

# Unterputzdosen UP<sup>1</sup>

Der neue Standard in  
der Unterputzinstallation





**NEU**

## Unterputzdosen UP<sup>1</sup>

UP<sup>1</sup> ist das neue Unterputz-Gesamtprogramm für die Elektro-Installation. Der Anwender wählt zwischen der klassischen Montage mit Gips oder der Montage mittels Schnellfixierung und zwischen einfacher oder luftdichter Installation und genießt dann alle praxisnahen Vorteile der neuen UP<sup>1</sup>-Familie. Vorteile wie die seitenneutrale und stabile Kombination, offene Durchverdrahtung und ausbrechbarer Trennsteg, bodennahe Einführungen, die bodennahe Durchverdrahtung und 4x3 Schraubdome, die mit der UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix eingeführt wurden, finden sich jetzt im ganzen Sortiment wieder. Die neuen UP<sup>1</sup> Fix und UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix bieten zusätzlich die Schnellfixierung mittels Klemmrippen in allen Steinen, die für bis zu 50% Zeitersparnis bei der Montage sorgt und das ganz ohne die Verwendung von Gips oder PU-Schaum. Weiter bieten diese Dosen 25% mehr Installationsvolumen im Vergleich zu herkömmlichen Unterputz Geräte-Verbindungs-dosen.



### Vorteile sämtlicher Dosen

- Stabile und seitenneutrale Kombination
- Offene und vielfältige Durchverdrahtung
- Bodennahe vollisolierte Durchverdrahtung bei tiefen Dosen
- 4-dreifach Schraubdome / Spreizkrallenfelder für sicheren Halt
- Einführungen im Dosenboden sowie bodennahe Leitungs- und Rohrzuführungen
- Dreifache Rohrzuführung M25 aus einer Richtung an Geräte- und Geräte-Verbindungs-dosen
- Einführungen bis M32 an Electronic-Dosen und Doppel-Geräte-Verbindungs-dosen
- Kombi-Öffnungen M20/M25

### Vorteile der Dosen mit ECON<sup>®</sup> Multi-Membran (UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup>, UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix)

- Luftdichte Ausführung mit ECON<sup>®</sup> Multi-Membran für Installationen nach DIN 18015-5
- Vermeidet Leckagen in Außenwänden
- Variable und werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen

### Vorteile der Dosen mit Schnellfixierung (UP<sup>1</sup> Fix, UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix)

- 25 % mehr Volumen im Vergleich zu herkömmlichen UP-Geräte-Verbindungs-dosen
- Schnellmontage in allen Wandaufbauten (Dosen-Varianten mit Klemmrippen an der Dose, keine Montage von Zubehör, UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix: Verwendung von PU-Schaum ist möglich)
- Kein zwingender Einsatz von PU-Schaum – Dosen halten durch die Schnellfixierung
- Stufenloser Putzausgleich (Zubehör für Geräte- und Geräte-Verbindungs-dose UP<sup>1</sup> Fix bzw. UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix)

















### Mit eingebauter Verantwortung

Durch den Einsatz von recyceltem Granulat und durchdachtem Produktdesign leistet KAISER einen zertifizierten Beitrag zur Ressourcenschonung – ohne Kompromisse bei Qualität, Funktion und Sicherheit.

- Gefertigt aus Rezyklat. Alle Unterputzdosen der UP<sup>1</sup>-Familie bestehen aus recyceltem Granulat und stehen für einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.
- Weniger Zusatzmaterial auf der Baustelle. UP<sup>1</sup> Fix- und ECON<sup>®</sup> Fix-Dosen kommen ohne Gips und Montageschaum aus – das reduziert Materialeinsatz und Abfall.
- Geprüfte Nachhaltigkeit: Unsere Unterputzdosen UP<sup>1</sup> sind schadstoffgeprüft durch das Sentinel Holding Institut und können mit dem SHI-Produktpass in nachhaltige Bauvorhaben integriert werden.



## Der neue Standard. Vom Handwerk gedacht, vom KAISER gemacht.

	Standard	luftdicht mit ECON <sup>®</sup> -Membran
Montage mittels Gips	<b>UP<sup>1</sup></b>	
	 1055-05	 1555-05
	 1068-05	 1656-05
	 1055-25	 1555-25
	 1068-25	 1656-25
Montage mittels Schnellfixierung	<b>UP<sup>1</sup> Fix</b>	
	 1055-06	 1555-06
	 1068-06	 1656-06
	 1055-26	 1555-26
	 1068-26	 1656-26

### Für jede Baustelle die optimale Lösung



UP<sup>1</sup> - Montage mit Gips



UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> - Montage mit Gips, luftdicht






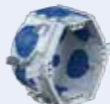



UP<sup>1</sup> Fix - Montage mittels Schnellfixierung



UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix - Montage mittels Schnellfixierung, luftdicht

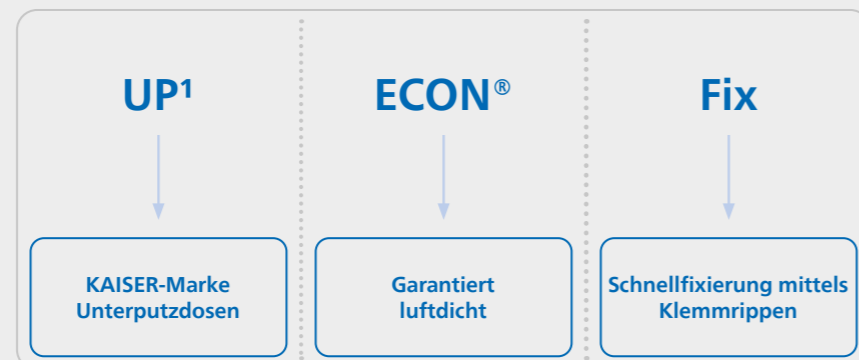
Änderungen vorbehalten | Unverbindliche Preisempfehlung in Euro zzgl. MwSt.  
PG = Preisgruppe









Neue UP <sup>1</sup> -Familie		Bisherige Produktpalette	
1055-05 1056-05 mit Geräteschrauben UP <sup>1</sup>		Gerätedose	1055-04 1056-04 mit Geräteschrauben Unterputzdose
1555-05 1556-05 mit Geräteschrauben UP <sup>1</sup>		Geräte- Verbindungs-dose	1555-04 1556-04 mit Geräteschrauben Unterputzdose
1068-05 UP <sup>1</sup>		Electronic-Dose	1068-02 Electronic-Dose
1656-05 UP <sup>1</sup>		Doppel-Geräte- Verbindungs-dose	
1055-25 1056-25 mit Geräteschrauben UP <sup>1</sup> ECON <sup>®</sup>		Gerätedose	1055-21 1056-21 mit Geräteschrauben Unterputzdose ECON <sup>®</sup> 10
1555-25 1556-25 mit Geräteschrauben UP <sup>1</sup> ECON <sup>®</sup>		Geräte- Verbindungs-dose	1555-21 1556-21 mit Geräteschrauben Unterputzdose ECON <sup>®</sup> 15
1068-25 UP <sup>1</sup> ECON <sup>®</sup>		Electronic-Dose	1068-21 Electronic-Dose ECON <sup>®</sup>
1656-25 UP <sup>1</sup> ECON <sup>®</sup>		Doppel-Geräte- Verbindungs-dose	1656-21 Doppel-Geräte- Verbindungs-dose ECON <sup>®</sup>

