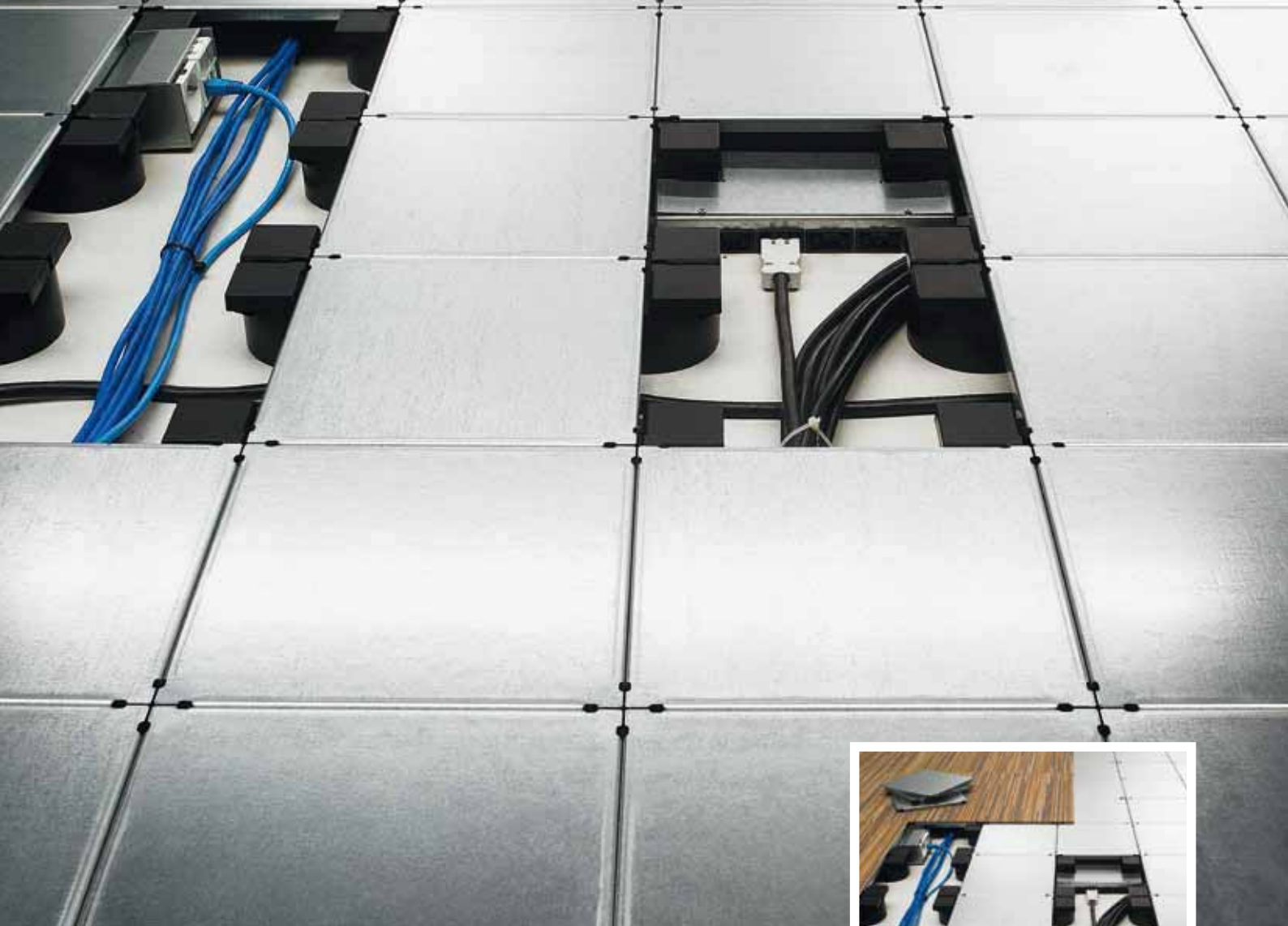


# Soluflex

## Das flexible Kabelbodensystem



Technisches Handbuch



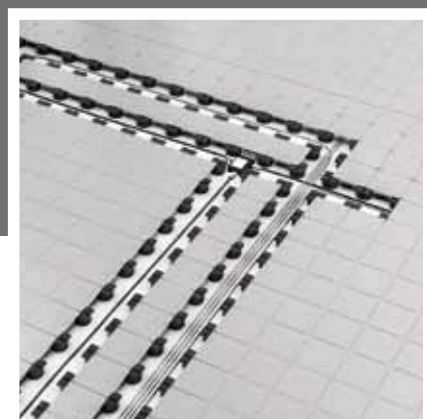
**VAN GEEL**



Soluflex, the clever floor system

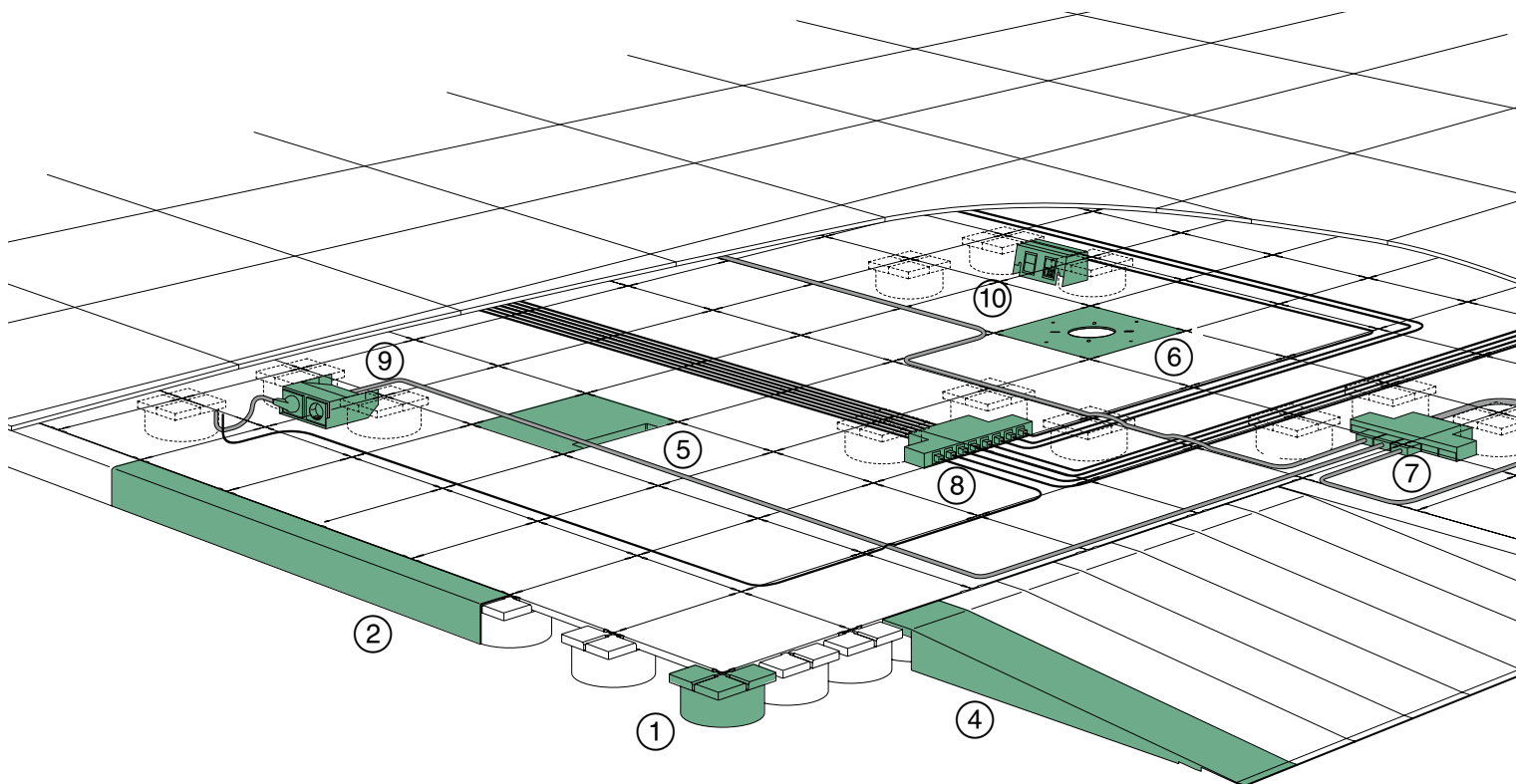
# Inhaltsverzeichnis

Produktübersicht	2
Produktvorteile	5
Technische Daten	6
Kreuztabelle	10
Bestellseiten	12
Maßzeichnungen	21
Montageanleitungen	28
Modular-Jack Einsätze	32







# Kabelbodensystem mit maximaler Freiheit

Endlich brauchen Sie bei der Planung des Büros keine Rücksicht mehr auf die Anschlüsse für Datenverkehr, Telekommunikation und Stromversorgung zu nehmen.



## PRODUKTÜBERSICHT

Höhe		Bodenfliese	Oberfläche
37 mm		225 x 225 mm	Sendzimir
60 mm		225 x 225 mm	Sendzimir
90 mm		225 x 225 mm	Sendzimir
120 mm		225 x 225 mm	Sendzimir

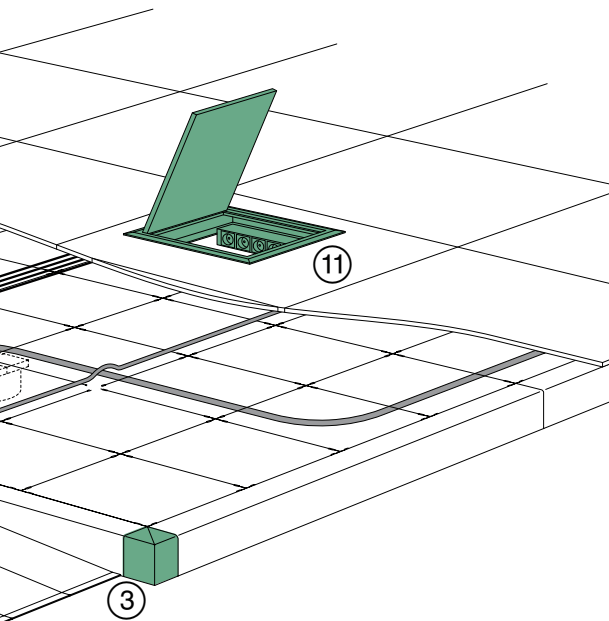
- ① Stützfuß
- ② Endprofil
- ③ Außeneck
- ④ Rampe
- ⑤ Bodenfliese mit Schnurauslass
- ⑥ Aufbauplatte
- ⑦ Verteilerbox 6 V
- ⑧ Verteilerbox Daten 8 V
- ⑨ Geräte-Einbauset 2 x 230 V
- ⑩ Geräte-Einbauset Daten
- ⑪ Deckelsatz

## FLEXIBEL

Wenn man Soluflex® mit einem Wort beschreiben sollte, dann trifft wohl „Flexibilität“ am besten zu. Vergessen Sie die traditionellen starren Bürofußböden. Mit Soluflex® entfallen die aufwändigen Stemm- und Verlegearbeiten sowie Kleben, Einstellen oder Schrauben. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig – von der Renovation bestehender Fußböden in alten Gebäuden bis zur Neueinrichtung von Großflächen im modernen Bürotower.

Dank der in verschiedenen Höhen erhältlichen Stützfüße bietet sich Soluflex® auch für Renovierungsprojekte an. Gerade in alten Gebäuden besteht ein großer Bedarf an neuer, moderner elektrotechnischer Infrastruktur.

Die elektrotechnische Infrastruktur unter dem Fußboden lässt sich schnell und effizient an die jeweiligen Bedürfnisse anpassen, ohne dass der normale Arbeitsalltag unterbrochen werden muss.



## FREIHEIT

Normalerweise assoziiert man mit einem Fußboden wohl kaum den Begriff „Freiheit“. Dennoch bietet das Soluflex® Kabelbodensystem dem Designer ebenso wie dem Benutzer optimale Gestaltungsfreiheit. Das Ergebnis ist ein klarer und gut organisierter Raumeindruck ohne optisch störende Kabelanschlüsse. Das bedeutet aber auch Freiheit für den Nutzer des Raums, ganz egal, ob es sich um Facility Manager, den technischen Dienst oder einen Workstation-Nutzer handelt. Bei Umzügen können so erhebliche Kosten eingespart werden. Darüber hinaus können Kabelanschlüsse in kürzester Zeit direkt am Arbeitsplatz hergestellt werden, ohne dass Stromleitungen oder Datennetzwerke unterbrochen werden müssen.



## FUSSBODEN

Der Boden ist die Basis, auf der Soluflex® installiert wird. Wenn eine hohe und flexible Funktionalität der Infrastruktur unter dem Fußboden gefragt ist, so ist Soluflex® die Lösung. Aufwändige und zeitraubende Umbauten gehören der Vergangenheit an. Bei einem Lebenszyklus von 40 Jahren brauchen Sie sich nur einmal für Soluflex® zu entscheiden.

## Treffen Sie Ihre Wahl

Der beste Untergrund für dieses Kabelbodensystem ist ein flacher, fertiger Estrich. Die hoch entwickelte Technik des Soluflex® Kabelbodensystems liegt unter einer geradlinigen und neutralen Oberfläche verborgen. Dies ist ein großer Vorteil bei der Renovierung charakteristischer alter Gebäude, denn ohne Beeinträchtigung der authentischen Ausstrahlung lassen sich dadurch alte Gebäude so anpassen, dass sie den Anforderungen der Zukunft entsprechen.

### **Soluflex® H = 37 mm**

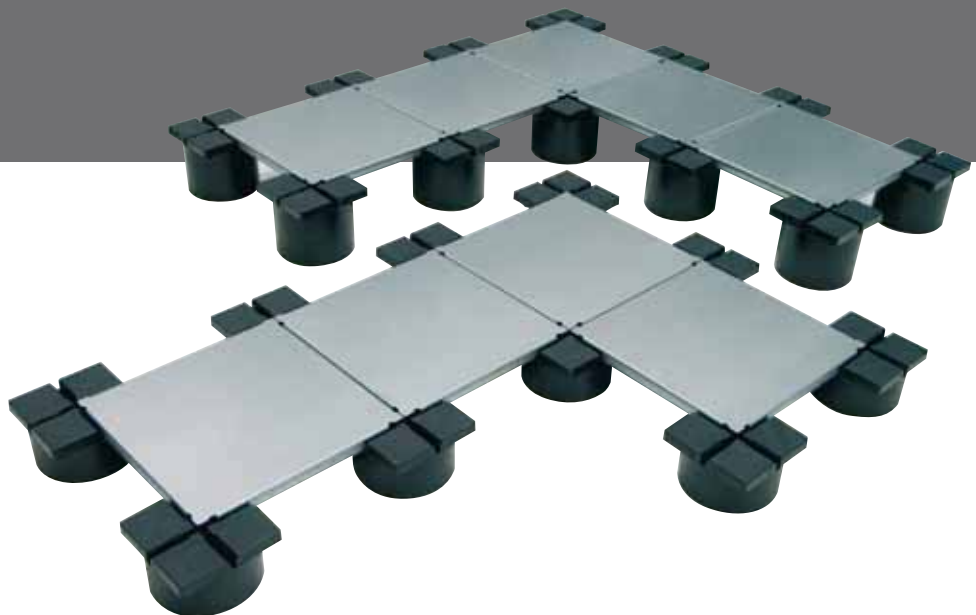
Die 37 mm-Höhe wurde speziell für niedrige Räume entwickelt. Unter nicht einmal 4 cm Höhe liegen sämtliche Kabel und die gesamte Anschluss technik unsichtbar eingebaut. Ein großer Vorteil bei Renovierungen. Es ist sogar möglich, Anschlüsse bis an den Arbeitsplatz selbst vorzunehmen. Bei diesem niedrigsten Kabelbodensystem der Welt können Sie alle Anschlusselemente unter dem Boden verdeckt einbauen. Verteilerboxen und Abzweigungen bleiben unsichtbar und der Boden sieht völlig flach und funktional aus. Die weiteren Feinheiten dieses Anschlussverfahrens erläutern wir Ihnen gerne bei einem persönlichen Gespräch. Die Anschlusselemente werden mit einer Kabeldurchführungs-Fliese abgedeckt.

