



Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Komplettes System für alle Unterputz-/ Mauerwerksanwendungen
- UP-Plus Technologie mit Kombistutzen M20/M25 sowie bis zu 15% mehr Installationsraum
- Installationslösungen für gedämmte Außenfassaden (WDVS)
- Luftdichte Installation nach EnEV
- ECONTechnik: luftdichte Geräte-, Geräte-Verbindungsboxen für werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen
- Brandschutzprodukte für Unterputz-/Mauerwerksanwendungen
- Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte für alle gängigen Gerätegrößen (z.B. Displays, LED-Leuchten u. v. m.)
- Gipslose Montage durch Klemmfix®
- Leichtes Wiederauffinden der Dosen und Kästen durch den Einsatz von Signaldeckeln
- Internationale Produkte für den Geräteeinbau nach nationalen Normen
- Installationslösungen für biologische Bauweise
- Profi System-Werkzeuge für die schnelle und sichere Installation
- Umfangreiches System-Zubehör
- Halogenfrei



Unterputz | Produktgruppen



Basis Installation	S. 12
Electronic-Dose	S. 14
Luftdichte Ausführungen	S. 15
Leuchten-Anschlussdosen, Deckenauslässe	S. 21
Abgeschirmte Elektroinstallation	S. 22
Gipslose Montage mit Klemmfix®	S. 24
Zubehör	S. 25
Verbindungskästen	S. 28
Universal-Einbaugehäuse	S. 31
Installationssysteme für gedämmte Außenfassaden	S. 33
Internationale Produkte	S. 47
Brandschutzprodukte für Unterputz-/Mauerwerksanwendungen	S. 80

Werkzeuge für die Unterputz-Installation finden Sie im Kapitel „Werkzeuge“ ab Seite 226.





	Basis-Installation	EnEV Luftdicht	Abgeschirmt Biologische Bauweise	Internationale Produkte	Brandschutz Gebäude
Für Einbaugeräte					
Gerätedosen	S. 13	S. 15	-	S. 47	-
Geräte-Verbindungs-dosen	S. 13	S. 16	S. 23	S. 47	-
Gerätedosen für Nagelbefestigung	S. 17	-	-	-	-
Doppel-Geräte-Verbindungs- dosen	S. 17	-	-	-	-
Electronic-Dosen	S. 14	-	-	-	-
Gerätedosen Perilex	S. 18	-	-	-	-
Gerätedosen CEE	S. 18	-	-	-	-
Universal-Einbaugehäuse	S. 32	-	-	-	-
Für Leitungsauslässe					
Wandleuchten Anschluss	S. 21	-	-	-	-
Deckenleuchten Anschluss	S. 21	-	-	-	-
Für Leitungs- und Rohrdurchführungen					
Abschottungen	-	-	-	-	S. 80
Für Leitungsverbindungen					
Verbindungs-dosen	S. 19	-	-	-	-
Verbindungs-kästen	S. 28	-	S. 23/92	-	-
Potentialausgleich-Kästen	S. 30	-	-	-	-
Zubehör					
Befestigung	S. 25	S. 25	-	-	-
nachträgliche Abdichtung (luftdicht)	S. 16/68	-	-	-	-
Putzausgleich	S. 26	S. 26	-	S. 48	-
Putzschutz	S. 25	S. 25	-	-	-
Abschlussdeckel	S. 26/66/151	S. 26/66/151	S. 23/92	-	-

UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAU-GEHÄUSE

ERDUNG

Installation an oder in gedämmten Außenfassaden | Produktübersicht



	Universal- Geräteträger	NEU Universal- Geräteträger mit Kombieinsatz	Teleskop- Geräteträger	Teleskop- Gerätedose	NEU Mini- Geräteträger	ISO- Dosenset	NEU Geräte- Verbindungs- dosen ECON Styro55
	S. 33	S. 35	S. 37	S. 38	S. 41	S. 39	S. 44
Einbauvariante							
vorbereiteter Einbau	•	•	•	•	-	•	-
nachträglicher Einbau	-	-	-	-	•	-	•
Anwendung							
Anbaugeräte	•	-	•	-	•	-	-
Eck-Anbaugeräte*	-	-	-	-	•	-	-
Einbaugeräte	-	•	-	•	-	•	•
1-fach Kombination*	-	•	-	-	-	•	•
Einbaugeräte bis 3-fach Kombinationen	-	•	-	-	-	•	•
Einbaugeräte bis 5-fach Kombinationen	-	-	-	-	-	•	•

KABELVERSCHRAUBUNG

WERKZEUG

SERVICE

* Universelle Anschraubfläche



UP-PLUS Unterputz-Installation

UP-PLUS, die neue Generation der Unterputz-Installation mit dem innovativen Kombistutzen für schnelle und verdrehungssichere Kombinationen. Mit variabler Rohreinführung für M20/M25 Rohre und großem Installationsraum.

- Variabler Kombinationsstutzen für M20/M25 Rohre
- Flexibel für Schraub- und Spreizkrallenbefestigung der Geräte
- Mehr Raum zum Installieren
- Verdrehungssicherer, garantierter 71 mm Normabstand bei Kombinationen



Kombieinführung, Verbindungsmöglichkeiten



Die Kombieinführung ermöglicht den passgenauen und festen Sitz für Ø 20 oder Ø 25 mm Rohre.



Für Ø 25 mm Rohre einfach den Reduzierbogen ausbrechen.



Der Abstandstutzen (1159-34) garantiert einen genauen und sicheren Abstand von 91 mm.



Der Tunnelverbinder (1159-36) ermöglicht die vollisolierte Durchverdrahtung im Bodenbereich.

Einführungen für Leitungen und DIN EN Rohre



Sichere Kombination mit dem neuen Kombistutzen

Die hörbar sichere Kombination mit dem neuen Kombistutzen. Die Dosen aneinandersetzen. Zentrierstück in Nut stecken und mit einem „Klick“ zusammendrücken. Fertig ist die verdrehungssichere Kombination im 71 mm Normabstand.



Gerätedose

- mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20/M25

UPPLUS



Tiefe	46 mm	46 mm
Einbauöffnung	60 mm	60 mm
Geräteschrauben	-	2
Rohreinführungen M20	3	3
Rohreinführungen M25	2	2
Rohr-Kombieinführungen M20/25	2	2
	•	•
Art.-Nr.	1055-04	1056-04
Verpackung innen/Versand	25 / 500	25 / 500
Preis Euro/100	22,60	43,70

Geräte-Verbindungs-dose

- mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20/M25

UPPLUS



Tiefe	66 mm	66 mm
Einbauöffnung	60 mm	60 mm
Geräteschrauben	-	2
Rohreinführungen M20	9	9
Rohreinführungen M25	2	2
Rohr-Kombieinführungen M20/25	2	2
	•	•
Art.-Nr.	1555-04	1556-04
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250
Preis Euro/100	48,00	70,90

Geräte-Verbindungs-dose

- mit seitlichen Räumen für Verbindungen
- mit 4 Schraubdomen
- von oben 4 x Stegleitung
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20/M25

UPPLUS



Länge x Breite x Tiefe	110 x 71 x 49 mm
Einbauöffnung	60 mm
Geräteschrauben	2
Rohreinführungen M20	6
Rohreinführungen M25	4
Rohr-Kombieinführungen M20/25	2
	•
Art.-Nr.	1069-02
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	277,00



Electronic-Dose

Electronic-Dose bietet Platz für elektronische Bauelemente. Dank der mitgelieferten Trennwand können Sie auch unterschiedliche Spannungsarten in einer Dose unterbringen.

- Für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten wie EIB-Aktoren, Kommunikations- und Netzwerktechnik, Funksteuerungselemente, Alarmmodule usw.
- Kombinierbar mit KAISER Gerätedosen durch Snap-Rast-Kupplung
- Optimal als Eingangsdose für Kombinationen
- Mitgelieferte Trennwand macht sie zur Zweikammerdose



Anwendung



Die Möglichkeiten sind so vielfältig wie ihre Lösungen.



Hier z.B. ein Relais für die zentrale Steuerung mehrerer Jalousie-Antriebe oder eine EIB-Unterputz-Schnittstelle mit einem konventionellen Taster.



Bei Kommunikationsanlagen ist das Dosenvolumen ideal, um Leitungsreserven unterzubringen.



Verdeckter Einbau von Elektronik-Komponenten wie Funkmodul, EIB-Aktor, Notbeleuchtung oder Kabellängen in der Datennetzwerktechnik.

Electronic-Dose

- mit 4 Schraubdomen
- Zweikammerdose mit Trennwand
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20/M25



Länge x Breite	149 x 67 mm
Einbauöffnung	60 mm
Geräteschrauben	2
Rohreinführungen M20	11
Rohreinführungen M25	2
Rohr-Kombieinführungen M20/25	4
	•
Art.-Nr.	1068-02
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	477,00

Luftdichte Unterputzdosen

Unterputzdosen mit ECON-Technik ermöglichen eine garantiert luftdichte Installation. Sie bieten vielfältige Möglichkeiten der luftdichten Rohr- und Leitungseinführung und können sowohl eingegipst als auch mit Klemmfix® verarbeitet werden.

- Luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- Vermeidet Leckagen in Außenwänden aus Hohlkammersteinen
- Variable und werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen
- Verdrehungssicher, garantierter Normabstand von 71 mm bei Kombinationen



Verarbeitungshinweis



Bei Hohlkammersteinen entsteht vertikale Zugluft. Die UP Dosen mit ECON-Technik verhindern das Austreten der Luft durch die Gerätedosen.



Die werkzeuglosen Leitungs- und Rohreinführungen verringern den Installationsaufwand und vereinfachen die Verarbeitung.



Die elastische Dichtungsmembran legt sich luftdicht um das Rohr oder die Leitung.



Jeder Leitungs- oder Rohrdurchmesser bis Ø 25 mm kann hier schnell und luftdicht installiert werden.

