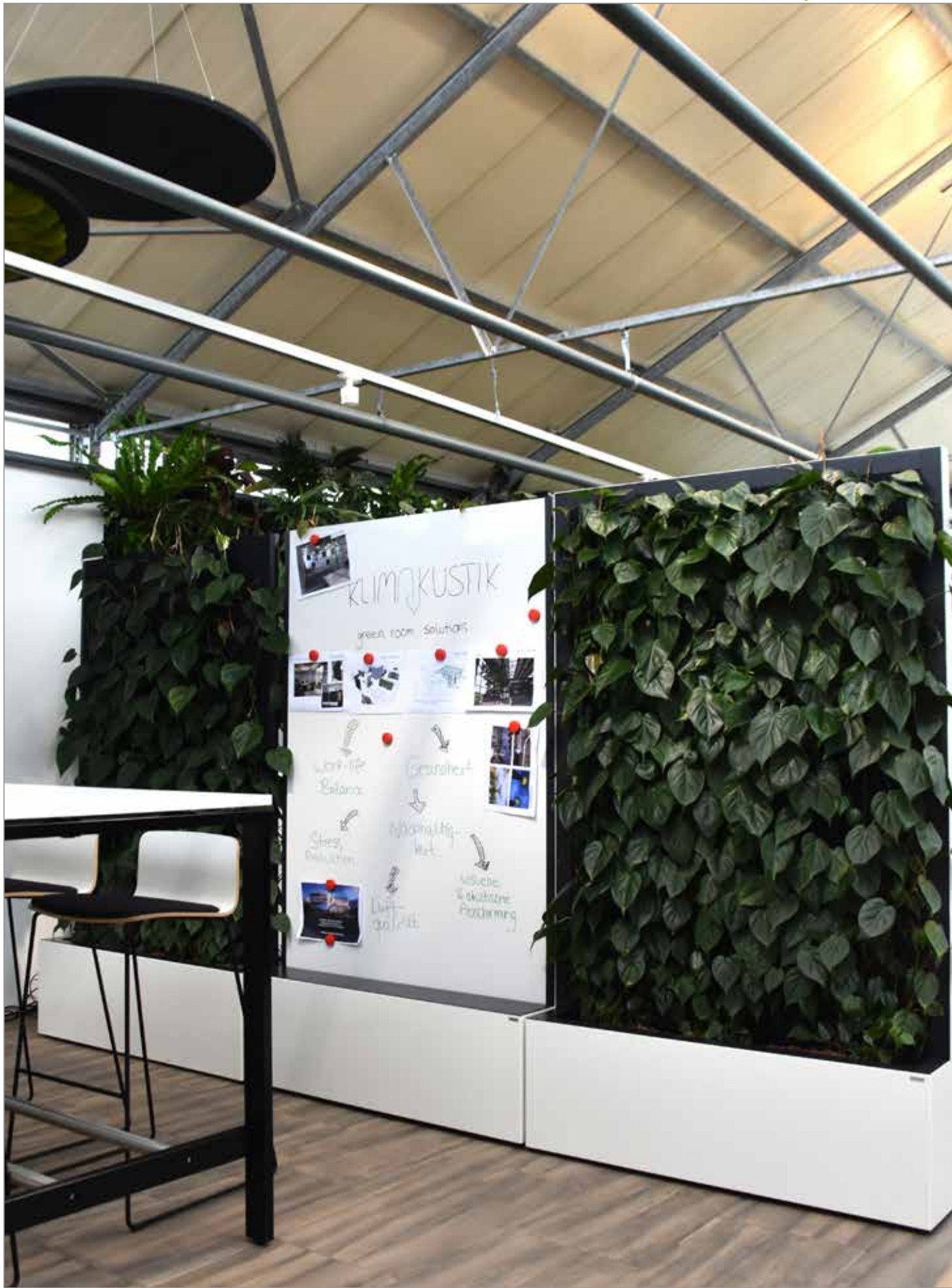
Details

- **Design / Material**
Komplettes Produkt besteht durch feine Materialübergänge und kleinen Fugen. Materialien bestehen aus rostfreien Edelstahl und Aluminium
- **Oberflächen / Farbe**
Hochwertige Pulverbeschichtung, Außenliegenden Oberflächen RAL9016 Verkehrsweiß, Innenliegenden Oberflächen RAL7021 Schwarzgrau oder komplett in RAL7021 Schwarzgrau
- **Bewässerung / Betrieb**
Das Wasserobjekt von KLIMAKUSTIK® ist ausschließlich mit entmineralisierten VE Wasser zu betreiben, hierfür bieten wir eine passende Wasseraufbereitungsanlage an. Einsatz von Niedervolt-Pumpe mit Trafo, Fließgeschwindigkeit manuell und elektronisch regelbar.
- **Mobilität**
Produkthöhe 160 cm/200 cm verdeckte Doppelrollen
Produkthöhe 230 cm Stellfüßen und Befestigungsvorrichtung zur statischen Sicherung über die Decke z.B. mittels feinem Stahlseil. (Stahlseil und statischer Ankerpunkt an Decke bauseitig)
- **Optional**
Elektronischer Wasserstandsanzeiger mit farbiger LED Anzeige
Digitaler Wasserstandsanzeiger (Niedervolt/CE geprüft) mit farbiger LED Wasserstandsanzeige gewährleistet ein einfaches und zeitsparendes Befüllen mit Wasser



Detailbild: Elektronischer Wasserstandsanzeiger





Whiteboard Pflanzhecke

Aufgrund der sehr guten Mobilität eignet sich dieses Produkt sehr gut für agile Projektflächen in Mittelzonen

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Whiteboard Pflanzhecke Akustik	KA04W12040200	120	40	200
Whiteboard Pflanzhecke Akustik Plus	KA05W12040200	120	40	200
Pflanzenlicht Single	KA08LED01			



