# HeartFelt® **Origami**

RAUM FÜR ENTFALTUNG

HunterDouglas
Architectural

# RAUM FÜR ENTFALTUNG

*Projekt: Visualisierung*
*Produkt: HeartFelt® Origami Weave*

## INHALT


| | |
|---|---|
| HeartFelt® Origami | 3 |
| Origami Pyramid | 4 |
| Origami Curve | 5 |
| Origami Weave | 6 |
| Produkteigenschaften | 7 |
| Montage | 8 |
| Nachhaltigkeit | 9 |
| Hunter Douglas Architectural | 10 |




# HeartFelt® **Origami**

## Deckenverkleidung mit Kreativfaktor

Wer ein Deckensystem mit attraktiver Optik und maximaler Schallabsorption sucht, findet in HeartFelt® Origami die perfekte Wahl. Das inspirierende und innovative Filzdecken-Konzept bietet dank seiner ansprechenden Ästhetik und hervorragenden Akustik maximale Gestaltungsfreiheit.

HeartFelt® Origami ist eine Erweiterung unserer erfolgreichen HeartFelt® Filzdeckenserie. Das System besteht aus flachen Filzpaneelen, die bei der Montage mithilfe von Faltlinien und Einschnitten ihre endgültige Form annehmen und so ihr Muster erhalten. Sie können zwischen 3 verschiedenen Basisformen wählen.

Durch die Kombination mit dem ursprünglichen und natürlichen Charakter des Filzmaterials eröffnen diese originellen Formen vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten für Räume mit einzigartigem Ambiente.

## Fernöstliche Falttechnik

HeartFelt® Origami ist das Ergebnis einer intensiven Beschäftigung mit der traditionellen Falttechnik aus Japan. Zu den großen Vorteilen der Methode zählt, dass sich das verwendete Material damit äußerst effektiv verfestigen lässt – und dies ohne jegliches Zusatzmaterial. In Architektur und Design sind inzwischen unzählige technische Lösungen nach den Grundsätzen des Origami konzipiert.

Die Falttechnik verleiht den Filzplatten zusätzliche Steifigkeit und hervorragende akustische Eigenschaften. Für die Montage der fertigen Decke werden die Paneele und Profile einfach auf die Träger geklippt. So können die Elemente einfach abgenommen und demontiert werden. Dadurch entsteht ein Deckensystem, das sich optimal in das Bestreben um kreislaufbasiertes und nachhaltiges Bauen einfügt.

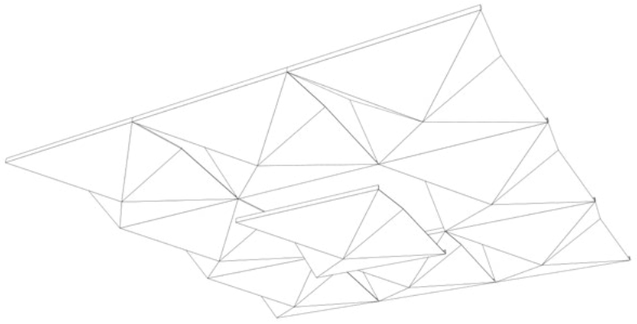
## HeartFelt® auf einen Blick

- **Herausragende Akustikleistung**
- **In 3 kreativen Formen erhältlich**
- **5 Grau- und 5 Erdtöne**
- **Einfach wiederverwendbar und 100 % recyclingfähig**
- **Pflegeleicht: schmutz- und staubabweisend**
- **Cradle to Cradle Certified™ Bronze**