Neue UP <sup>1</sup> -Familie		Bisherige Produktpalette	
1055-06 UP <sup>1</sup> Fix		Gerätedose	1055-04 + 1159-03 Unterputzdose + KLEMMFIX <sup>®</sup>
1555-06 UP <sup>1</sup> Fix		Geräte- Verbindungs-dose	1555-04 + 1159-03 Unterputzdose + KLEMMFIX <sup>®</sup>
1068-06 UP <sup>1</sup> Fix		Electronic-Dose	
1656-06 UP <sup>1</sup> Fix		Doppel-Geräte- Verbindungs-dose	
1055-26 UP <sup>1</sup> ECON <sup>®</sup> Fix		Gerätedose	1055-21 + 1159-03 Unterputzdose ECON <sup>®</sup> 10 + KLEMMFIX <sup>®</sup>
1555-26 UP <sup>1</sup> ECON <sup>®</sup> Fix		Geräte- Verbindungs-dose	1555-21 + 1159-03 Unterputzdose ECON <sup>®</sup> 15 + KLEMMFIX <sup>®</sup>
1068-26 UP <sup>1</sup> ECON <sup>®</sup> Fix		Electronic-Dose	
1656-26 UP <sup>1</sup> ECON <sup>®</sup> Fix		Doppel-Geräte- Verbindungs-dose	

Damit Sie für jede Baustelle die optimale Lösung finden:

Mit den gewohnten Produktbezeichnungen von KAISER lässt sich auf einen Blick ableiten, welche Unterputzdosen welche Eigenschaften aufweisen:

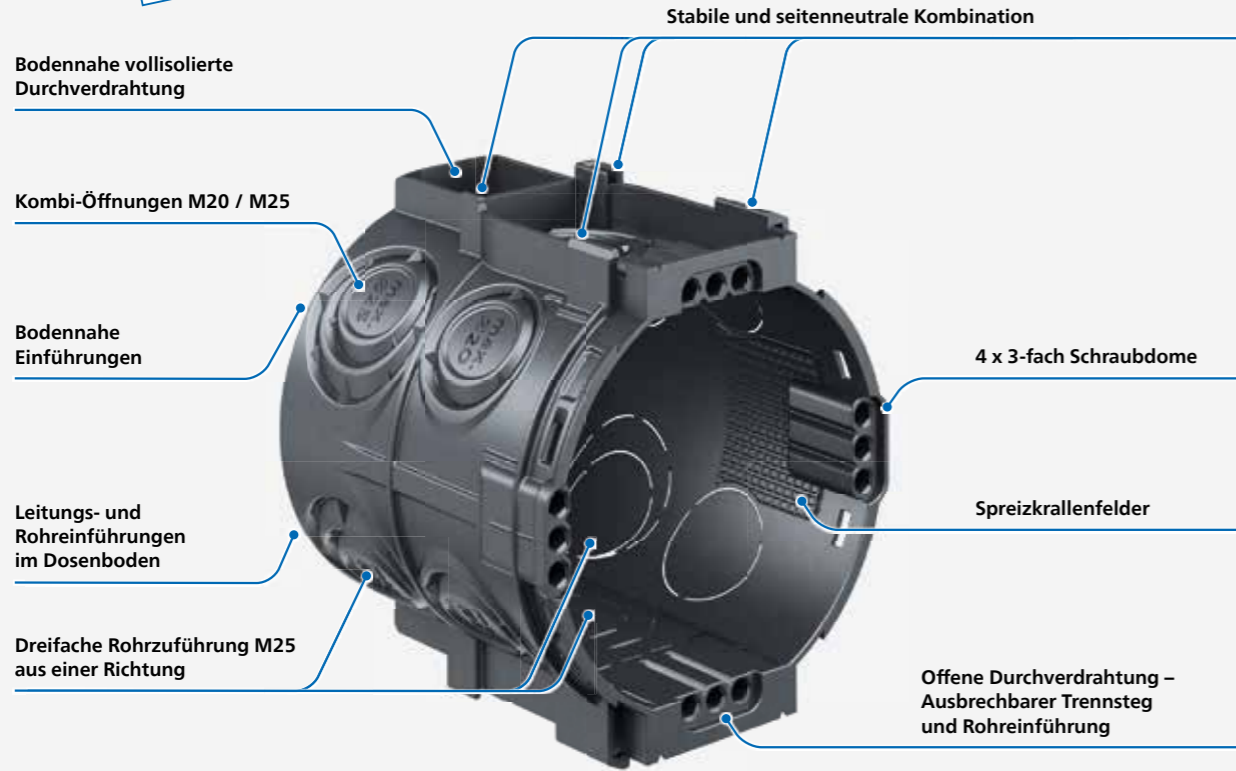


Neue UP <sup>1</sup> -Familie		Bisherige Produktpalette		Neue UP <sup>1</sup> -Familie		Bisherige Produktpalette	
1181-65		Signaldeckel Ø 60 mm	1181-60	Entfällt - alle neuen Unterputzdosen verfügen über eine bodennahe Durchverdrahtung	Tunnelverbinder		1159-36
1181-16		Signaldeckel Ø 2x60 mm	1181-56	1155-63	Putzausgleichung 12 mm		1155-61
1159-35		Abstandstutzen Standard		1155-64	Putzausgleichung 24 mm		1155-62
1159-33		Abstandstutzen luftdicht	1159-34	Wird durch UP <sup>1</sup> Fix bzw. UP <sup>1</sup> ECON <sup>®</sup> Fix Dosen (1XXX-06/1XXX-26) ersetzt	KLEMMFIX		1159-03