### **Soluflex® H = 60 mm**

Bei dieser Höhe können Sie ein komplettes Programm, Einbausteckdosen und Stecker sowie alle herkömmlichen Zubehörteile benutzen. Die Möglichkeiten sind unbegrenzt. Die Bodensteckdosen liegen versenkt, unsichtbar für das Auge. Einbausätze sind im Format einer einzigen Fliese, aber auch mit Deckelsätzen für Stromleitungen, Telekommunikation, Datenverkehr oder für alle denkbaren Kombinationen erhältlich. Sie können die Einbausätze selbst zusammenstellen, Sie können auch aus vorverdrahteten Modellen wählen.

### **Soluflex® H = 90 mm und 120 mm**

Die 90 mm-Höhe bietet auch für sehr große Mengen an Kabeln und Anschlusselementen genug Platz. Einbausteckdosen sind als spezielle Deckelsätze sowohl vorverdrahtet als auch nicht vorverdrahtet lieferbar. Vom Fußboden aus können die Kabel weiter nach oben geleitet werden. Es ist sogar möglich, Anschlüsse direkt am Arbeitsplatz selbst anzubringen.



# Vorteile von Soluflex®

## Architekten

- Große Freiheit beim Entwurf (keine Zwischendecken notwendig, Glas bis zum Boden möglich).
- Durch die niedrige Bodenhöhe ist das Soluflex® Kabelbodensystem brandverzögert.
- Geringes Eigengewicht im Vergleich zum herkömmlichen Doppelboden oder Hohlraumboden.
- Große Auswahl an verschiedenen Bodenbelägen und Teppichfliesen.
- Alle Materialien können recycelt werden.

## Facility Manager

- Enorme Kosteneinsparung beim Umzug.
- Freie Wahl bei Teppichfliesen.
- Anschlüsse können in kurzer Zeit direkt am Arbeitsplatz hergestellt werden, ohne die Versorgungsleitungen zu unterbrechen.
- Einfach zu montieren und demontieren.
- Große Freiheit der Verkabelungswege (gerade, links, rechts, diagonal).
- Änderungen können selbst durchgeführt werden.

## Vermieter

### Neubau:

- Unbeschränkte Lebensdauer.
- Räume können flexibel eingeteilt werden.
- Einfach und schraublos zu ändern/demontieren.
- Einfach, (neue) Teppichfliesen zu verlegen.

### Renovierung:

- Macht nachträglichen Einbau durch niedrige Höhe möglich.
- Kaum Änderungen am Gebäude.
- Optimaler Lebensraum.

## Planer

- Unbeschränkte Kabelkapazität.
- Freie flexible Verteilung der Anschlusspunkte.
- Positionierung der Anschlüsse kann nachträglich erfolgen.
- Auf Kundenwunsch ist eine integrierte Anschlusstechnik lieferbar.
- Große Auswahl an verschiedenen Bodendosen.

## Installateure

- Montage und Änderungen sind schnell durchführbar.
- Vorkonfektionierte Einbausysteme lieferbar.
- Spezifische Kundenwünsche möglich.
- Durch optimale Verpackungseinheiten ist Soluflex® leicht zu transportieren.



# Technische Daten

## Material

- Sendzimirverzinkter Stahl nach EN 10326.  
Der größte Teil des Soluflex® Kabelbodensystems wird aus sendzimirverzinktem Stahlblech hergestellt. Dieses Blech wird von der Walzerei mit einer Zinkschicht von ca. 20 µm versehen. Man darf davon ausgehen, dass bei Verwendung unter normalen Umgebungsbedingungen in Innenräumen die aus diesem Blech gefertigten Produkte ausreichend gegen Korrosion geschützt sind.
- Polypropylen  
Die Stützfüße des Soluflex® Kabelbodensystems sind aus recyceltem Polypropylen gefertigt. Die Brennbarkeit von Polypropylen ist Klasse B2 nach DIN 4102.

## Maße und Gewichte

- Abmessungen Fliesen: 225 x 225 mm, Materialstärke 2 mm
- 4 unterschiedliche Bodenhöhen:  
37, 60, 90 und 120 mm
- Abweichende Bodenhöhen auf Anfrage
- Gewicht des Soluflex® Kabelbodensystems:  
ca. 20 kg per m<sup>2</sup>

## Belastbarkeitsangaben

Gleichmäßige Oberflächenbelastung 30.000N/m<sup>2</sup>.  
Punktlast 1.500N/625 mm<sup>2</sup>.  
Der Sicherheitsfaktor beträgt mindestens  $V = 1,71$ .

## Dämpfungscharakteristiken

Luft-Schalldämpfung nach ISO 717-1:1996. Geprüft nach ISO 140-12:2000.

- Soluflex® Kabelbodensystem ohne Mineralwolle unter der Zwischenwand: 48 dB.
- Soluflex® Kabelbodensystem mit Mineralwolle unter der Zwischenwand: 60 dB.

Kontakt-Schalldämpfung nach ISO 717-2:1996.

Geprüft nach ISO 140-12:2000.

- Soluflex® Kabelbodensystem mit Teppichfliesen und ohne Mineralwolle unter der Zwischenwand:  $L_{n,f,w} = 49$  dB.
- Soluflex® Kabelbodensystem mit Teppichfliesen und mit Mineralwolle unter der Zwischenwand:  $L_{n,f,w} = 39$  dB.

Verbesserung der vertikalen Kontakt-Schalldämpfung

- Kontaktlärmisierungsverbesserung des Trittschalls nach ISO 717-2:1996. Geprüft nach ISO 140-6:1998.
- Betonboden 140 mm + Soluflex®  
 $\Delta L_w = 17$  dB  
 $\Delta L_{lin} = 7$  dB

- Betonboden 140 mm + Soluflex® + Teppichfliesen

$\Delta L_w = 24$  dB  
 $\Delta L_{lin} = 12$  dB

## Lärmmessungen

Die Lärmmessungen wurden im Laboratorium von Peutz & Associates durchgeführt. Der komplette Bericht ist bei der Vertriebsabteilung anzufragen.





**Brandprüfung**

Brandfortschritt

Durch die geringe Bauhöhe ist das Kabelbodensystem selbstlöschend.

- NEN-EN 13501-1:  
B(fl) S1-d0
- NEN 1775:  
A - Entzündbarkeit - entspricht Klasse T1 - Kriterium für Entzündbarkeit.  
B - Horizontale Flammerweiterung: Alle Bodenhöhen (37, 60, 90 und 120). Maximale horizontale Entzünd-  
erweiterung = 0 cm:  
mit einer kritischen Wärmestrom-Dichte > 11 kW/m<sup>2</sup>.  
Klassifizierung nach NEN 1775: Klasse T1.
- NEN 6066:  
Bei Wärmestromzufuhr von 50 kW/m<sup>2</sup>: (Höchste)  
maßgebende Rauchdichte < 0,5 m<sup>-1</sup>.

**Untergrund**

Der Untergrund des Kabelbodensystems muss trocken, sauber und flach sein, geeignet für Teppichverlegung. Minimale Flächensicherheitsklasse 6 nach NEN 2747. Sollte der Boden diesen Anforderungen nicht entsprechen, muss der Untergrund vor der Verlegung nachbearbeitet werden:

- Beton                NEN 2741 Klasse 2a
- Monolitisch        NEN 2743 Klasse II
- Allgemein           NEN 2747/Klasse 5  
                              DIN 18202/Zeile 4

**KEMA**

Brandfortschritt

Das Soluflex® Kabelbodensystem wurde von KEMA genehmigt und entspricht den Anforderungen in Bezug auf mechanische und elektrische Sicherheit.

**Erdung**

Das Kabelbodensystem ist automatisch geerdet, wenn pro 100 m<sup>2</sup> eine Erdungsfliese installiert wird. In Gängen ist mit der Installation einer Erdungsfliese alle 14 Meter eine Erdung gewährleistet.











Soluflex, the clever floor system


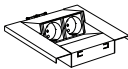
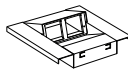
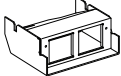
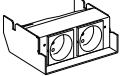
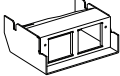
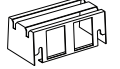
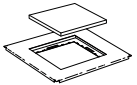


Soluflex, the clever floor system

## Kreuztabelle Soluflex® Kabelbodensystem

H = 37/60/90/120 mm

	Bodenfliese	Stützfuß	„Projekt“ Wand-Endplatte	Wand-Endplatte	Endprofil	Außeneck	
							
<b>H = 37 mm</b>	84000 10	84037 00	84000 60	84000 61	84037 20 84037 22 <sup>(3)</sup>	84037 30	
<b>H = 60 mm</b>	84000 10	84060 00	84000 60	84000 61	84060 20 84060 22 <sup>(3)</sup>	84060 30	
<b>H = 90 mm</b>	84000 10	84090 00	84000 60	84000 61	84090 20 84090 22 <sup>(3)</sup>	84090 30	
<b>H = 120 mm</b>	84000 10	84120 00	84000 60	84000 61	84120 20 84120 22 <sup>(3)</sup>	84120 30	

	Geräte- Einbauset 45 2 x 230V (leer)	Geräte- Einbauset 45 2 x 230V (vorverdrahtet)	Geräte- Einbauset 45 2 x Daten (leer)	Geräte- becher 45 2 x 230V (leer)	Geräte- becher 45 2 x 230V (vorverdrahtet)	Geräte- becher 45 Daten (leer)	Gerätebecher „Universal“ (leer)	Bodenfliese für Deckelsatz quadratisch	
									
<b>H = 37 mm</b>	84037 50	84037 57	84037 51	-	-	-	-	-	
<b>H = 60 mm</b>	-	-	-	84060 72	84060 78	84060 73	84060 50	84090 51	
<b>H = 90 mm</b>	-	-	-	-	-	-	-	84090 51	
<b>H = 120 mm</b>	-	-	-	-	-	-	-	84090 51	

(1) Auch als Leerdose Ref.Nr. 84000 70 oder als Daten-Verteilerdose 8 V Ref.Nr. 84000 71 lieferbar.

(2) Diverse Ausführungen lieferbar, passend für Modular-Jacks (siehe Seite 32).

(3) Endprofil Servicekanal.

Mit den Bodenfliesen kann jede Art von Wandabschluss realisiert werden (Option 1). Der Wandabschluss mit „Projekt“ Wand-Endplatten (Option 2) benötigt kürzere Montagezeiten. Die Materialkosten sind aber bei der Option 1 günstiger.

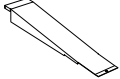

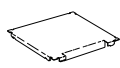



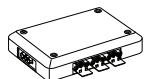
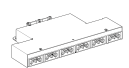





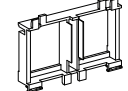

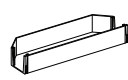
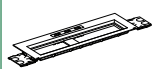


Option 1



Option 2



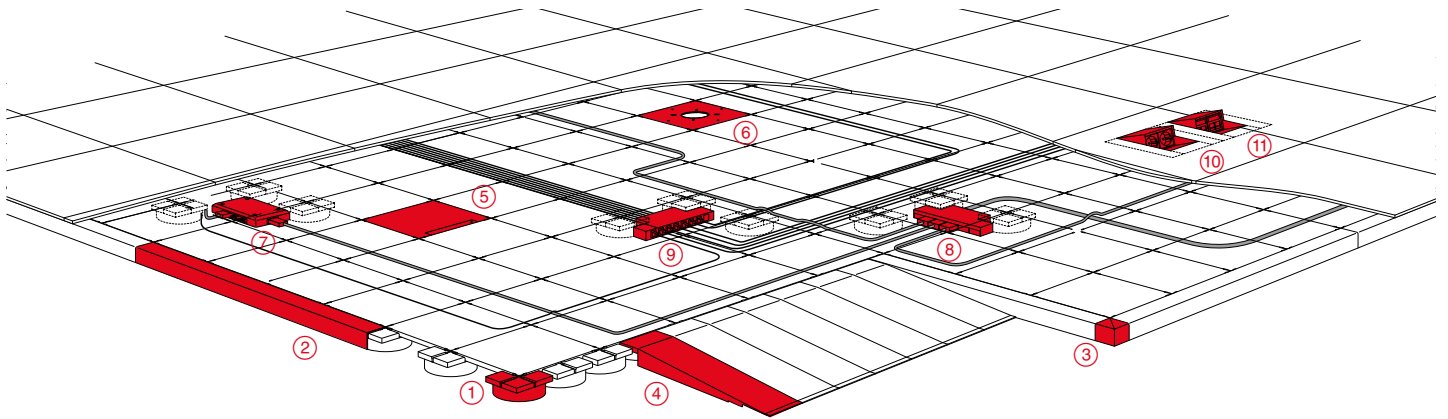
Rampe	Bodenfliese mit Erdungsanschluss	Bodenfliese mit Schnuranschluss	Schnuranschluss	Aufbauplatte	Befestigungsbügel	Verteilerbox 6V	Verteilerbox 6V <sup>(1)</sup>
							
84037 40	84000 20	84000 30	81902 32	84000 40	84000 50	81905 09	84000 77
84060 40	84000 20	84000 30	81902 32	84000 40	84000 50	81905 09	84000 77
84090 40	84000 20	84000 30	81902 32	84000 40	84000 50	81905 09	84000 77
84120 40	84000 20	84000 30	81902 32	84000 40	84000 50	81905 09	84000 77

Kunststoff Deckelsatz quadratisch	Geräteinsatz 8 Module Mosaic	Geräteinsatz Daten (leer)	Adapterrahmen für 2 Modular-Jacks <sup>(2)</sup>	Deckelsatz quadratisch	Abdeckdose 4-fach	Montageplatte 4-fach für Modul 45	Datengehäuse <sup>(2)</sup>	Zugentlastung
								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
84549 02	84549 20	84549 21	81905 xx	-	-	-	-	-
84549 02	84549 20	84549 21	81905 xx	84538 52	84550 02	84550 32	81906 xx	84550 06
84549 02	84549 20	84549 21	81905 xx	84538 52	84550 02	84550 32	81906 xx	84550 06

Säulenabschluss



## Soluflex® Kabelbodensystem H = 37 mm



Kreuztabelle (Seite 10)  
Maßzeichnungen (Seite 21)

Verp.	Ref.Nr.	Kabelboden		Verp.	Ref.Nr.	Kabelboden	
1	84000 10	<b>Bodenfliese</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Mit 4 Kontaktpunkten.		1	84000 20	<b>Erdungsfliese</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Mit Erdungsklemme 6 mm <sup>2</sup> (max.) 1 Stück pro 100 m <sup>2</sup> , max. 14 m auseinander.	
1	84037 00	<b>Stützfuß ①</b> Polypropylen Quadratisch 100 mm Geeignet zum Festklicken der Bodenfliese.		1	84000 30	<b>Bodenfliese mit Schnurauslass ⑤</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Aussparung 125 x 15 mm Für Kabeldurchführung bis zum Arbeitsplatz. Mit 4 Kontaktpunkten.	
1	84000 60	<b>Wand-Endplatte „Projekt“</b> Stahl sendzimirverzinkt L = 900 mm, B = 300 mm, D = 2 mm Versehen mit 2x 13 mm Kantungen, für den Wandabschluss.		1	81902 32	<b>Schnurauslass</b> Verchromt Zu verwenden mit Aufbauplatte 84000 40. Für Kabeldurchführung bis zum Arbeitsplatz.	
1	84000 61	<b>Wand-Endplatte</b> Stahl sendzimirverzinkt L = 900 mm, B = 275 mm, D = 2 mm Versehen mit einer 13 mm Kantung, für den Wandabschluss.		1	84000 40	<b>Aufbauplatte ⑥</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm. H = 13 mm, D = 2 mm Zu verwenden mit Schnurauslass, Cable Worm, Colonnetten und Zapfsäule. Mit 4 Kontaktpunkten.	
1	84037 20	<b>Endprofil ②</b> Stahl sendzimirverzinkt H = 37 mm, L = 900 mm, B = 56 mm Für die Abdichtung des Kabelboden- systems im freien Raum.		1	84000 50	<b>Befestigungsbügel</b> Stahl sendzimirverzinkt Für die Befestigung von Colonnetten an der Aufbauplatte Ref.Nr. 84000 40.	
1	84037 22	<b>Endprofil Servicekanal ②</b> Stahl sendzimirverzinkt H = 37 mm, L = 900 mm, B = 56 mm Für die Abdichtung des Kabelboden- systems im freien Raum.		1	84001 70	Stahl sendzimirverzinkt Für die Befestigung des Soluflex® Ver- sorgungskanals auf dem Untergrund. Die Anzahl der benötigten Befestigungsbügel hängt von der Länge und Breite des Versorgungskanals ab.	
1	84037 30	<b>Außeneck ③</b> Stahl sendzimirverzinkt 56 x 56 mm D = 2 mm					
1	84037 40	<b>Rampe ④</b> Stahl sendzimirverzinkt Steigung 10 % Länge 400 mm, Breite 112 mm 1 Stützfuß Ref.Nr. 84037 00 pro Rampe.					