Details

- **Design / Material**
Siehe Produkt Pflanzhecke Akustik Plus und Pflanzhecke Akustik
- **Ergänzende Eigenschaften:**
Einseitig bepflanzt, einseitig mit hochwertiger magnetischer Whiteboardplatte, Stärke 10 mm inkl. Akustikabdeckplatte Farbe: Raven-Anthrazit.
Die Oberfläche besteht aus hochwertigen Emaille-Stahl, hierdurch eine glatte Oberfläche ohne Unregelmäßigkeiten.
Auf allen Emaille-Oberflächen 5 Jahre Hersteller-Garantie für das Schreiben und Löschen.
- **Optional**
Pflanzenlicht Single
geeignet für einseitige KLIMAKUSTIK® Pflanzhecken, bestehend aus LED Pflanzenleuchten mit 50 W, Zeitschaltuhr (siehe Seite 34)

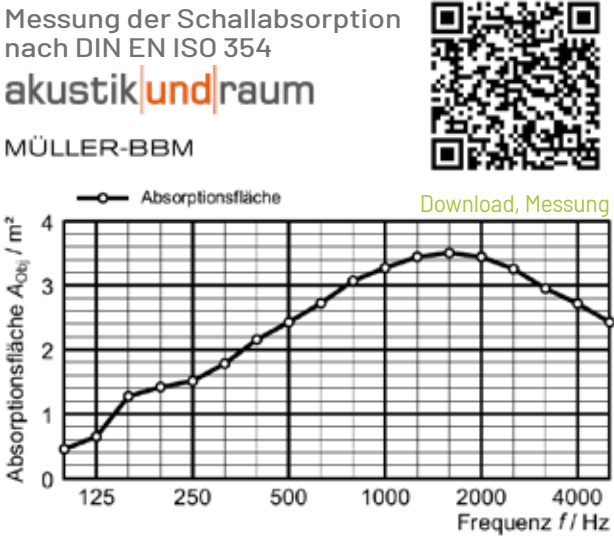


Pflanzhecke Akustik Plus

Details

- **Design / Material**
Beidseitig bepflanzt mit Philodendron scandens im Hydrokultursystem, mit bis zu 4 qm Blattoberfläche für die Neutralisierung von CO² und Filterung von Schadstoffen aus der Raumluft. Trägermedium aus fünfschichtigem Aufbau bestehend aus außenliegend 12 mm Akustikplatte (min. 60 % recyceltem PET), zwei Luftschichten und innenliegende Metallplatte als **Tiefenabsorber**. Diese Kombination hat sehr gute Eigenschaften für **Schirmung**, **Absorption** und **visuelle Abschirmung** sowie die Reduzierung der Sprachverständlichkeit / Nachhallzeit in Großraumbüros. Komplettes Produkt besteht durch feine Materialübergänge und kleine Fugen. Wannerverkleidung, Einlegeblech, Rahmenkonstruktion und Verblendungen aus Stahl, hochwertiger Pflanzeneinsatz aus 100 % recycelten Kunststoff
- **Oberflächen / Farbe**
Hochwertige Pulverbeschichtung | Außenliegenden Oberflächen RAL9016 Verkehrsweiß, Innenliegenden Oberflächen RAL7021 Schwarzgrau oder komplett in RAL7021 Schwarzgrau, Akustikplatte 12 mm Raven-Anthrazit
- **Mobilität**
Produkthöhe 160 cm / 200 cm verdeckte Doppelrollen
Produkthöhe 230 cm Stellfüßen und Befestigungsvorrichtung zur statischen Sicherung über die Decke z.B. mittels feinem Stahlseil (Stahlseil und statischer Ankerpunkt an Decke bauseitig).
- **Optional: Pflanzenlicht Double**
geeignet für beidseitige KLIMAKUSTIK® Pflanzhecken, bestehend aus Pflanzenleuchten mit je 50 W, Zeitschaltuhr (siehe Seite 34)

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Pflanzhecke Akustik Plus	KA05080160040	80	40	160
	KA05100160040	100	40	160
	KA05120160040	120	40	160
	KA05080200040	80	40	200
	KA05100200040	100	40	200
	KA05120200040	120	40	200
	KA05080230040	80	40	230
	KA05100230040	100	40	230
	KA05120230040	120	40	230
Pflanzenlicht Double KA08LED02				



Pflanzhecke Akustik

Details

- **Design / Material**
Beidseitig bepflanzt mit Philodendron scandens im Hydrokultursystem, mit bis zu 4 qm Blattoberfläche für die Neutralisierung von CO² und Filterung von Schadstoffen aus der Raumluft. Trägermedium aus 24 mm Akustikplatte (min. 60 % recyceltem PET) für die visuelle **Abschirmung** und **Absorption** sowie Reduzierung der Nachhallzeit. Komplettes Produkt besteht durch feine Materialübergänge und kleinen Fugen. Wannerverkleidung, seitliche Profilkonstruktion aus Stahl, hochwertiger Pflanzeneinsatz aus 100 % recycelten Kunststoff
- **Oberflächen / Farbe**
Hochwertige Pulverbeschichtung | Außenliegenden Oberflächen RAL9016 Verkehrsweiß, Innenliegenden Oberflächen RAL7021 Schwarzgrau oder komplett in RAL7021 Schwarzgrau, 24 mm Akustikplatte Raven-Anthrazit
- **Mobilität**
Produkthöhe 160 cm/200 cm verdeckte Doppelrollen
Produkthöhe 230 cm Stellfüßen und Befestigungsvorrichtung zur statischen Sicherung über die Decke z.B. mittels feinem Stahlseil (Stahlseil und statischer Ankerpunkt an Decke bauseitig).
- **Optional: Pflanzenlicht Double**
geeignet für beidseitige KLIMAKUSTIK® Pflanzhecken, bestehend aus 2 Stück LED Pflanzenleuchten mit je 50 W, Zeitschaltuhr (siehe Seite 34)