UP<sup>1</sup>

**NEU**

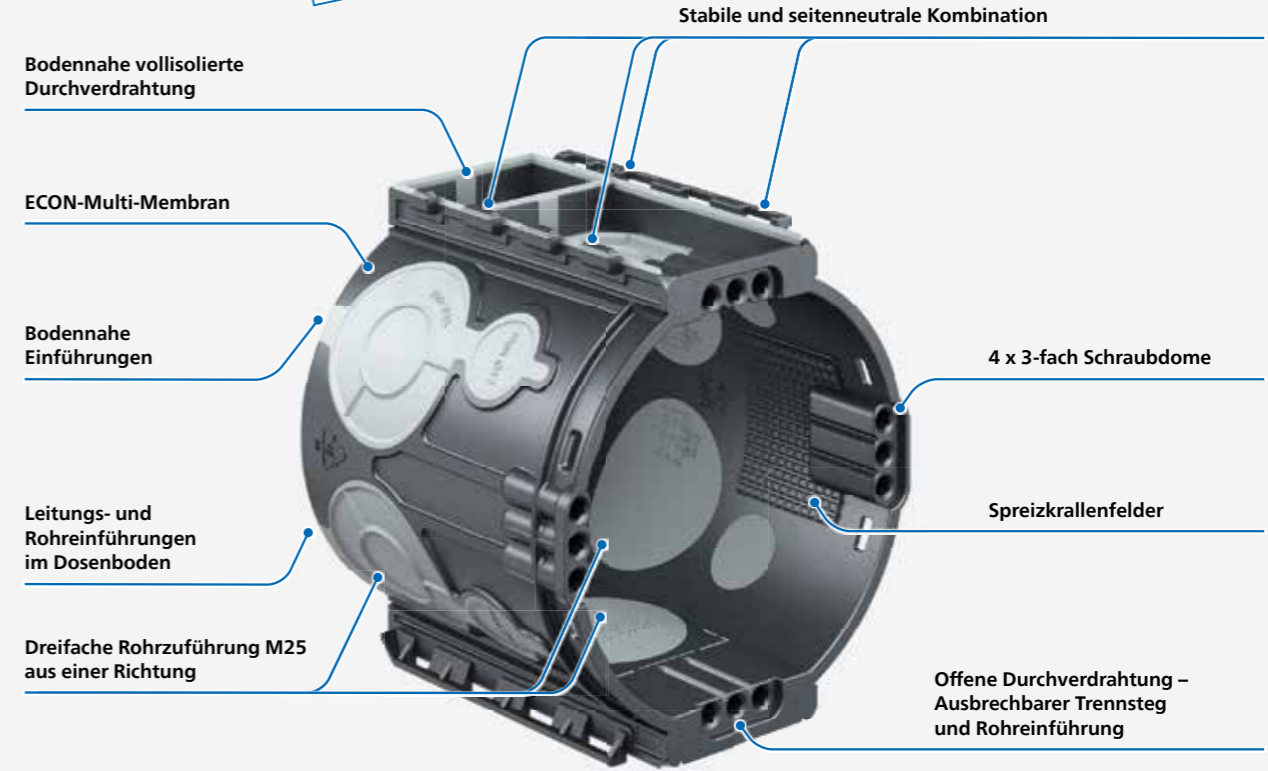
INNOVATION



UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup>

**NEU**

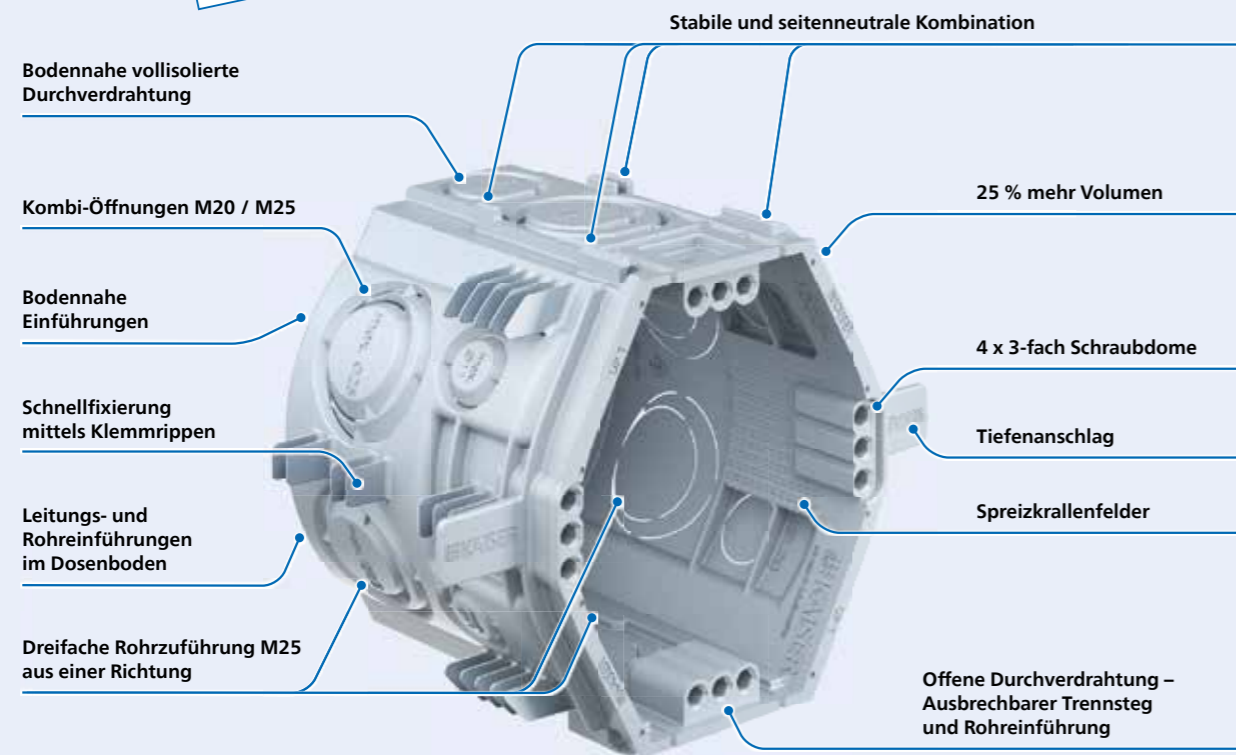
INNOVATION



UP<sup>1</sup> Fix

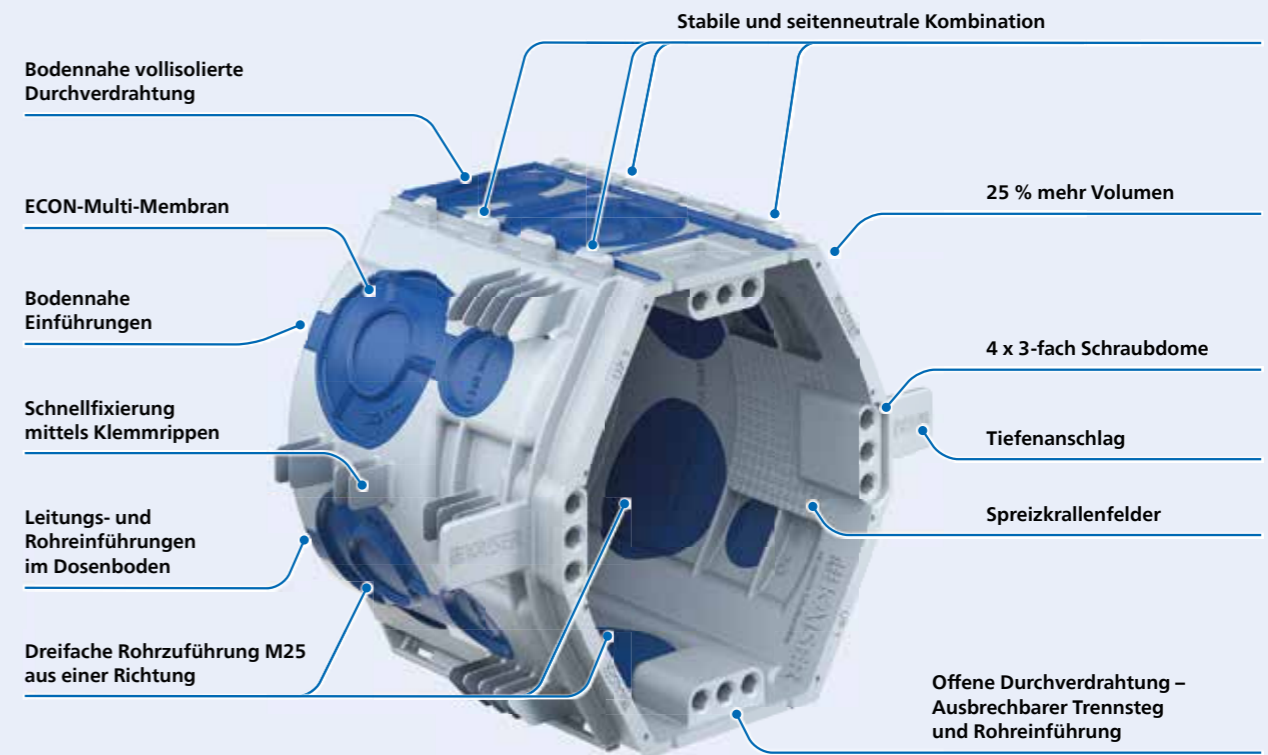
**NEU**

INNOVATION



UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix

INNOVATION



**Sichere Verbindung mit der neuen seitenneutralen Kombination**

Die hörbar sichere Verbindung mit der KAISER-Kombination: Dosen einfach aneinander stecken – in beliebiger Ausrichtung – und mit einem deutlichen „Klack“ zusammendrücken. Schon entsteht eine stabile Kombination im 71-mm-Normabstand.



Egal wie rum die Dosen aufeinander treffen...



...zusammenstecken...



...und die Dosen verrasten stabil miteinander.



Stabile und seitenneutrale Kombination im 71 mm Normabstand.

**Verarbeitungshinweise - Einführungen**



Aufgrund bodennaher Einführungen können die Leiter direkt am Boden verstaut werden und nehmen wenig Platz in Anspruch.



Maximal nutzbarer Raum, dank bodennaher Durchverdrahtung.



Maximale Flexibilität durch drei Zuführungen bis M25 aus einer Richtung...



...bspw. neben Türöffnungen.

**Montage und Verbindungsmöglichkeit mit Abstandstutzen**



Abstandstutzen an der Dose positionieren...



...und Dosenkombination im 91 mm Abstand erstellen.



Der Abstandstutzen (Art.-Nr. 1159-35 / 1159-33) garantiert einen genauen und sicheren Abstand von 91 mm.



Installationsbeispiel mit einem 91 mm Abstand.

**Elektro-Installation**



Die Signalborsten zeigen nach dem Verputzen die Position der Dosen an.