# Soluflex® Kabelbodensystem

H = 37 mm



# Soluflex® Kabelbodensystem

## Montageanleitungen

H = 37 mm



84000 10



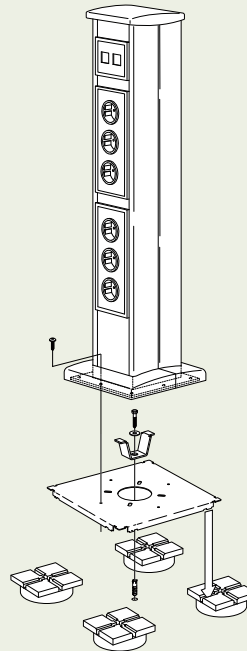
84037 00

Verp.	Ref.Nr.	Anschlusstechnik	
1	81905 09	<b>Verteilerbox 6V</b> ⑦ Kunststoff (schwarz) 1 Eingang GST 18, 1 Ausgang GST 18 vorverdrahtet mit 6 Stück Buchsenteilen GST 18.	
1	84000 77	<b>Verteilerbox 6V</b> ⑧ Stahl sendzimirverzinkt 1 Eingang YMVK, 1 Ausgang YMVK oder Schnüre. Komplett vorverdrahtet mit 6 Stück Buchsenteilen. Inkl. Anschluss- klemme und Zugentlastung. Stahlblech.	
1	84000 70	Leer	
1	84000 71	<b>Verteilerbox Daten 8V</b> ⑨ Zum Einbau von RJ45 Verbindern.	
1	84037 50	<b>Geräte-Einbauset 45 2x 230 V</b> (leer) Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm, H = 37 mm, D = 2 mm Komplett mit Anschlussklemme und Zug- entlastung. 2 x 2 Module.	
1	84037 57	<b>Geräte-Einbauset 45 für 2x 230 V</b> ⑩ Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm, H = 37 mm, D = 2 mm Komplett vorverdrahtet mit Einbau 2x einfach Mosaic Schuko-Steckdosen (RAL 9010) und inkl. Anschlussklemme und Zugentlastung.	
1	84037 51	<b>Geräte-Einbauset 45 für 2x DATEN</b> ⑪ Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 37 mm, D = 2 mm Für den Einbau von 2x 2-fachen Mosaic Data Outlets.	
		<b>Mosaic Keystone Adapter für Datendosen</b> In Kombination mit Ref.Nr. 84037 51 zu installieren.	
10	0786 02	Systimax Adapter 1-fach	Anzahl der Module (à 22,5 x 45 mm)
10	0786 03	Systimax Adapter 2-fach	
10	0786 04	Keystone Adapter	

**Legrand Mosaic™ Datendosen und andere Kommunikations- und Audio/Video-Anschlusseinheiten** (siehe Broschüre Mosaic)

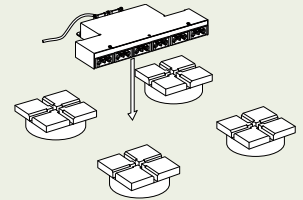
### Montageanleitung 1

Montage einer Colonne an Aufbaufliese.



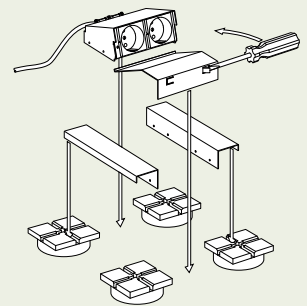
### Montageanleitung 2

Platzierung von Verteilerboxen.



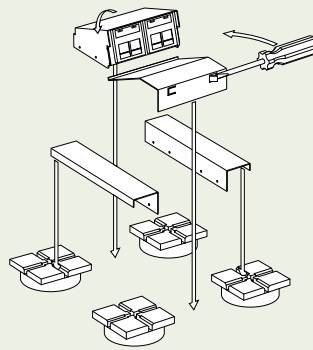
### Montageanleitung 3

Platzierung von Einbauset.



### Montageanleitung 4

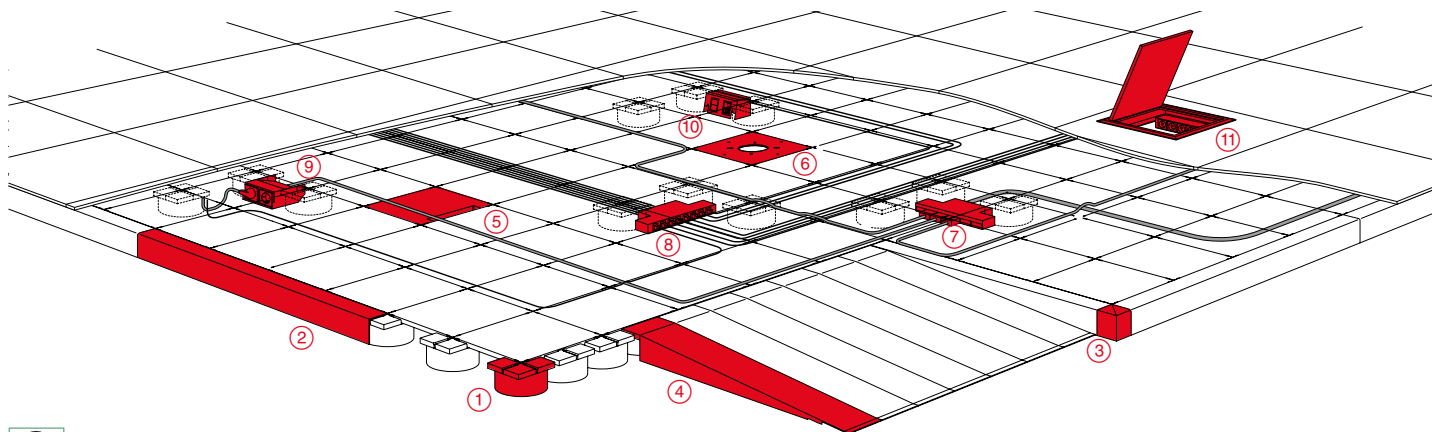
Platzierung von Einbauset.



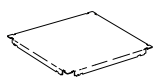
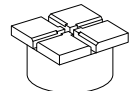
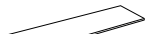



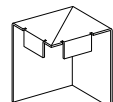
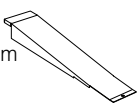

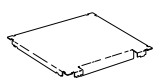
## Soluflex® Kabelbodensystem


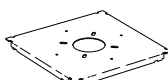


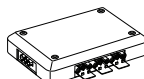
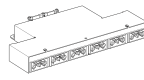
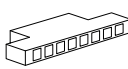
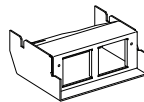
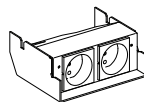
H = 60 mm

SEND  
60



 Kreuztabelle (Seite 10)  
Maßzeichnungen (Seite 21)

Verp.	Ref.Nr.	Kabelboden	
		<b>Bodenfliese</b>	
1	84000 10	Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Mit 4 Kontaktpunkten.	
1	84060 00	<b>Stützfuß ①</b> Polypropylen Quadratisch 100 mm Geeignet zum Festklicken der Bodenfliese.	
1	84000 60	<b>Wand-Endplatte „Projekt“</b> Stahl sendzimirverzinkt L = 900 mm, B = 300 mm, D = 2 mm Versehen mit 2x 13 mm Kantungen, für den Wandabschluss.	
1	84000 61	<b>Wand-Endplatte</b> Stahl sendzimirverzinkt L = 900 mm, B = 275 mm, D = 2 mm Versehen mit einer 13 mm Kantung, für den Wandabschluss.	
1	84060 20	<b>Endprofil ②</b> Stahl sendzimirverzinkt H = 60 mm, L = 900 mm, B = 56 mm Für die Abdichtung des Kabelboden- systems im freien Raum.	
1	84060 22	<b>Endprofil Servicekanal ②</b> Stahl sendzimirverzinkt H = 60 mm, L = 900 mm, B = 56 mm Für die Abdichtung des Kabelboden- systems im freien Raum.	
1	84060 30	<b>Außeneck ③</b> Stahl sendzimirverzinkt 56 x 56 mm D = 2 mm	
1	84060 40	<b>Rampe ④</b> Stahl sendzimirverzinkt Steigung 10 %, L = 616 mm, B = 112 mm 1 Stützfuß Ref.Nr. 84060 00 pro Rampe.	
1	84000 20	<b>Erdungsfliese</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Mit Erdungsklemme 6 mm <sup>2</sup> (max.) 1 Stück pro 100 m <sup>2</sup> max. 14 m auseinander.	
1	84000 30	<b>Bodenfliese mit Schnurauslass ⑤</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Aussparung 125 x 15 mm Für Kabeldurchführung bis zum Arbeitsplatz. Mit 4 Kontaktpunkten.	

Verp.	Ref.Nr.	Kabelboden	
1	81902 32	<b>Schnurauslass</b> Verchromt Zu verwenden mit Aufbauplatte Ref.Nr. 84000 40. Für Kabeldurchführung bis zum Arbeitsplatz.	
1	84000 40	<b>Aufbauplatte ⑥</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm. H = 13 mm, D = 2 mm. Zu verwenden mit Schnurauslass, Cable Worm, Colonetten und Zapfsäule. Mit 4 Kontaktpunkten.	
1	84000 50	<b>Befestigungsbügel</b> Stahl sendzimirverzinkt Für die Befestigung von Colonetten an der Aufbauplatte Ref.Nr. 84000 40.	
1	84001 70	Stahl sendzimirverzinkt Für die Befestigung des Soluflex® Ver- sorgungskanals auf dem Untergrund. Die Anzahl der benötigten Befestigungsbügel hängt von der Länge und Breite des Versorgungskanals ab.	
		<b>Anschlussstechnik</b>	
1	81905 09	<b>Verteilerbox 6V</b> Kunststoff (schwarz) 1 Eingang GST 18, 1 Ausgang GST 18 vorverdrahtet mit 6 Stück Buchsenteilen GST 18.	
1	84000 77	<b>Verteilerbox 6V ⑦</b> Stahl sendzimirverzinkt 1 Eingang YMVK, 1 Ausgang YMK oder Schnüre. Komplett vorverdrahtet mit 6 Stück Buchsenteilen. Inkl. Anschlussklemme und Zugentlastung. Stahlblech.	
1	84000 70	Leer	
1	84000 71	<b>Verteilerbox Daten 8V ⑧</b> Zum Einbau von RJ45 Verbindern.	
1	84060 72	<b>Einbaugeräte quadratisch 45 2x 230 V</b> Stahl sendzimirverzinkt Komplett mit Anschlussklemme. Vorverdrahtbar mit 2x Mosaic Modul. Zu verwenden mit Ref.Nr. 84 000 30. (Bodenfliese mit Schnurauslass).	
1	84060 78	<b>Einbaugeräte 2x 230 V ⑨</b> Stahl sendzimirverzinkt Komplett vorverdrahtet mit 2x Mosaic Schuko-Steckdosen, inkl. Anschluss- klemme. Zu verwenden mit Ref.Nr. 84000 30.	



# Soluflex® Kabelbodensystem

H = 60 mm



# Soluflex® Kabelbodensystem

## Montageanleitungen

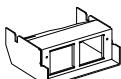
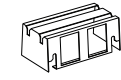
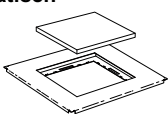
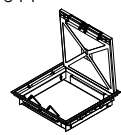
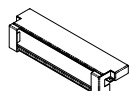
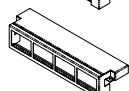
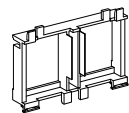



H = 60 mm



84000 10



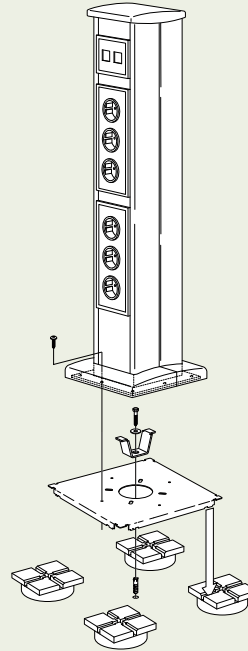
84060 00

Verp.	Ref.Nr.	Anschlusstechnik	
1	84060 73	<b>Einbaugeräte 2x Daten</b>	
		Stahl sendzimirverzinkt Für den Einbau von 2x Mosaic Daten. Zu verwenden mit Ref.Nr. 84000 30.	
1	84060 50	<b>Einbaugeräte „Universal“ <sup>(10)</sup></b>	
		Stahl sendzimirverzinkt Geeignet für 2 Stück Modular-Jack 2-fach Adapterrahmen.	
1	84090 51	<b>Einbaufliese für Deckelsatz quadratisch</b>	
		Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 450 mm D = 2 mm Für Deckelsatz Ref.Nr. 84549 02 inkl. Schutzdeckel (Holz).	
1	84549 02	<b>Kunststoff Deckelsatz quadratisch <sup>(11)</sup></b>	
		Deckelsatz quadratisch, Kunststoff RAL 7011 272 x 272 x 58 mm Montagehöhe = 58 mm Für den Einbau von Mosaic-Geräten mit Montageplatte Ref.Nr. 84549 20 oder Modular-Jacks mit Montagerahmen Ref.Nr. 84549 21. Vor Platzierung der Montageplatten wird der Deckel- satz mit Schrauben-Klemmbügeln in der Einbaufliese fixiert.	
1	84549 20	Montageplatte für den Einbau von 8 Modulen Mosaic.	
1	84549 21	Montagerahmen für den Einbau von 4x 2 Modular-Jack Einsätzen gemeinsam mit Adapterrahmen färbig.	
		<b>Adapterrahmen für Modular-Jack Einsätze</b> Kunststoff Zu verwenden mit: - Einbaugeräten Universal Ref.Nr. 84060 50 - Geräteinsätze Daten Ref.Nr. 84549 21	
1	81905 00	Rot	
1	81905 01	Transparent	
1	81905 02	Schwarz	
1	81905 03	Gelb	
1	81905 04	Grün	
1	81905 06	Orange	
1	81905 08	Braun	
		Siehe Seite 32.	
		<b>Mosaic Keystone Adapters für Datendosen</b> In Kombination mit Ref.Nr. 8406 73 oder Ref.Nr. 84549 20 zu installieren.	
10	0786 02	 Systimax Adapter 1-fach	Anzahl der Module (à 22,5 x 45 mm) 2
10	0786 03	 Systimax Adapter 2-fach	2
10	0786 04	 Keystone Adapter	2

**Legrand Mosaic™ Datendosen und andere Kommunikations- und Audio/Video-Anschlusseinheiten** (siehe Broschüre Mosaic)

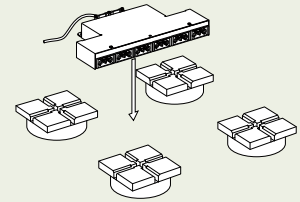
### Montageanleitung 1

Montage einer Colonne an Aufbaufliese.