Gerätedose ECON® 10

- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- mit 4 Schraubdomen
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20/M25



Tiefe	46 mm	46 mm
Einbauöffnung	60 mm	60 mm
Geräteschrauben	-	2
Rohreinführungen M20	2	2
Rohreinführungen M25	2	2
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen im Stutzenbereich bis M25	2	2
luftdicht	•	•
	•	•
Art.-Nr.	1055-21	1056-21
Verpackung innen/Versand	25 / 500	25 / 500
Preis Euro/100	109,00	129,00

Gerätedosen, Geräte-Verbindungs Dosen

für Unterputz-Installation

Geräte-Verbindungsdose ECON® 15

- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- 4 Schraubdomes, 2 Spreizkrallenfelder
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20/M25

UPPLUS ECON TECHNIK **LUFTDICHT**



Tiefe	66 mm	66 mm
Einbauöffnung	60 mm	60 mm
Geräteschrauben	-	2
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis 11 mm am Dosenumfang	4	4
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis 11 mm unterhalb des Stützens	2	2
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 am Dosenumfang	4	4
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen im Stützenbereich bis M25	2	2
luftdicht	•	•
	•	•
Art.-Nr.	1555-21	1556-21
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250
Preis Euro/100	120,00	139,00

Dichtungseinsatz

- zum nachträglichen Abdichten aller Geräte und Geräte-Verbindungs Dosen
- dauerelastischer Kunststoff

LUFTDICHT



Tiefe	36,5 mm
Durchmesser	60 mm
luftdicht	•
Art.-Nr.	1040-01
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	248,00

Doppel-Geräte-Verbindungsdose

- auch als Geräte-Verbindungsdose einsetzbar (inkl. 2 Geräteeinsätze)
- zur Stromkreistrennung Trennwand einsetzen Artikel-Nr. 1656-22 (ohne Abbildung)
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20



Länge x Breite x Tiefe	140 x 60 x 42 mm	140 x 60 x 42 mm
Schraubabstand	71 mm	71 mm
Geräteschrauben	-	4
Rohreinführungen M20	12	12
	•	•
Art.-Nr.	1655-02	1656-02
Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
Preis Euro/100	171,00	204,00

Gerätedose

- mit Nagellaschen als Montagehilfsmittel
- Nagel Ø max. 3 mm
- Putzstärke min. 6 mm
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20



Tiefe	42 mm	42 mm
Einbauöffnung	60 mm	60 mm
Geräteschrauben	-	2
Rohreinführungen M20	7	7
	•	•
Art.-Nr.	1055-62	1056-62
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	48,50	74,10

Geräte-Verbindungs-dose

- mit Nagellaschen als Montagehilfsmittel
- Nagel Ø max. 3 mm
- Putzstärke min. 6 mm
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20



Tiefe	63 mm	63 mm
Einbauöffnung	60 mm	60 mm
Geräteschrauben	-	2
Rohreinführungen M20	13	13
	•	•
Art.-Nr.	1555-62	1556-62
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	85,20	103,00

Gerätedose ohne Stützen

- für den Einsatz in Sichtmauerwerk
- für Kombinationen: Stützen Art.-Nr. 1159-01 einsetzen
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20



Tiefe	42 mm	42 mm
Einbauöffnung	60 mm	60 mm
Geräteschrauben	-	2
Rohreinführungen M20	7	7
	•	•
Art.-Nr.	1050-00	1051-00
Verpackung innen/Versand	25 / 500	25 / 500
Preis Euro/100	40,80	81,50

Gerätedosen, Geräte-Verbindungs Dosen

für Unterputz-Installation

Geräte-Verbindungsdose ohne Stutzen

- für den Einsatz in Sichtmauerwerk
- für Kombinationen: Stutzen Art.-Nr. 1159-01 einsetzen
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20



Tiefe	63 mm	63 mm
Einbauöffnung	60 mm	60 mm
Geräteschrauben	-	2
Rohreinführungen M20	13	13
	•	•
Art.-Nr.	1550-00	1551-00
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250
Preis Euro/100	92,00	138,00

PERILEX®-Gerätedose

- für PERILEX®-Einsätze 16 A
- nur für Schraubbefestigung
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20



Tiefe	48 mm
Schraubabstand	67 mm
Einbauöffnung	70 mm
Geräteschrauben	2
Rohreinführungen M20	8
Art.-Nr.	1076-04
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	210,00

Gerätedose CEE

- für CEE-Steckvorrichtungen 16 A
- nur für Schraubbefestigung
- mit Dichtring Schutzart IP3X
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20/M25



Tiefe	50 mm
Schraubabstand	67 mm
Einbauöffnung Ø	70 mm
Linsenkopfgeräteschrauben 4 mm	•
Rohreinführungen M20	2
Rohreinführungen M25	2
	•
Art.-Nr.	1075-04
Verpackung innen/Versand	- / 100
Preis Euro/100	426,00

Verbindungsdose

- mit Nagellaschen als Montagehilfsmittel
- Nagel Ø max. 3 mm
- Putzstärke min. 6 mm
- ohne Deckel und Deckelschrauben
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20



Tiefe	36 mm
Öffnung	70 mm
Rohreinführungen M20	8
für 6 Klemmen 1,5 mm ² oder 5 Klemmen 2,5 mm ²	•
Art.-Nr.	1172-62
Verpackung innen/Versand	- / 100
Preis Euro/100	68,80

Verbindungsdose

- Klemmfixmontage möglich
- nach DIN EN 60670 dürfen bei Verbindungs Dosen Deckel nur mit Werkzeug lösbar sein
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20



Tiefe	36 mm	36 mm	36 mm
Öffnung	70 mm	70 mm	70 mm
Rohreinführungen M20	8	8	8
für 6 Klemmen 1,5 mm ² oder 5 Klemmen 2,5 mm ²	•	•	•
zur Montage mit Klemmfix® (1159-12)	•	•	•
mit Deckel und 2 Deckelschrauben	-	-	•
	-	-	•
Art.-Nr.	1172-02	1172-08	1172-92
Verpackung innen/Versand	25 / 500	- / 100	25 / 250
Preis Euro/100	39,10	71,40	132,00

Verbindungsdose

- mit Putzscheibe, Deckel und Deckelschraube
- Klemmfixmontage möglich
- für Rohre M20 und Leitungen bis 5 x 2,5 mm²



Tiefe	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Öffnung	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Rohreinführungen M20	8	8	8	8
für 6 Klemmen 1,5 mm ² oder 5 Klemmen 2,5 mm ²	•	•	•	•
Klemmstein Anzahl Pole	-	4-polig	5-polig	6-polig
ohne Klemmstein	•	-	-	-
	•	-	-	-
Art.-Nr.	1172-09	1172-04	1172-05	1172-06
Verpackung innen/Versand	25 / 100	10 / 100	10 / 100	- / 100
Preis Euro/100	235,00	468,00	499,00	510,00

Verbindungsdoesen

für Unterputz-Installation

Verbindungsdose

- für 8 Klemmen 1,5 mm², 6 Klemmen 2,5 mm² oder 5 Klemmen 4 mm²
- ohne Deckel und Deckelschrauben
- für Rohre M16/M20



Tiefe	56 mm
Öffnung	70 mm
Rohr-Kombieinführung M16-20	14
Art.-Nr.	1572-02
Verpackung innen/Versand	10 / 250
Preis Euro/100	91,00

Imputz-Verbindungsdose

- für Stegleitungen (NYIF) 1,5 und 2,5 mm²
- Klemmstein fest montiert
- mit Putzscheibe, Deckel und Deckelschraube
- Feuerbeständigkeit Verbindungsdose 960° C, Deckel 850° C nach DIN EN 60670



Tiefe	16 mm	16 mm
Öffnung	80 mm	80 mm
Klemmstein Anzahl Pole	4	5
	•	•
Art.-Nr.	1081-04	1081-05
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250
Preis Euro/100	479,00	504,00

Wandleuchten-Anschlussdose

- mit integriertem Deckel
- nicht als Verbindungsdose zu verwenden



Länge x Breite x Tiefe 60 x 32 x 30 mm

Ausbrechöffnungen Ø 20 mm 4

•

Art.-Nr. 1048-00

Verpackung innen/Versand 25 / 250

Preis Euro/100 98,50

Abschlussdeckel

- für Wandleuchten-Anschlussdosen 1048-00 und 9148-00
- mit 2 Deckelschrauben Länge 15 mm



Länge x Breite 75 x 40 mm

Art.-Nr. 1148-90

Verpackung innen/Versand 25 / 250

Preis Euro/100 84,50

Deckenleuchten-Anschlussdose

- zum Eingießen in Betondecken
- 2-teilig mit Rastverbindung
- betondicht
- Komplettlieferung: 1 Deckenleuchten-Anschlussdose vorgelocht für DIN EN Rohre Ø 20 mm, 2 Reduzierstützen/ Verschlussstopfen zur Verwendung von Kabel, 1 Abschluss-Steckdeckel, 1 Leuchtenhaken (vollisoliert), max. Belastung 100 N (10kg) nach VDE
- Markierung für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm



Tiefe 55 mm

Länge Leuchtenhaken 55 mm

Deckenauslass (DA) Ø 35 mm

Rohreinführungen M20 1

•

Art.-Nr. 1248-55

Verpackung innen/Versand - / 100

Preis Euro/100 784,00

Deckenauslasstülle

- für Stegleitung (NYIF) 1,5 mm² und 2,5 mm²
- zur Sicherung gegen Herausreißen der Leitung



Leitungsdurchführung 5,5 x 32 mm 5,5 x 32 mm

Mit Leuchtenhaken und Spreizdübel Ø 10 mm - •

mit Messing-Keilmutter, max. Belastung 100 N (10kg) nach VDE - •

Art.-Nr. 1144-00 1144-05

Verpackung innen/Versand 100 / 500 50 / 250

Preis Euro/100 63,80 197,00



Abgeschirmte Geräte-Verbindungsdose (Bio)

Abgeschirmte Geräte-Verbindungsdose für die Unterputz-Installation. Die leitfähige Beschichtung mindert die Aus- und Einstrahlung von Störquellen mit überwiegend elektrischem Wechselfeld.