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Pflanzhecke Akustik	KA04080160040	80	40	160
	KA04100160040	100	40	160
	KA04120160040	120	40	160
	KA04080200040	80	40	200
	KA04100200040	100	40	200
	KA04120200040	120	40	200
	KA04080230040	80	40	230
	KA04100230040	100	40	230
	KA04120230040	120	40	230
Pflanzenlicht Double KA08LED02				

Projekt Pflanzhecke Akustik Plus



18

KLIMAKUSTIK®

Kunstpflanzenhecke Akustik Plus

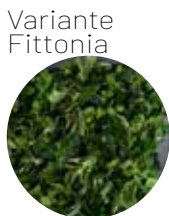
Durch die Gestaltung mit Kunstpflanzen, meist aus Textil gefertigt, sind unabhängig von Licht- und Temperaturbedingungen. Die optischen Eigenschaften sind sehr natürlich und oft sind die Pflanzen nur durch fühlen an den Blättern vom Original zu unterscheiden.



- Details
- Design / Material**
Beidseitig bestückt mit hochwertigen Kunstpflanzen, drei mögliche Bepflanzungsvarianten, Trägermedium aus fünfschichtigem Aufbau bestehend aus außenliegend 12 mm Akustikplatte (min. 60 % recyceltem PET), zwei Luftschichten und innenliegende Metallplatte als **Tiefenabsorber**. Diese Kombination hat sehr gute Eigenschaften für **Schirmung**, **Absorption** und **visuelle Abschirmung** sowie die Reduzierung der Sprachverständlichkeit / Nachhallzeit in Großraumbüros. Komplettes Produkt besticht durch feine Materialübergänge und kleine Fugen. Wannerverkleidung, Einlegeblech, Rahmenkonstruktion und Verblendungen aus Stahl, hochwertiger Pflanzeneinsatz aus 100 % recycelten Kunststoff
 - Oberflächen / Farbe**
Hochwertige Pulverbeschichtung Außenliegenden Oberflächen RAL9016 Verkehrsweiß | Innenliegenden Oberflächen RAL7021 Schwarzgrau oder komplett in RAL7021 Schwarzgrau, Akustikplatte 12 mm Raven-Anthrazit
 - Mobilität**
Produkthöhe 160 cm / 200 cm verdeckte Doppelrollen
Produkthöhe 230 cm Stellfüßen und Befestigungsvorrichtung zur statischen Sicherung über die Decke z.B. mittels feinem Stahlseil (Stahlseil und statischer Ankerpunkt an Decke bauseitig).



	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Kunsthecke Akustik Plus	KA05KU8040160	80	40	160
	KA05KU10040160	100	40	160
	KA05KU12040160	120	40	160
Variante Monstera	KA05KU8040200	80	40	200
	KA05KU10040200	100	40	200
	KA05KU12040200	120	40	200
Variante Caladium	KA05KU8040230	80	40	230
	KA05KU10040230	100	40	230
	KA05KU12040230	120	40	230



19

KLIMAKUSTIK®

Lamellenwand

Durch seine akustische Oberflächenstruktur und Zusammensetzung der einzelnen Komponenten entsteht ein Designobjekt, welches zur Unterstützung der Raumstruktur, adaptierbar an sämtliche Produkte von KLIMAKUSTIK® ist. Transparenz und Licht in Verbindung mit einem Sichtschutz am Arbeitsplatz.

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Lamellenwand	KA03080160013	80	13	160
	KA03100160013	100	13	160
	KA03120160013	120	13	160
	KA03080200013	80	13	200
	KA03100200013	100	13	200
	KA03120200013	120	13	200

- Details
- Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit
 - Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3)
 - hochwertige Füße (40 cm) aus Stahl pulverbeschichtet in der Farbe Schwarzgrau RAL7021
 - Material: Akustikplatte, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET
Materialstärke Horizontale: 12 mm / Vertikale: 24 mm
 - Mehrteilig als Stecksystem zusammensetzbar



Raumteiler

Die KLIMAKUSTIK®-Raumteiler kombinieren die Funktion als Sichtschutz / Zonierungselement mit dem integrierten akustischen Mehrwert des Basismaterials. Zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit werden die Raumteiler über 2 ästhetisch passende Standfüße gegen Kippen gesichert.

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Raumteiler	KA02080160024	80	24	160
	KA02100160024	100	24	160
	KA02120160024	120	24	160
	KA02080200024	80	24	200
	KA02100200024	100	24	200
	KA02120200024	120	24	200

- Details
- Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit
 - Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3)
 - Material: Akustikplatte 24 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET
 - hochwertige Füße (40 cm) aus Stahl pulverbeschichtet in der Farbe Schwarzgrau RAL7021
 - Rahmenlos