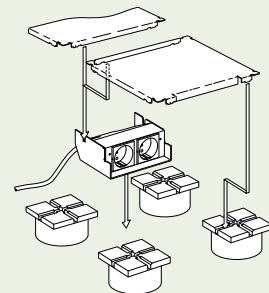
### Montageanleitung 2

Platzierung von Verteilerboxen an Aufbaufliese.



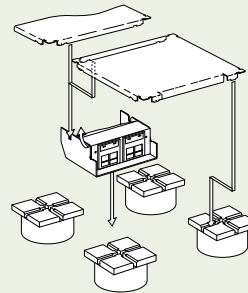
### Montageanleitung 3

Platzierung von Geräteinsätzen in Kombination mit Bodenfliese mit Schnurauslass.



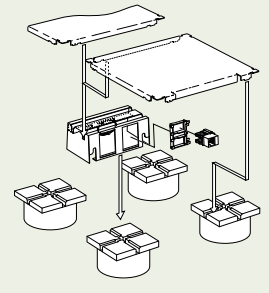
### Montageanleitung 4

Platzierung von Geräteinsätzen in Kombination mit Bodenfliese mit Schnurauslass.



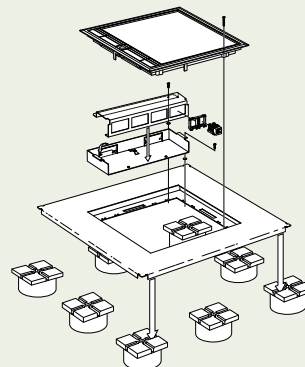
### Montageanleitung 5

Platzierung von Geräteinsätzen in Kombination mit Bodenfliese mit Schnurauslass.



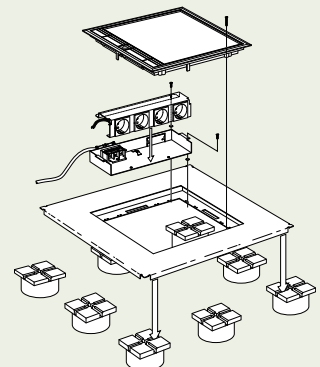
### Montageanleitung 6

Montage Deckelsatz in Kombination mit Einbaufliese.



### Montageanleitung 7

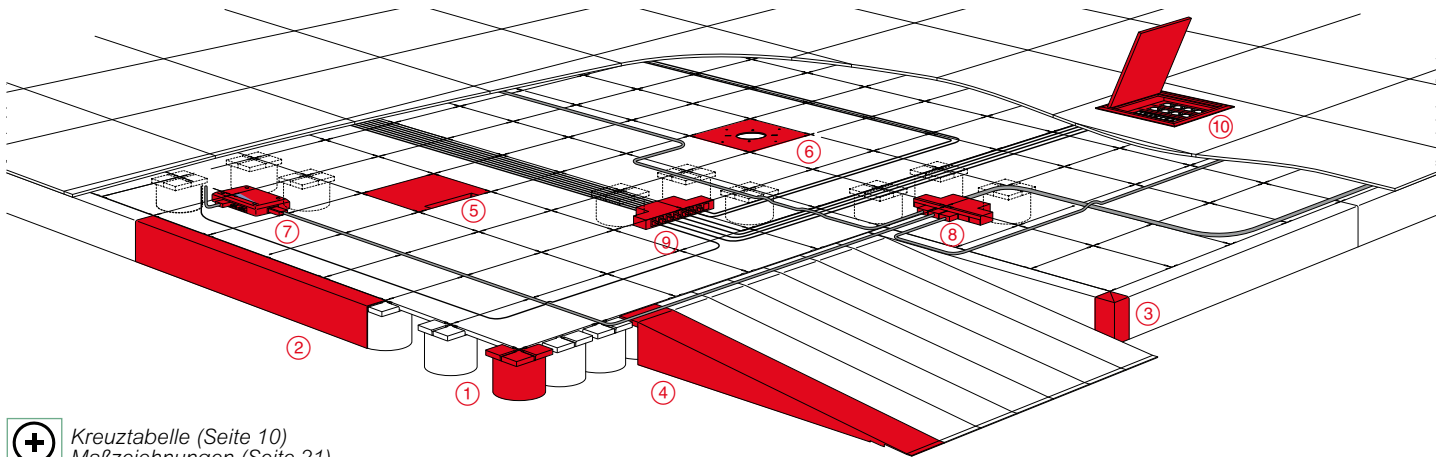
Montage Deckelsatz in Kombination mit Einbaufliese.



## Soluflex® Kabelbodensystem

H = 90 mm

SEND  
90



 Kreuztabelle (Seite 10)  
Maßzeichnungen (Seite 21)

Verp.	Ref.Nr.	Kabelboden	Verp.	Ref.Nr.	Kabelboden
1	84000 10	<b>Bodenfliese</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Mit 4 Kontaktpunkten.	1	84000 40	<b>Aufbauplatte ⑥</b> Stahl sendzimirverzinkt Zu verwenden mit Schnurauslass, Cable Worm, Colonnetten und Zapfsäule. Quadratisch 225 mm, H = 13 mm, D = 2 mm. Mit 4 Kontaktpunkten.
1	84090 00	<b>Stützfuß ①</b> Polypropylen Quadratisch 100 mm. Geeignet zum Festklicken der Bodenfliese.	1	84000 50	<b>Befestigungsbügel</b> Stahl sendzimirverzinkt Für die Befestigung von Colonnetten an der Aufbauplatte Ref.Nr. 84000 40.
1	84000 60	<b>Wand-Endplatte „Projekt“</b> Stahl sendzimirverzinkt L = 900 mm, B = 300 mm, D = 2 mm Versehen mit 2x 13 mm Kantungen, für den Wandabschluss.	1	84001 70	<b>Befestigungsbügel</b> Stahl sendzimirverzinkt Für die Befestigung des Soluflex® Ver- sorgungskanals auf dem Untergrund. Die Anzahl der benötigten Befestigungsbügel hängt von der Länge und Breite des Versorgungskanals ab.
1	84000 61	<b>Wand-Endplatte</b> Stahl sendzimirverzinkt L = 900 mm, B = 275 mm, D = 2 mm Versehen mit einer 13 mm Kantung, für den Wandabschluss.	1	81905 09	<b>Verteilerbox 6 V ⑦</b> Kunststoff (schwarz) 1 Eingang GST 18, 1 Ausgang GST 18 vorverdrahtet mit 6 Stück Buchsenteile GST 18.
1	84090 20	<b>Endprofil ②</b>	1	84000 77	<b>Verteilerbox 6 V ⑧</b> Stahl sendzimirverzinkt 1 Eingang YMVK, 1 Ausgang YMVK oder Schnüre. Komplett vorverdrahtet mit 6 Stück Buchsenteilen. Inkl. Anschluss- klemme und Zugentlastung. Stahlblech.
1	84090 22	<b>Endprofil Servicekanal ②</b> Stahl sendzimirverzinkt H = 90 mm, L = 900 mm, B = 56 mm Für die Abdichtung des Kabelboden- systems im freien Raum.	1	84000 70	Leer
1	84090 30	<b>Außeneck ③</b> Stahl sendzimirverzinkt 56 x 56 mm, D = 2 mm	1	84000 71	<b>Verteilerbox Daten 8 V ⑨</b> Zum Einbau von RJ45 Verbindern.
1	84090 40	<b>Rampe ④</b> Stahl sendzimirverzinkt Steigung 10 % L = 898 mm, B = 112 mm 1 Stützfuß Ref.Nr. 84090 00 pro Rampe.	1	84090 51	<b>Einbaufliese für Deckelsatz quadratisch</b> Stahl sendzimirverzinkt Vierkant 450 mm, D = 2 mm Für Deckelsatz 84532 02.
1	84000 20	<b>Erdungfliese</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Mit Erdungsklemme 6 mm <sup>2</sup> (max.) 1 Stück pro 100 m <sup>2</sup> max. 14 m auseinander. Mit 4 Kontaktpunkten.	1	84549 02	<b>Kunststoff Deckelsatz quadratisch ⑩</b> Deckelsatz quadratisch, Kunststoff RAL 7011 272 x 272 x 58 mm Montagehöhe = 58 mm Für den Einbau von Mosaic-Geräten mit Montageplatte Ref.Nr. 84549 20 oder Modular-Jacks mit Montagerahmen Ref.Nr. 84549 21. Vor Platzierung der Montageplatten wird der Deckel- satz mit Schrauben-Klemmbügel in der Einbaufliese fixiert.
1	84000 30	<b>Bodenfliese mit Schnurauslass ⑤</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Ausparung 125 x 15 mm Für Kabeldurchführung bis zum Arbeitsplatz. Mit 4 Kontaktpunkten.	1	84549 20	Montageplatte für den Einbau von 8 Modulen Mosaic.
1	81902 32	<b>Schnurauslass</b> Verchromt Zu verwenden mit Aufbauplatte 84000 40. Für Kabeldurchführung bis zum Arbeitsplatz.	1	84549 21	Montagerahmen für den Einbau von 4x 2 Modular-Jack Einsätze gemeinsam mit Adapterrahmen färbig.

# Soluflex® Kabelbodensystem

H = 90 mm



# Soluflex® Kabelbodensystem

## Montageanleitungen

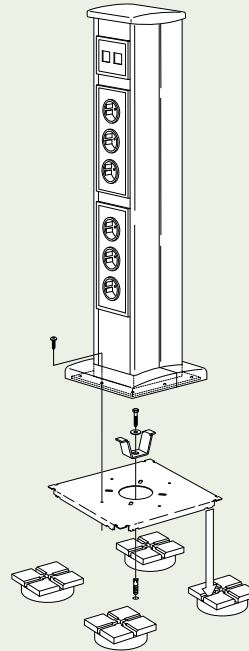
H = 90 mm

Verp.	Ref.Nr.	Anschlusstechnik	
<b>Adapterrahmen für Modular-Jack Einsätze</b>			
Kunststoff Zu verwenden mit: - Einbaugeräte Universal Ref.Nr. 84060 50 - Geräteinsatz Daten Ref.Nr. 84549 21			
1	81905 00	Rot	
1	81905 01	Transparent	
1	81905 02	Schwarz	
1	81905 03	Gelb	
1	81905 04	Grün	
1	81905 06	Orange	
1	81905 08	Braun	
Siehe Seite 32.			
<b>Mosaic Keystone Adapter für Datendosen</b>			
In Kombination mit Ref.Nr. 8406 73 oder Ref.Nr. 84549 20.			
10	0786 02	Systemax Adapter 1-fach	Anzahl der Module (à 22,5 x 45 mm) 2
10	0786 03	Systemax Adapter 2-fach	2
10	0786 04	Keystone Adapter	2
<b>Einbaufliese für Deckelsatz quadratisch</b>			
1	84090 51	Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 450 mm, D = 2 mm Für Deckelsatz Ref.Nr. 84549 02 oder 8453852 inkl. Schutzdeckel (Holz).	
<b>Deckelsatz quadratisch</b>			
1	84538 52	Kunststoff mit Teppichrand Kombination mit Abdeckdose 4-fach Ref.Nr. 84550 02 und Montageplatte 4-fach Ref.Nr. 84550 32.	
<b>Abdeckdose 4-fach</b>			
1	84550 02	Kunststoff Für Deckelsatz rund oder quadratisch.	
<b>Montageplatte 4-fach für Modul 45</b>			
1	84550 32	Kunststoff Für 9 Module Mosaic.	
<b>Zugentlastung</b>			
1	84550 06	Kunststoff	
<b>Adapterrahmen für Modular-Jacks</b>			
3 Module breit, Tragrahmen für 2 Modular-Jacks zum Einschnappen in die Frontplatte.			
10	81906 31	Kennfarbe Rot	
10	81906 32	Kennfarbe Transparent	
10	81906 33	Kennfarbe Schwarz	
10	81906 34	Kennfarbe Gelb	
10	81906 35	Kennfarbe Grün	
10	81906 37	Kennfarbe Orange	
10	81906 38	Kennfarbe Grau	
10	81906 39	Kennfarbe Braun	

**Legrand Mosaic™ Datendosen und andere Kommunikations- und Audio/Video-Anschlusseinheiten** (siehe Broschüre Mosaic)

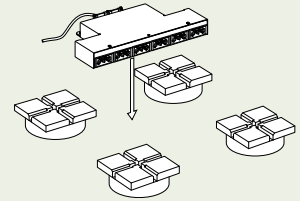
### Montageanleitung 1

Montage einer Colonne an Aufbaufliese.



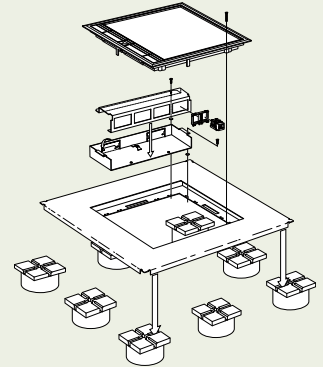
### Montageanleitung 2

Platzierung von Verteilerboxen.



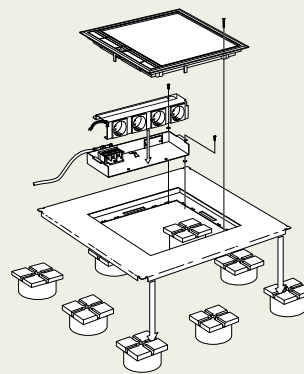
### Montageanleitung 3

Montage Deckelsatz in Kombination mit Einbaufliese.



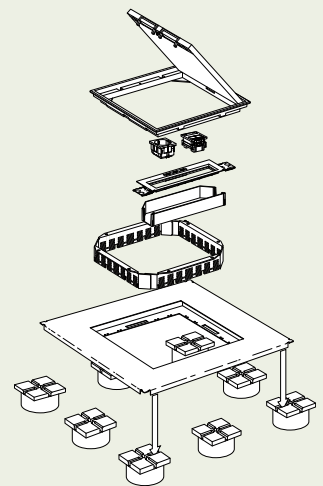
### Montageanleitung 4

Montage Deckelsatz in Kombination mit Einbaufliese.