- Für die baubiologische Elektroinstallation
- Mit Abschirmung und Potentialableitung
- Potentialableiter darf nur am Potentialausgleich angeschlossen werden, nicht am Schutzleiter (PE-Leiter)

Montage



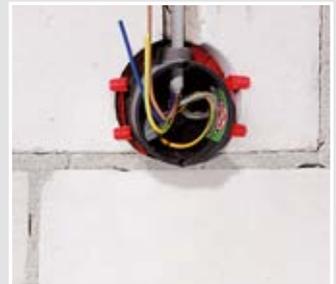
Passgenaue Wandöffnung (Ø 82 bis 84 mm) mit Diamant-Schleifkronen erstellen.



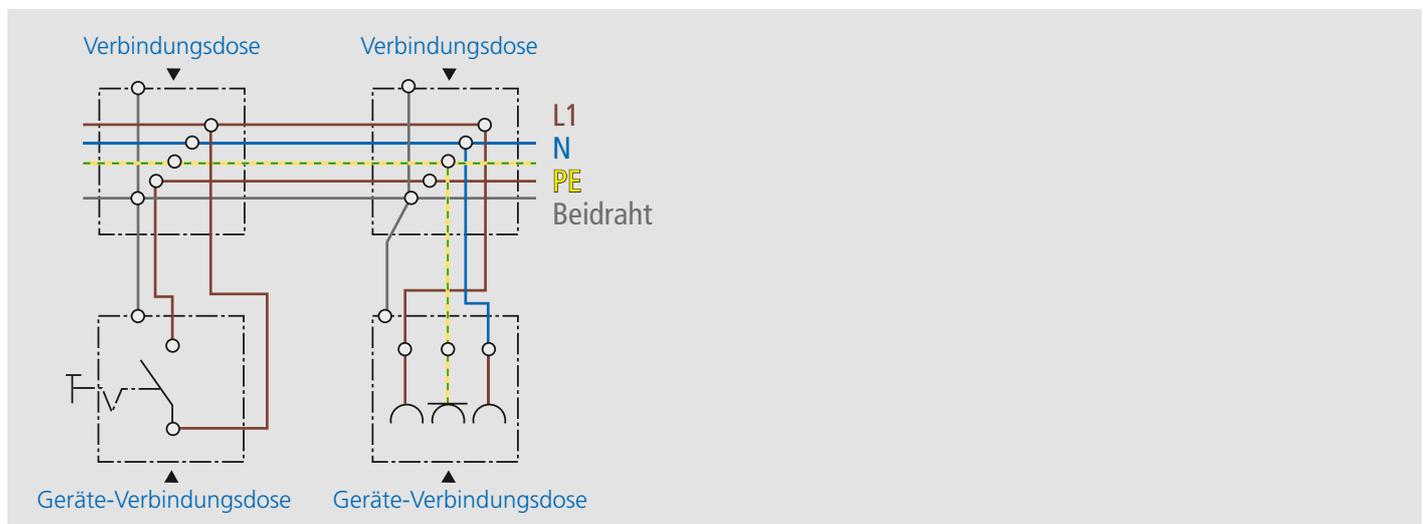
Mantel und Schirm der Leitung mit AMZ 2 entfernen. Blanken Beidraht mit transparentem Isolierschlauch versehen.



Potentialableiter der Dose mit den Beidrähten der geschirmten Leitung verbinden.



Geräte-Verbindungsdose ist für den Einbau einer Steckdose für die biologische Bauweise vorbereitet.



Technische Verarbeitungshinweise / Normen

- Maße nach DIN 49073
- für medizinisch genutzte Räume, für biologische Bauweise usw.
- die leitfähige Beschichtung als Störschutz mindert Aus- und Einstrahlung von Störquellen mit überwiegend elektrischem Wechselfeld
- Potentialleiter darf nur am Potentialausgleich angeschlossen werden, nicht am Schutzleiter (PE-Leiter)
- Nicht geeignet für den Einsatz in Röntgen- oder Strahlenschutzräumen!

Abgeschirmte Geräte-Verbindungsdose

- mit Abschirmung und Potentialausgleich
- Maße nach DIN 49073
- Schutzart IP 2X



Tiefe	63 mm
Einbauöffnung	60 mm
Leitungseinführungen 3 x 2,5 mm ² bzw. 5 x 1,5 mm ²	6
Leitungseinführungen 3 x 1,5 mm ²	4
halogenfrei	•
Art.-Nr.	1555-88
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	1.130,00

Abgeschirmter Deckel

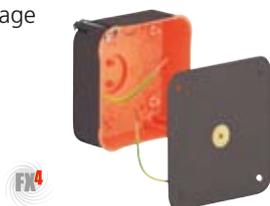
- zur Herstellung abgeschirmter Verbindungs Dosen
- für die Geräte-Verbindungs Dosen 9064-88 und 1555-88



Durchmesser	80 mm
Schraubabstand	60 mm
Art.-Nr.	1164-88
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	753,00

Abgeschirmter Verbindungskasten

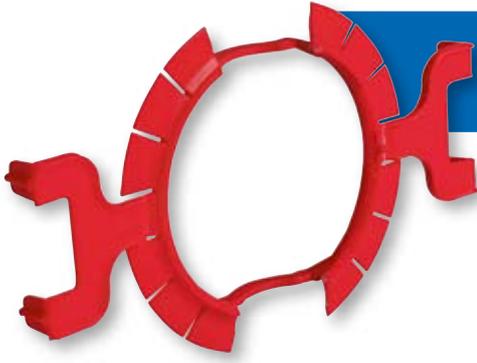
- für die Hohlwand- und Unterputz-Montage
- mit abgeschirmtem Deckel
- mit 2 Deckelschrauben Länge 15 mm
- Schutzart IP 3X



Länge x Breite x Tiefe	107 x 107 x 53 mm
Fräsloch Ø	4 x 35 mm
Ausbrechöffnungen Ø 20 mm	8
Leitungseinführungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen	•
für Klemmen bis	4 mm ²
Art.-Nr.	9195-88
Verpackung innen/Versand	- / 10
Preis Euro/100	3.020,00

Hinweis

Auf Anfrage sind weitere Installationsdosen/-gehäuse mit Abschirmung erhältlich.



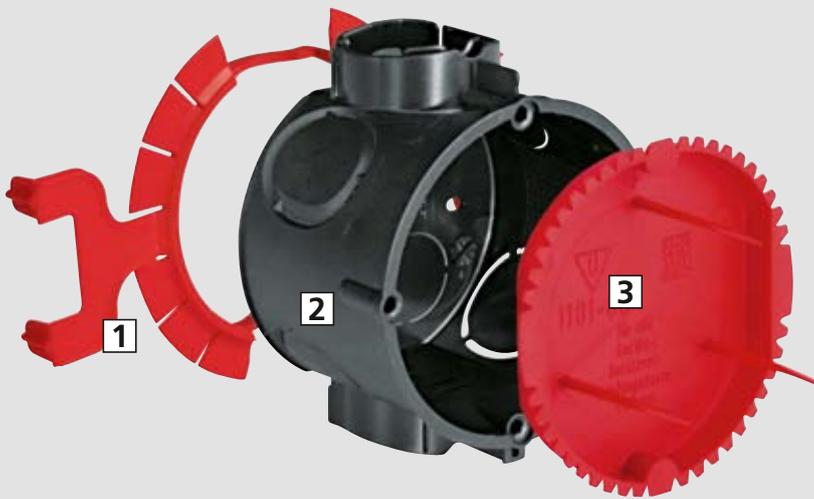
Gipslose Montage mit Klemmfix® und Signaldeckel

Klemmfix®-System spart um bis zu 50% Zeitaufwand gegenüber der Gipsmontage. Mit dem Signaldeckel ist die Montageposition der Gerätedosen nach dem Verputzen sofort zu erkennen.

- Für die Dosenmontage ohne Gips
- Rationell, sauber und zeitsparend
- Ausrichtung und feste Montage bereits vor dem Verputzen
- Auch bei Minustemperaturen einsetzbar; der spezielle Kunststoff bleibt zäh und elastisch
- Nicht bei Kalk- oder Dünnputz einsetzbar!

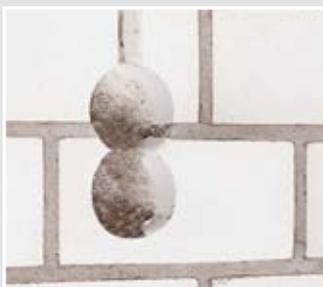


System Klemmfix®



1 Klemmfix® | 2 Gerätedose | 3 Signaldeckel

Montage



Einbauöffnung herstellen.



Dose mit aufgerastetem Klemmfix® einsetzen.



Signaldeckel aufsetzen.



Die genaue Position der Gerätedose zeigen nach dem Verputzen die feinen Markierungsborsten des Signaldeckels an.

Festigkeitsnachweis

Durchgeführte Tests mit 500 N (50 kg) Zugkraft zeigen, dass alle Dosen unverändert fest bleiben. Langzeitanwendungen in der Praxis bestätigen dieses Ergebnis. Auch Schwankungen beim Putzmaterial und beim Aufbringen des Putzes haben keinen Einfluss.