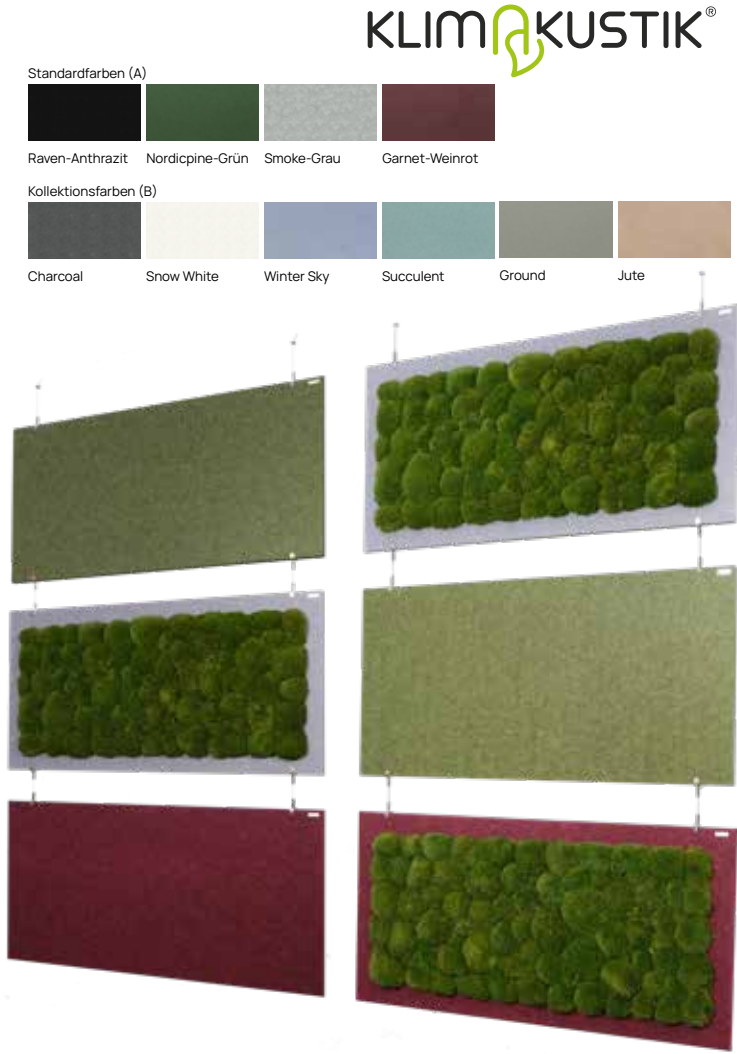
20

Moos-Trilogie

	Artikel-Nr.
Trilogie 1+2	KA09Trio1-2
Trilogie 2+1	KA09Trio2-1

Details

- Trilogie 1+2**
3 Stück Akustikplatten 24 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET | Standardfarben: Raven-Anthrazit, Garnet-Weinrot, Nordicpine-Grün, Smoke-Grau, Kollektionsfarben (B): Charcoal, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground, Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben
Maße 117,5 x 57,5 cm inkl. Verbindungs-Kit davon eine Akustikplatte beidseitig mit ca. 3-5 cm Rand, gestaltet mit 100% Kugelmoos in den Farben Natürlich, Apfelgrün oder Waldgrün
- Trilogie 2+1**
3 Stück Akustikplatten 24 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET | Standardfarben: Raven-Anthrazit, Garnet-Weinrot, Nordicpine-Grün, Smoke-Grau, Kollektionsfarben (B): Charcoal, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground, Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben
Maße 117,5 x 57,5 cm inkl. Verbindungs-Kit davon zwei Akustikplatten beidseitig mit ca. 3-5 cm Rand, gestaltet mit 100% Kugelmoos in den Farben Natürlich, Apfelgrün oder Waldgrün



Moos-Raumteiler

Der KLIMAKUSTIK®-Raumteiler kombiniert mit 100% Kugelmoos.

	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
Moos-Raumteiler	KA028024160	80	24	160
	KA0210024160	100	24	160
	KA0212024160	120	24	160
	KA028024200	80	24	200
	KA0210024200	100	24	200
	KA0212024200	120	24	200

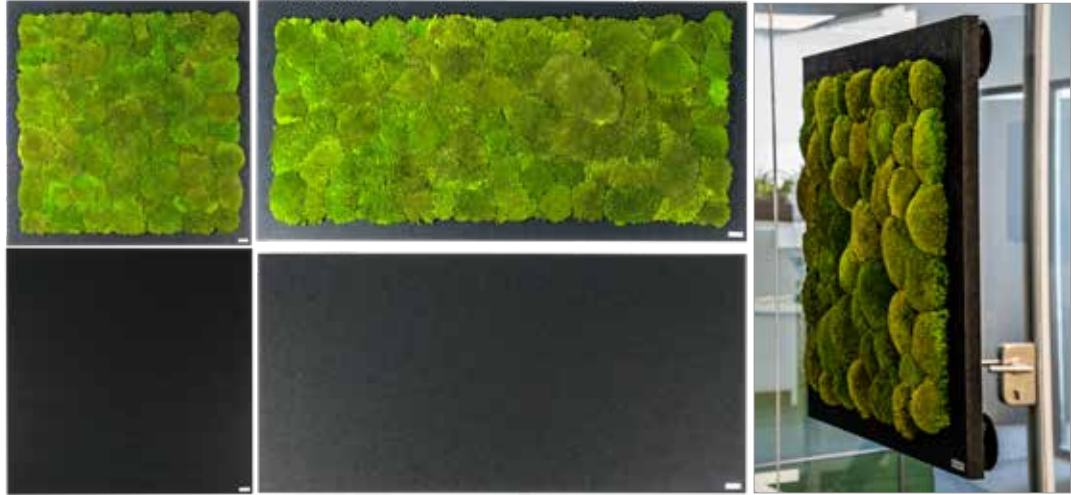
- Details
- Raumteiler mit ca. 3-5 cm Rand, beidseitig gestaltet mit 100% Kugelmoos in den Farben Natürlich, Apfelgrün oder Waldgrün auf Akustikplatte 24 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET
 - Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit
 - Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3)
 - hochwertige Füße (40 cm) aus Stahl pulverbeschichtet in der Farbe Schwarzgrau RAL7021
 - Rahmenlos



