

Intercell[®]



Interface[®]

Intercell[®] von Interface

Das besonders flache Boden-Management-System

Die Geschichte von Interface beginnt im Jahre 1973, als der Firmengründer Ray Anderson den Bedarf an flexibleren Bodenbelägen im Bürobereich erkannte. 1987 übernahmen wir das niederländische Traditionsunternehmen Heuga, dessen Teppichfliesen weltweit als das Original gelten.

Mittlerweile ist Interface der **weltweite Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von modularen Bodenbelägen**

und der einzige wirklich global aufgestellte Teppichfliesen-Produzent. Unsere Produkte sind kosteneffizient, leicht zu installieren und zu warten und hochflexibel, sodass Sie sie stets für die sich ändernden Anforderungen Ihres Unternehmens einsetzen können.

Mit neuen und kreativen Lösungen unterstützen wir Sie bei der Verwirklichung Ihrer Vision einer vielseitigen und vorteilhaften Arbeitsumgebung.

Intercell ist als **platzsparendes, besonders flaches Boden-Management-System** speziell für die technischen Anforderungen der strukturierten Verkabelung von Telefonen, Computern, Druckern und anderen Geräten im Unterflurbereich moderner Bürolandschaften ausgelegt. Darüber hinaus eignet sich das System auch hervorragend für Fußbodenheizungsanlagen. Die einfache Konstruktion besteht aus aufrechtstehenden Sockelelementen, Elektrik-Boxen zur Unterbringung der

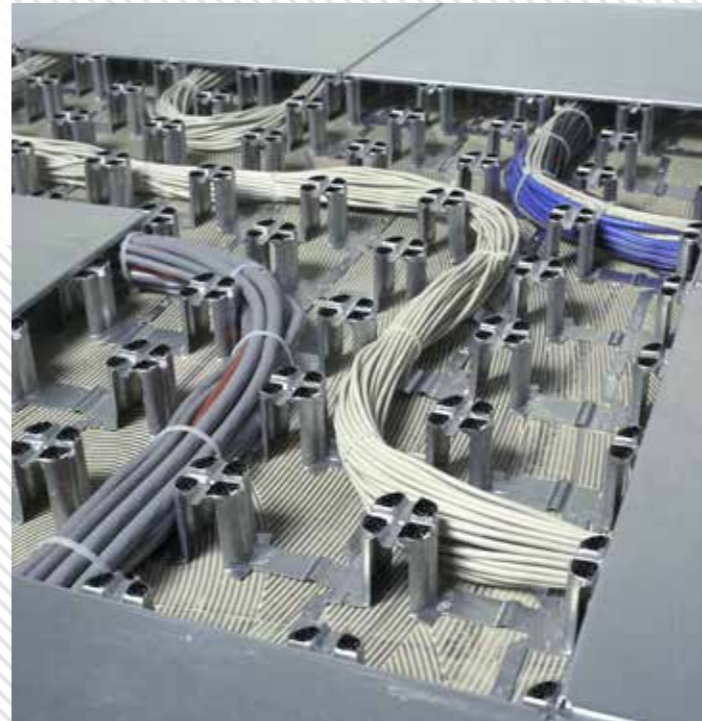
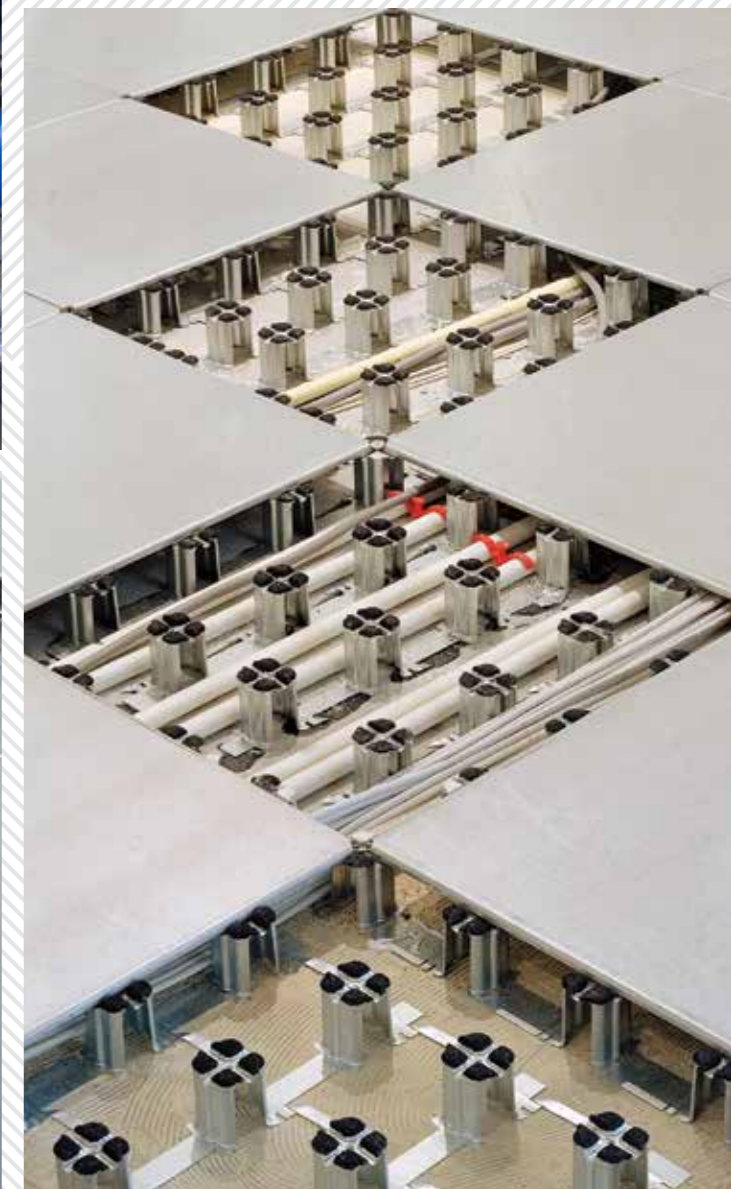
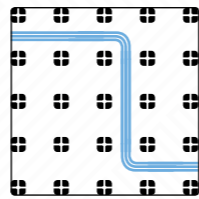
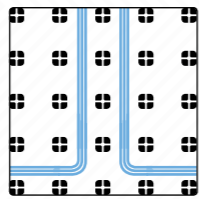
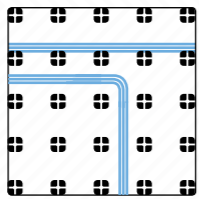
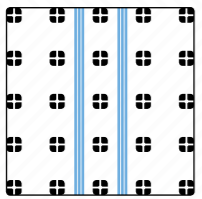
Steckdosen und darüber liegenden Stahlabdeckplatten - so entsteht eine stabile, tragfähige Oberfläche für Trennwände, Büromöbel und Teppichfliesen.