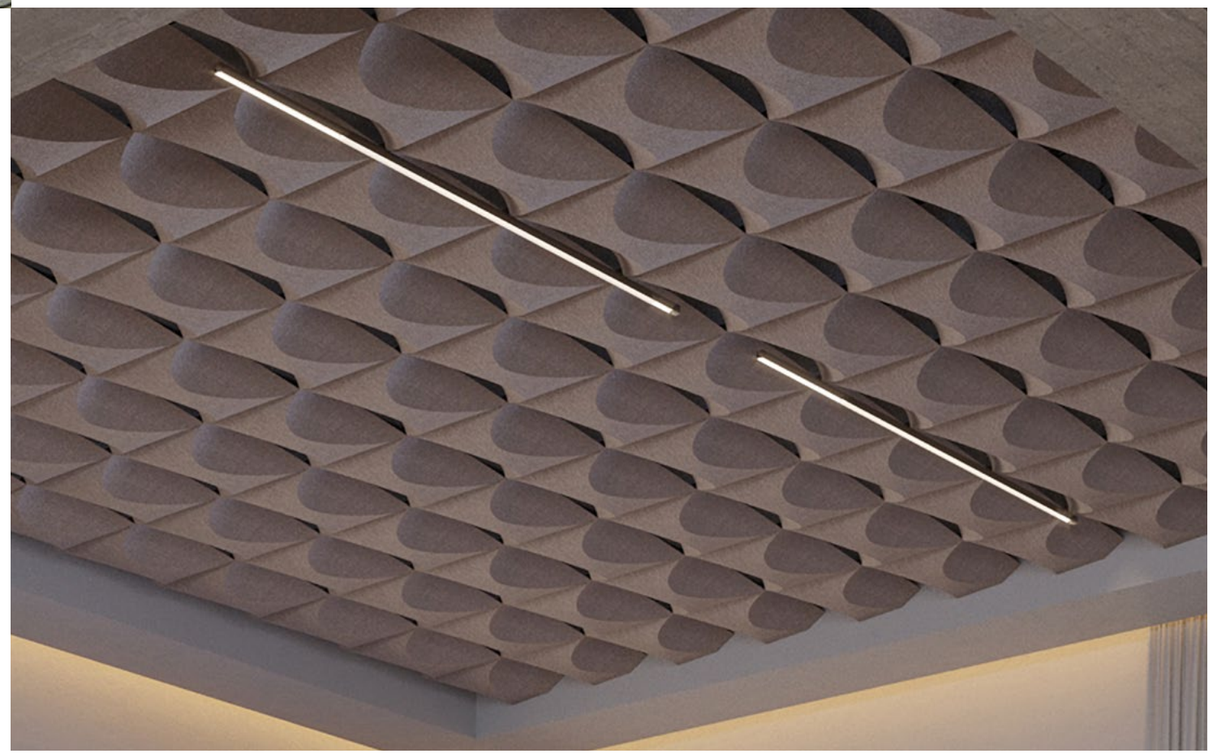
*Projekt: Visualisierung*
*Produkt: HeartFelt® Origami Curve*

# HeartFelt® Origami Pyramid

Mit ihrer pyramidenartigen Faltenform hat die originale HeartFelt® Origami Pyramid inzwischen Deckendesigns auf der ganzen Welt maßgeblich inspiriert. Durch das Spiel aus Licht und Schatten schafft sie mit ihrer einzigartigen Form eine ausgefallene Optik und bietet gleichzeitig eine starke Schalldämpfung. Die Paneele der Origami Pyramid Serie sind in der Größe 600 x 600 mm erhältlich.



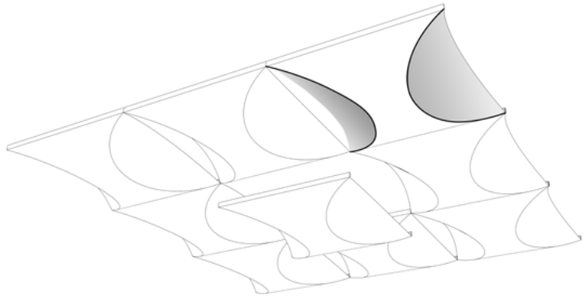
HeartFelt® Origami Pyramid



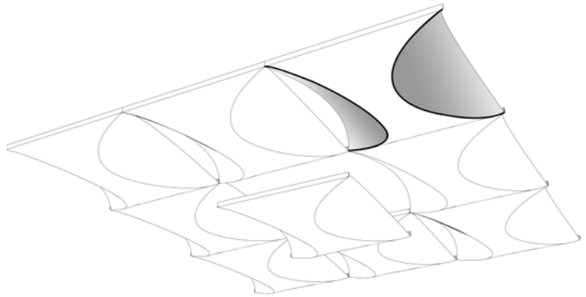
# HeartFelt® Origami Curve

Das neue Deckensystem HeartFelt® Origami Curve verleiht Innenräumen einen weichen und raffinierten Touch. Die beiden Formvarianten „S-Curve“ und „A-Curve“ erlauben die symmetrische bzw. asymmetrische Gestaltung offener Decken und sind jeweils im Format 600 x 600 mm erhältlich.