21

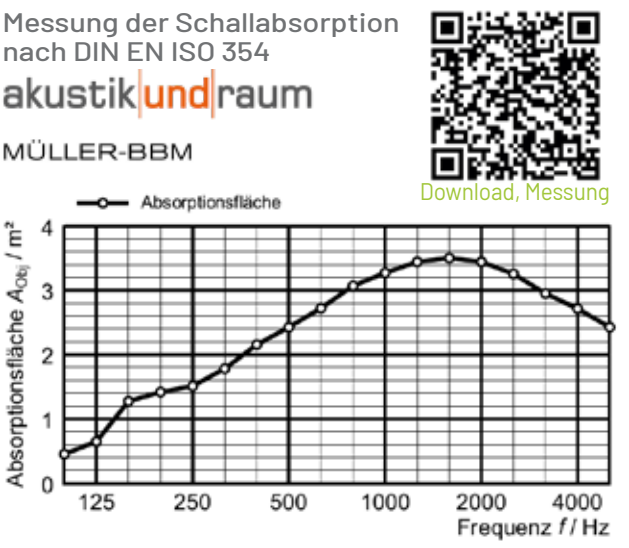
Moosbilder von KLIMAKUSTIK®

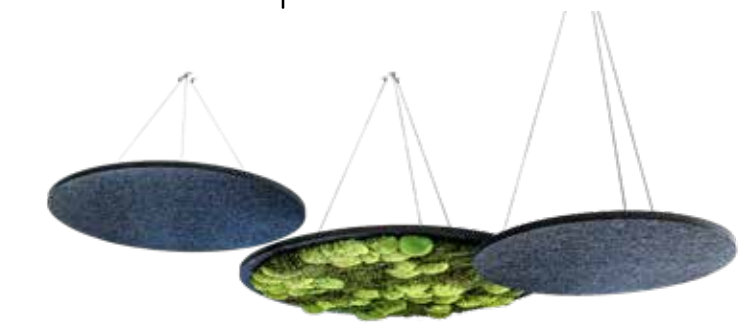
Bei unseren Mooswänden/Moosbildern verwenden wir präpariertes Island-, Kugel- und Flachmoos. Dieses bedarf keiner Pflege. Durch ein spezielles Verfahren werden die Moose konserviert und präpariert. Sie benötigen weder Licht noch Wasser. Die grünen, moosbedeckten Gemälde sind eine echte Attraktion. Für eine Mooswand sind nahezu alle Maße und Formen möglich. Moos eignet sich für die Anwendung in allen Einrichtungsbereichen, auch an Orten ohne Tageslichteinfall. Moos-Bilder gestalten und formen wir gerne nach Ihren Wünschen, gerne senden wir Ihnen ein individuelles Angebot zu.



	Breite	Höhe	Artikel-Nr.	Moosbild	(mit Moos)	Akustikbild	(ohne Moos)
Quadrat	57,5	57,5	KA09060060				Artikel-Nr.
	87,5	87,5	KA09090090				KA0916060
Rechteck	117,5	57,5	KA09120060				KA0919090
	Saugnäpfe Set (für Glasscheiben)	4er für QU 57,5					KA09112060
		6er für QU 87,5					KA09575575-4
							KA09875875-6

- Details
- Moosbild** mit ca. 3-5 cm Rand, gestaltet mit 100% Kugelmoos in den Farben Natürlich, Apfelgrün oder Waldgrün auf Akustikplatte 24 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET | Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit, Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3)| inkl. Bilderöse zur Befestigung an der Wand
 - Akustikbild** Akustikplatte 24 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET | Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit, Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3)| inkl. Bilderöse zur Befestigung an der Wand
 - Optional**
 - Saugnäpfe Set für die QU Moosbilder zur Befestigung an Glasscheiben (Thinktanks o.ä.)
 - Verpackung/Kartonage siehe Seite 35





Moospanel (mit Moos)

Deckenpanel (ohne Moos)

	Durchmesser	Artikel-Nr.
Rund	80	KA09RU080
	100	KA09RU100
	120	KA09RU120

Artikel-Nr.
KA091RU080
KA091RU100
KA091RU120

Details

- **Moospanel** mit ca. 3-5 cm Rand, gestaltet mit 100% Kugelmoos in den Farben Natürlich, Apfelgrün oder Waldgrün auf Akustikplatte 24 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET | Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit, Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3) | inkl. Montagekit
- **Deckenpanel** Akustikplatte 24 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET | Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit, Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3) | inkl. Montagekit



Details

- **Moosbild** mit ca. 3-5 cm Rand, gestaltet mit 100% Kugelmoos in den Farben Natürlich, Apfelgrün oder Waldgrün auf Akustikplatte 24 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET | Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit, Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3) | inkl. Bilderöse zur Befestigung an der Wand
- **Akustikbild** Akustikplatte 24 mm, mind. 60% Anteil aus recyceltem PET | Standardfarbe (A): Raven-Anthrazit, Kollektionsfarben (B): Charcoal, Smoke-Grau, Snow White, Winter Sky, Succulent, Ground und Jute und auf Anfrage weitere Sonderfarben (siehe Seite 3) | inkl. Bilderöse zur Befestigung an der Wand

Moosbild (mit Moos)

Akustikbild (ohne Moos)

	Durchmesser	Artikel-Nr.
Rund	80	KA09RU1080
	100	KA09RU1100
	120	KA09RU1120

Artikel-Nr.
KA091RU1080
KA091RU1100
KA091RU1120



Fotografin: Sandy Becker Fotografie



Gemeinschaftsprojekt



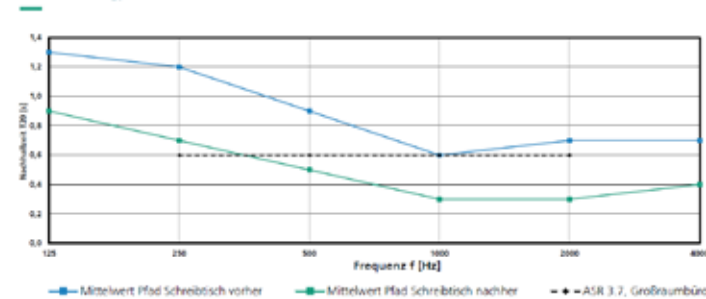
Wissenschaftliche Begleitung der akustischen Wirkungen von KLIMAKUSTIK® in realen Feldtests. Hervorzuheben ist nicht nur die Reduzierung der Nachhallzeit in einen optimalen Bereich, sondern vielmehr die Reduzierung der Sprachverständlichkeit am Standort des Probanden.