Intercell lässt sich **schnell und einfach verlegen** – ganz ohne Bohrungen. Ist Intercell erst einmal an seinem Platz, gestalten sich Renovierungsarbeiten bzw. Umstrukturierungen des Arbeitsplatzes um ein Vielfaches leichter und unterbrechungsfreier als mit anderen Kabelführungssystemen bzw. herkömmlichen Doppelböden.

Gestaltungsfreiheit

Das Sockelsystem von Intercell eröffnet Ihnen ein breites Spektrum an Verlegemöglichkeiten von Kabeln und anderen Versorgungsleitungen im Unterflurbereich.

Ermöglicht die Einrichtung von Büroräumen ohne sichtbare Kabelführung



Hohe Anpassungsfähigkeit

Sie können ausnahmslos jede Interface-Teppichfliese auf InterCell verlegen und die Gestaltung Ihrer Fußbodenfläche schnell und einfach komplettieren, während Strom- und Datenkabel ganz genau dort liegen, wo Sie sie brauchen.

Eine Umgestaltung der Arbeitsräume ist ebenso leicht: die 500 x 500 mm großen Stahlabdeckplatten lassen sich zur erneuten Verkabelung mühelos entfernen.

So haben Sie schnellen und einfachen Zugang zu einer Vielzahl an Elektrik-Boxen für Daten-, Strom- und Kommunikationsleitungen.



Sicher, strukturiert & komfortabel

Die durchgängige lineare Struktur von Intercell als Vielstützensystem mit 64 Stützpuffern pro m² stellt bereits ein in sich integriertes Kabelführungssystem dar und spart so die Kosten für zusätzliche Kabelkanäle, die normalerweise bei herkömmlichen Doppelböden anfallen.

Dank der standardisierten Optionen des Zugangs zum Innenleben des Fußbodensystems Intercell und seiner Elektrik-Boxen lässt sich

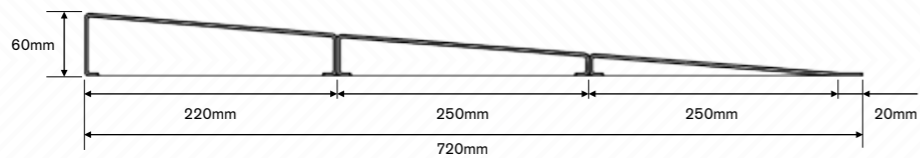
jeder einzelne Arbeitsplatz mit einer Vielzahl an Strom-, Telefon- und Daten-Steckverbindungen mit hohem Datendurchfluss ausstatten.

Und durch die Verwendung von einzeln oder paarweise eingelegten Schallbarrieren und oben aufgelegten Interface Teppichfliesen kann die Akustik des Intercell-Bodens sowie die Gesamtakustik des Raumes noch weiter verbessert werden.