Die eleganten Paneele sorgen nicht nur für ein warmes und angenehmes Ambiente, sondern überzeugen dank der geräuschdämpfenden Eigenschaften des Filzmaterials auch mit einer erstklassigen natürlichen Schallabsorption.



HeartFelt® Origami S-Curve (symmetrisch geformt)



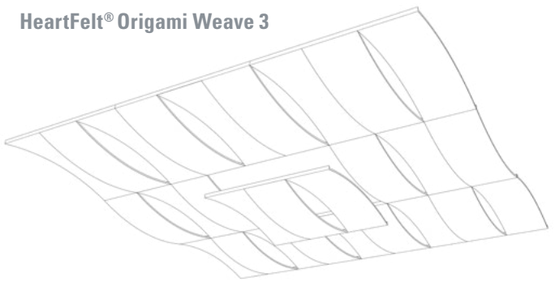
HeartFelt® Origami A-Curve (asymmetrisch geformt)

# HeartFelt® Origami Weave

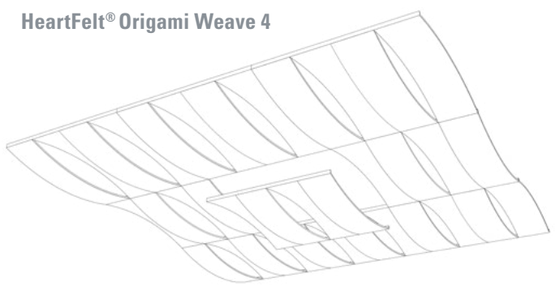
Mit der Formvariante Origami Weave können Sie eine moderne Decke mit verspielter Dynamik gestalten. Das Origami-Paneel ist in vier Varianten mit einer Paneelgröße von jeweils 600 x 600 mm erhältlich. Die unterschiedlichen Ausführungen unterscheiden sich in der Anzahl der Streifen, die von 3 bis 6 pro Kassette reichen: Weave 3 mit 3 Streifen à 200 mm Breite; Weave 4 mit 4 Streifen à 150 mm Breite; Weave 5 mit 5 Streifen à 120 mm Breite; und Weave 6 mit 6 Streifen à 100 mm Breite, jeweils mit einer Länge von 600 mm.

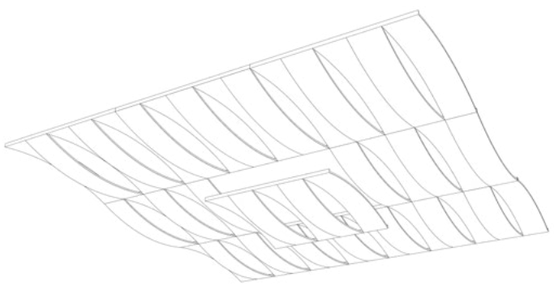
Die vielseitigen Kombinationsmöglichkeiten aus den verschiedenen Filzfarben und Weave-Varianten ergeben faszinierende Muster, mit denen sich sowohl ausgefallene als auch ruhige Deckenoptiken gestalten lassen. Beleuchtungssysteme lassen sich unkompliziert integrieren. Aus den Kassetten kann jeweils ein Streifen ausgeschnitten und an dessen Stelle das Beleuchtungssystem angebracht werden.

HeartFelt® Origami Weave 3

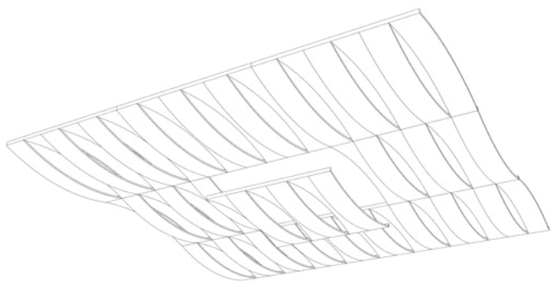


HeartFelt® Origami Weave 4





HeartFelt® Origami Weave 5



HeartFelt® Origami Weave 6



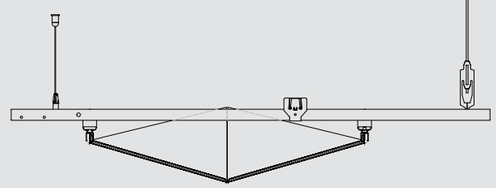
# Produkt-eigenschaften

## Größen

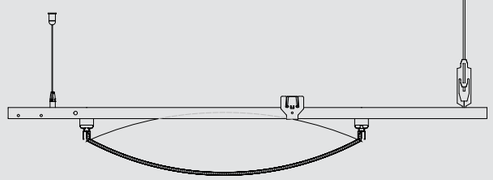
Alle Formvarianten der Origami-Serie sind in Kassetten der Größe 600 x 600 mm erhältlich. HeartFelt® Origami kann sowohl als raumfüllendes Deckensystem als auch als Insellösung eingesetzt werden.