Öffnen der Dosen mit einem Hammerschlag.



Gerätebefestigung mittels: Spreizkrallen oder...



...Geräteschrauben in die 4 x 3 Schraubdomes für maximale Flexibilität.

**Verarbeitungshinweise - Kombination nach dem Verputzen**



Das Verbinden von Geräten lässt sich auf vier verschiedene Arten realisieren:



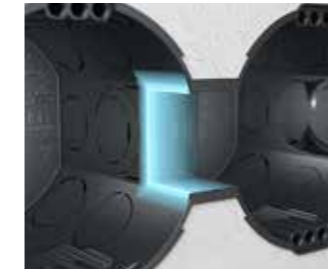
...klassisch verbinden im mittleren Bereich der Geräte-Verbindungs-dose...



...oder durch die vollisolierte bodennahe Verbindung bei den Geräte-Verbindungs-dosen,...



...ohne die Leiter in Bögen von einer zur anderen Dose zu legen.



Außerdem besteht die Möglichkeit, bei fest eingebauten Dosen, im oberen Bereich die Trennwand zwischen den kombinierten Dosen einfach mit einer Kombizange mittels Kippbewegung auszuberechnen...



...weiter kann die darunterliegende Leitungs- / Rohreinführung zusätzlich entfernt werden für noch mehr Verdrahtungsraum.



...somit entsteht die Möglichkeit die Verbindungsleitungen bereits vorverdrahteter Geräte wie z. B. Steckdosen einfach und schnell einzulegen, ohne diese erst in den Dosen zu verbinden.



Alle UP<sup>1</sup> Gerätedosen bieten einen großzügigen Installationsfreiraum für die komfortable Unterbringung von Leitern, Verbindungsklemmen und Einbaugeräten.

**Verarbeitungshinweise / Anwendungsbeispiele Electronic- und Doppel-Geräte-Verbindungs-dose**



Zwei Kombi-Einführungen bis M25 / M32 ermöglichen das Einziehen konfektionierter Leitungen mit Stecker wie z. B. HDMI.



Durch Einsetzen der Trennwand lassen sich zwei unterschiedliche Spannungsarten normgerecht in der Electronic-Dose unterbringen. Darüber hinaus bietet sie großzügigen Installationsraum.



Die Installation von z. B. Funkaktoren wird durch die Electronic-Dose komfortabel möglich, ohne dass Leitungen oder Geräte unzulässig beansprucht werden.



Netzwerkanschlusss-dosen können unter Einhaltung der Leitungsbiegeradien mit bestmöglicher Datenübertragung betrieben werden.



Die Doppel-Geräte-Verbindungs-dose ermöglicht aufgrund der großen Einbauöffnung ohne Mittelsteg...



...den Einsatz von vorverdrahteten Geräten, Blockeinsätzen u.v.m.



Zweireihige Kombination mit der Doppel-Geräte-Verbindungs-dose (Art.-Nr. 1656-05) und Geräte-Verbindungs-dosen (Art.-Nr. 1556-05) mit Abstandstutzen (Art.-Nr. 1159-35)...



...für ein optimales Installationsbild (6-fach nebeneinander).

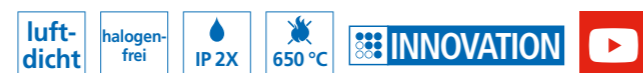


**NEU**

## Unterputzdosen UP<sup>1</sup> und UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup>

Die UP<sup>1</sup> und UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> bilden das UPdate für die klassischen Gipsdosen. Sie heben die Installation dank vieler praxisorientierter Vorteile auf eine neue Ebene und erleichtern sie in noch nie gekanntem Maße. Die Standarddose UP<sup>1</sup> bringt nun Vorteile wie die seitenneutrale und stabile Kombination, offene Durchverdrahtung, bodennahe Einführungen und bodennahe Durchverdrahtung oder auch 4x3 Schraubdomen mit sich. Die UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Unterputzdosen kombinieren die Vorteile der Standard UP<sup>1</sup>-Serie mit der geprüften Luftdichtheit. Sie ermöglichen eine Installation nach DIN 18015-5 und sorgen so für eine energieeffiziente und sichere Elektro-Installation. Sie bieten vielfältige Möglichkeiten der luftdichten Rohr- und Leitungseinführung.

- Stabile und seitenneutrale Kombination
- Offene und vielfältige Durchverdrahtung
- Bodennahe vollisolierte Durchverdrahtung bei tiefen Dosen
- 4-dreifach Schraubdomen / Spreizkrallenfelder für sicheren Halt
- Einführungen im Dosenboden sowie bodennahe Leitungs- und Rohrzuführungen
- Dreifache Rohrzuführung M25 aus einer Richtung an Geräte- und Geräte-Verbindungs Dosen
- Einführungen bis M32 an Electronic-Dosen und Doppel-Geräte-Verbindungs Dosen
- Kombi-Öffnungen M20/M25
- Luftdichte Ausführung mit ECON<sup>®</sup> Multi-Membran für Installationen nach DIN 18015-5
- Vermeidet Leckagen in Außenwänden
- Variable und werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen



### Anwendungsbeispiele

Die Unterputzdosen UP<sup>1</sup> und UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> für die klassische Montage mit Gips.



### Gerätedose UP<sup>1</sup>

**NEU**

- Variante zum klassischen Setzen mit Gips
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Mit 4 x 3 Schraubdomen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm



INNOVATION



Produkt-Film

Tiefe	46 mm	46 mm
Schraubabstand	60 mm	60 mm
Anzahl Schraubdomen	4 x 3	4 x 3
Geräteschrauben	-	2
Spreizkrallenfelder	2	2
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Kombinationsbereich	2	2
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenmantel	4	4
Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	1	1
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenboden	1	1
Halogenfrei	Ja	Ja
Luftdicht	Ja	Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1055-05</b>	<b>1056-05</b>
Verpackung innen/Versand	25 / 450	25 / 450
PG 110   Preis € / 100 ST	38,70	76,40

### Geräte-Verbindungsdose UP<sup>1</sup>

**NEU**

- Variante zum klassischen Setzen mit Gips
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Mit 4 x 3 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm



INNOVATION



Produkt-Film

Tiefe	66 mm	66 mm
Schraubabstand	60 mm	60 mm
Anzahl Schraubdomen	4 x 3	4 x 3
Geräteschrauben	-	2
Spreizkrallenfelder	2	2
Bodennahe Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Kombinationsbereich	2	2
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Kombinationsbereich	2	2
Rohreinführungen M20 im Dosenmantel	4	4
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenmantel	4	4
Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	1	1
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenboden	1	1
Halogenfrei	Ja	Ja
Luftdicht	Ja	Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1555-05</b>	<b>1556-05</b>
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250
PG 110   Preis € / 100 ST	79,40	124,60

**Electronic-Dose UP<sup>1</sup> und Doppel-Geräte-Verbindungs-dose UP<sup>1</sup>**

**NEU**

INNOVATION



Produkt-Film



- Variante zum klassischen Setzen mit Gips
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Mit 4 x 3 bzw. 6 x 3 Schraubdomen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm

Länge x Breite x Tiefe	149 x 80 x 68 mm	149 x 80 x 68 mm
Bohrloch Ø	2 x 82 mm	2 x 82 mm
Schraubabstand	60 mm	60 mm
Anzahl Schraubdome	4 x 3	6 x 3
Geräteschrauben	2	4
Bodennahe Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Kombinationsbereich	3	3
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Kombinationsbereich	3	3
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenmantel	3	3
Kombi-Rohreinführungen M25/M32 im Dosenmantel	2	2
Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	4	4
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenboden	2	2
Halogenfrei	Ja	Ja
/	Ja / -	Ja / Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1068-05</b>	<b>1656-05</b>
Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
PG 120   Preis € / 100 ST	915,00	420,00

**Gerätedose UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup>**

**NEU**

INNOVATION



Produkt-Film



- Variante zum klassischen Setzen mit Gips
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Mit 4 x 3 Schraubdomen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm

Tiefe	46 mm	46 mm
Schraubabstand	60 mm	60 mm
Anzahl Schraubdome	4 x 3	4 x 3
Geräteschrauben	-	2
Spreizkrallenfelder	2	2
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 im Kombinationsbereich	2	2
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 am Dosenumfang	4	4
Werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	2	2
Werkzeuglose Rohreinführungen bis M25 im Dosenboden	2	2
Halogenfrei	Ja	Ja
Luftdicht	Ja	Ja
	Ja	Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1055-25</b>	<b>1056-25</b>
Verpackung innen/Versand	25 / 450	25 / 450
PG 121   Preis € / 100 ST	202,00	248,00

**Geräte-Verbindungs-dose UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup>**

**NEU**

INNOVATION



Produkt-Film



- Variante zum klassischen Setzen mit Gips
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Mit 4 x 3 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm

Tiefe	66 mm	66 mm
Schraubabstand	60 mm	60 mm
Anzahl Schraubdome	4 x 3	4 x 3
Geräteschrauben	-	2
Spreizkrallenfelder	2	2
Werkzeuglose bodennahe Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Kombinationsbereich	2	2
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 im Kombinationsbereich	2	2
Werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 11 mm am Dosenumfang	4	4
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 am Dosenumfang	4	4
Werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	2	2
Werkzeuglose Rohreinführungen bis M25 im Dosenboden	2	2
Halogenfrei	Ja	Ja
Luftdicht	Ja	Ja
	Ja	Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1555-25</b>	<b>1556-25</b>
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250
PG 121   Preis € / 100 ST	214,00	260,00

**Electronic-Dose UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> und Doppel-Geräte-Verbindungs-dose UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup>**

**NEU**

INNOVATION



Produkt-Film



- Variante zum klassischen Setzen mit Gips
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Mit 4 x 3 bzw. 6 x 3 Schraubdomen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm

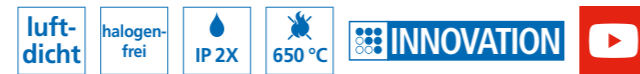
Länge x Breite x Tiefe	149 x 80 x 68 mm	149 x 80 x 68 mm
Bohrloch Ø	2 x 82 mm	2 x 82 mm
Schraubabstand	60 mm	60 mm
Anzahl Schraubdome	4 x 3	6 x 3
Geräteschrauben	2	4
Werkzeuglose bodennahe Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Kombinationsbereich	3	3
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 im Kombinationsbereich	3	3
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 im Dosenmantel	3	3
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M32 im Dosenmantel	2	2
Werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	4	4
Rohreinführungen bis M25 im Dosenboden	2	2
Halogenfrei	Ja	Ja
Luftdicht	Ja	Ja
	Ja	Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1068-25</b>	<b>1656-25</b>
Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
PG 121   Preis € / 100 ST	1.025,00	940,00



## Unterputzdosen UP<sup>1</sup> Fix und UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix

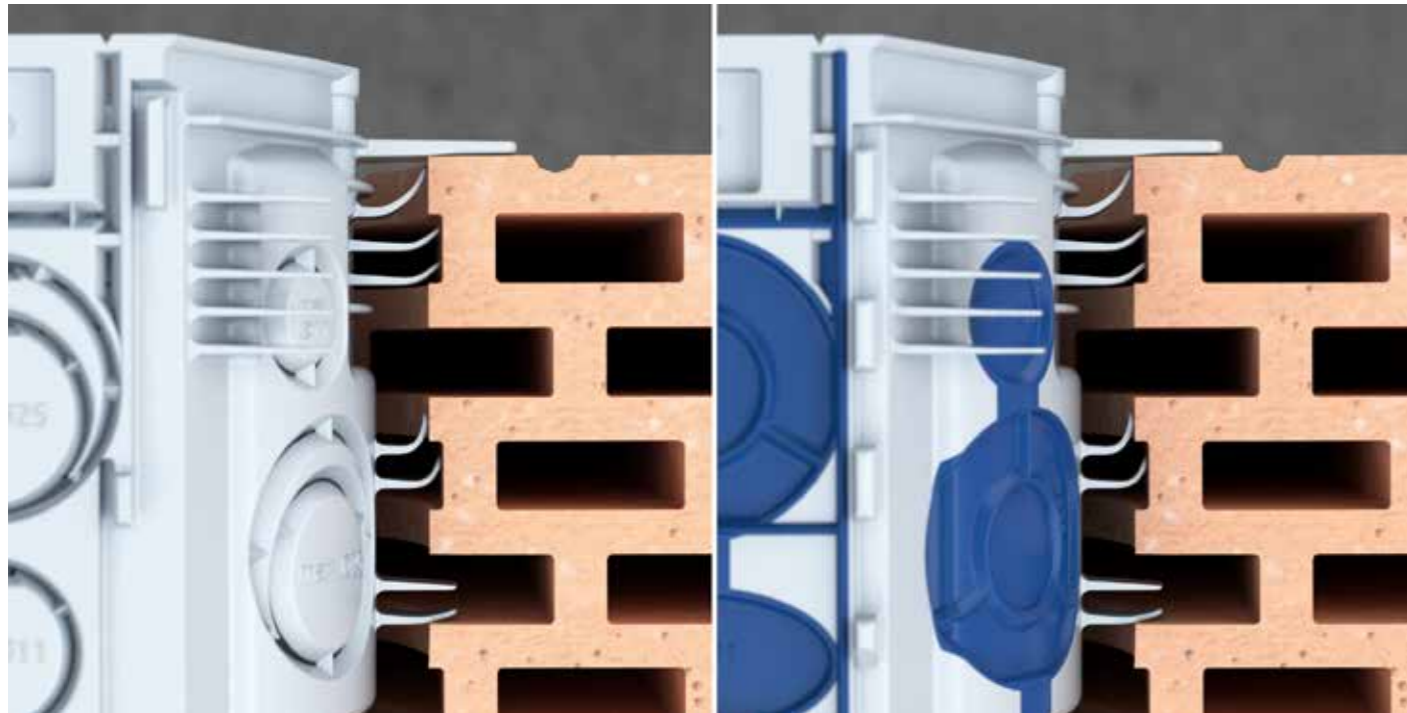
Die UP<sup>1</sup> Fix und UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix zeichnen sich vorallem durch die zeit-sparende Schnellmontage mittels Klemmrippen aus, welche weder Gips noch PU-Schaum benötigt. Sowohl die UP<sup>1</sup> Fix als auch die UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix verfügen über alle praxisorientierten Vorteile der gesamten UP<sup>1</sup>-Familie, wie unter anderem die Möglichkeit der seitenneutralen und stabile Kombinationen, offenen Durchverdrahtung oder bodennahen Durchverdrahtung. Weiterhin bieten die UP<sup>1</sup> Fix und UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix noch weitere Vorteile, wie 25% mehr Installationsvolumen im Vergleich zu herkömmlichen UP-Geräte-Verbindungs-dosen oder einen stufenlosen Putzausgleich. Die UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix – unsere beste Unterputzdose – bietet darüber hinaus noch alle Vorteile, die die ECON<sup>®</sup> Multi-Membran mit sich bringt. Dazu gehören unter anderem eine werkzeuglose Rohr- und Leitungseinführung oder auch eine garantierte Luftdichtheit.