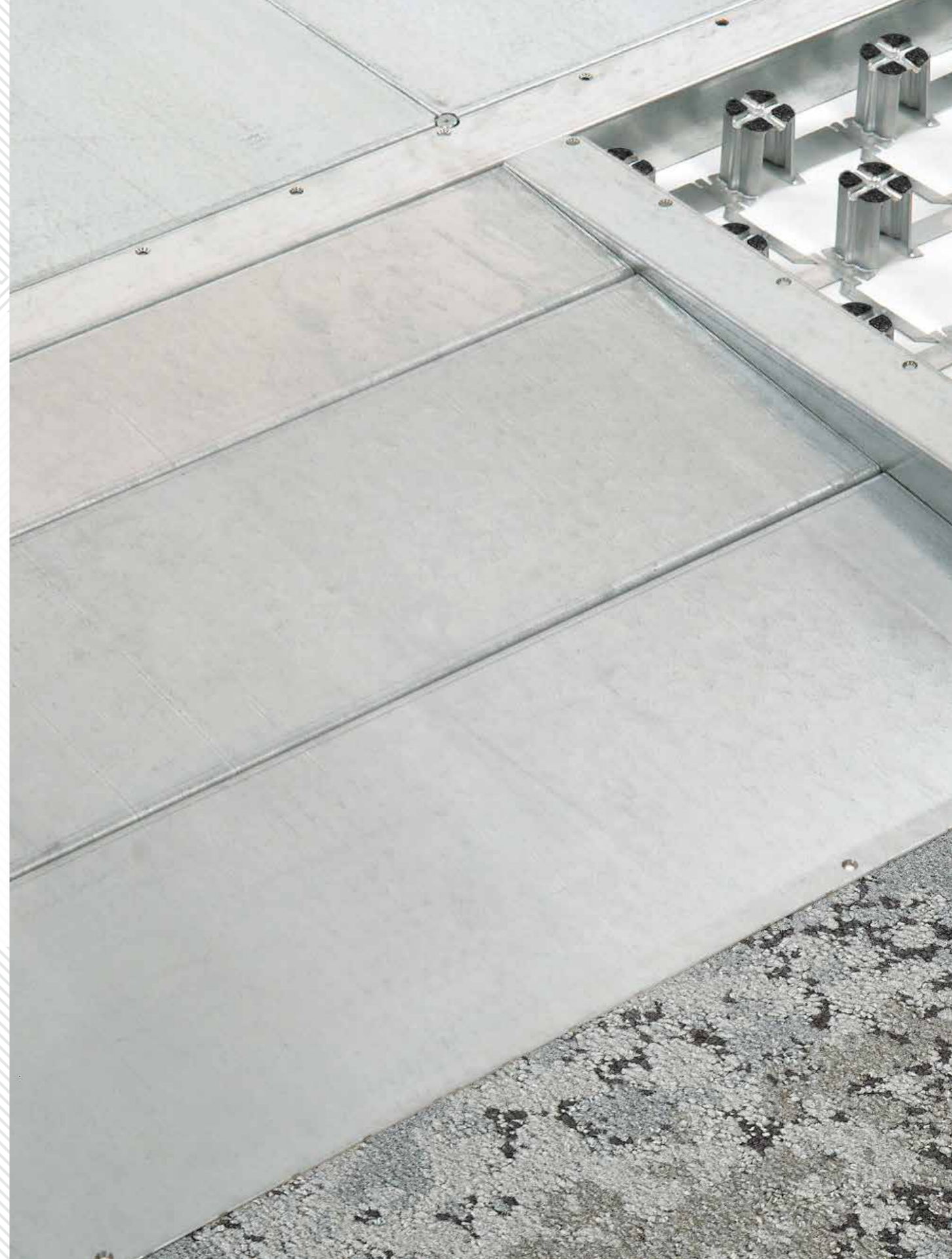


Barrierefreiheit

Zum Intercell Sortiment gehören auch Bodenplatten mit Stützfalz und speziellem Neigungswinkel, die als behindertengerechte Zugangsrampe eingesetzt werden können. Sie können diese Rampe überall dort errichten, wo sie benötigt wird und anschließend mit Teppichfliesen belegen.



Intercell Zugangsrampe (Standard-Steigung 1:12, optional auch 1:20, Angaben beziehen sich auf das 60 mm-System mit einer Steigung von 1:12)



Intercell und Fußbodenheizung

Intercell eignet sich nicht nur für ein besonders leichtes strukturiertes und wirtschaftliches Verkabeln, sondern ermöglicht darüber hinaus auch den Einbau eines Fußbodenheizsystems. Dank der leichtgewichtigen mühelos zu entfernenden Stahlabdeckplatten sind Heizungsschläuche oder Kabel

jederzeit schnell und einfach für Reparaturen oder Wartungsarbeiten zugänglich – und sollten Sie Ihre Heizungsanlage komplett an neue Gegebenheiten anpassen wollen, gelingt Ihnen das mit InterCell wesentlich einfacher als mit anderen Unterbodensystemen.