Klemmfix®

- für die Dosenmontage ohne Gips
- in Öffnungen, die mit Schleifkrone Ø 82 mm hergestellt wurden
- für alle Arten von Steinmauern



für Gerätedosen und Geräte-Verbindungs Dosen 1055/1056-04, 1555/1556-04, 1055/1056-21, 1555/1556-21, 1555-88	•	-
für Verbindungs Dosen Ø 70 mm (1172-02, -08, -09, -92)	-	•
mit Tiefenanschlag	•	-
Art.-Nr.	1159-02	1159-12
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250
Preis Euro/100	45,30	47,10

Signaldeckel

- mehrmals zu verwenden
- schützen das Doseninnere, die Schraubdomme und Schraubköpfe beim Verputzen



Länge x Breite	-	-	-	131 x 60 mm
für Einbauöffnung	35 mm	60 mm	70 mm	-
für Doppel-Geräte-Verbindungsdose 1656-02/1655-02	-	-	-	•
für Gerätedosen und Geräte- Verbindungs Dosen Ø 60 mm	-	•	-	-
für Verbindungs-, PERILEX®- und CEE-Gerätedosen Ø 70 mm	-	-	•	-
Art.-Nr.	1181-35	1181-60	1181-70	1181-56
Verpackung innen/Versand	- / 50	50 / 1000	25 / 250	- / 50
Preis Euro/100	36,60	21,50	28,20	111,00

Signaldeckel

- mehrmals zu verwenden
- schützen das Doseninnere, die Schraubdomme und Schraubköpfe beim Verputzen



Länge x Breite	80 x 80 mm	100 x 100 mm	60 x 32 mm
für Wandleuchten-Anschlussdosen 1048-00	-	-	•
Art.-Nr.	1181-94	1181-95	1181-48
Verpackung innen/Versand	- / 50	- / 50	- / 100
Preis Euro/100	128,00	132,00	28,80

Abstandstutzen

- für getrennte Abdeckungen, z. B. bei Antennensteckdosen, Telefondosen oder EDV-Anschlussdosen mit nicht berührungssicheren Steckdosen



UPPLUS

Art.-Nr.	1159-34
Verpackung innen/Versand	25 / 100
Preis Euro/100	38,40

Zubehör

für Unterputz-Installation

Tunnel-Verbinder

- für vollisolierte Durchverdrahtung im Bodenbereich der Geräte-Verbindungs-dosen Art.-Nr. 1555/56-04, 1555/56-21, 1068-02, 1069-02

UPPLUS



Art.-Nr. 1159-36

Verpackung innen/Versand - / 10

Preis Euro/100 46,70

Putzausgleich-Ringe

- zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen
- mit 2 eingedrehten Geräteschrauben
- mit 2 Ring-Befestigungsschrauben
- zur Einhaltung der IP-Schutzart



Höhe	12 mm	24 mm	12 mm	24 mm
Schraubabstand	60 mm	60 mm	67 mm	67 mm
für Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen Ø	60 mm	60 mm	-	-
für Verbindungs-dosen Ø	-	-	70 mm	70 mm
	•	•	•	•
Art.-Nr.	1155-61	1155-62	1155-71	1155-72
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250	10 / 100	10 / 100
Preis Euro/100	77,70	89,50	119,00	130,00

Universal-VDE-Deckel

- für alle Geräte-, Geräte-Verbindungs- und Verbindungs-dosen
- mit zentralem Auslass für Leuchtenhaken
- Deckelrand plan aufliegend
- Oberfläche rau strukturiert



Durchmesser	92 mm	92 mm
Schraubabstand	60 / 67 mm	60 / 67 mm
halogenfrei	-	•
Feuerbeständigkeit	850 °C	850 °C
	•	•
Art.-Nr.	1184-90	1184-77
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250
Preis Euro/100	52,20	98,00

Universal-Feuchtraumdeckel

- zentrale Leitungseinführungsmöglichkeit mit Verschlussstopfen
- für Senkkopfschrauben Ø 4 mm



Durchmesser	90 mm
Schraubabstand	67 mm
Feuerbeständigkeit	850 °C
Art.-Nr.	1174-99
Verpackung innen/Versand	- / 10
Preis Euro/100	149,00

Federdeckel

· mit bruchsicherer Feder



mit Platine Ø	72 mm	85 mm	95 mm
für Dosen Ø	60 mm	70 mm	80 mm
Art.-Nr.	1159-25	1174-25	1184-25
Verpackung innen/Versand	50 / 500	50 / 500	25 / 250
Preis Euro/100	34,50	34,60	94,00

Schrauben-Box

- zur Geräte- und Deckelbefestigung geeignet
- selbstformend Ø 3,2 mm
- korrosionsbeständig nach DIN VDE
- RoHS konform



Länge	15, 25, 40 mm
gefüllt mit Geräteschrauben je 100 Stck	•
Art.-Nr.	2471-91
Verpackung innen/Versand	- / 8
Preis Euro/100	3.000,00

Geräteschrauben

- doppelte Oberflächenveredelung
- korrosionsbeständig nach DIN VDE



Länge	15 mm	20 mm	25 mm	40 mm
Art.-Nr.	2471-15	2471-20	2471-25	2471-40
Verpackung innen/Versand	100 / 10000	100 / 10000	100 / 10000	100 / 10000
Preis Euro/100	5,31	6,49	6,76	14,00

Plombierschrauben

- aus Messing blank
- selbstformend Ø 3,2 mm
- mit Querbohrung im Schraubenkopf zum Durchziehen des Plombierdrahtes



Länge	15 mm	40 mm
Art.-Nr.	2444-15	2444-40
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	61,60	96,40



Verbindungskästen

Unterputz-Verbindungskästen in allen Größen und für fast alle Aufgaben. Dieses Programm zeichnet sich durch seine praxisnahen Gehäusegrößen sowie die baustellengerechte, robuste Bauart der Gehäuse aus.

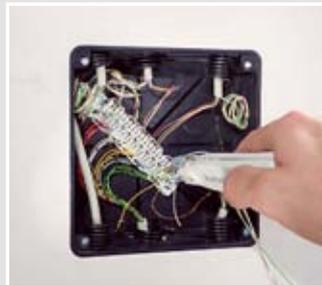
- Als zentrale Verbindungskästen bei sternförmiger Leitungsverlegung
- Einfaches Umverdrahten bei Nutzungsänderung der Räumlichkeiten
- Mit Trennwänden zur Stromkreistrennung
- Für den Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschienen TS 35 für Reihenklennen, LSA+ - Anschlussleisten u.v.m.
- Abschlussdeckel mit Schraubbefestigung für die VDE-gerechte Installation



Verarbeitungshinweis



Raum für den Einbau von Normschienen TS 35 für den Einbau von Reihenklennen, Reihen-Einbaugeräten etc.



Raum für den Einbau von LSA+Leisten zur Verteilung von Telekommunikationsanlagen.



Mit einsteckbaren Trennwänden lassen sich mehrere Stromkreise sicher in einem Kasten trennen.



Nach Ausbrechen einer Seitenwand können die Kästen (1092-90) zusammengesteckt und zur doppelten Größe erweitert werden.

Verbindungskasten 80

- für max. 2 Stromkreise durch Trennwand
- geeignet zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschiene TS 35 für Reihenklennen, Klemmsteine bis 16 mm² usw.



Länge x Breite x Tiefe	87 x 87 x 60 mm	87 x 87 x 60 mm
Rohreinführungen M20	8	8
obenliegende Leitungseinführungen	16	16
für Klennen bis	4 mm ²	4 mm ²
halogenfrei	-	•
	•	-
Art.-Nr.	1094-91	1094-01
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	324,00	268,00

Verbindungskästen 100 / 150

- für max. 2 Stromkreise durch Trennwand
- geeignet zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschiene TS 35 für Reihenklemmen, Klemmsteine bis 16 mm² usw.



Länge x Breite x Tiefe	107 x 107 x 57 mm	107 x 107 x 57 mm	159 x 159 x 75 mm	159 x 159 x 75 mm
Rohreinführungen M16	4	4	-	-
Rohreinführungen M20	12	12	16	16
Rohreinführungen M25	4	4	8	8
Rohreinführungen M32	-	-	4	4
Leitungseinführungen	12	12	12	12
für Klemmen bis	6 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
halogenfrei	-	•	-	•
	•	-	•	-
Art.-Nr.	1095-91	1095-01	1096-91	1096-01
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100	- / 30	- / 30
Preis Euro/100	349,00	280,00	893,00	785,00

Verbindungskästen



Länge x Breite x Tiefe	240 x 142 x 87 mm	238 x 208 x 68 mm
Rohreinführungen M20	24	20
Rohreinführungen M25	12	8
Rohreinführungen M32	6	4
Leitungseinführungen	12	-
für Klemmen bis	16 mm ²	16 mm ²
halogenfrei	•	•
geeignet für Norm-Einbaugeräte mit 70 mm Bauhöhe	•	-
Kästen sind 1x mit sich selbst kombinierbar, Maße dann	240 x 284 x 87 mm	-
für max. 3 Stromkreise durch Trennwände	-	•
für max. 4 Stromkreise durch Trennwände	•	-
	•	•
Art.-Nr.	1092-90	1097-92
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10
Preis Euro/100	1.410,00	1.600,00

Verbindungskästen

für Unterputz-Installation

Potentialausgleich-Kasten 10² und 16²

- für Badezimmer und ähnliche Räume
- mit Potentialausgleich-Schiene, korrosionsgeschützt
- inklusive Abschlussdeckel



Länge x Breite x Tiefe **107 x 107 x 57 mm** **238 x 208 x 68 mm**

Leitungen bis 16 ² , ein- und mehrdrähtig	-	7
Rundleiter Ø 8 - 10 mm	-	1
Rundleiter 6 - 16 ² , auch ungeschnitten	1	-
Leitungen 1,5 - 10 ² (für Badezimmer und ähnliche Räume)	6	-
Flachband bis 30 mm breit	-	1
	-	•

Art.-Nr.	1095-73	1097-75
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 1
Preis Euro/100	2.420,00	6.530,00

Ersatzdeckel

- Deckelrand plan aufliegend
- Oberfläche rau strukturiert



für Kastengröße Unterputz-Kästen	für Kastengröße Hohlwand-Kästen	für Kastengröße Betonbau-Kästen	Feuerbeständig- keit	Art.-Nr.	Verpackung innen/Versand	Preis Euro/100
87 x 87 mm	-	-	650 °C	1094-13	- / 10	121,00
107 x 107 mm	-	-	650 °C	1095-13	- / 10	133,00
159 x 159 mm	-	-	650 °C	1096-13	- / 10	287,00
107 x 107 mm	107 x 107 mm	128 x 128 mm	850 °C	1095-93	- / 10	197,00
159 x 159 mm	165 x 165 mm	180 x 180 mm	850 °C	1096-93	- / 10	443,00
240 x 142 mm	240 x 142 mm	-	850 °C	1092-93	- / 5	557,00
238 x 208 mm	238 x 208 mm	250 x 220 mm	850 °C	1097-93	- / 5	846,00
240 x 284 mm	-	-	850 °C	1092-95	- / 5	2.730,00

Trennwände

- für Verbindungskästen
- zur Stromkreistrennung nachträglich einsetzbar



für Kastengröße	halogenfrei	Feuerbeständig- keit	Art.-Nr.	Verpackung innen/Versand	Preis Euro/100
87 x 87 mm	•	650 °C	1094-20	- / 10	146,00
107 x 107 mm	•	650 °C	1095-20	- / 10	186,00
159 x 159 mm	•	650 °C	1096-20	- / 10	333,00
238 x 208 mm	•	650 °C	1097-22	- / 10	393,00
240 x 142 mm	•	650 °C	1092-20	- / 10	448,00

Universal-Einbaugehäuse

Universal-Einbaugehäuse für die unterschiedlichsten Geräteinstallationen garantieren immer den optimalen Installationsraum für Geräte jeder Art. Die intelligente Bauform der sechs Gehäuse sorgt für Stabilität und festen Halt in der Wand.