- Stabile und seitenneutrale Kombination
- Offene und vielfältige Durchverdrahtung
- Bodennahe vollisolierte Durchverdrahtung bei tiefen Dosen
- 4-dreifach Schraubdome / Spreizkrallenfelder für sicheren Halt
- Einführungen im Dosenboden sowie bodennahe Leitungs- und Rohrzuführungen
- Dreifache Rohrzuführung M25 aus einer Richtung an Geräte- und Geräte-Verbindungs-dosen
- Einführungen bis M32 an Electronic-Dosen und Doppel-Geräte-Verbindungs-dosen
- Kombi-Öffnungen M20/M25
- 25 % mehr Volumen im Vergleich zu herkömmlichen UP-Geräte-Verbindungs-dosen
- Schnellmontage in allen Wandaufbauten (Dosen-Varianten mit Klemmrippen an der Dose, keine Montage von Zubehör, UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix: Verwendung von PU-Schaum ist möglich)
- Kein zwingender Einsatz von PU-Schaum – Dosen halten durch die Schnellfixierung
- Stufenloser Putzausgleich (Zubehör für Geräte- und Geräte-Verbindungs-dose UP<sup>1</sup> Fix bzw. UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix)



### Anwendungsbeispiele

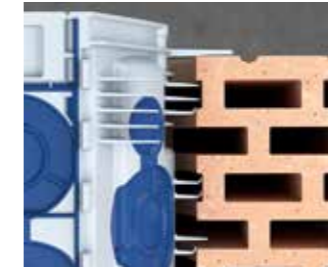
Die Unterputzdosen UP<sup>1</sup> Fix und UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix für die innovative Schnellmontage mittels Klemmrippen.



### Montagevorteile – Installation ohne Gips UP<sup>1</sup> Fix bzw. UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix



Die UP<sup>1</sup> Fix Familie mit Klemmrippenbefestigung für die Montage ohne Gips.



Befestigung mit Klemmrippen auf mehreren Ebenen für die sichere Fixierung in allen Steinen.



Tiefenanschlag zur Sicherstellung der Mindestputzstärke.



Der Putz dringt zwischen Dose und Stein ein und sorgt so für die sichere und dauerhafte Befestigung der Dose.

### Montage – Installation ohne Gips UP<sup>1</sup> Fix bzw. UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix



Einbauöffnung Ø 82 mm mit der Diamant-Schleifkronen (Art.-Nr. 1088-02) herstellen.



UP<sup>1</sup> Fix Geräte- oder Geräte-Verbindungs-dose mit Klemmrippen einsetzen.

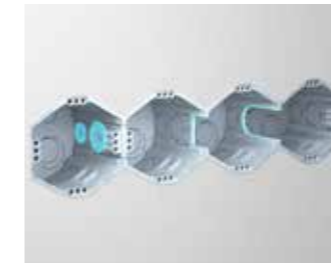


Signaldeckel (Art.-Nr. 1181-65) aufsetzen und die Wand verputzen.

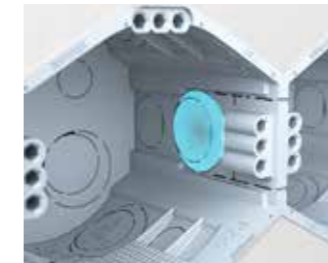


Durch das Eindringen des Putzes zwischen Dose und Stein wird die Dose sicher und dauerhaft befestigt.

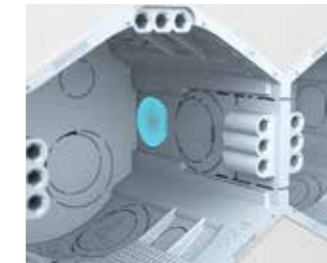
### Verarbeitungshinweise - Kombination nach dem Verputzen



Das Verbinden von Geräten lässt sich auf vier verschiedene Arten realisieren:



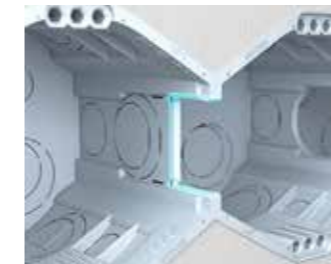
Klassisch verbinden im mittleren Bereich der Geräte-Verbindungs-dose...



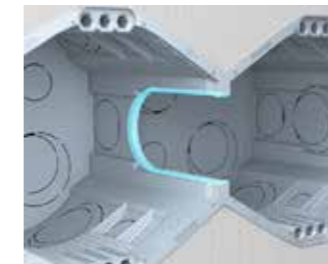
...oder durch die vollisolierte bodennahe Verbindung bei den Geräte-Verbindungs-dosen,...



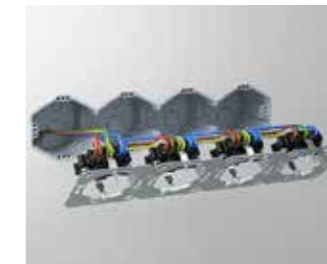
...ohne die Leiter in Bögen von einer zur anderen Dose zu legen.



Außerdem besteht die Möglichkeit, bei fest eingebauten Dosen, im oberen Bereich die Trennwand zwischen den kombinierten Dosen einfach mit einer Kombizange mittels Kippbewegung auszubrechen...



...weiter kann die darunterliegende Leitungs- / Rohrein-führung zusätzlich entfernt werden für noch mehr Verdrahtungsraum.



...somit entsteht die Möglichkeit die Verbindungsleitungen bereits vorverdrahteter Geräte wie z. B. Steckdosen einfach und schnell einzulegen, ohne diese erst in den Dosen zu verbinden.



Alle UP<sup>1</sup> Gerätedosen bieten einen großzügigen Installations-freiraum für die komfortable Unterbringung von Leitern, Verbindungsklemmen und Einbaugeräten.

### Gerätedose UP<sup>1</sup> Fix

- Mehr Volumen als herkömmliche Gerätedosen
- Variante mit Schnellfixierung für die Montage ohne Gips
- Mit 4 x 3 Schraubdomen
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm

**NEU**



INNOVATION



Produkt-Film

<b>Tiefe</b>	<b>46 mm</b>
Bohrloch Ø	82 mm
Mit Tiefenanschlag	Ja
Mit Schnellfixierung	Ja
Schraubabstand	60 mm
Anzahl Schraubdome	4 x 3
Spreizkrallenfelder	2
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Kombinationsbereich	2
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenmantel	4
Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	2
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenboden	2
Halogenfrei	Ja
/	Ja / Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1055-06</b>
Verpackung innen/Versand	25 / 250
PG 120   Preis € / 100 ST	110,00

### Geräte-Verbindungs-dose UP<sup>1</sup> Fix

- Mehr Volumen als herkömmliche Gerätedosen
- Variante mit Schnellfixierung für die Montage ohne Gips
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm

**NEU**



INNOVATION



Produkt-Film

<b>Tiefe</b>	<b>66 mm</b>
Bohrloch Ø	82 mm
Mit Tiefenanschlag	Ja
Mit Schnellfixierung	Ja
Schraubabstand	60 mm
Anzahl Schraubdome	4 x 3
Spreizkrallenfelder	2
Bodennahe Leitungseinführungen bis Ø 11mm im Kombinationsbereich	2
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Kombinationsbereich	2
Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenmantel	4
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenmantel	4
Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	2
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenboden	2
Halogenfrei	Ja
/	Ja / Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1555-06</b>
Verpackung innen/Versand	20 / 200
PG 120   Preis € / 100 ST	140,00

### Electronic-Dose UP<sup>1</sup> Fix und Doppel-Geräte-Verbindungs-dose UP<sup>1</sup> Fix

- Variante mit Schnellfixierung für die Montage ohne Gips
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Mit 4 x 3 bzw. 6 x 3 Schraubdomen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm

**NEU**



INNOVATION



Produkt-Film

Länge x Breite x Tiefe	149 x 80 x 68 mm	149 x 80 x 68 mm
Bohrloch Ø	2 x 82 mm	2 x 82 mm
Mit Tiefenanschlag	Ja	Ja
Mit Schnellfixierung	Ja	Ja
Schraubabstand	60 mm	60 mm
Anzahl Schraubdome	4 x 3	6 x 3
Geräteschrauben	2	4
Bodennahe Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Kombinationsbereich	3	3
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenmantel	3	3
Kombi-Rohreinführungen M25/M32 im Dosenmantel	2	2
Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	4	4
Kombi-Rohreinführungen M20/M25 im Dosenboden	2	2
Halogenfrei	Ja	Ja
/	Ja / Ja	Ja / Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1068-06</b>	<b>1656-06</b>
Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
PG 120   Preis € / 100 ST	900,00	850,00