Das Abhängungssystem ist für alle Varianten identisch und bietet die Möglichkeit, die verschiedenen Formen einfach zu kombinieren. Spielen Sie mit ausgefallenen Kombinationen aus unterschiedlichen Formen mit verschiedenen Grau- und Brauntönen und schaffen Sie damit ein langlebiges, modulares Deckensystem, das die Optik und Funktionalität eines jeden Raums aufwertet.

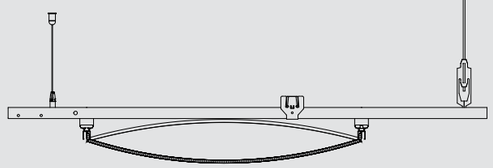
HeartFelt® Origami Pyramid



HeartFelt® Origami S-Curve



HeartFelt® Origami Weave



## Akustikleistung

Das Deckensystem HeartFelt® Origami bietet alle erforderlichen Eigenschaften, um vielfältigste Gebäudeflächen zu verbessern und ihnen eine optimale Akustik zu verleihen. Tests zeigen, dass durch den überwiegend geschlossenen Charakter der Deckensysteme mit den Formen Pyramide und Curve ein Schalldämpfungswert (αw) zwischen 0,80 und 0,75 erreicht wird. Der Absorptionswert (αw) der Weave-Formen liegt zwischen 0,50 und 0,70. Diese starke Akustikleistung sorgt dafür, dass laute Schall- und Sprechgeräusche insbesondere in belebten Büroumgebungen, öffentlichen Gebäuden und anderen Räumlichkeiten stark reduziert werden.

## Farben

HeartFelt® Origami ist in fünf Grautönen von Weiß bis Schwarz sowie in fünf Erdtönen erhältlich. Der Anteil der weißen, schwarzen und farbigen PES-Fasern bestimmt die Farbe der Paneele.

| SHADES OF GREY | EARTH TONES |
|---|---|
| WHITE 7593 | CREME 7575 |
| LIGHT GREY 7596 | LIGHT BROWN 7576 |
| MIDDLE GREY 7597 | MEDIUM BROWN 7577 |
| DARK GREY 7598 | DARK BROWN 7578 |
| BLACK 7594 | UMBER 7579 |

# Schnelle und einfache Montage

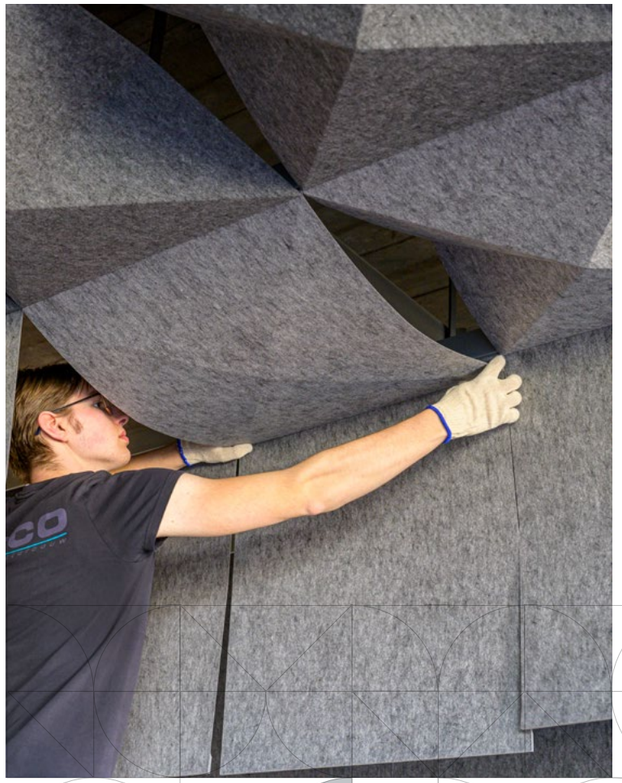
Einer der Hauptvorteile des Deckensystems HeartFelt® Origami ist die einfache und schnelle Montage. Sämtliche Formvarianten der Origami-Serie nutzen das gleiche Abhängungssystem. Die Montage erfordert nur wenige Schritte.