### Montageanleitung 5

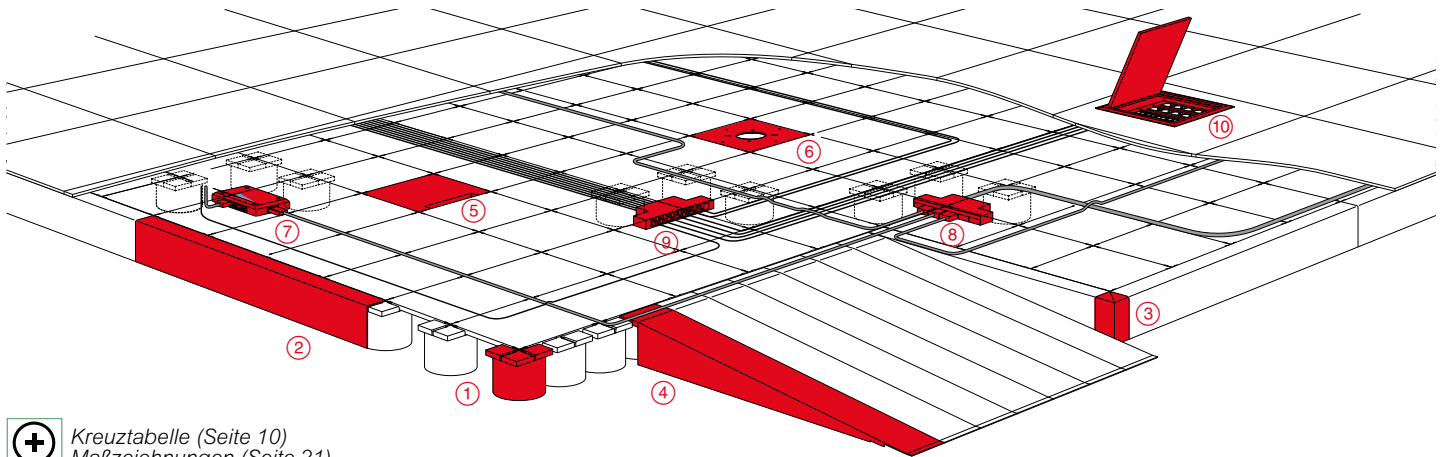
Montage Deckelsatz in Kombination mit Einbaufliese.



## Soluflex® Kabelbodensystem

H = 120 mm

SEND  
120



 Kreuztabelle (Seite 10)  
Maßzeichnungen (Seite 21)

Verp.	Ref.Nr.	Kabelboden	Verp.	Ref.Nr.	Kabelboden
1	84000 10	<b>Bodenfliese</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Mit 4 Kontaktpunkten.	1	84000 40	<b>Aufbauplatte ⑥</b> Stahl sendzimirverzinkt Zu verwenden mit Schnurauslass, Cable Worm, Colonnetten und Zapfsäule. Quadratisch 225 mm. H = 13 mm, D = 2 mm. Mit 4 Kontaktpunkten.
1	84120 00	<b>Stützfuß ①</b> Polypropylen Quadratisch 100 mm. Geeignet zum Festklicken der Bodenfliese.	1	84000 50	<b>Befestigungsbügel</b> Stahl sendzimirverzinkt Für die Befestigung von Colonnetten an der Aufbauplatte Ref.Nr. 84000 40.
1	84000 60	<b>Wand-Endplatte „Projekt“</b> Stahl sendzimirverzinkt L = 900 mm, B = 300 mm, D = 2 mm Versehen mit 2x 13 mm Kantungen, für den Wandabschluss.	1	84001 70	<b>Befestigungsbügel</b> Stahl sendzimirverzinkt Für die Befestigung des Soluflex® Ver- sorgungskanals auf dem Untergrund. Die Anzahl der benötigten Befestigungsbügel hängt von der Länge und Breite des Versorgungskanals ab.
1	84000 61	<b>Wand-Endplatte</b> Stahl sendzimirverzinkt L = 900 mm, B = 275 mm, D = 2 mm Versehen mit einer 13 mm Kantung, für den Wandabschluss.	1	81905 09	<b>Verteilerbox 6 V ⑦</b> Kunststoff (schwarz) 1 Eingang GST 18, 1 Ausgang GST 18 vorverdrahtet mit 6 Stück Buchsenteile GST 18.
1	84120 20	<b>Endprofil ②</b>	1	84000 77	<b>Verteilerbox 6 V ⑧</b> Stahl sendzimirverzinkt 1 Eingang YMVK, 1 Ausgang YMVK oder Schnüre. Komplett vorverdrahtet mit 6 Stück Buchsenteilen. Inkl. Anschluss- klemme und Zugentlastung. Stahlblech.
1	84120 22	<b>Endprofil Servicekanal ②</b> Stahl sendzimirverzinkt H = 120 mm, L = 900 mm, B = 56 mm Für die Abdichtung des Kabelboden- systems im freien Raum.	1	84000 70	Leer
1	84120 30	<b>Außeneck ③</b> Stahl sendzimirverzinkt 56 x 56 mm, D = 2 mm.	1	84000 71	<b>Verteilerbox Daten 8 V ⑨</b> Zum Einbau von RJ45 Verbindern.
1	84120 40	<b>Rampe ④</b> Stahl sendzimirverzinkt Steigung 10 % L = 898 mm, B = 112 mm 1 Stützfuß Ref.Nr. 84120 00 pro Rampe.	1	84090 51	<b>Einbaufliese für Deckelsatz quadratisch</b> Stahl sendzimirverzinkt Vierkant 450 mm, D = 2 mm Für Deckelsatz 84532 02.
1	84000 20	<b>Erdungsfliese</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Mit Erdungsklemme 6 mm <sup>2</sup> (max.) 1 Stück pro 100 m <sup>2</sup> max. 14 m auseinander. Mit 4 Kontaktpunkten.	1	84549 02	<b>Kunststoff Deckelsatz quadratisch ⑩</b> Deckelsatz quadratisch, Kunststoff RAL 7011 272 x 272 x 58 mm Montagehöhe = 58 mm Für den Einbau von Mosaic-Geräten mit Montageplatte Ref.Nr. 84549 20 oder Modular-Jacks mit Montagerahmen Ref.Nr. 84549 21. Vor Platzierung der Montageplatten wird der Deckel- satz mit Schrauben-Klemmbügeln in der Einbaufliese fixiert.
1	84000 30	<b>Bodenfliese mit Schnurauslass ⑤</b> Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 225 mm H = 13 mm, D = 2 mm Aussparung 125 x 15 mm Für Kabeldurchführung bis zum Arbeitsplatz. Mit 4 Kontaktpunkten.	1	84549 20	Montageplatte für den Einbau von 8 Modulen Mosaic.
1	81902 32	<b>Schnurauslass</b> Verchromt Zu verwenden mit Aufbauplatte 84000 40. Für Kabeldurchführung bis zum Arbeitsplatz.	1	84549 21	Montagerahmen für den Einbau von 4x 2 Modular-Jack Einsätze gemeinsam mit Adapterrahmen färbig.

# Soluflex® Kabelbodensystem

H = 120 mm



# Soluflex® Kabelbodensystem

## Montageanleitungen

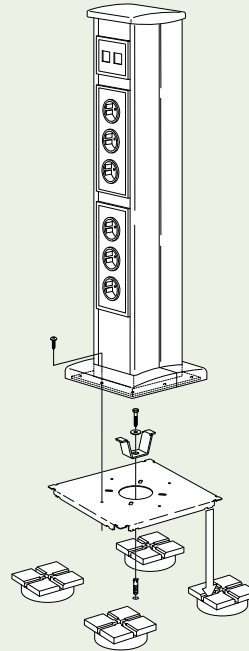
H = 120 mm

Verp.	Ref.Nr.	Anschlusstechnik	
<b>Adapterrahmen für Modular-Jack Einsätze</b>			
Kunststoff Zu verwenden mit: - Einbaugeräte Universal Ref.Nr. 84060 50 - Geräteinsatz Daten Ref.Nr. 84549 21			
1	81905 00	Rot	
1	81905 01	Transparent	
1	81905 02	Schwarz	
1	81905 03	Gelb	
1	81905 04	Grün	
1	81905 06	Orange	
1	81905 08	Braun	
Siehe Seite 32.			
<b>Mosaic Keystone Adapter für Datendosen</b>			
In Kombination mit Ref.Nr. 8406 73 oder Ref.Nr. 84549 20.			
10	0786 02	Systemax Adapter 1-fach	Anzahl der Module (à 22,5 x 45 mm) 2
10	0786 03	Systemax Adapter 2-fach	2
10	0786 04	Keystone Adapter	2
<b>Einbaufliese für Deckelsatz quadratisch</b>			
1	84090 51	Stahl sendzimirverzinkt Quadratisch 450 mm, D = 2 mm Für Deckelsatz Ref.Nr. 84549 02 oder 8453852 inkl. Schutzdeckel (Holz).	
<b>Deckelsatz quadratisch</b>			
1	84538 52	Kunststoff mit Teppichrand Kombination mit Abdeckdose 4-fach Ref.Nr. 84550 02 und Montageplatte 4-fach Ref.Nr. 84550 32.	
<b>Abdeckdose 4-fach</b>			
1	84550 02	Kunststoff Für Deckelsatz rund oder quadratisch.	
<b>Montageplatte 4-fach für Modul 45</b>			
1	84550 32	Kunststoff Für 9 Module Mosaic.	
<b>Zugentlastung</b>			
1	84550 06	Kunststoff	
<b>Adapterrahmen für Modular-Jacks</b>			
3 Module breit, Tragrahmen für 2 Modular-Jacks zum Einschnappen in die Frontplatte.			
10	81906 31	Kennfarbe Rot	
10	81906 32	Kennfarbe Transparent	
10	81906 33	Kennfarbe Schwarz	
10	81906 34	Kennfarbe Gelb	
10	81906 35	Kennfarbe Grün	
10	81906 37	Kennfarbe Orange	
10	81906 38	Kennfarbe Grau	
10	81906 39	Kennfarbe Braun	

**Legrand Mosaic™ Datendosen und andere Kommunikations- und Audio/Video-Anschlusseinheiten** (siehe Broschüre Mosaic)

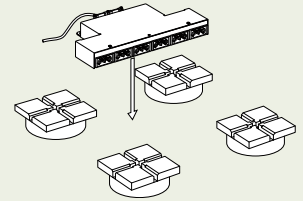
### Montageanleitung 1

Montage einer Colonne an Aufbaufliese.



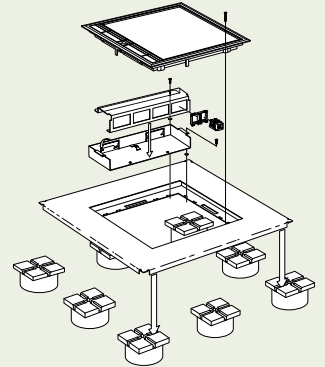
### Montageanleitung 2

Platzierung von Verteilerboxen.



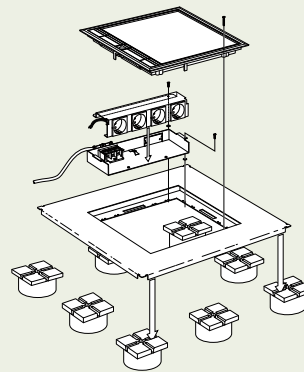
### Montageanleitung 3

Montage Deckelsatz in Kombination mit Einbaufliese.



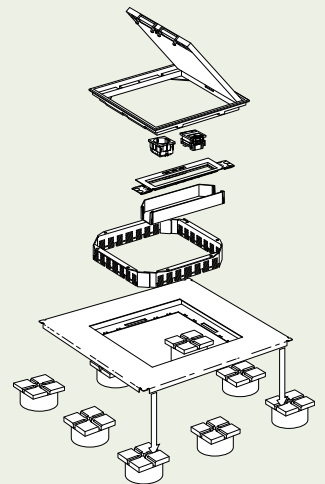
### Montageanleitung 4

Montage Deckelsatz in Kombination mit Einbaufliese.



### Montageanleitung 5

Montage Deckelsatz in Kombination mit Einbaufliese.



## Soluflex® Kabelbodensystem allgemeine Montageanleitungen

### Montageanleitung für das Soluflex® Kabelbodensystem

**Endlich brauchen Sie bei der Planung des Büros keine Rücksicht mehr auf die Anschlüsse für Datenverkehr, Telekommunikation und Stromversorgung zu nehmen.**

#### ■ Montageanleitung für das Soluflex® Kabelbodensystem

Sie beginnen auf einem trockenen, sauberen und flachen Estrich, der den Anforderungen beim Verlegen eines normalen Teppichbodens (NEN 2741 Tabelle 2a) entspricht. Ein Boden, der diesen Anforderungen nicht entspricht, muss zuerst nachbearbeitet werden.

Beginnen Sie im Raum von einer rechtwinkligen Ecke aus und klicken Sie die Fliesen in die Stützfüße. Der Zwischenraum zwischen Wand und Fliese muss ca. 10 mm betragen (Dilatation). Auf diese Weise bauen Sie den Boden weiter aus. Passfliesen oder Randstücke sägen Sie z.B. mit einer Bandsäge passend.

Dann können Sie damit beginnen, anhand eines Verkabelungsplans die Kabelpfade anzulegen. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht unter den später aufzustellenden Archivschränken verlaufen, dadurch wird die Flexibilität eingeschränkt. In den Ecken der Fliesen befinden sich kleine Aussparungen, mit denen Sie eine Fliese wieder losklicken können, z.B. mit einem Schraubenzieher. Die übrigen Fliesen können Sie dann mit der Hand entfernen.

Das Kabelbodensystem muss pro 100 m<sup>2</sup> mit einer Erdungsfliese geerdet werden. In länglichen Räumen, z.B. in Korridoren, darf der maximale Abstand zwischen den Erdungsfliesen in der Längsrichtung nicht mehr als 14 Meter betragen. Auf diese Weise ist der Metallboden immer berührungssicher.

Um „Inseln“ einzurichten, können Sie eine Hohlraumabdichtung (Endprofil) mit Außeneck verwenden. Dies garantiert eine saubere Fertigbearbeitung des Systems.

Die Kabel werden jetzt in die Kabelwege gelegt, und zwar mit ausreichender Extralänge zur Gewährleistung einer hohen Flexibilität. Je nach Bodenhöhe haben Sie die Wahl aus verschiedenen (vorverdrahteten) Installationsmaterialien, die in oder auf dem Kabelboden oder an den Schreibtischen angebracht werden können. Die Installation der Verkabelung wird von einem anerkannten Installateur vorgenommen und muss den gültigen Normen entsprechen.

Für die Verkabelung können Sie neben den bekannten Installationskabeln ebenso flexible Kabel oder Flachbandkabel verwenden. Die Kabel werden in Kabelgängen mit ausreichender Zusatzlänge verlegt und damit erhöhte Flexibilität erreicht.

Das ganze System könnte einfach demontiert und erneut verwendet werden. Hierdurch hat das Soluflex® Kabelbodensystem eine nahezu unbeschränkte Lebensdauer.

Das Soluflex® Kabelbodensystem kann mit Teppichfliesen abgedeckt werden. Teppichfliesen sind eine Anforderung für die Flexibilität und Zugänglichkeit des Systems.