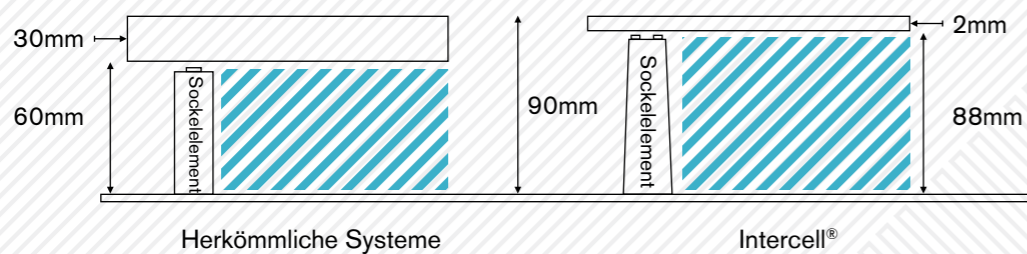


Die Vorteile von Intercell

Ein Maximum an Verkabelungskapazität bei einem Minimum an Aufbauhöhe

Andere Unterbodensysteme verwenden Bodenplatten aus Holz oder Kalziumsulfat, die üblicherweise gut 30 mm dick sind. Die Stahlplatten von Intercell dagegen sind gerade einmal 2 mm stark und bieten viel mehr Raum für Kabel und andere Versorgungsleitungen.

Für eine vereinfachte Installation und Einrichtung.

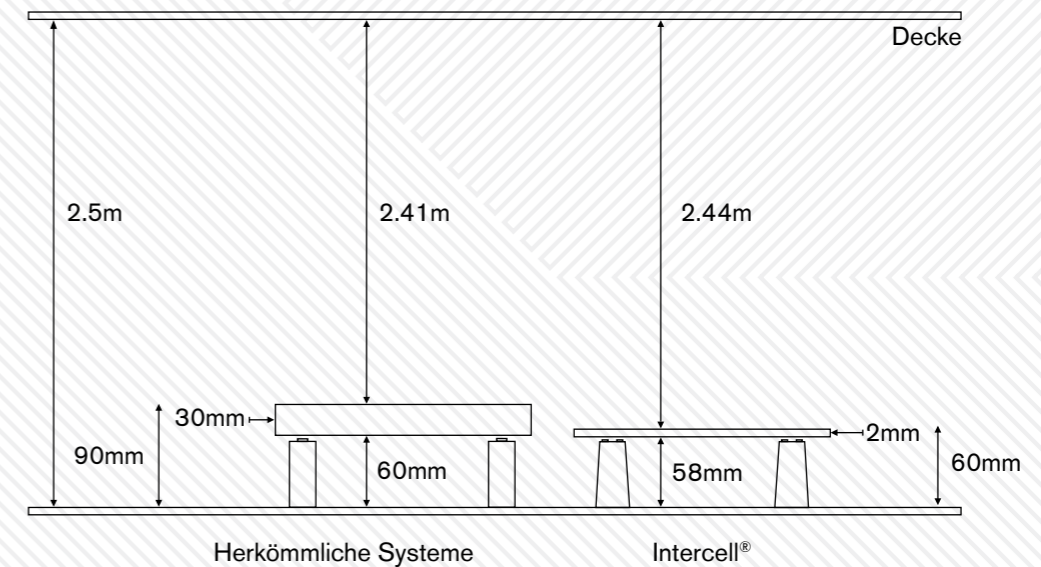


Optimale Nutzung der Raumhöhe

Die Verwendung eines herkömmlichen Unterbodensystems verringert die nutzbare Raumhöhe deutlich.

Im Unterschied dazu sorgt das besonders flache Intercell-System für eine optimale Nutzung der Raumhöhe.

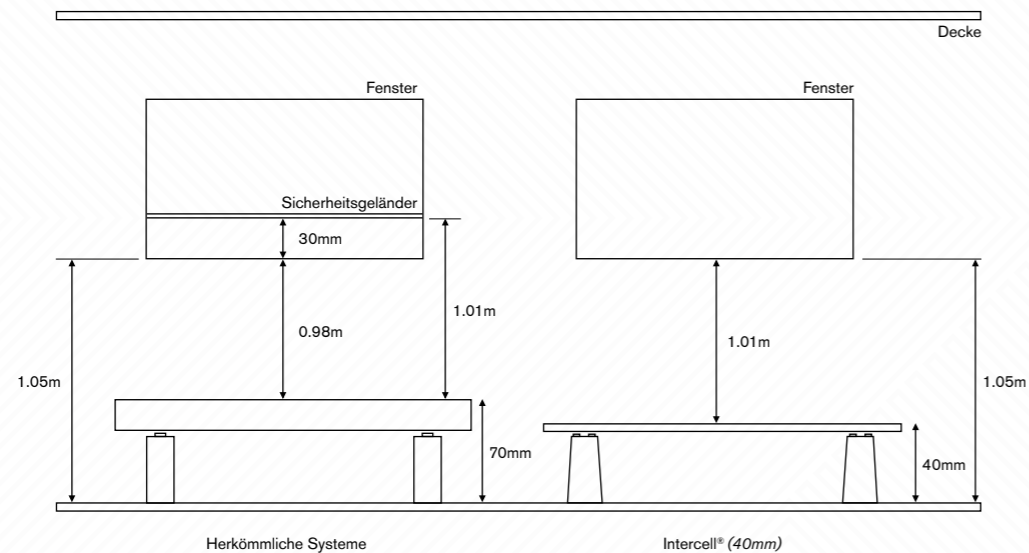
Ideal geeignet zur Renovierung von Büroräumen mit geringer Deckenhöhe.