**SCHRITT 1:** Das Grundmaterial wird in Form flacher Filzpaneele geliefert.
**SCHRITT 2:** Befestigen Sie die speziellen Montageprofile an einem Träger an der Decke.
**SCHRITT 3:** Verkeilen Sie die Filzpaneele im von der Decke hängenden Montageprofil.
**SCHRITT 4:** Falten Sie die Filzpaneele in die richtige Form, bis sie das Origami-Muster annehmen.

Alle Verbindungen lassen sich einfach trennen und ermöglichen eine extrem unkomplizierte Reparatur, Austausch und endgültige Entsorgung. Für einen einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten im Deckenhohlraum sind die Filzpaneele mit dem Swing Down-System ausgestattet.

# Patentierte Technologie

Der modulare Aufbau des HeartFelt® Deckensystems ermöglicht die Integration von technischer Ausstattung wie z. B. Beleuchtung oder Lüftung.



# Decken als Nachhaltigkeitsstandard

Die Filzdeckenpaneele der HeartFelt® Serie sind aus thermogeformtem PES-Vlies gefertigt. Die Paneele werden nicht mit einer Endbeschichtung versehen und sind daher 100 % recyclingfähig. Die Träger (Aluminium) und Bügel (verzinkter Stahl) sind zu 100 % recyclingfähig.

# Oeko-tex® Standard 100

Hunter Douglas verpflichtet sich zu Produkten, die sicher in der Anwendung sind und keine schädlichen Chemikalien enthalten oder sich nachteilig auf die Gesundheit auswirken. Produkte, die nach dem OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert sind, tragen zu einer hohen und zuverlässigen Produktsicherheit für die Verbraucher bei.

*Projekt: Visualisierung*
*Produkt: HeartFelt® Origami Weave*

*Projekt: Birchwood Park, Warrington, Großbritannien*
*Produkt: HeartFelt® Origami Pyramid*

# Nachhaltige Eigenschaften

## C2C-Zertifizierung

- Cradle to Cradle Certified™ Bronze
- Das Produkt erfüllt die Vermeidungsanforderungen für den Einsatz in schadstoffarmen Gebäuden.

*Cradle to Cradle Certified™* ist ein vom Cradle to Cradle Products Innovation Institute vergebenes Zertifizierungszeichen.

## Gebäudezertifizierung

- Geeignet nach BREEAM und Leed

## VOC-Emissionen

- VOC-Emissionsklasse A+
- M1: zugelassen
- Französische Vorschriften für CMR-Stoffe: zugelassen

## Einfache Pflege und Instandhaltung

Die Deckenpaneele der Serie HeartFelt® Origami lassen sich leicht per Staubwedel oder Staubsauger reinigen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
**www.hunterdouglasarchitectural.eu**

HunterDouglas
Architectural

# Maßgeschneidert für Ihren Bedarf

**Hunter Douglas ist ein globaler Player im Bereich der modernen Architektur. Besser als jeder andere verstehen wir das Spannungsfeld zwischen Form und Funktion und bereichern den Markt mit inspirierenden Lösungen, die das optische Erscheinungsbild von Gebäuden ansprechender gestalten und ihre Funktionalität in Bezug auf Raumklima, Energieverbrauch und Akustik verbessern.**

Wir entwickeln in Zusammenarbeit mit Architekten und Planern intelligente und ästhetisch ansprechende Lösungen für die Kontrolle von Wärme, Licht, Akustik und Energie. Außerdem lassen wir uns inspirieren von realen Herausforderungen und Ideen sowie Neuentwicklungen in der Technologie und bei den Materialien. All unsere Produkte sind im Detail durchdacht und können sowohl Architekten als auch Endnutzern erhebliche Nutzeffekte bieten.