#### Unterflur



#### Kabelwege



#### Erdung



#### Arbeitsinsel



#### Rampe



#### Unbegrenzte Lebensdauer

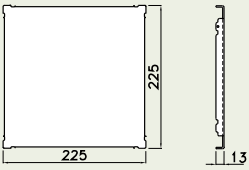


# Soluflex® Kabelbodensystem Maßzeichnungen

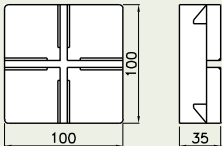
H = 37 mm

## ■ Maßzeichnungen

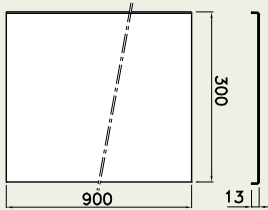
### Bodenfliese



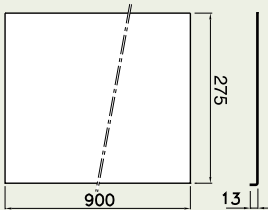
### Stützfuß



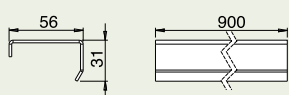
### Wand-Endplatte „Projekt“



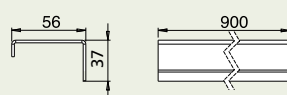
### Wand-Endplatte



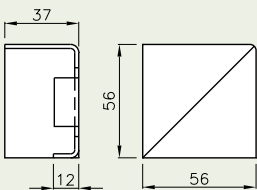
### Endprofil Servicekanal



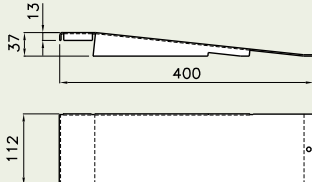
### Endprofil



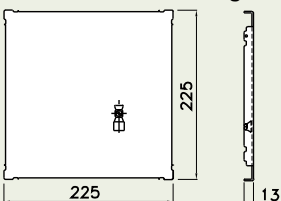
### Außeneck



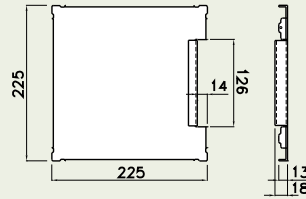
### Rampe



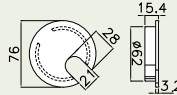
### Bodenfliese mit Erdungsanschluss



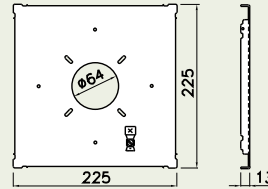
### Bodenfliese mit Schnurauslass



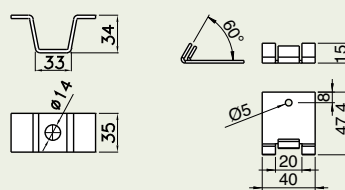
### Schnurauslass



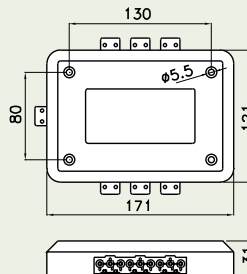
### Aufbauplatte



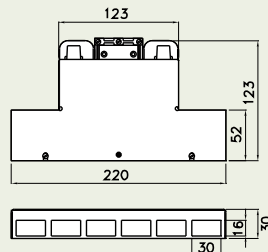
### Befestigungsbügel



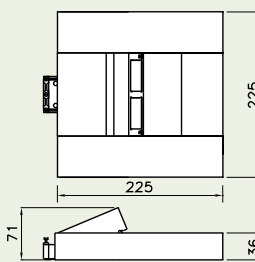
### Verteilerbox 6 V



### Verteilerbox 6 V



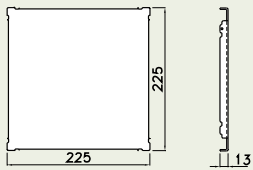
### Geräte-Einbauset 45 für 2x 230V



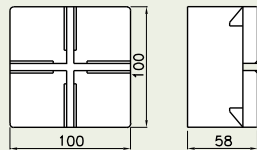
H = 60 mm

### ■ Maßzeichnungen

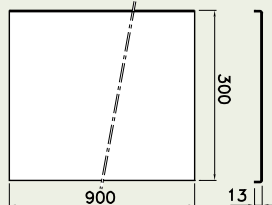
#### Bodenfliese



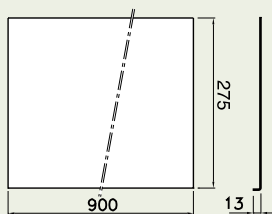
#### Stützfuß



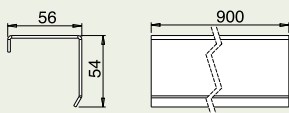
#### Wand-Endplatte „Projekt“



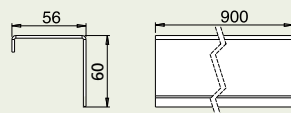
#### Wand-Endplatte



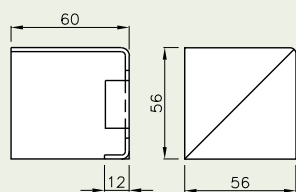
#### Endprofil Servicekanal



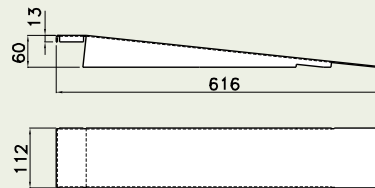
#### Endprofil



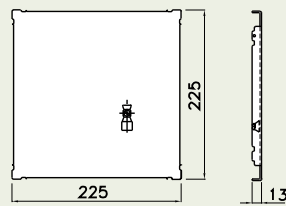
#### Außeneck



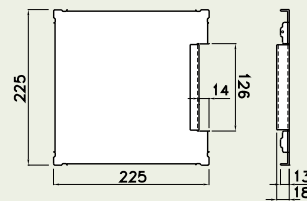
#### Rampe



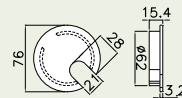
#### Bodenfliese mit Erdungsanschluss



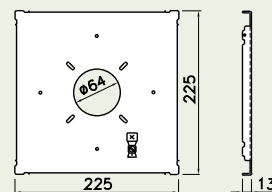
#### Bodenfliese mit Schnurauslass



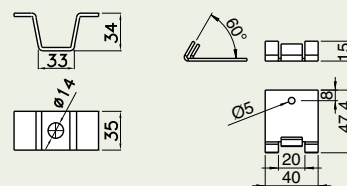
#### Schnurauslass



#### Aufbauplatte

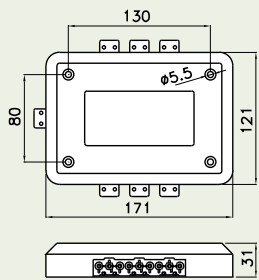


#### Befestigungsbügel

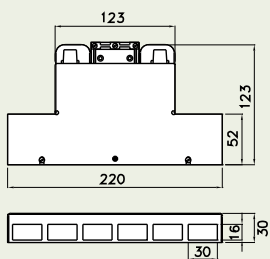




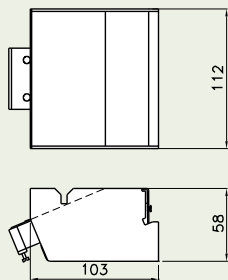
**Verteilerbox 6 V**



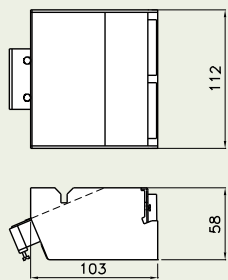
**Verteilerbox 6 V**



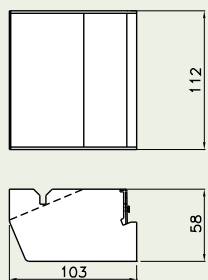
**Geräte-Einbauset 45 für 2x 230 V (leer)**



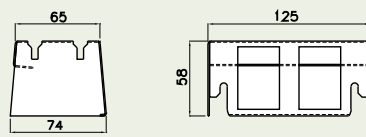
**Geräte-Einbauset 45 für 2x 230 V (vorverdrahtet)**



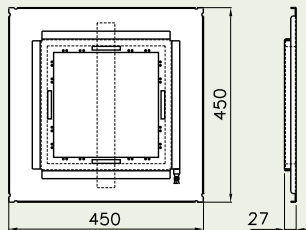
**Geräte-Einbauset 45 für 2x DATEN (leer)**



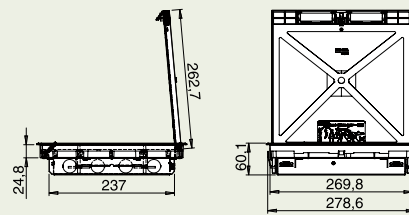
**Einbaugeräte Universal**



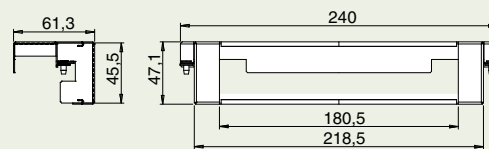
**Bodenfliese für Deckelsatz quadratisch**



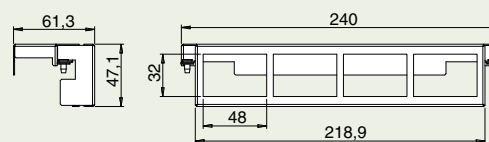
**Kunststoff Deckelsatz quadratisch**



**Geräteinsatz Mosaic**



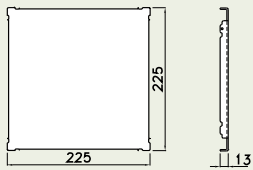
**Geräteinsatz Daten**



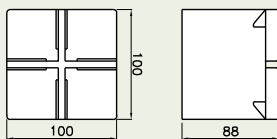
H = 90 mm

### ■ Maßzeichnungen

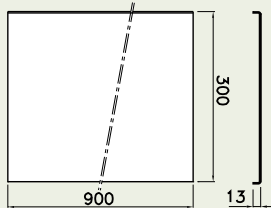
Bodenfliese



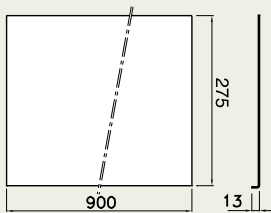
Stützfuß



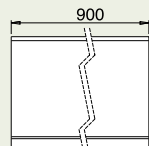
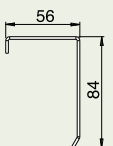
Wand-Endplatte „Projekt“



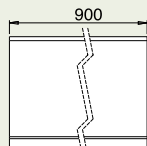
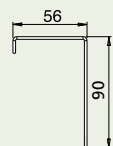
Wand-Endplatte



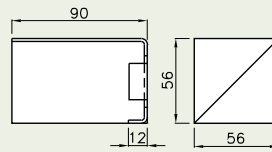
Endprofil Servicekanal



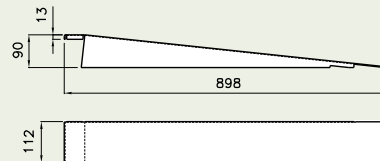
Endprofil



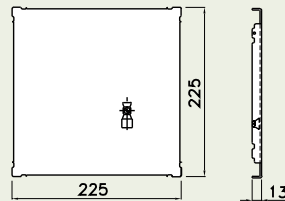
Außeneck



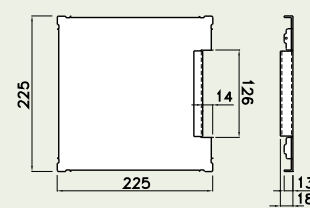
Rampe



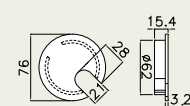
Bodenfliese mit Erdungsanschluss



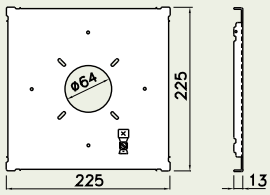
Bodenfliese mit Schnurauslass



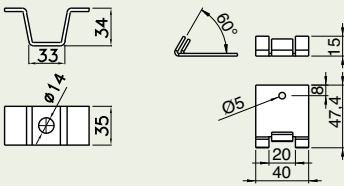
Schnurauslass



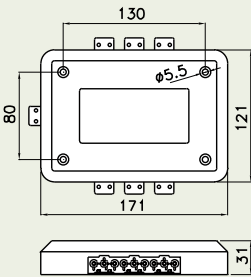
Aufbauplatte



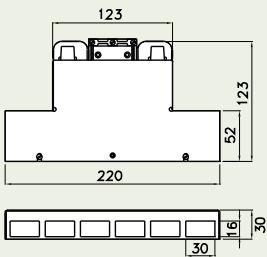
Befestigungsbügel



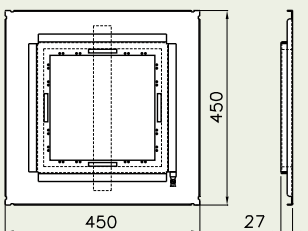
Verteilerbox 6 V



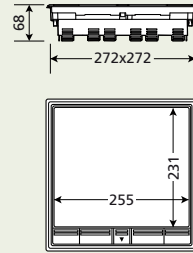
Verteilerbox 6 V



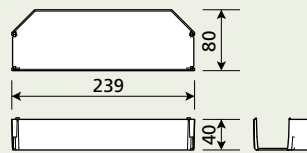
Bodenfliese für Deckelsatz quadratisch



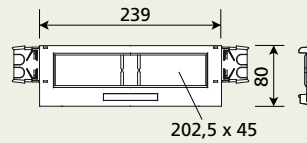
Kunststoff Deckelsatz quadratisch für Soluflex® H = 90 mm



Abdeckdose 4-fach



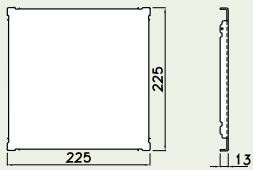
Montageplatte 4-fach für Modul 45 (9 Module)



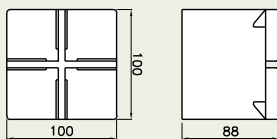
H = 120 mm

### ■ Maßzeichnungen

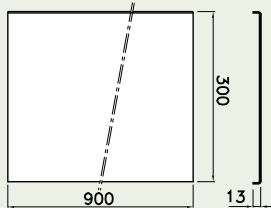
Bodenfliese



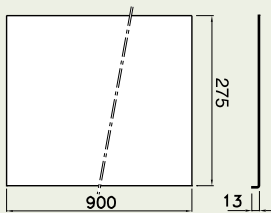
Stützfuß



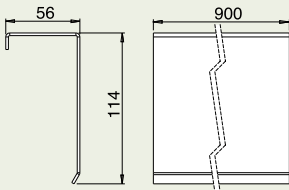
Wand-Endplatte „Projekt“



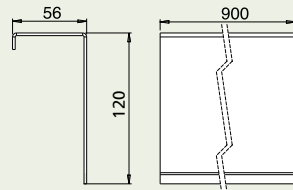
Wand-Endplatte



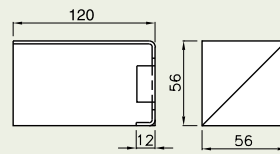
Endprofil Servicekanal



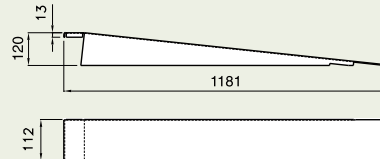
Endprofil



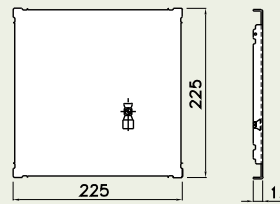
Außeneck



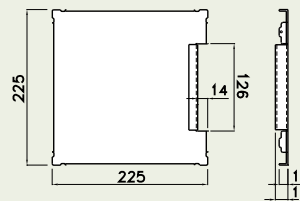
Rampe



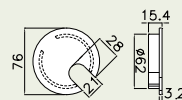
Bodenfliese mit Erdungsanschluss



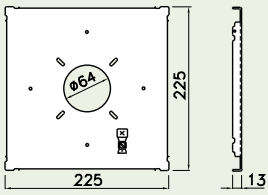
Bodenfliese mit Schnurauslass



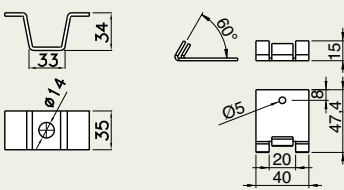
Schnurauslass



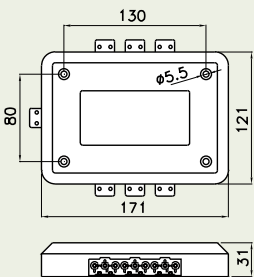
Aufbauplatte



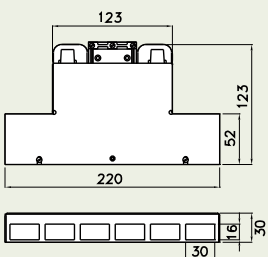
Befestigungsbügel



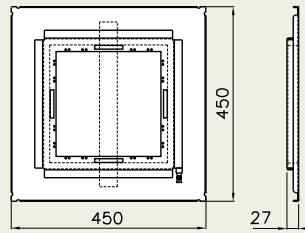
Verteilerbox 6 V



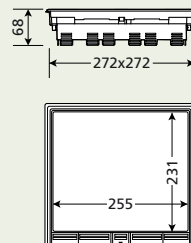
Verteilerbox 6 V



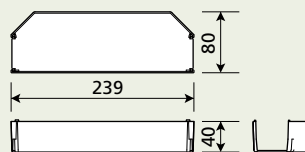
Bodenfliese für Deckelsatz quadratisch



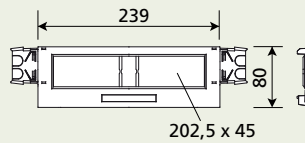
Kunststoff Deckelsatz quadratisch für Soluflex® H = 90 mm