Ein Höchstmaß an Sicherheit

Das Niedrigprofilssystem von Intercell wirkt sich positiv auf die Brüstungshöhe eines Raumes aus. In vielen Ländern schreiben die Sicherheitsbestimmungen für Gebäude die Anbringung von Sicherheitsgeländern an den Fenstern vor, falls der Abstand zwischen Fußboden und Fenster zu gering ist.

Die Lösung zur Einhaltung von Sicherheitsvorschriften



Hohe Modularität

Mit Intercell können Sie aus einer Reihe an verschiedenen Aufbauhöhen wählen – von 40 mm bis 110 mm – je nachdem, welche Kabelaufnahmekapazität Sie benötigen.

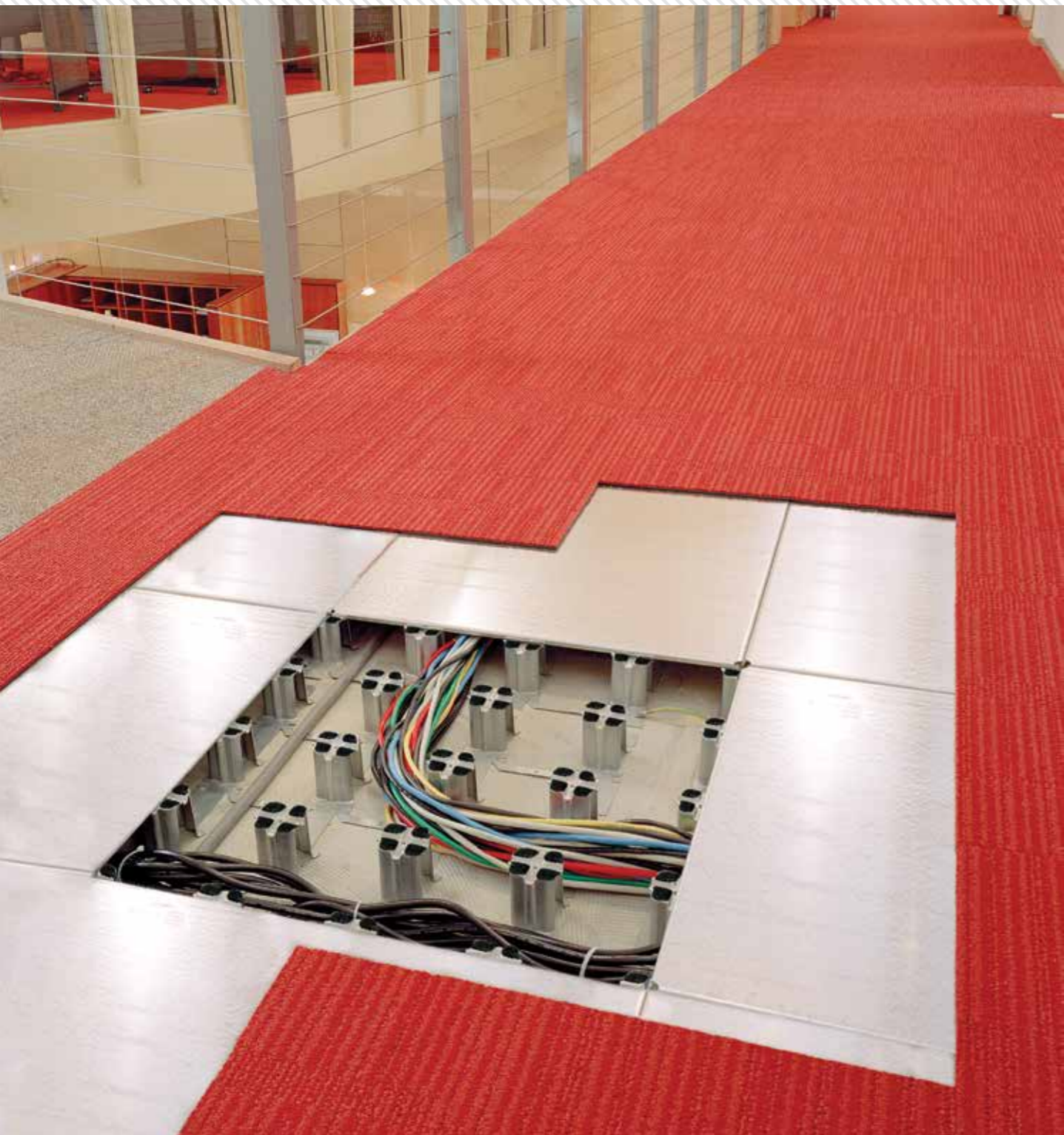
Intercell bietet für jeden Bodentyp eine Lösung.