HEARTFELT® LINEAR ▲

HEARTFELT® MULTIPANEL ▲

HEARTFELT® BAFFLES ▲

HEARTFELT® PAREAULUX CLIMATE CEILING ▲

*Unsere Filzdecken bieten eine hervorragende Akustik und einzigartige Optik, von linearen Deckenpaneelen bis hin zu Lamellen in verschiedenen Größen.*

## Architektur-Services

Unsere Geschäftspartner profitieren von unserer umfassenden technischen Beratung und unseren Supportservices für Architekten und Monteure. Wir unterstützen Architekten und Entwickler mit Empfehlungen für Materialien, Formen, Maßen, Farben und Beschichtungen. Außerdem helfen wir Ihnen gern bei der Erstellung von Designvorschlägen, Visualisierungen und Montagezeichnungen. Unsere Serviceleistungen für Monteure reichen von detaillierten Installationsskizzen und -anleitungen bis hin zu Schulungen und Beratungen auf der Baustelle.

## Weitere Informationen

Wenden Sie sich an unser **Projekt-Support-Team**, wenn Sie weitere Unterstützung und Informationen zu den Designmöglichkeiten wünschen, die sich Ihnen mit unseren Anwendungen eröffnen.

Rufen Sie uns an:
**+49 - (0)211 970 86 16**

Senden Sie uns eine Email:
**info@hd-as.de**

Besuchen Sie unsere Website:
**www.hd-as.de**

CERTIFIED cradle to cradle BRONZE

Hunter Douglas hat sich bei der Entwicklung seiner Produkte der „Cradle to Cradle"-Philosophie (C2C) verschrieben, die zum Prinzip des Rohstoffkreislaufs passt. Unsere Produkte sind auf Langlebigkeit ausgelegt. Sie enthalten wichtige gesunde technische Nährstoffe, die am Ende ihres Lebenszyklus als qualitativ hochwertige Ressourcen für ein neues Produkt verwendet werden können. Cradle to Cradle Certified™ ist ein vom Cradle to Cradle Products Innovation Institute vergebenes Zertifizierungszeichen.

keen on green

Die Produkte und Lösungen von Hunter Douglas sind speziell für die Verbesserung des Raumklimas und für Energieeinsparung konzipiert. Sie schaffen eine Umgebung, die angenehm, gesund, produktiv und nachhaltig zugleich ist.

alu

Sämtliche Aluminiumprodukte sind nach dem Ende ihrer Lebensdauer zu 100 % recyclingfähig.

FE

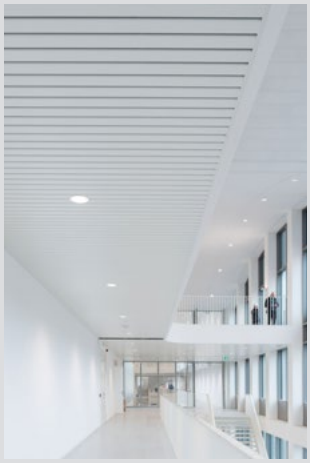
Sämtliche Stahlprodukte sind nach dem Ende ihrer Lebensdauer zu 100 % recyclingfähig.

® Eingetragenes Warenzeichen von Hunter Douglas – ein HunterDouglas®-Produkt. © Copyright Hunter Douglas 2023/2222468. Aus diesem Text, Bildunterschriften oder Beispielen können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen an Material, Teilen, Zusammensetzung, Designs, Versionen, Farben und dergleichen sind ohne Vorankündigung vorbehalten.

ASIA | AUSTRALIA | LATIN AMERICA | NORTH AMERICA

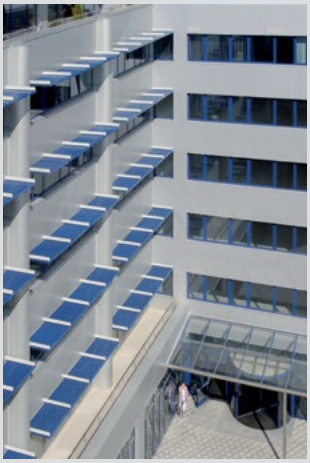
Austria
Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
Denmark
Finland
France
Germany
Greece
Hungary
Israel
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
South Africa
Middle East

**DECKEN**



**WÄNDE**

**SONNENSCHUTZSYSTEME**



**FASSADEN**

**HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL DEUTSCHLAND**
Erich-Ollenhauer-Straße 7
40595 Düsseldorf
Telefon : +49 - (0)211 970 86 16
Telefax : +49 - (0)211 970 86 20
E-mail : info@hd-as.de
www.hd-as.de

HunterDouglas
Architectural