### UP<sup>1</sup> Fix stufenloser Putzausgleich-Rahmen

- Zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen
- Zur Einhaltung der IP-Schutzart
- Mit 2 Befestigungsschrauben 40 mm
- Kompatibilität bei Installation von großen Einbaugeräten prüfen



<b>Höhe</b>	<b>10 - 35 mm</b>
Stufenlos einstellbar	Ja
Schraubabstand	60 mm
für UP <sup>1</sup> Fix und UP <sup>1</sup> ECON® Fix Gerätedosen 1055-06 / -26 und UP <sup>1</sup> Fix und UP <sup>1</sup> ECON® Fix Geräte-Verbindungs-dosen 1555-06 / -26	Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1155-65</b>
Verpackung innen/Versand	10 / 100
PG 121   Preis € / 100 ST	169,00

### Gerätedose UP<sup>1</sup> ECON® Fix

- Mehr Volumen als herkömmliche Gerätedosen
- Mit Schnellfixierung für die Montage ohne Gips
- Mit 4 x 3 Schraubdomen
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm



INNOVATION



Produkt-Film

<b>Tiefe</b>	<b>46 mm</b>
Bohrloch Ø	82 mm
Mit Tiefenanschlag	Ja
Mit Schnellfixierung (auch für PU-Schaum geeignet)	Ja
Schraubabstand	60 mm
Anzahl Schraubdomen	4 x 3
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 im Kombinationsbereich	2
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 am Dosenumfang	4
Werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	2
Werkzeuglose Rohreinführungen bis M25 im Dosenboden	2
Halogenfrei	Ja
Luftdicht	Ja
/	Ja / Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1055-26</b>
Verpackung innen/Versand	25 / 250
PG 121   Preis € / 100 ST	224,00

### Geräte-Verbindungs-dose UP<sup>1</sup> ECON® Fix

- Mehr Volumen als herkömmliche Gerätedosen
- Mit Schnellfixierung für die Montage ohne Gips
- Mit 4 x 3 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm



INNOVATION



Produkt-Film

<b>Tiefe</b>	<b>66 mm</b>
Bohrloch Ø	82 mm
Mit Tiefenanschlag	Ja
Mit Schnellfixierung (auch für PU-Schaum geeignet)	Ja
Schraubabstand	60 mm
Anzahl Schraubdomen	4 x 3
Spreizkrallenfelder	2
Werkzeuglose bodennahe Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Kombinationsbereich	2
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 im Kombinationsbereich	2
Werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 11 mm am Dosenumfang	4
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 am Dosenumfang	4
Werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	2
Werkzeuglose Rohreinführungen bis M25 im Dosenboden	2
Halogenfrei	Ja
Luftdicht	Ja
/	Ja / Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1555-26</b>
Verpackung innen/Versand	20 / 200
PG 121   Preis € / 100 ST	265,00

### Electronic-Dose UP<sup>1</sup> ECON® Fix und Doppel-Geräte-Verbindungs-dose UP<sup>1</sup> ECON® Fix

- Mit Schnellfixierung für die Montage ohne Gips
- Mit 4 x 3 bzw. 6 x 3 Schraubdomen
- Seitenneutrale Kombination
- Vielfältige Durchverdrahtung
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm



INNOVATION



Produkt-Film

<b>Länge x Breite x Tiefe</b>	<b>149 x 80 x 68 mm</b>	<b>149 x 80 x 68 mm</b>
Bohrloch Ø	2 x 82 mm	2 x 82 mm
Mit Tiefenanschlag	Ja	Ja
Mit Schnellfixierung (auch für PU-Schaum geeignet)	Ja	Ja
Schraubabstand	60 mm	60 mm
Anzahl Schraubdomen	4 x 3	6 x 3
Geräteschrauben	2	4
Werkzeuglose bodennahe Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Kombinationsbereich	3	3
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 im Kombinationsbereich	3	3
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 im Dosenmantel	3	3
Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M32 im Dosenmantel	2	2
Werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 11 mm im Dosenboden	4	4
Werkzeuglose Rohreinführungen bis M25 im Dosenboden	2	2
Halogenfrei	Ja	Ja
Luftdicht	Ja	Ja
	Ja	Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1068-26</b>	<b>1656-26</b>
Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
PG 121   Preis € / 100 ST	1.255,00	1.075,00

### Unterputz Pistolenschaum

- Für die zusätzliche Fixierung der UP<sup>1</sup> ECON® Fix Dosen
- Zur Verarbeitung mit handelsüblichen PU-Schaumpistolen mit M65 Gewindeanschluss
- Verwendbar mit Art.-Nr. 1055-26, 1555-26, 1068-26 und 1656-26
- 1-K PU-Schaum
- Baustoffklasse E nach EN 13501 (DIN 4102 B2-Qualität)
- Feinporige Schaumstruktur
- Verarbeitungstemperatur Umgebung 10 °C bis +30°, optimal +20°C, 60% relative Luftfeuchtigkeit (Dosen-temperatur mind. +5°C)
- Feuchtigkeithärtend
- Klebefrei innerhalb von ca. 10 min
- Schneidbar nach ca. 30 min.
- Voll belastbar nach ca. 12 h
- Temperaturbeständig ausgehärtet von -40 °C bis +80 °C
- Lagerfähig bis zu 12 Monate
- Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten



<b>Inhalt</b>	<b>750 ml</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1155-95</b>
Verpackung innen/Versand	- / 12
PG 121   Preis € / 100 ST	3.720,00



**NEU**

## UP<sup>1</sup> Abstandstutzen 91 mm

Mit dem Abstandstutzen 91 mm lässt sich der Mittenabstand von 71 mm um 20 mm erweitern. Der Abstandstutzen ist mit sich selbst kombinierbar, sodass der Abstand entsprechend vergrößert werden kann.

- Vergrößert den Mittenabstand um 20 mm
- Mehrfach kombinierbar für flexible Abstände
- Schnelle und einfache Erweiterung der UP-Kombination

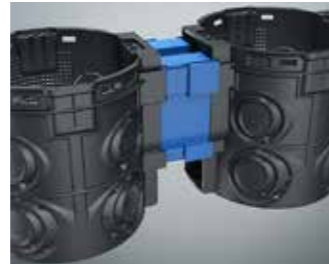
### Verarbeitungshinweise



Abstandstutzen an einer Dose anbringen...



...und Dosenkombination im 91 mm Abstand erstellen.



Der Abstandstutzen (Art.-Nr. 1159-35 oder 1159-33) garantiert einen genauen und sicheren Abstand von 91 mm.



Installationsbeispiel mit einem 91 mm Abstand



Zweireihige Kombination mit der Doppel-Geräte-Verbindungsdose UP<sup>1</sup> (Art.-Nr. 1656-05) mit Abstandstutzen (Art.-Nr. 1159-35)...



...für ein optimales Installationsbild (4-fach nebeneinander).



Zweireihige Kombination mit der Doppel-Geräte-Verbindungsdose UP<sup>1</sup> (Art.-Nr. 1656-05) und Geräte-Verbindungsboxen UP<sup>1</sup> (Art.-Nr. 1556-05) mit Abstandstutzen (Art.-Nr. 1159-35)...



...für ein optimales Installationsbild (6-fach nebeneinander).

### UP<sup>1</sup> Abstandstutzen

- für Kombinationsabstand 91 mm, z. B. bei Antennensteckdosen, Telefondosen oder EDV-Anschlussdosen mit nicht berührungssicheren Steckdoseneinsätzen
- erweitert den 71 mm Normabstand um 20 mm auf 91 / 111 / 131 / 151 mm usw.