- Für Displays, LED-Leuchten und vieles mehr
- Für den Einbau fast aller Formen und Größen
- Mineralfaserplatte ermöglicht fast jede denkbare Einbauöffnung



UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRÄUBUNG

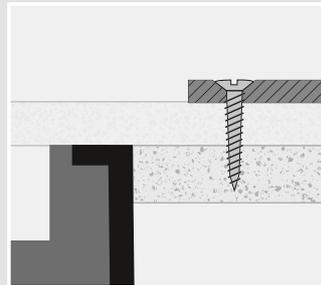
WERKZEUG

SERVICE

Anwendungsbeispiele



Montage



Stellen Sie eine passende Wandöffnung her, führen die Leitungen und Rohre in das Gehäuse und fixieren dieses (mit Gips) in der Wand.

Die Installationsöffnung können Sie vor oder nach dem Einsetzen des Gehäuses herstellen. Die Gerätebefestigung erfolgt durch einfaches Hinterklemmen oder Verschrauben in der Mineralfaserplatte.

Bei der Gerätebefestigung verwenden Sie nur Schrauben, die in, aber nicht durch die Mineralfaserplatte reichen (z.B. SPAX Senkkopf 3,5 x 15 mm)!

Hinweis

Achten Sie beim Aufsägen der Einbauöffnung auf die maximale Hublänge des Sägeblattes!

Universal-Einbaugehäuse

für Unterputz-Installation

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Mineralfaserplatte
- umlaufende Nut kennzeichnet das maximale Öffnungsmaß



Länge x Breite x Tiefe	87 x 87 x 75 mm	107 x 107 x 72 mm	159 x 159 x 90 mm
Universelles Öffnungsmaß bis max	57 x 57 mm	77 x 77 mm	129 x 129 mm
für Geräte mit einer Einbautiefe bis max.	60 mm	60 mm	75 mm
Rohreinführungen M16	-	4	-
Rohreinführungen M20	10	14	20
Rohreinführungen M25	-	4	10
Rohreinführungen M32	-	-	4
Leitungseinführungen	16	12	-
Art.-Nr.	1094-22	1095-22	1096-22
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10	- / 10
Preis Euro/100	1.880,00	2.060,00	2.560,00

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Mineralfaserplatte
- umlaufende Nut kennzeichnet das maximale Öffnungsmaß



Länge x Breite x Tiefe	240 x 142 x 102 mm	240 x 280 x 102 mm	238 x 208 x 83 mm
Universelles Öffnungsmaß bis max	199 x 102 mm	189 x 240 mm	198 x 168 mm
für Geräte mit einer Einbautiefe bis max.	90 mm	90 mm	70 mm
Rohreinführungen M20	24	36	20
Rohreinführungen M25	12	16	8
Rohreinführungen M32	6	10	4
Leitungseinführungen	16	12	-
Art.-Nr.	1092-27	1092-28	1097-28
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10	- / 10
Preis Euro/100	3.110,00	4.560,00	3.380,00

Universal-Geräteträger

Universal-Geräteträger für die sichere Befestigung von Elektro-Installationen in oder an wärmeisolierten Außenfassaden. Stabile Befestigung von Außenleuchten, Steckdosen, Bewegungsmeldern, Außen-Temperaturfühlern, Funkempfängern, Windmessern, Kameras, Briefkästen und vielem mehr.

- Sichere Befestigung verschiedener Geräte an oder in gedämmten Außenfassaden
- Vermeidung von Wärmebrücken
- Schnelle Montage durch Rastverbindungen
- Für Dämmstärken von 60 bis 360 mm

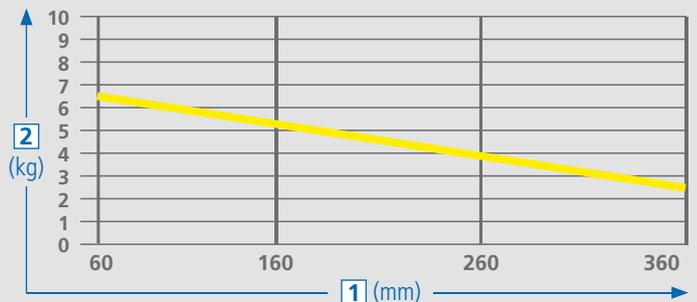
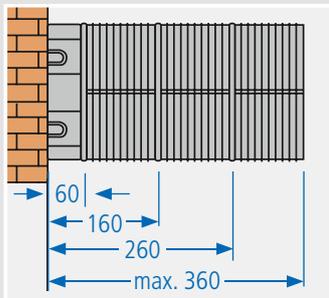
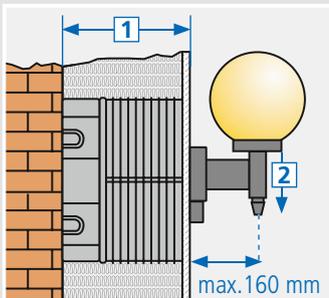


Anwendungsbeispiele



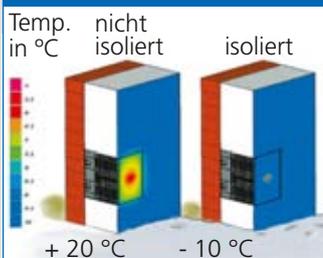
Verarbeitungshinweis

Traglast in Abhängigkeit zur Isolierstärke. Universal-Geräteträger ist ausschließlich für die vertikale Montage (hochkant) geeignet!



1 Außendämmung - Isolierstärke | 2 zulässige Traglast

Wärmebrückenberechnung



Bei sachgemäßer Montage des Geräteträgers sind Wärmeverluste kaum messbar.

Berechnung und Quelle:
PASSIV HAUS INSTITUT
Dr. W. Feist

[mm]	isoliert [m ²]	nicht isoliert [m ²]
160	0,027	0,300
360	0,039	0,520

Installationssysteme für gedämmte Außenfassaden

Montage



Gehäusebasis auf die Wand schrauben.



Aufstockelement ggf. an die Dämmstärke anpassen.



Mitgelieferte Steinwolle einpassen.



Montageplatte aufsetzen (Verschlussclip unten) und verschließen.



Sollten Sie keinen Universal-Geräteträger mit Kombieinsatz (1159-26) zur Verfügung haben, können Sie für den Einsatz von Gerätedosen die rückseitigen Markierungen für die Erstellung der Installationsöffnung nutzen.



Montageplatte mit Gerätedosen aufsetzen und verschließen.

Universal-Geräteträger

- bei Außendämmung von Wänden
- zur sicheren Befestigung von Leuchten, Sprechanlagen, Bewegungsmeldern und vielem mehr
- erweiterbar durch Aufstockelemente 1159-27 um je 100 mm (max. 360 mm)
- reduzierbar in 10 mm-Schritten
- mit Steinwollzuschnitt zum Ausfüllen des Geräteträgers



Länge x Breite x Höhe	220 x 100 x -160 mm
Isolierstärke	60 - 160 mm
DIN EN Rohr Ø	max. 25 mm
Art.-Nr.	1159-24
Verpackung innen/Versand	- / 5
Preis Euro/100	1.750,00

Aufstockelement

- zur Verlängerung des Universal-Geräteträgers um 100 mm einfach durch Aufrasten
- reduzierbar in 10 mm-Schritten durch Abschneiden
- mit Steinwoll-Zuschnitt zum Ausfüllen des Aufstockelementes



Länge x Breite x Tiefe	220 x 100 x 100 mm
Art.-Nr.	1159-27
Verpackung innen/Versand	- / 5
Preis Euro/100	913,00

Universal-Geräteträger mit Kombieinsatz

Universal-Geräteträger mit Kombieinsatz für die Installation von Türsprechanlagen und Einbaugeräten in der gedämmten Außenfassade. Die perfekte Basis für Sprechanlagen, Steckdosen, Schalter und vieles mehr, wie auch für 2er- oder 3er-Kombination.

- Garantiert wärmebrückenfreie Installation
- Für Türsprechanlagen und variable Geräteeinbau-Kombinationen 1-fach bis 3-fach
- Für zukünftige Erweiterungen ohne Beschädigung der Außenfassade
- Für Isolierstärken bis 360 mm



NEU



UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

Anwendungsbeispiele



Der Aufsatz eignet sich für 1-fach-, 2-fach- oder 3-fach-Kombinationen ...



... und ermöglicht darüber hinaus zukünftige Erweiterungen, ohne die Fassade zu beschädigen.