Geringes Gewicht

Intercell ist ein ausgesprochen leichtgewichtiges System und belastet die Gebäudestruktur mit zusätzlich lediglich 22 kg/m². Transport, Installation und Wartung sind so wesentlich wirtschaftlicher als bei anderen Unterbodensystemen. Mit 64 Sockelpuffern pro Quadratmeter und galvanisierten Stahlabdeckplatten ausgestattet, garantiert Intercell eine herausragende Tragfähigkeit und gleichmäßige Lastverteilung.

Leichte Handhabung und deutliche Kostenersparnis bei Transport und Installation

Intercell Installationsmöglichkeiten



Standard-Installation von Intercell mit Teppichfliesen

Standard-Installation von Intercell mit Teppichfliesen

Intercell Installationsmöglichkeiten



Intercell Installationsmöglichkeiten



Installation von InterCell mit Parkett (AA100035001 Ash Nature)



Installation von InterCell mit Parkett (AA100035003 Oak Nature)

Eine nachhaltige Entscheidung

Wir haben uns dazu verpflichtet, bis 2020 das erste Unternehmen zu werden, das komplett nachhaltig wirtschaftet – was nichts Geringeres bedeutet, als ausnahmslos alle negativen Auswirkungen auf die Umwelt zu vermeiden. Das ist unsere Mission Zero®, und Intercell spielt dabei eine wichtige Rolle. Intercell besteht aus **mindestens 25% recyceltem Stahl (Vorteil bei intendierter LEED-Zertifizierung)**, während die Sockelelemente aus Stahl wiederum zu **100% wiederverwertbar sind**. Wir produzieren die Sockelelemente

mit erneuerbarer Energie und fertigen die entsprechende schalldämmende Gummi-Beschichtung aus recyceltem Gummigranulat.

Technische Daten / Testergebnisse

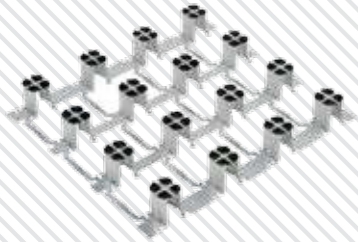
Aufbauhöhe 40 mm, 60 mm, 90 mm und 110 mm

Punktlast 25 x 25 mm EN 12825 – T5.2.1	Dieser Test simuliert die Auswirkung einer Punktlast.	Maximale Durchbiegung: * bei 3000 N < 2,4 mm / Maximale dauerhafte Einkerbung: * bei 3000 N < 0,8 mm
Maximale Tragfähigkeit EN 12825 – T5.2.1	Dieser Test simuliert die maximale Tragfähigkeit bei einer Punktlast von 25 x 25 mm.	Maximale Tragfähigkeit = 10 kN oder 1000 kg
Gleichmäßig verteilte Last EN 12825	Dieser Test simuliert eine gleichmäßig verteilte Last für eine Dauer von 24 Stunden.	Durchbiegung bei 16000 N/m ² : < 0,5 mm / Durchbiegung bei 48000 N/m ² : < 0,5 mm.
Schlagprüfung mit weichem Stoßkörper EN 12825 – T5.5.2	Ein weicher Stoßkörper mit einem Gewicht von 40 kg wird aus einer Höhe von 1 m auf das System fallen gelassen.	Das System wurde nicht beschädigt.
Schlagprüfung mit hartem Stoßkörper EN 12825 – T5.5.1	Ein harter Stoßkörper mit einem Gewicht von 4,5 kg wird aus einer Höhe von 60 cm auf das System fallen gelassen.	Das System wurde nicht beschädigt.
Klassifizierung gemäß EN 12825	Gesamtergebnis des Belastungstests und Klassifizierung:	Klasse 4 B / max. Traglast > 9 kN Durchbiegung < 3 mm
Kleiner Brandtest/ Brandbeständigkeit EN 13501-2	Ein Feuer wird im leeren Raum mit 1 kg Holz entzündet und für 30 Minuten in Brand gelassen. Das gesamte System wird mit 800 kg/m ² beladen.	Maximale Durchbiegung: 0,98 mm
Brandtest für Baumaterialien/ Schwerentflammbarkeit EN 13501-1	Bestimmung der Entzündbarkeit und Flammausbreitung:	Klasse Afl s1.
EMV-Test: Elektromagnetische Kompatibilität	Schutz des Systems in Bezug auf Elektromagnetismus:	Schwächung: * von 3 - 30 MHz: ca. 25 dB / * von 30 - 1000 MHz: ca. 20 dB
Horizontale Trittschalldämmung: EN-ISO 140-12	Die Trittschalldämmung wurde von einem Raum zu einem daneben liegenden Raum gemessen unter Verwendung von zwei Intercell-Steinwolle-Barrieren.	L n, f, w = 46 dB
Horizontale Luftschalldämmung: EN-ISO 140-12	Die Luftschalldämmung wurde von einem Raum zu einem daneben liegenden Raum gemessen unter Verwendung von zwei Reihen Interface-Steinwolle.	D n, f, w = 53 dB
Vertikale Trittschalldämmung: EN 140-8	Die Trittschalldämmung wurde von einem Raum zu einem darunter liegenden Raum gemessen.	Delta Lw: * ohne Teppich 23 dB * / mit Teppich: 30 dB
Vertikale Luftschalldämmung EN 140-8	Die Luftschalldämmung wurde von einem Raum zu einem darunter liegenden Raum gemessen.	Delta Rw: * ohne Teppich: 52 dB * / mit Teppich: 57 dB
Schalldämmung EN-ISO 11654	Messung und Einschätzung der Schalldämmung des Produktes in einem Raum	αw : mit Teppich: 0,30 ohne Teppich: 0,10
Wärmeisolation: ISO 10211-1.	Der Wärmedurchlasswiderstand wird in m ² K/W gemessen.	Rc-Wert (58 mm System): * ohne Teppich: 0,083 m ² K/W * mit Teppich: 0,153 m ² K/W