Weitere Schwerpunkte des Projektes:

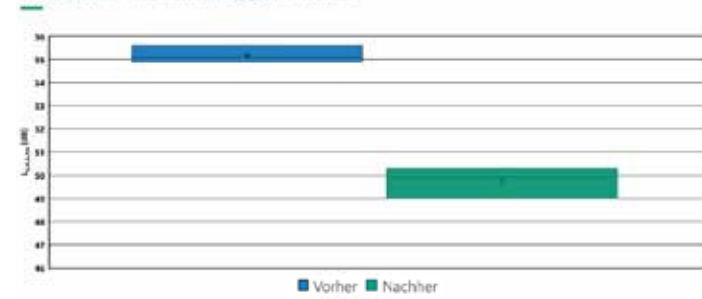
- Wirkung von Pflanzen in Innenräumen auf den menschlichen Organismus (biophilic design) in Bezug auf Stressresistenz, Kreativität und Kommunikation im Team
- Veränderung der kognitiven Leistungsfähigkeit der Nutzer
- Akzeptanz des Bürokonzepts Open Space



Messergebnisse SynergySpace
Nachhallzeit T_{20} (Pfad Schreibtische)



Messergebnisse SynergySpace
Sprachpegel in 4m Entfernung $L_{p,A3,4m}$ (Alle Pfade)



Messpfade SynergySpace

Messung vor und nach Einbau von Akustikprodukten (Beiermeister & Archisonic)



- Messung jeweils vor und nach dem Einbau von:
 - Schirmwänden zwischen den Arbeitsplätzen
 - Pflanzenwänden und Mooswänden
 - Deckensegel
 - Deckenbaffels
- Ein Messpfad über Schreibtische:
 - Sender S1(S1)
- Zwei Messpfade über den gesamten Raum:
 - Sender 2 (S2)
- Messung von:
 - Nachhallzeit T_{20}
 - Sprachpegel im 4 m Entfernung $L_{p,A3,4m}$
 - Ablenkungsradius $r_{0,35}$



KLIMAKUSTIK® Projekt Pflanzenwand



Installation KLIMAKUSTIK®

Biophilic Design steht für die Naturbelassenheit in der Architektur, die Verknüpfung der Natur von außen nach innen und für ein naturnahes Raumgefühl.

In Zusammenarbeit mit Architekten entsteht Grünarchitektur, welche Ästhetik und Bauphysik berücksichtigt.

Die Installation von Pflanzenwänden schafft eine natürliche Umgebung, ein herzliches Willkommen und grüne Oasen zum Verweilen und Wohlfühlen.

Pflanzwände leisten eine natürliche Luftbefeuchtung und tragen insgesamt zur Verbesserung der Luftqualität und Raumakustik in Räumen bei.

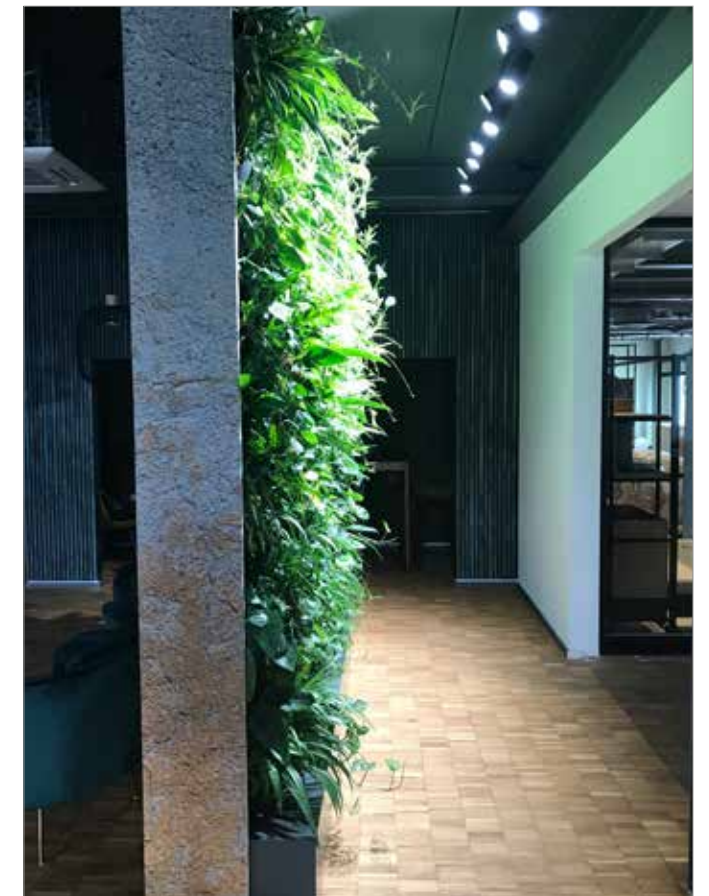


Was macht das Pflanzenwandsystem von KLIMAKUSTIK® einzigartig?

- Hydrokultursystem für optimale Bewässerung und nachhaltiges Wachstum der Pflanzen.
- Einfache Gestaltungsmöglichkeiten durch große Auswahl an Pflanzen.
- Akustische Funktion durch Materialmix im Trägersystem mit nachhaltigem Akustikmaterial (PET)
- KLIMAKUSTIK® ermöglicht Lichtberechnungen

Dienstleistung im Bereich

- Lichtberechnung
- Optimale Pflanzenauswahl in Bereich Optik und Bedürfnis
- Konstruktive Vorgaben
- Ökologisches Bewässerungssystem



KLIMAKUSTIK® Projekt Moos



Installation KLIMAKUSTIK® Gemeinschaftsprojekt mit Architekturbüro

Biophilic Design
„GRÜNE OASEN FÜR AUGEN & SEELE“
Bestehend aus einem Nachhaltigen und
zertifizierten Rohstoff „Cradle&Cradle“
veredelt mit echtem Moos

Anforderung Architekt:
Aufnahme Ästhetik und Bauphysik der
Architektur. Die Installation hat hervorragende
akustische Eigenschaften und steuert daher zu
einer verbesserten Raumakustik in der Eingangs-
halle bei.