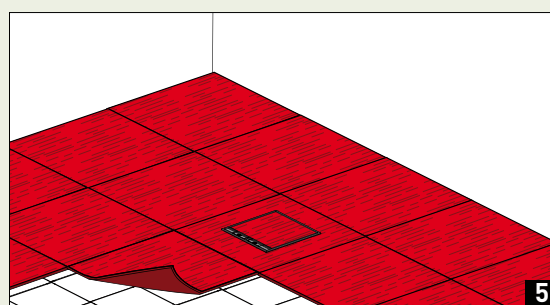
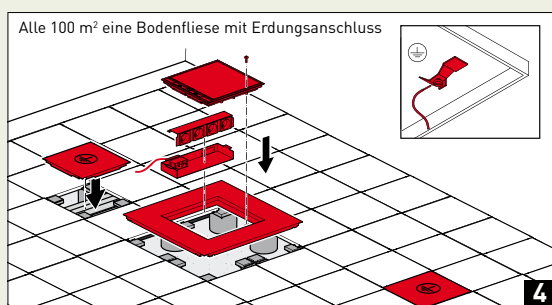
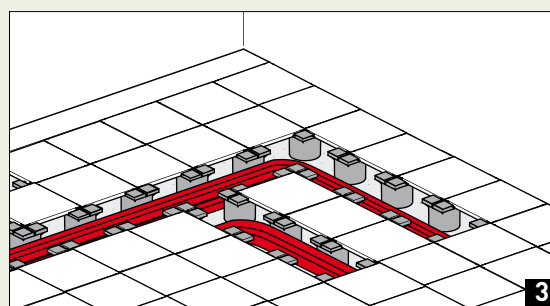
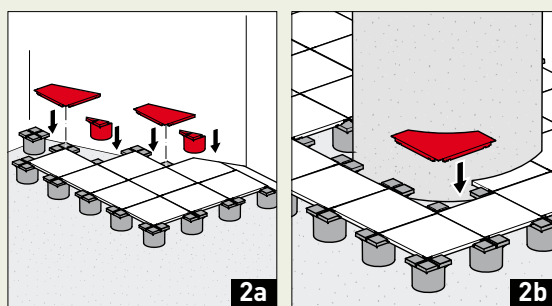
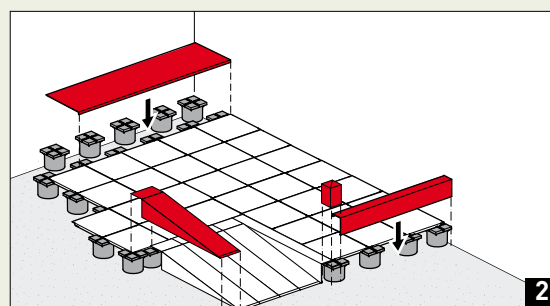
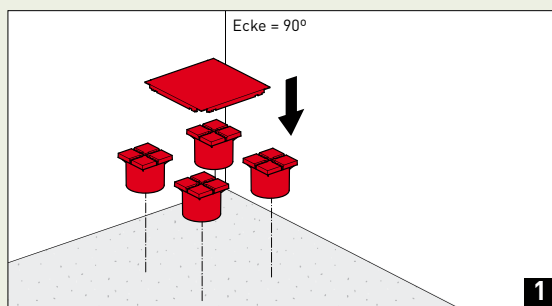
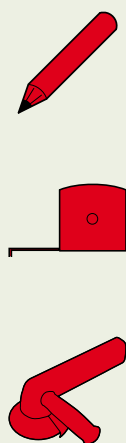
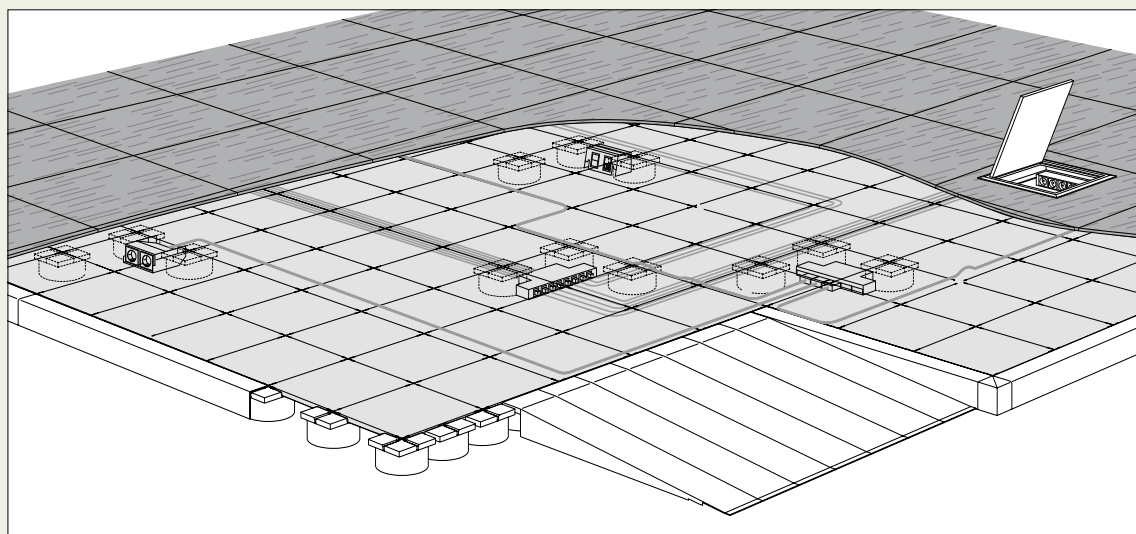
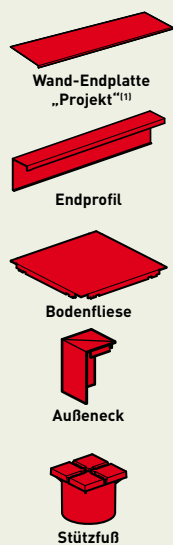


Abdeckdose 4-fach



Montageplatte 4-fach für Modul 45 (9 Module)





### Montageanleitung:

1. Sie beginnen auf einem trockenen, sauberen und flachen Estrich von einer rechteckigen Ecke aus und klicken die Fliesen in die Stützfüße.
2. Passfliesen oder Randstücke sägen Sie z.B. mit einer Bandsäge passend.
3. Dann können Sie damit beginnen, anhand eines Verkabelungsplans die Kabelpfade anzulegen. In den Ecken der Fliesen befinden sich kleine

Aussparungen, mit denen Sie eine Fliese wieder losklicken können, z.B. mit einem Schraubenzieher. Die übrigen Fliesen können Sie dann mit der Hand entfernen.

4. Das Kabelbodensystem muss pro 100 m² mit einer Erdungsfliese geerdet werden.
5. Das Soluflex® Kabelbodensystem kann mit Teppichfliesen abgedeckt werden.

(1) versehen mit 2x 13 mm Kanten

## Soluflex® Kabelbodensystem Montageanleitungen

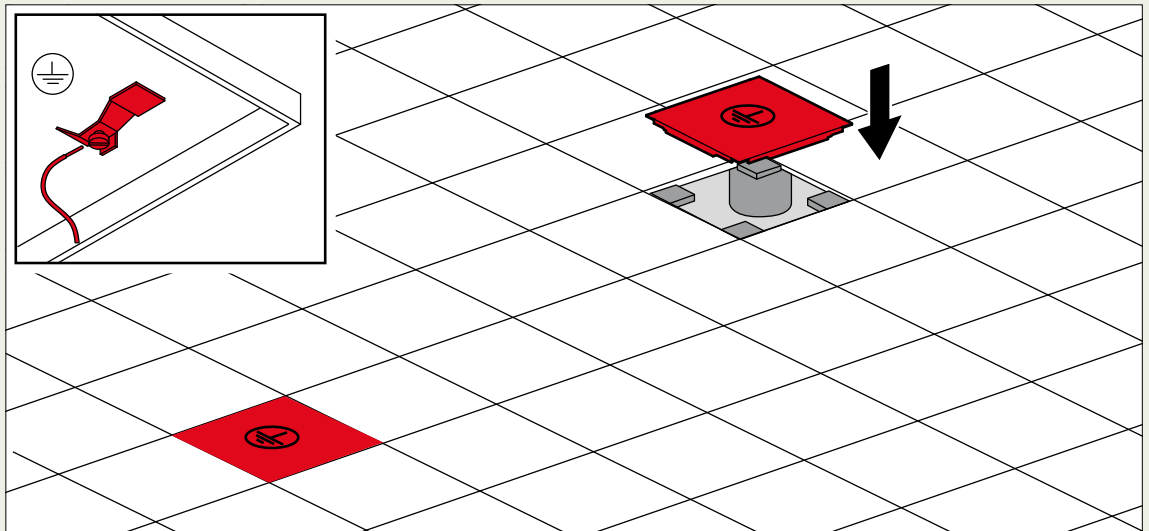
H = 37 mm, 60 mm, 90 mm, 120 mm



Aufsicht



Untersicht



### Montageanleitung für eine Fliese mit Erdungsanschluss



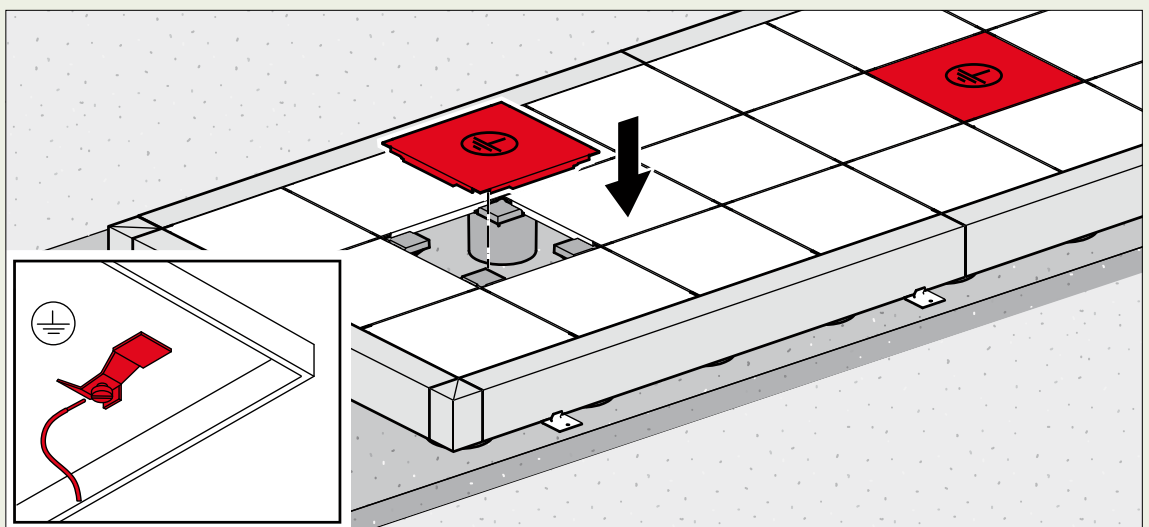
- 225 x 225 x 13 mm.
- Allseitige Kontaktleiste und Möglichkeit zum Anschluss Potentialausgleich 4 bis 6 mm<sup>2</sup>.
- Pro 100 m<sup>2</sup> Soluflex® Bodenfläche ist eine Erdungsfliese zu setzen.
- Der Abstand zwischen den Erdungsfliesen darf maximal 14 m betragen.



Aufsicht



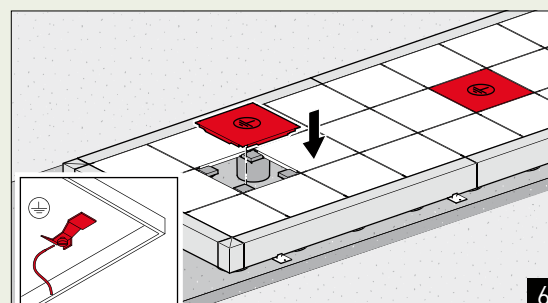
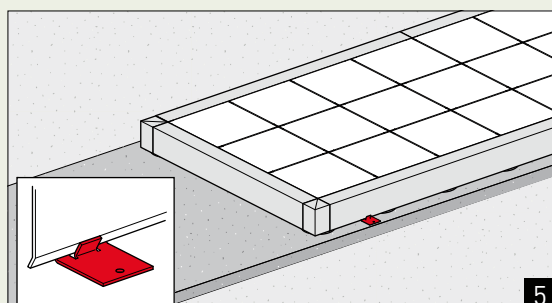
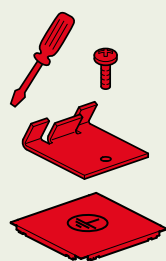
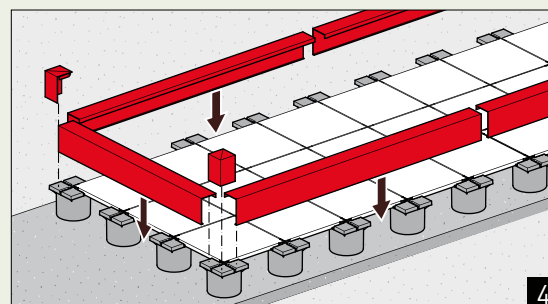
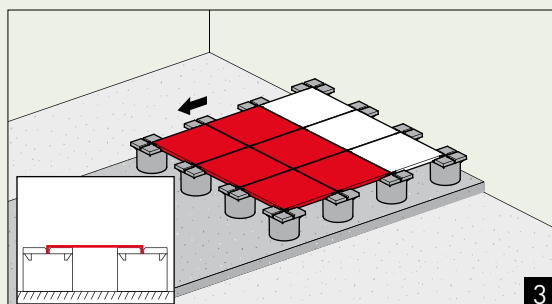
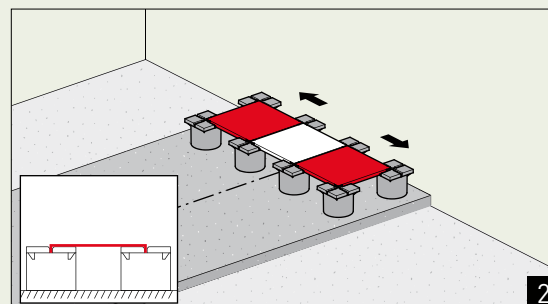
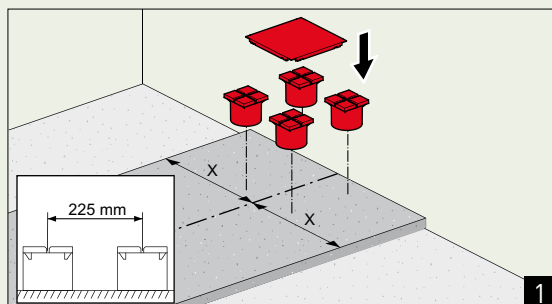
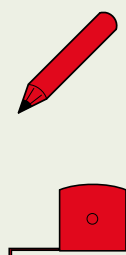
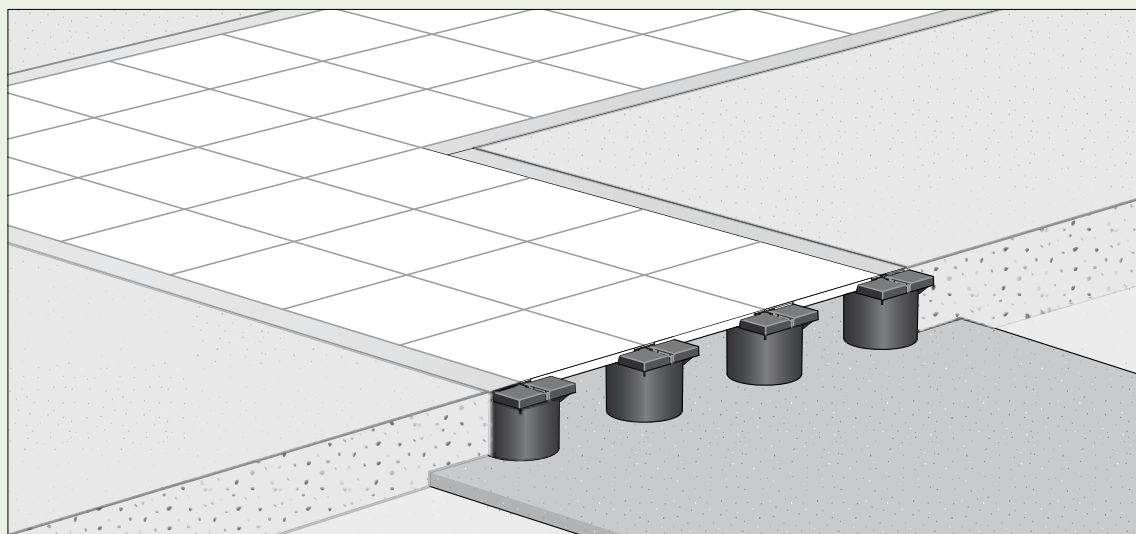
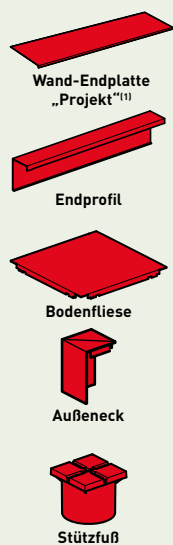
Untersicht