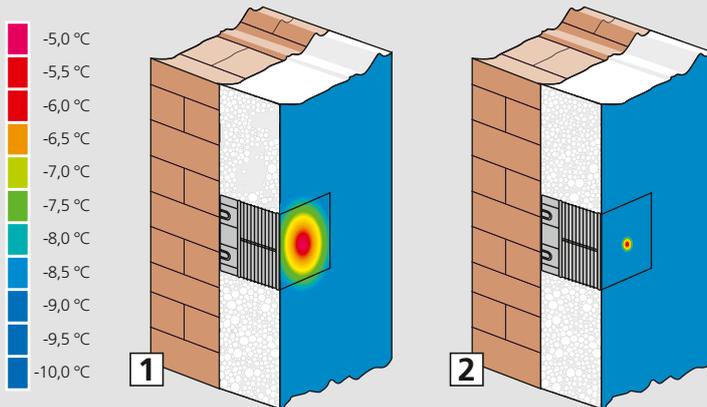
Der Geräteträger mit Kombieinsatz kann horizontal oder vertikal eingebaut werden.

ERDUNG

Wärmebrückenberechnung

Bei sachgemäßer Montage sind Wärmeverluste kaum messbar.

Berechnung und Quelle: Innen: +20°C, Außen: -10°C | PASSIV HAUS INSTITUT Dr. W. Feist



1 nicht isoliert | 2 isoliert

KABELVERSCHRÄUBUNG

WERKZEUG

SERVICE

Installationssysteme für gedämmte Außenfassaden

Montage



Position auf der Wand festlegen und anzeichnen.



Gehäusebasis auf der Wand festschrauben.



Aufstockelement ggf. an die Dämmstärke anpassen.



Aufstockelement aufsetzen und einrasten.



Die mitgelieferte Steinwolle einpassen.



Den Kombinationseinsatz aufsetzen (Verschlussclip unten) und einrasten.



Nun kann die Dämmung angepasst und montiert werden.



Nach Aufbringen der Putzschicht das gewünschte Gerät einsetzen.

INNOVATION

Universal-Geräteträger mit Kombieinsatz

- bei Außendämmung von Wänden
- zur sicheren Befestigung von Sprechanlagen, Schaltern, Steckdosen uvm.
- erweiterbar durch Aufstockelement um je 100 mm (max. 360 mm)
- mit Steinwollzuschnitt zum Ausfüllen des Geräteträgers
- lieferbar ab 3. Quartal 2010



Länge x Breite x Tiefe	220 x 100 x 160 mm
Isolierstärke	60 - 160 mm
DIN EN Rohr Ø	max. 25 mm
Leitungseinführungen	max. Ø 15 mm
Art.-Nr.	1159-26
Verpackung innen/Versand	- / 5
Preis Euro/100	2.320,00

Aufstockelement

- zur Verlängerung des Universal-Geräteträgers um 100 mm einfach durch Aufrasten
- reduzierbar in 10 mm-Schritten
- mit Steinwoll-Zuschnitt zum Ausfüllen des Aufstockelementes

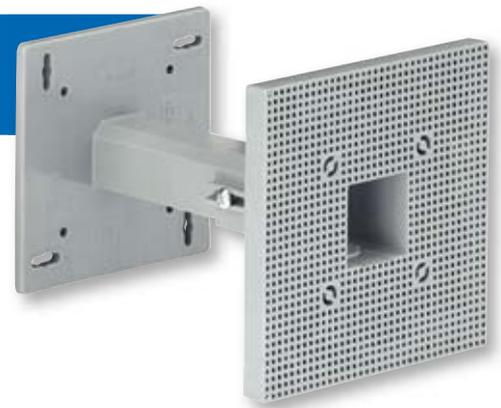


Länge x Breite x Tiefe	220 x 100 x 100 mm
Art.-Nr.	1159-27
Verpackung innen/Versand	- / 5
Preis Euro/100	913,00

Teleskop-Geräteträger

Teleskop-Geräteträger zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern und vielem mehr. Für Wand oder Decke.

- Zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern u.v.m. an gedämmten Außenfassaden
- Für die Montage an Wänden und Decken
- Stufenlos der Dämmstärke anpassbar
- Für Leitungen und DIN EN Rohr \varnothing 20 mm

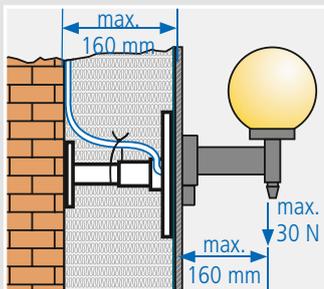


UNTERPUTZ

HOHLWAND

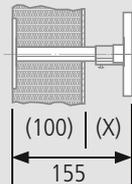
Verarbeitungshinweis

Für Isolierstärken von 80-160 mm bitte die Rohrstütze kürzen!



Beispiel:

Artikelkonstante	160 mm
- Isolierstärke	100 mm
= zu kürz. Länge X	60 mm



1. Sockelplatte an die Wand schrauben.
2. Geräteträger so weit auf die Rohrstütze aufschieben, bis die Isolierstärke erreicht ist; in dieser Position mit der Fixierschraube sichern.
3. Leitungen durch vorgestanzte Öffnung führen.
4. Isolierung anbringen und Putz auftragen. Isoliermaterial, z.B. Mineralwolle, ggf. in den Teleskoparm einbringen.
5. Gerät anschließen u. montieren.

Fixierschraube zur stufenlosen Anpassung an die Dämmstärke



BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

Teleskop-Geräteträger

- bei Außendämmung von Wand und Decke zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern uvm.
- Gerätebefestigung mit selbstformenden Schrauben \varnothing 3,2 - 4 mm



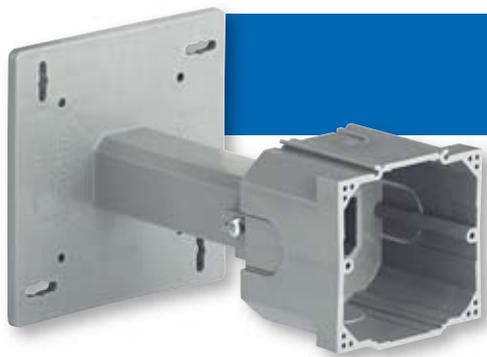
max. Befestigungsfläche für Geräte	110 x 110 mm
Isolierstärke	80 - 160 mm
Gewichtsbelastung bei Deckenanbau	20 N (2 kg)
Gewichtsbelastung bei Wandanbau	30 N (3 kg)
Art.-Nr.	1159-20
Verpackung innen/Versand	- / 10
Preis Euro/100	1.360,00

ERDUNG

KABELVERSCHRÄUBUNG

WERKZEUG

SERVICE



Teleskop-Gerätedose

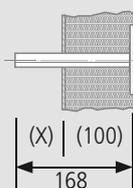
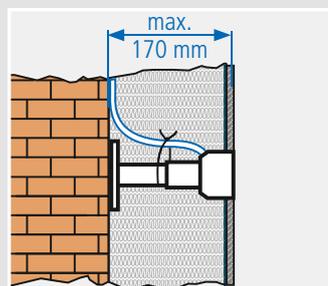
Teleskop-Gerätedose zur sicheren Montage von Steckdosen oder Schaltern in gedämmten Außenfassaden.

- Zur sicheren Befestigung von Schaltern, Steckdosen etc. in der Außendämmung
- Für die Montage an Wänden und Decken
- Stufenlos der Dämmstärke anpassbar
- Einführungen für Leitungen und DIN EN Rohre



Verarbeitungshinweis

Für Isolierstärken von 80-170 mm bitte die Rohrstütze kürzen!



Beispiel:

Artikelkonstante	168 mm
– Isolierstärke	100 mm
= zu kürz. Länge X	68 mm

1. Sockelplatte an die Wand schrauben.
2. Gerätedose so weit auf die Rohrstütze aufschieben bis die Isolierstärke erreicht ist; in dieser Position mit der Fixierschraube sichern.
3. Leitungen durch vorgestanzte Öffnungen führen.
4. Isolierung anbringen und Putz auftragen. Isoliermaterial, z.B. Mineralwolle, ggf. in den Teleskoparm einbringen.
5. Gerät anschließen u. montieren.



Fixierschraube zur stufenlosen Anpassung an die Dämmstärke

Teleskop-Gerätedose

- bei Außendämmung von Wänden zur sicheren Befestigung von Steckdosen, Schaltern und dergl.
- für Schraubbefestigung der Geräte mit selbstformenden Schrauben Ø 3,2 x 15 mm (min.)
- Einführungsmöglichkeiten für Leitungen oder DIN EN Rohre



Länge x Breite	60 x 60 mm
Isolierstärke	80 - 170 mm
Art.-Nr.	1159-21
Verpackung innen/Versand	- / 10
Preis Euro/100	1.300,00

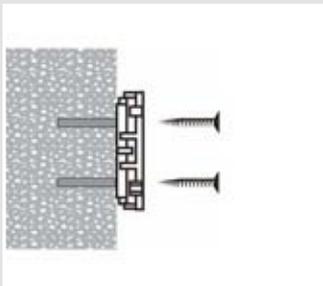
ISO-Dosen-Set

ISO-Dosen-Set zur sicheren Befestigung von Gerätedosen auf dem Mauerwerk in gedämmten Fassaden.

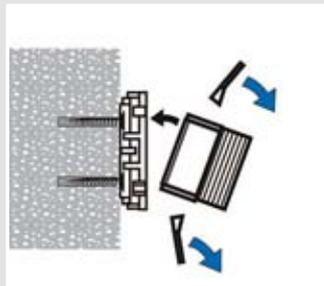
- Zur sicheren Befestigung von Schaltern, Steckdosen etc. in der Außendämmung
- Für große Dämmstärken beliebig verlängerbar
- Verdrehungssicher kombinierbar durch Snap-Rast-Kupplung
- Garantierter Norm-Kombinationsabstand 71 mm



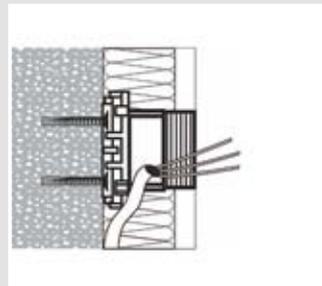
Montage



Frontteil auf der Wand befestigen.



Nagelassen des ISO-Verlängerungsring abbrechen und Ring am Frontteil festschrauben (Geräteschrauben 40 mm).



Zur Anpassung an die Isolierstärke können mehrere ISO-Verlängerungsringe montiert werden.