KLIMAKUSTIK® Projekt Ziegler Systemhaus Stuttgart



Integratives Biophilic Design-Konzept **KLIMAKUSTIK®**
im Dialog mit dem Projektteam der Ziegler Systemhaus GmbH

Anforderung Kunde:

Pflanzenkonzept für die neuen Büroräume der Fa. Ziegler auf Basis eines bereits fertig geplanten Raumkonzeptes.

Wünsche an die Bepflanzung: Nachhaltige Aufwertung des Arbeitsumfeldes für die Mitarbeiter sowie für das Recruiting neuer Mitarbeiter. Verbesserung der Raumluft-Qualität. Wirksame akustische Verbesserung

Konzept KLIMAKUSTIK®:

Akustische Entschärfung über die sinnvolle Einbindung der Moosbilder für die Wände und als Deckenpaneele über den Schreibtischen, ergänzt um Sideboard-Pflanzenaufsätze mit entsprechender Bepflanzung.

Beitrag zur Raumstruktur und Privatsphäre durch akustisch wirksame Rechteck-Zonierungselemente mit Rankhecken-Bepflanzung

Biophilic Design



34

Zubehör

Service Car	Artikel-Nr.
L, Gießwagen 70 ltr, Gardena-Anschluss	20683
XL, Gießwagen 100 ltr, Gardena-Anschluss	20684
XXL, Gießwagen 140 ltr, Gardena-Anschluss	20685
Zubehörtasche für Gießwagen	14404
Gardena Düngeinjektor	14414
Gardena Gießblanze	15616
VE Patrone: Komplett-Set Ministil P22 Edelstahl, Maße DxH: 23,7 x 60 cm, bestehend aus: 1 x ORBEN Ministil P-22 Einzelpatrone Edelstahl 1 x Schlauchset, druckfest, Edelstahl 1 x Leitfähigkeitsmessgerät LKM02-10 rund 1 x ABA-Anschluss-Set komplett 1 x Absperrhahn/Kugelhahn mini inkl. Fracht und Montage	KA08P22
VE Patrone: Komplett-Set Ministil P32 Edelstahl, Maße DxH: 23,7 x 87 cm, bestehend aus: 1 x ORBEN Ministil P-32 Einzelpatrone Edelstahl 1 x Schlauchset, druckfest, Edelstahl 1 x Leitfähigkeitsmessgerät LKM02-10 rund 1 x ABA-Anschluss-Set komplett 1 x Absperrhahn/Kugelhahn mini inkl. Fracht und Montage	KA08P32
KLIMAKUSTIK® „Aqua Flow“ als Zusatz zum VE-Wasser für Wasserwände, 1 Liter Gebinde in der praktischen Dosierflasche	AF99808
Service-Koffer Inhalt: Kunststoffpinsel, Schwamm, Schutzbrille, Latexhandschuhe 2 Paar, Papiertücher, Algenmittel inkl. Flasche, Flasche leer mit Deckel und Kleber, Magnet, Schlauch 150 cm, Gardena Adapter, Rohrbürste, Aufkleber, Schlüssel „Würth“, Imbusschlüssel	KA08Koffer1
Service-Koffer (wie oben) Inhalt zusätzlich: Gasbrenner und Gas	KA08Koffer2
Pflanzenlicht Single geeignet für einseitige KLIMAKUSTIK® Pflanzenwände und KLIMAKUSTIK® Pflanzhecken Akustik und Akustik Plus bestehend aus LED Pflanzenleuchte mit 50 W inkl. Halterung Farbe schwarz zur Montage an die einseitige Pflanzenwand oder Pflanzhecke inkl. Steckdosen Zeitschaltuhr digital	KA08LED01
Pflanzenlicht Double geeignet für beidseitig bepflanzte Elemente 2 Stück LED Pflanzenleuchten mit je 50 W (wie oben)	KA08LED02
Elektronischer Wasserstandsanzeiger mit farbiger LED Anzeige Digitaler Wasserstandsanzeiger (Niedervolt/CE geprüft) mit farbiger LED Wasserstandsanzeige gewährleisten ein einfaches und zeitsparendes Befüllen mit Wasser	KA08LEDANZ1



35

Service

Wir bieten Ihnen auf Wunsch gerne auch individuell ein Gesamtkonzept inkl. Lieferung und Aufbau/Platzierung.

Lieferung	Die Lieferung kann im Rahmen unserer eigenen Auslieferungstouren (Süddeutschland, teilweise Österreich und Schweiz) oder über eine Spedition mit qualifizierten KLIMAKUSTIK® Netzwerkpartnern angeboten werden.	
Verpackung		
Kartonage für Sideboard, Seite 7	KA08V01	RE 40x80 Höhe 16 und 27 cm
Kartonage für Moosbild ab Seite 21	KA08V02	QU 57,5 cm
	KA08V03	QU 87,5 cm
	KA08V04	RE 117,5x57,5 cm
platzieren/aufstellen /in Betrieb nehmen		
Pflanzgefäße (Säule, Rechteck, Sideboardaufsatz, Rund)		
AIRCLEANpro		
Pflanzregal Akustik		
Pflanzenwand Akustik		
Wasserwand		
Pflanzhecke Akustik, Pflanzhecke Akustik plus, Whiteboard Pflanzhecke		
Lamellenwand, Raumteiler		
Moosbild / Moos-Trilogie		
Moos-Raumteiler		

Beiermeister GmbH Hydrokulturen

Seit 1971 gibt es Hydrokulturlpflanzen für die Innenraumbegrünung bei uns in der Gärtnerei Beiermeister. Durch Nachhaltigkeit – lange Lebensdauer der Pflanzen – und einfache Pflege hat sich die Hydrokultur vor allem in Büroräumen etabliert und ist heute nicht mehr wegzudenken.