### Montageanleitung für eine Erdungsfliese in einem Soluflex® Versorgungskanal



- 225 x 225 x 13 mm.
- Allseitige Kontaktleiste und Möglichkeit zum Anschluss Potentialausgleich 4 bis 6 mm<sup>2</sup>.
- Die Verwendung von Erdungsfliesen ist vorgeschrieben.
- Im Versorgungskanal ist alle 14 m eine Erdungsfliese zu setzen, um eine ordnungsgemäße Erdung zu gewährleisten.



### Montageanleitung eines Soluflex® Versorgungskanals

- Sie beginnen auf einem trockenen, sauberen und flachen Estrich, der den Anforderungen beim Verlegen eines normalen Teppichbodens (NEN 2741 Tabelle 2a) entspricht. Ein Boden, der diesen Anforderungen nicht entspricht, muss zuerst nachbearbeitet werden.
- Benutzen Sie im Bedarfsfall Befestigungsbügel, um den Versorgungskanal stabil auf dem Untergrund zu fixieren. Die Anzahl der benötigten

Bügel hängt von der Länge und Breite des Versorgungskanals ab.

- Die Verwendung von Erdungsfliesen ist vorgeschrieben. Im Versorgungskanal ist alle 14 m eine Erdungsfliese zu setzen, um eine ordnungsgemäße Erdung zu gewährleisten.

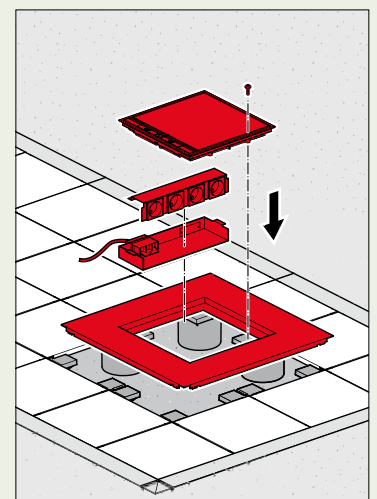
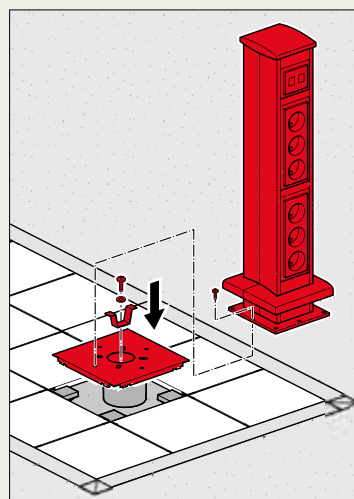
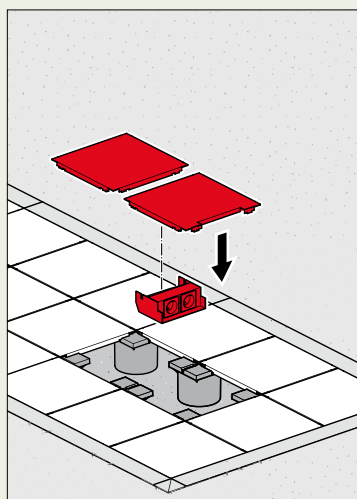
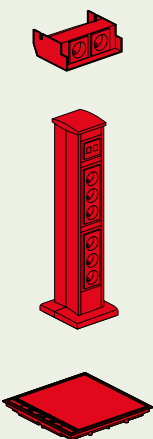
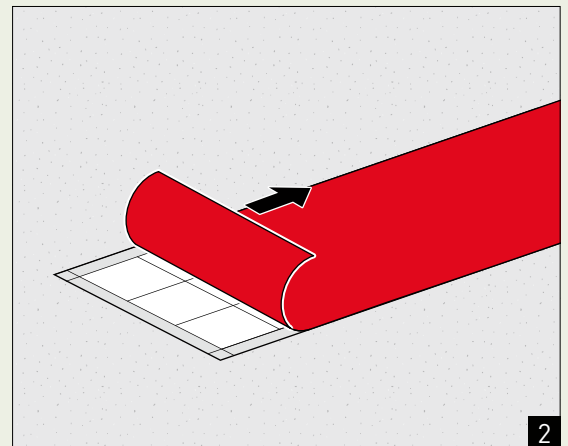
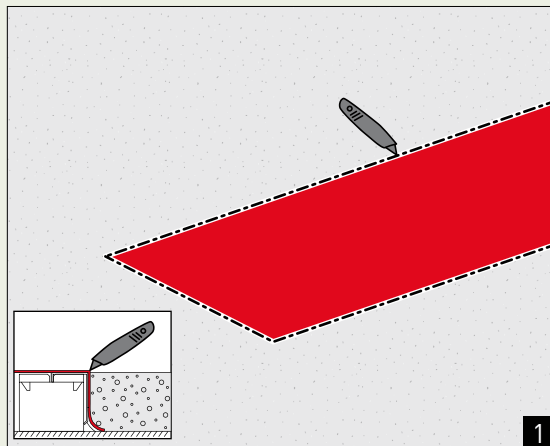
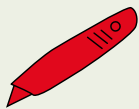
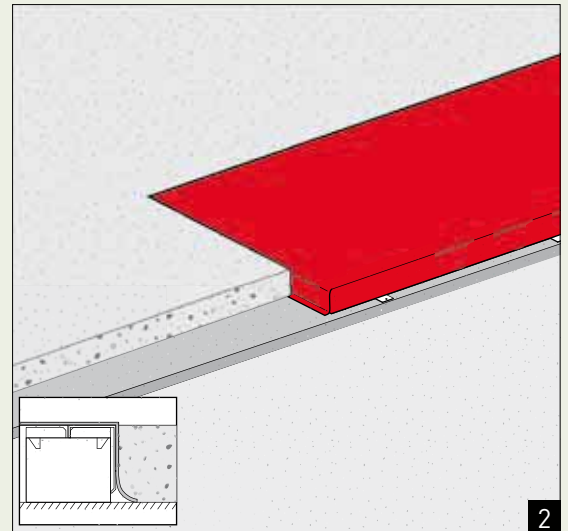
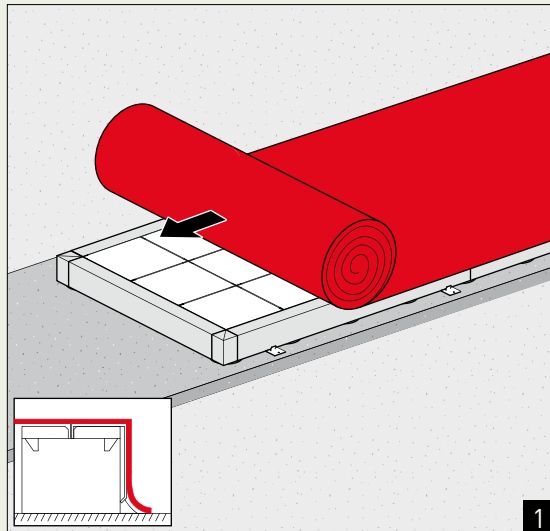
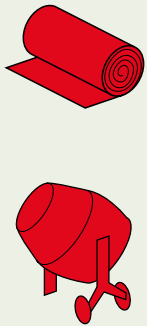


(1) versehen mit 2x 13 mm Kantungen



# Soluflex® Kabelbodensystem Montageanleitungen

H = 37 mm, 60 mm, 90 mm, 120 mm



## Fertigstellung

- Nach der Installation des Servicekanals wird das Teilstück vollkommen mit geeigneten Bodenbelägen fertig gestellt.
- Listen geeigneter Bodenbeläge stehen auf Anfrage zur Verfügung, im Zweifelsfall kontaktieren Sie bitte einen Belagexperten.

## Nach Fertigstellung




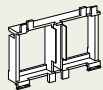

- Im Wartungsfall einfach den Bodenbelag abheben und die Fliesen wie auf Seite 28 beschrieben abheben.



## Anschluss-technik Van Geel IK-2 Montageanleitungen

### Kreuztabelle für Modular-Jack Einsätze

Wählen Sie mit Hilfe der nachstehenden Tabelle die richtigen Adapter für die gewählten Modular-Jacks zum Einbau ins gewünschte Kabeltragsystem.

Modular-Jack Einsätze <sup>(1)</sup>		Zu verwenden in: Wandkanal GWO-5, Energiesäule MZ-6, Colonnnette CL-1, Unterflurdeckelsätze, Soluflex® Einbauein- heiten	Zu verwenden in: Wandkanal GWO-5, Energiesäule MZ-6, Colonnnette CL-1, Unterflurdeckelsätze, Soluflex® Einbauein- heiten	Zu verwenden in: Wandkanal GWO-5, Energiesäule MZ-6, Colonnnette CL-1, Unterflurdeckelsätze, Soluflex® Einbauein- heiten	Zu verwenden in: Spezielle Deckelsätze, Soluflex® Einbauein- heiten	Zu verwenden in: Standard-Deckelsätze, Mosaic Schnapp- rahmen (Modul 45)
		 Mosaic Keystone 1-fach, Modul 45, Sonderschutzklappe	 Mosaic Systemax 1-fach, Modul 45, mit Schutzklappe	 Mosaic Systemax 2-fach, Modul 45, mit Schutzklappe	 Adapterrahmen	 Datengehäuse inkl. Adapterrahmen
		0786 04	0786 02	0786 03		
3M Volition	Cat5e	✓	-	-	81905 06	81906 37
3M Volition	K10	✓	-	-	81905 06	81906 37
ADC Krone	6830 1 800	✓	-	-	81905 06	81906 37
ADC Krone	6830 1 810	✓	-	-	81905 06	81906 37
ADC Krone	6540 1 130	✓	-	-	-	-
ADC Krone	6540 1 154	✓	-	-	-	-
AMP	216000	✓	-	-	81905 00	81906 31
AMP	216005	✓	-	-	81905 00	81906 31
AMP	216811	✓	-	-	81905 01	81906 32
AMP	406372	✓	-	-	81905 02	81906 33
AMP	1116515	-	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1116604	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1339015	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1339189	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1375055	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1375187	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1375188	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1375189	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1375190	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1375191	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1375192	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1375193	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	1711342	✓	-	-	81905 03	81906 34
AMP	MTRJ-XG	✓	-	-	81905 03	81906 34
BICC Brand Rex	Cat5e	✓	-	-	81905 03	81906 34
BICC Brand Rex	Cat6 shielded	✓	-	-	81905 03	81906 34
BTR	Volt 130 909-I	-	-	-	-	-
HES Cabling Syst	J5E-00816	✓	-	-	81905 06	81906 37
HES Cabling Syst	J5E-00826	✓	-	-	81905 06	81906 37
HES Cabling Syst	J6E-00813	✓	-	-	81905 06	81906 37
HES Cabling Syst	J6E-00823	✓	-	-	81905 06	81906 37
HES Cabling Syst	J6A-00813	✓	-	-	81905 06	81906 37
HES Cabling Syst	J6A-00823	✓	-	-	81905 06	81906 37
LexCom	+ Lexcom Adapter 125	-	-	-	81905 05	81906 38
LexCom	+ Lexcom Adapter 250	-	-	-	81905 05	81906 38
LexCom	+ Lexcom Adapter 500	-	-	-	81905 05	81906 38
Nexans	+ Nexans Adapter Cat 5	✓	-	-	81905 03	81906 34
Nexans	+ Nexans Adapter N420 666	✓	-	-	81905 03	81906 34
Panduit	KJ5E.....	✓	-	-	81905 06	81906 37
Panduit	KJ6.....	✓	-	-	81905 06	81906 37
Panduit	CJ.....	-	-	-	-	-
Radiall	R280 MOD 800	✓	-	-	-	-
Radiall	R280 MOD 802	✓	-	-	81905 06	81906 37
Radiall	R280 MOD 803	✓	-	-	81905 00	81906 31
Radiall	R280 MOD 804	✓	-	-	81905 00	81906 31
Radiall	R280 MOD 805	✓	-	-	81905 00	81906 31
Radiall	R280 MOD 807	✓	-	-	81905 00	81906 31
Radiall	R280 MOD 809	-	-	-	81905 06	81906 37
Radiall	R280 MOD 811	✓	-	-	81905 06	81906 37
R&M	+ R&M Adapter R30511	-	✓	-	81905 04	81906 35
R&M	+ R&M Adapter R30512	-	✓	-	81905 04	81906 35
R&M	+ R&M Adapter R30513	-	✓	-	81905 04	81906 35
R&M	+ R&M Adapter R30514	-	✓	-	81905 04	81906 35
Siemon	MX-K-	✓	-	-	81905 00	81906 31
Siemon	MX5-K	✓	-	-	81905 00	81906 31
Siemon	10GMX-K	✓	-	-	81905 00	81906 31
Siemon	MX6-FS	✓	-	-	81905 06	81906 37
Systemax/Avaya	MPS100	-	✓	✓	81905 04	81906 35
Systemax/Avaya	MPS200	-	✓	✓	81905 04	81906 35
Systemax/Avaya	MGS400	-	✓	✓	81905 04	81906 35

(1) Einbau in Unterflurdeckelsätze:

Diverse Modular-Jack Einsätze von verschiedenen Herstellern haben eine so große Einbautiefe, dass diese nur dann eingebaut werden können, wenn in der Abdeckdose eine Aussparung gemacht wird. Wenn Mosaic Datendosen verwendet werden, dann ist diese Modifikation nicht notwendig.



**Ihr Partner in Deutschland:**

**CABLOFIL® Deutschland GmbH**

Am Silberg 14  
D-59494 Soest

T 02921 / 590111-0  
F 02921 / 590111-179  
infoservice@cablofil.de

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

**Ihr Partner in Österreich:**

**Legrand Austria GmbH**

Floridsdorfer Hauptstraße 1  
A-1210 Wien

T 01 / 277 62  
F 01 / 277 62-225  
office.austria@legrand.at

[www.legrandgroup.at](http://www.legrandgroup.at)