**NEU**



**INNOVATION**

<b>für UP<sup>1</sup> Standard-Dosen 1XXX-05 / -06</b>	Ja	-
für UP <sup>1</sup> ECON® Dosen 1XXX-25 / -26	-	Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1159-35</b>	<b>1159-33</b>
Verpackung innen/Versand	25 / 100	25 / 100
PG 120   Preis € / 100 ST	82,00	89,00

## Signaldeckel UP<sup>1</sup>

Der Signaldeckel für die neuen UP<sup>1</sup> Unterputzdosen schützt das Doseninnere und die Schraubdomen beim Verputzen, die bewährten Signalborsten erleichtern das Auffinden nach dem Verputzen. Die weichen Signalborsten legen sich sanft um und verhindern das Spritzen beim Verputzen.

- Schützen das Doseninnere, die Schraubdomen und Schraubenköpfe beim Verputzen
- Signalborsten erleichtern das Auffinden nach dem Verputzen
- Weiche Signalborsten legen sich sanft um und verhindern das Spritzen beim Verputzen
- Mehrmals zu verwenden



**INNOVATION**

### Verarbeitungshinweise



Signaldeckel (Art.-Nr. 1181-65) aufsetzen.



Beim Verputzen legen sich die weichen Signalborsten um ohne zu spritzen und zeigen später die Position der Dose an.



Nach dem Öffnen mit einem Hammerschlag...



...sind die Dosen sauber geöffnet, der Signaldeckel kann mehrmals verwendet werden.

### Signaldeckel UP<sup>1</sup>

- Mehrmals zu verwenden
- Schützen das Doseninnere, die Schraubdomen und Schraubenköpfe beim Verputzen



für Einbauöffnung	60 mm	2 x 60 mm
für UP <sup>1</sup> Gerätedosen, UP <sup>1</sup> Geräte-Verbindungsboxen und UP <sup>1</sup> Electronic-Dose	Ja	-
für UP <sup>1</sup> Doppel-Geräte-Verbindungsbox (Art.-Nr. 1656-05 / -06 / -25 / -26)	-	Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1181-65</b>	<b>1181-16</b>
Verpackung innen/Versand	50 / 1000	- / 50
PG 121   Preis € / 100 ST	44,50	270,00



## UP<sup>1</sup> Putzausgleich

Die bekannten Putzausgleichringe wurden um 3-fach Schraubdomes zur Gerätebefestigung erweitert. Mit ihnen lassen sich auch Geräte in zu tief montierten Dosen wandbündig und normgerecht installieren.

- Zum Ausgleich zu tief positionierter Dosen
- Zur Einhaltung der IP-Schutzart
- Für alle UP<sup>1</sup> Dosen

**NEU**

### Verarbeitungshinweise



Anwendung bei nachträglich angebrachten Fliesen.



Anwendung bei nachträglich angebrachter Rückwand, z.B. im Bereich von Küchenarbeitsplatten.



Anwendung bei dick aufgetragenem Putz.



Wenn mehr Einbauraum benötigt wird, kann der Putzausgleichsring schon vor dem Einsetzen der Dose montiert werden und entsprechend der geplanten Putzstärke ausgerichtet werden.

### UP<sup>1</sup> Putzausgleichsringe

- zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen
- Zur Einhaltung der IP-Schutzart
- Mit 2 eingedrehten Geräteschrauben
- mit 2 Ring-Befestigungsschrauben
- 3-fach Schraubdomes zur Gerätebefestigung

**NEU**



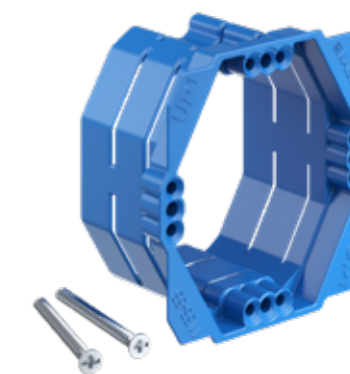
**INNOVATION**

Höhe	12 mm	24 mm
3-fach Schraubdomes	Ja	Ja
Schraubabstand	60 mm	60 mm
für Gerätedosen, Geräte-Verbindungs-dosen und Electronic-Dosen Ø	60 mm	60 mm
	Ja	Ja
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1155-63</b>	<b>1155-64</b>
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250
PG 120   Preis € / 100 ST	150,00	174,00

## UP<sup>1</sup> Fix stufenloser Putzausgleich-Rahmen

Mit dem neu entwickelten Putzausgleich-Rahmen lassen sich auch Geräte in zu tief montierten Dosen wandbündig und normgerecht installieren. Ideal auch für Renovierungen. Der Putzausgleich-Rahmen ist stufenlos einstellbar und somit lassen sich z.B. nachträglich angebrachte Wandputze oder Fliesenspiegel fachgerecht überbrücken. Aufgrund des stufenlosen Eintauchens in die Dose, ist bei Geräten, die den maximalen Einbauraum in Anspruch nehmen, wie bspw. SCHUKO-Steckdosen mit USB-Ladefunktion, Dimmern, etc., die Kompatibilität vor der Montage zu prüfen. Alternativ können die Putzausgleichsringe 1155-63 oder 1155-64 verwendet werden.

- Zum Ausgleich zu tief positionierter Dosen
- Stufenlos einstellbar von 10 – 35 mm
- Einbaugeräte direkt mit dem Ausgleich-Rahmen montierbar oder nachträglich
- Inklusive Schrauben 40 mm, Pozidriv-Antrieb
- Für UP<sup>1</sup> Fix und UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen



### Anwendungsbeispiele



Akustikpaneel.



Küchenrückwand.



Starke Fliesen.



Starke Putzschicht.

### Verarbeitungshinweise



Putzausgleich-Rahmen in die Dose einsetzen.



Entweder Gerät und Putzausgleich-Rahmen mit einer Schraube zusammen an der Dose montieren...



...oder erst den Putzausgleich-Rahmen montieren und später das Einbaugerät befestigen.



Der Putzausgleich-Rahmen kann bei Bedarf in Segmenten gekürzt werden.

# Systeme und Lösungen für die professionelle Elektro-Installation.

KAISER entwickelt und fertigt seit 1904 Systeme und Produkte als Basis für die gute Installation. Planer und Verarbeiter nutzen die praxisorientierten Lösungen international für ihre täglichen Aufgaben in allen Bereichen der Installation.



## Energieeffizienz.

Innovative KAISER Produkte unterstützen Sie dabei, die Anforderungen der EU-Richtlinien sowie der nationalen Verordnungen wie dem Gebäudeenergiegesetz (GEG; ehemals EnEV) zu erfüllen.



## Strahlenschutz.

Durch den Einsatz der neuen Strahlenschutzdosensysteme bleibt der Strahlenschutz der Wand ohne zusätzliche Abschirmungsmaßnahmen erhalten.



## Brandschutz.

KAISER Brandschutz-Systeme bieten Ihnen zuverlässige Lösungen für Elektro-Installationen in Brandschutzwänden und -decken.



## Bauen.

KAISER hat abgestimmte Produktsystemlösungen, die sicher, beständig und praxisgerecht beim Sanieren, Renovieren und Modernisieren zum Einsatz kommen.



## Schallschutz.

Die innovativen Schallschutzdosensysteme von KAISER sichern die baulichen Anforderungen an Schallschutzwände auch bei eingebauten Installationen.



## Betonbau.

Komplette Systeme für Ortbeton und Werksfertigung. Perfekt optimiert auf die Elektro-Installationsarbeiten des Fachhandwerks.

### Technische Information und Beratung

Alle weiterführenden Informationen zu Produkten, Systemlösungen und Kommunikationsmedien finden Sie aktuell auf unserer Internetseite: [www.kaiser-elektro.de](http://www.kaiser-elektro.de)

Für ergänzende Fragen oder Informationen steht Ihnen unser technisches Beraterteam gerne zur Verfügung und freut sich auf das Gespräch mit Ihnen: **+49 (0) 23 55 / 809-61 · [technik@kaiser-elektro.de](mailto:technik@kaiser-elektro.de)**

### KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 (0) 23 55 / 809-0 · [info@kaiser-elektro.de](mailto:info@kaiser-elektro.de)  
[www.kaiser-elektro.de](http://www.kaiser-elektro.de)

 **KAISER**  
Member of KAISER GROUP