Mittlerweile ist das Familienunternehmen Beiermeister GmbH Hydrokulturen eines der führenden Unternehmen in den Bereichen Objektbegrünung und Pflanzengroßhandel. Mit unserem umfangreichen Produkt- und Leistungsangebot haben wir ein breit gefächertes Kundenspektrum aus unterschiedlichen Branchen im In- und Ausland aufgebaut.

Als konsequente Weiterentwicklung von Produkten für die Innenraumbegrünung haben wir die Produktserie KLIMAKUSTIK® entwickelt.

Die Idee hinter dem Konzept ist die Kombination der positiven Wirkung der Pflanzen mit weiteren Wirkungen im Bereich der Akustik, Luftbefeuchtung, Raumzonierung etc.: Mit KLIMAKUSTIK®-Produkten einen Mehrwert für motivierende, inspirierende und gesunde Innenräume zu schaffen.

Unser Leistungsspektrum

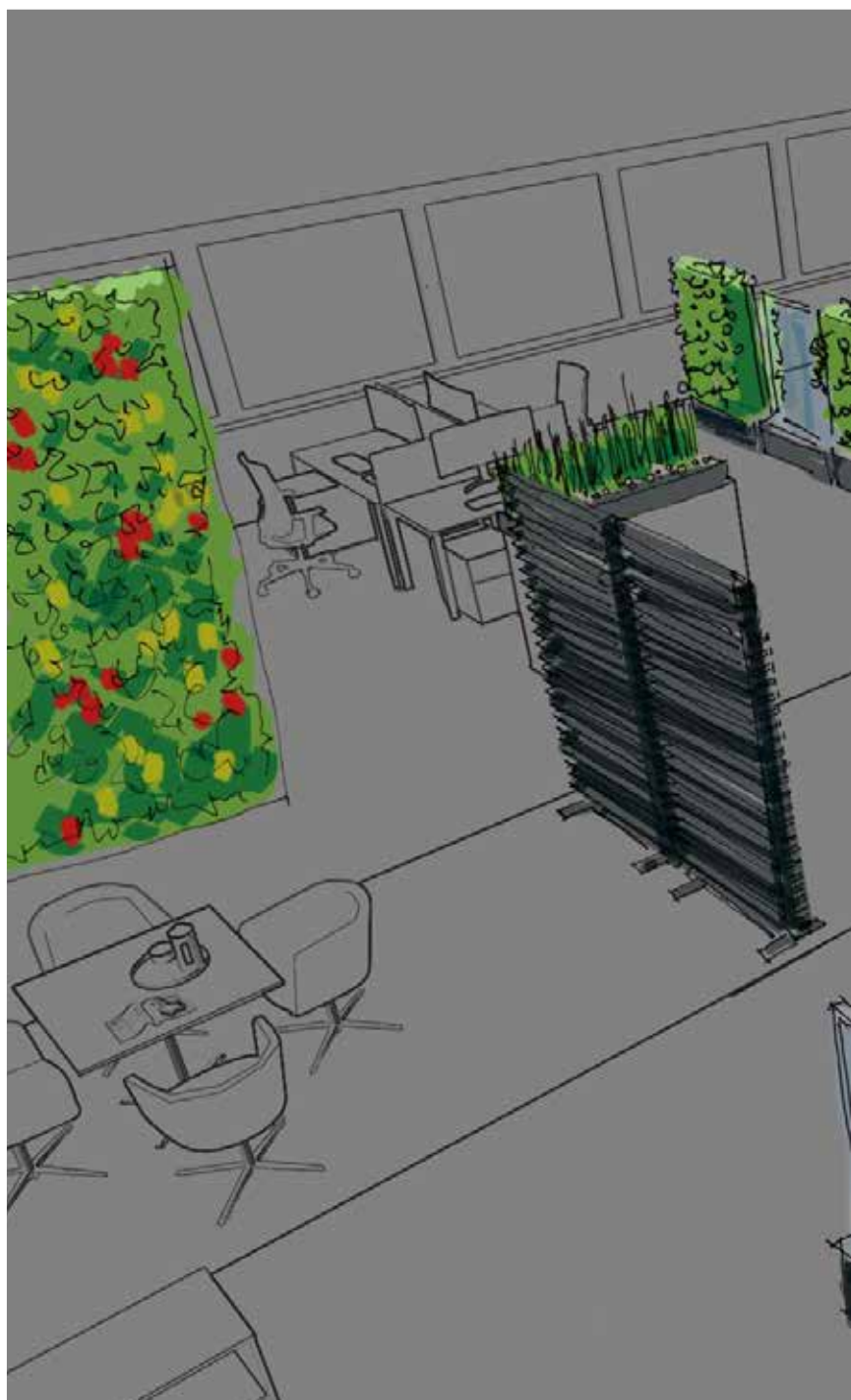
Ihr Partner für perfektes Raumklima

- Partnerschaftliche Beratung bei der Planung Ihrer Innenraumkonzepte und Architekturprojekte
 - Analyse der Lichtwerte und Raumverhältnisse
 - Raumklimatische/Bauphysikalische Berechnung der Räume durch unsere Netzwerkpartner
 - Auswahl der geeigneten Hydrokultur-Pflanzen aus unserer Gärtnerei
- Erstellung von Grünkonzepten, abgestimmt auf Ihre Raum- und Budgetvorgaben
 - Auswahl aus einem umfangreichen Pflanzen- und Gefäßspektrum
 - Liefer-, Gieß- und Pflegeservice für Pflanzen und Wasserobjekte
 - Ansprechpartner rund um die Raumklima und Innenraumbegrünung

Ein Produkt von

Beiermeister GmbH
Hydrokulturen
Carl-Seilacher-Str. 15
70825 Korntal-Münchingen
Tel. 07150 / 9586 - 0
Fax. 07150 / 9586 - 20
info@beiermeister.de

www.klimakustik.de



BEIERMEISTER