Übersicht der Einzelteile

Sockelelemente

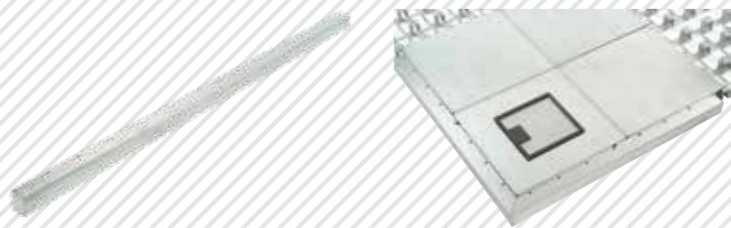
Artikel	Beschreibung	Einheit
AA100028002	Sockelhöhe 38 mm (Systemhöhe 40 mm)	m ²
AA100028003	Sockelhöhe 58 mm (Systemhöhe 60 mm)	m ²
AA100028005	Sockelhöhe 88 mm (Systemhöhe 90 mm)	m ²
AA100028006	Sockelhöhe 108 mm (Systemhöhe 110 mm)	m ²



Sockelelemente

Kantenprofile

Artikel	Beschreibung
AA100014004	Kantenprofil 40 mm, Länge 2 m, Breite 25 mm
AA100014005	Kantenprofil 60 mm, Länge 2 m, Breite 25 mm
AA100014008	Kantenprofil 90 mm, Länge 2 m, Breite 25 mm
AA100014002	Kantenprofil 110 mm, Länge 2 m, Breite 25 mm



Kantenprofile

Stahlabdeckplatte

Artikel	Beschreibung	Einheit
AA100031005	Stahlabdeckplatte 2 mm Dicke (500 mm x 500 mm)	m ²



Stahlabdeckplatte

Zugangsrampen

Artikel	Beschreibung
AA100002004	Rampe 40 mm, Breite 1 m, Steigung 1:12
AA100002005	Rampe 60 mm, Breite 1 m, Steigung 1:12
AA100002007	Rampe 90 mm, Breite 1 m, Steigung 1:12
AA100002003	Rampe 110 mm, Breite 1 m, Steigung 1:12
AA100002001	Rampe 60 mm, Breite 1 m, Steigung 01:20
AA100002002	Rampe 90 mm, Breite 1 m, Steigung 01:20



Zugangsrampen



Übersicht der Einzelteile

Schall- und Feuer-Barriere

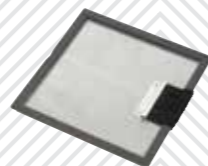
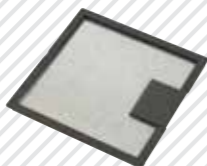
Artikel	Beschreibung
AA100005001	Barriere für Schall, Feuer und Luftstrom 40 mm - 1.200 mm
AA100005002	Barriere für Schall, Feuer und Luftstrom 60 mm - 1.200 mm
AA100005003	Barriere für Schall, Feuer und Luftstrom 90 mm - 1.200 mm
AA100005005	Barriere für Schall, Feuer und Luftstrom 110 mm - 1.200 mm



Schall- und Feuer-Barriere

Inspektionsplatte & Öffnungsklappe

Artikel	Beschreibung
AA100004011	Inspektionsplatte + Öffnungsklappe mit Polykarbonat-Rand und 1 Polykarbonat-Kabelschutz
AA100004021	Inspektionsplatte + Öffnungsklappe mit Polykarbonat-Rand und 1 Kabelauslass mit Bürste



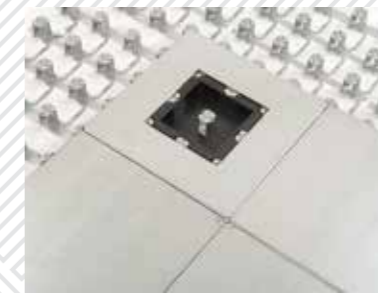
Inspektionsplatte

Öffnungsklappe und Kabelschutz Öffnungsklappe und Kabelauslass mit Bürste

Hinweis: Auf Anfrage ist eine große Anzahl verschiedener Inspektionsplatten verfügbar.