Hinweis

Leitungseinführung beachten! Ggf. Leitung vor der Montage verlängern!

ISO-Dosen-Set

- Montage auf der Wandoberfläche
- Einsatz bei Außendämmung
- bestehend aus Frontteil, ISO-Verlängerungsring und 2 Ring-Befestigungsschrauben 40 mm lang
- Ausgleichshöhe 70 mm, um 3 x 5 mm auf 55 mm reduzierbar
- Mehrfachverlängerung durch ISO-Verlängerungsring möglich



Einbauöffnung	60 mm
Art.-Nr.	1155-03
Verpackung innen/Versand	- / 10
Preis Euro/100	606,00

UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRÄUBUNG

WERKZEUG

SERVICE



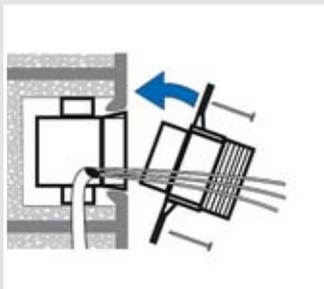
ISO-Verlängerungsring

ISO-Verlängerungsring zur Verlängerung vorhandener Geräte- oder Geräte-Verbindungsboxen in gedämmten Fassaden.

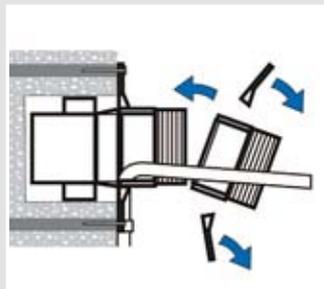
- Zur Verlängerung vorhandener Dosen im Außenbereich bei nachträglicher Dämmung
- Auf vorhandene Geräte- und Geräte-Verbindungsboxen aufsteckbar
- Zur sicheren Befestigung von Schaltern, Steckdosen etc.
- Für große Dämmstärken beliebig verlängerbar
- Verdrehungssicher kombinierbar durch Snap-Rast-Kupplung
- Garantierter Norm-Kombinationsabstand 71 mm



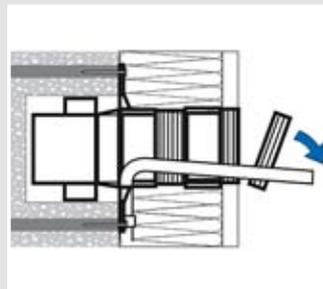
Montage



Die vorhandene Gerätedose muss wandbündig und fest verankert sein. ISO Verlängerungsring mit 40 mm Geräteschrauben an vorhandener Dose anschrauben. (Ggf. zusätzlich mit Nägeln befestigen.)



Bei Mehrfach-Verlängerung: An allen weiteren Verlängerungsringen die Nagellaschen und Stützen abbrechen. Um 90° versetzt aufsetzen und am letzten Ring festschrauben.



Zur Anpassung an die Isolierstärke kann jeder Verlängerungsring gekürzt werden. Alle Hohlräume in der Gerätedose und den Verlängerungsringen mit Dämmmaterial auskleiden (keine Wärmebrücke).



Hinweis

Leitungseinführung beachten! Ggf. Leitung vor der Montage verlängern!

ISO-Verlängerungsring

- Verlängerung vorhandener Dosen bei Außendämmung
- auf vorhandene Gerätedosen und Geräte-Verbindungsboxen aufsteckbar
- Ausgleichshöhe 50 mm, um 3 x 5 mm auf 35 mm reduzierbar
- Mehrfachverlängerung möglich
- 2 Ring-Befestigungsschrauben 40 mm Art.-Nr. 2471-40 erforderlich



Einbauöffnung	60 mm
Art.-Nr.	1155-02
Verpackung innen/Versand	10 / 50
Preis Euro/100	169,00

Mini-Geräteträger



NEU

Mini-Geräteträger für die nachträgliche Befestigung verschiedenster Anbaugeräte an gedämmten und bereits verputzten Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). Dauerhaft sicher und ohne Wärmebrücken können Leuchten, Bewegungsmelder, Außenfühler und vieles mehr schnell und einfach befestigt werden.

- Für die nachträgliche Installation an gedämmten Außenfassaden
- Exaktes, bündiges Ausrichten von Anbaugeräten
- Garantiert wärmebrückenfreie Installation
- 4 Schwenkschneiden für die sichere Verankerung
- Kein Eindringen von Feuchtigkeit



Anwendungsbeispiele



Die kleinen Mini-Geräteträger werden durch Leuchten und kleinere Geräte verdeckt.



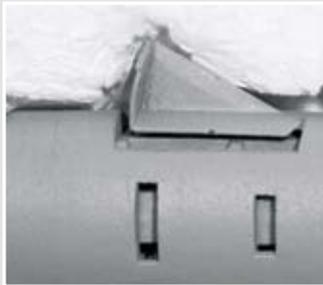
Sichere Befestigung von Bewegungsmeldern.



Unsichtbar auch bei randnaher Befestigung.



Stabile und einfache Montage der Eckbefestigung.



Die Schwenkschneiden verankern den Mini-Geräteträger in der Dämmung.



Klemmrippen, Dichtlippe und Halterand geben zusätzliche Stabilität.



Die variable Anschraubfläche gleicht Toleranzen bis zu 10 mm aus.



Die kleine Anschraubfläche wird auch bei nah am Rand liegenden Befestigungspunkten verdeckt.

Technische Informationen Hartmetall-Fräser Ø 20 mm



Der Hartmetall-Fräser Ø 20 mm mit Hartmetallschneiden für exakte Einbauöffnungen. Art-Nr. 1088-06



Durch einfaches Abschrauben der Fräskrone lässt sich der Bohrkern mittels Zentrierbohrer schnell entfernen.



Durch die Bohrtiefenbegrenzung wird so viel Dämmmaterial entnommen, wie für die Befestigung des Mini-Geräteträgers benötigt wird.



Die Dämmwirkung bleibt trotz Einbauöffnung erhalten.

UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

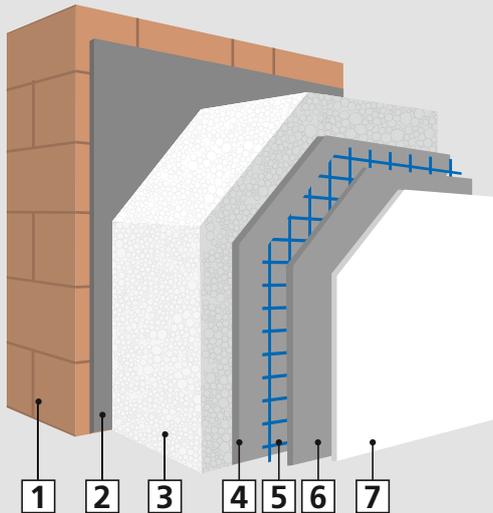
KABELVERSCHRAUBUNG

WERKZEUG

SERVICE

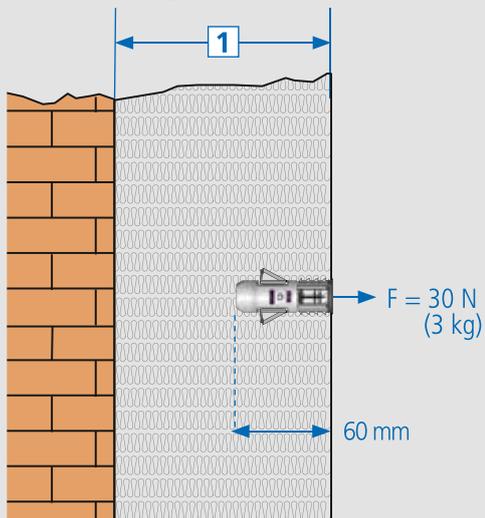
Installationssysteme für gedämmte Außenfassaden

Speziell für die nachträgliche Installation in organischen Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) wurde der Mini-Geräteträger entwickelt.



1 Mauerwerk | 2 Verklebung | 3 Dämmstoffplatte | 4 Armierungsputz | 5 Armierungsgewebe | 6 Armierungsputz | 7 Endputz, Dekorputz

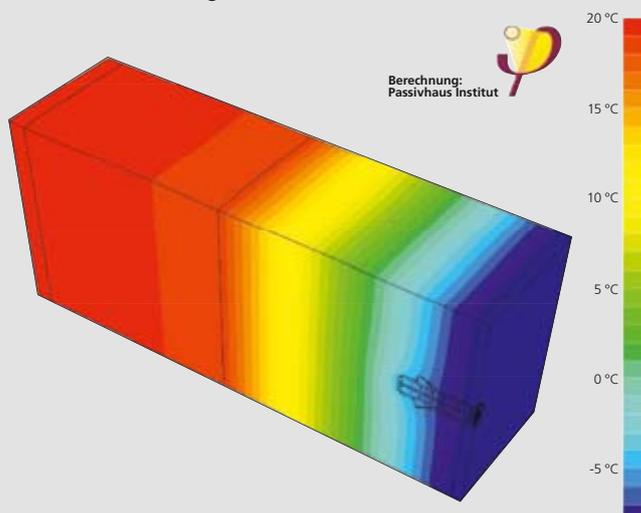
Maximale Auszugskräfte des Mini-Geräteträgers.



1 Außendämmung - Isolierstärke

Wärmebrückenberechnung

Ein Wärmebrückennachweis vom Passivhaus Institut Dr. Feist, Darmstadt, hat ergeben, dass die Wärmeleitfähigkeit nur unwesentlich verändert wird und somit nachweislich die wärmebrückenfreie Elektroinstallation gewahrt bleibt. Der Verlustkoeffizient „x WB“ beträgt 0,000054 W/K.



Montage

Der zweiteilige Mini-Geräteträger lässt sich mit wenigen Handgriffen sicher in der gedämmten Außenfassade verankern.



Einbauöffnungen Ø 20 mm erstellen (z. B. KAISER Hartmetall-Fräser Art.-Nr. 1088-06 mit Tiefenanschlag).



Fräskrone lösen und Bohrkern entfernen.