Elektrik-Boxen

Artikel	Beschreibung
AA100025001	Eurobox (Polykarbonat)
AA100025002	Euroboxen (Polykarbonat/10 Stck.)



Elektrik-Boxen

Einschubrähmchen

Artikel	Beschreibung
AA100021001	Steckdose Keystone 14,9 x 19,6 mm
AA100021002	AT&T, Commscope, Systemax
AA100021017	Wieland GST 18i-3
AA100021011	Einschubrähmchen Modul 45



Einschubrähmchen

Übersicht der Einzelteile

Qconnect-Boxen

Artikel	Beschreibung
AA100025007	Qconnect-Box für 40 mm und höher
AA100025012	Qconnect-Box für 60 mm und höher > GB
AA100025010	Qconnect-Box für 60 mm und höher > EU
AA100025009	Qconnect-Box für 60 mm und höher > F-B



AA100025007
Qconnect-Boxen



AA100025010
Qconnect-Boxen



AA100025012
Qconnect-Boxen

Klebstoff

Artikel	Beschreibung
AA100022001	Acrylat-Dispersionskleber 16 kg (20 m ²)
AA100022003	Polyurethan-Klebstoff (PU) Komponente A 9 kg in Kombination mit 71679 (11 m ²)
AA100022004	Polyurethan-Klebstoff (PU) Komponente B 1 kg in Kombination mit 71678



Klebstoff

Erdungen

Artikel	Beschreibung
AA100013002	Erdungsset
AA100013003	Erdungskabel 100mm (Beutel mit 100 Stck. für 25m ²)
AA100013004	Erdungskabel 170mm (Beutel mit 10 Stck. für 25m ²)



Erdungen

Schrauben & Fixclips

Artikel	Beschreibung
AA100026001	Mega-Schrauben (Box mit 200 Stck. für 50 m ²)
AA100026003	Fixclip für Mega-Schrauben (Beutel mit 200 Stck. für 50 m ²)



Mega-Schrauben



Fixclip

Sonderausstattung Intercell Parkett

Die folgenden Komponenten sind in 4 verschiedenen Ausführungen erhältlich: Oak Nature, Oak Robust, Ash Nature und Walnut.



Oak Nature



Oak Robust



Ash Nature



Walnut

Übersicht der Einzelteile

Parkettbeschichtete Stahlabdeckplatten

Artikel	Beschreibung	Einheit
AA100035003	Oak Nature	m ²
AA100035006	Oak Robust	m ²
AA100035001	Ash Nature	m ²
AA100035005	Walnut	m ²



AA100035003 Oak Nature

Parkettbeschichtete Schraubabdeckungen

Artikel	Beschreibung	Einheit
AA100010001	Schraubabdeckung Oak Nature	Stck.
AA100010004	Schraubabdeckung Oak Robust	Stck.
AA100010003	Schraubabdeckung Ash Nature	Stck.
AA100010005	Schraubabdeckung Walnut	Stck.



AA100010001 Oak Nature

Übersicht der Einzelteile

Parkettbeschichtete Inspektionsplatte

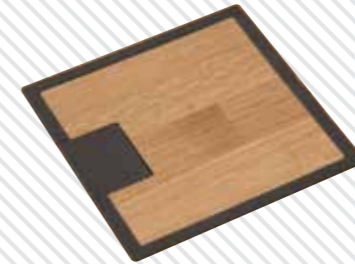
Artikel	Beschreibung	Einheit
AA100004030	Inspektionsklappe Oak Nature	Stck.
AA100004038	Inspektionsklappe Oak Robust	Stck.
AA100004031	Inspektionsklappe Ash Nature	Stck.
AA100004039	Inspektionsklappe Walnut	Stck.



AA100004030 Oak Nature

Parkettbeschichtete Öffnungsklappe

Artikel	Beschreibung	Einheit
AA100011003	Öffnungsklappe Oak Nature	Stck.
AA100011005	Öffnungsklappe Oak Robust	Stck.
AA100011032	Öffnungsklappe Ash Nature	Stck.
AA100011031	Öffnungsklappe Walnut	Stck.



AA100011003 Oak Nature

Sie wollen mehr über Intercell® erfahren?

Weitere Informationen zu Intercell®, unserem besonders flachen Boden-Management-System finden Sie unter

www.interface.com



Mission Zero:
our promise to eliminate any negative impact our company may have on the environment by the year 2020.