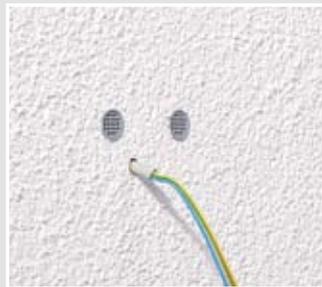
Die Ankerhülse des Mini-Geräteträgers wandbündig in die Einbauöffnung eindrücken.



Den Befestigungskern eindrücken bis er in der Ankerhülse verrastet.



Durch das Eindrücken des Befestigungskerns werden die Schwenkschneiden in dem Dämmmaterial verankert und geben dem Mini-Geräteträger sicheren Halt.



Die Mini-Geräteträger bieten nun stabile und wandbündige Anschraubflächen...



...und bieten einen Toleranzausgleich von bis zu 10 mm. Somit lassen sich alle Anbaugeräte auch nachträglich exakt ausrichten.



Die Leuchte ist stabil, sicher und wandbündig montiert.

INNOVATION

Mini-Geräteträger

- nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS
- bestehend aus Ankerhülse und Befestigungskern
- für Isolierstärken ab 80 mm
- Anschraubfläche mit 10 mm Toleranzausgleich
- 4 Schwenkschneiden
- 2 Klemmrippen
- umlaufende Dichtlippe
- Gewichtsbelastung bis 30 N (3 kg)
- Gerätebefestigung mit selbstformenden Schrauben Ø 3,2 - 4 mm



Länge	60 mm
Einbauöffnung	Ø 20 mm
Art.-Nr.	1159-50
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	402,00

Zubehör: Hartmetall-Fräser Ø 20 mm, Seite 229

Geräte-Verbindungsdose ECON® Styro55



NEU

Geräte-Verbindungsdose ECON® Styro55 für die nachträgliche Befestigung verschiedenster Einbaugeräte in gedämmten und bereits verputzten Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). Dauerhaft sicher und ohne Wärmebrücke können Schalter, Steckdosen, Sprechanlagen und vieles mehr schnell und einfach installiert werden.

- Für die nachträgliche Installation an gedämmten Außenfassaden
- Fräsystem verhindert Leitungsbeschädigung
- Garantiert wärmebrückenfreie Installation
- 4 Schwenkschneiden für die sichere Verankerung
- Kein Eindringen von Feuchtigkeit



Anwendungsbeispiele



Sicherer Halt im WDVS ohne zu Kleben.



Geräteeinbau ohne Zerstörung der Dämmung und ohne Wärmebrücken.



Stabile und wandbündige Installation auch von Mehrfach-Kombinationen.

Technische Informationen



Die werkzeuglose und winddichte Leitungseinführung vermeidet Zugluft entlang der Leitung.



Die Schwenkschneiden verankern die Dose stabil in der Dämmung. Die Klemmrippen im vorderen Bereich fixieren die Dose zusätzlich.



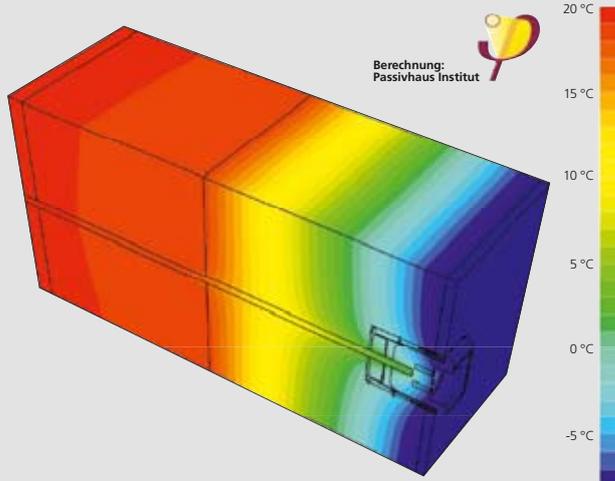
Die hintere Dichtlippe bewirkt eine Abdichtung zum Dämmstoff und vermeidet Zugluft entlang der Dose.



Die umlaufende Dichtlippe dichtet das WDVS ab, so dass keine Feuchtigkeit eindringen kann.

Wärmebrückenberechnung

Ein Wärmebrückennachweis vom Passivhaus Institut Dr. Feist, Darmstadt, hat ergeben, dass die Wärmeleitfähigkeit nur unwesentlich verändert wird und somit nachweislich keine Wärmebrücken resultieren. Der Verlustkoeffizient „x WB“ beträgt 0,005044 W/K.



Montage bei vorhandener Leitung



Es ist sicherzustellen, dass die Leitung durch die Dämmstoffplatte geführt wurde. Die vorhandene Leitung auf ca. 10 cm kürzen.



Die KAISER Zentrierhilfe Ø 68 mm Art.-Nr. 1090-68 mit Stahl-nägeln am WDVS befestigen.



Mit dem Hartmetall-Fräser 180 Art.-Nr. 1088-07 die Einbauöffnung passgenau bis zum Tiefenanschlag schneiden.



Den Bohrkern aus der Öffnung entfernen.



Die Öffnung ist nur so tief wie nötig. Die Dämmung bleibt erhalten und die Leitung unbeschädigt.



Die elastische Dichtungsmembrane der ECON-Technik fñgt sich beim Durchstoßen winddicht um die Leitung.



Die Geräte-Verbindungs-dose ECON® Styro55 einfach in die Einbauöffnung einsetzen.



Die Dose wandbündig bis zum Halterand in die Öffnung drücken.



Wandbündiger und fester Sitz der Gerätedose.



Die Leitung wird mit der KAISER Abmantelzange Art. Nr. 1190-02 abisoliert.



Mit dem KAISER Setzwerkzeug Styro55 Art.-Nr. 1090-21 werden die vier Schwenkscheiden bis in die Verrastung ausge-schwenkt.



Die Schwenkscheiden der Dose schneiden sich fest in das Dämmmaterial.

Montage von Kombinationen



Einbauöffnungen mit den kombinierten Zentrierhilfen Art.-Nr. 1090-68 im Normabstand 71 mm schneiden.



Vor dem Einsatz der Verbindungsstutzen wird die Abziehlasche werkzeuglos entfernt.



Die vollisolierte Durchverdrahtung erfolgt mit dem KAISER Verbindungsstutzen.



Stabile und sichere Befestigung von Mehrfachkombinationen, Sprechanlagen und vielem mehr.

INNOVATION

Geräte-Verbindungsdose ECON® Styro55

- nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS
- für Isolierstärken ab 80 mm
- 4 Schwenkschneiden
- Klemmrippen
- umlaufende Dichtlippe



Tiefe	60 mm
Einbauöffnung	68 mm
Geräteschrauben	2
werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 15 mm	2
	•
Art.-Nr.	1555-51
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	670,00

Zubehör: Hartmetall-Fräser 180, Seite 229; Zentrierhilfe Ø 68 mm, Seite 230; Setzwerkzeug Styro55, Seite 230

Internationale Produkte

Für internationale Projekte bieten wir eine vielfältige Auswahl an Produkten, welche die jeweils nationalen Normen und Vorschriften erfüllen.

- Maße und Zulassungen entsprechend der nationalen Normen
- Passende Einbau-Werkzeuge
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten



UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRÄUBUNG

WERKZEUG

SERVICE

Universelle Gerätedosen

- für Schraub- und Spreizbefestigung der Geräte geeignet
- Geräteschrauben mitgeliefert



Länge x Breite x Tiefe	60 x 60 x 50 mm	60 x 60 x 65 mm
Geräteschrauben	2	2
Rohreinführung Horizontal	4 x 20 mm	4 x 20 mm
Rohreinführung Boden	2 x 20 + 2 x 16 mm	2 x 20 + 4 x 16 mm
Rohreinführung Vertikal	3 x 20 , 3 x 16 mm	3 x 20 , 3 x 16 mm
	•	•
Art.-Nr.	275	276
Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
Preis Euro/100	78,40	101,00

INNOVATION

Gerätedose ECON® Quadra

- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- Mittelabstand 60 mm horizontal sowie 71 mm horizontal und vertikal
- für Schraub- und Spreizbefestigung der Geräte geeignet



Länge x Breite x Tiefe	60 x 60 x 50 mm
Rohreinführung Horizontal	2x 20 + 2x 16 mm
Rohreinführung Boden	2 x 20 + 2 x 16 mm
Rohreinführung Vertikal	2x 20 + 1x 16 mm
Art.-Nr.	752
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	118,00

INNOVATION

Vario 2.5 Putz-Ausgleichsrahmen

- werkzeuglose Montage
- Ausgleichshöhe mehrstufig von 2,5 bis 15 mm anpassbar (17,5 bis 30 mm durch Aufklicken eines zweiten Rahmens)
- Kombinationsmöglichkeiten für Geräteschrauben-Abstand 60 mm vertikal, Geräteschrauben-Abstand 71 mm vertikal und horizontal
- verbleibende Öffnung nach der Montage 54 x 54 mm (norm. 60 x 60 mm)
- vielfältige Anwendung



Art.-Nr.	194
Verpackung innen/Versand	- / 100
Preis Euro/100	75,80

Gerätedose für schweizer Geräteinsätze

- für Schraub- und Spreizbefestigung der Geräte geeignet
- mit angespritztem Signaldeckel
- zum Aufbau von Kombinationen, Mittenabstand 60 mm
- tiefliegende Putzhalterung



Tiefe	59 mm
Durchmesser	71 mm
Rohr-Kombieinführungen M20/25	1
Ausbrechöffnungen Ø 20 mm	10
Art.-Nr.	9921
Verpackung innen/Versand	- / 100
Preis Euro/100	111,00

Gerätedose für schweizer Geräteinsätze

- für Schraubbefestigung der Geräte
- zum Aufbau von Kombinationen in beiden Achsrichtungen, Mittenabstand 60 mm
- mit beiliegender Trennwand



Länge x Breite x Tiefe	72 x 72 x 57 mm
Rohr-Kombieinführungen M20/25	5
Ausbrechöffnungen Ø 20 mm	13
Art.-Nr.	99.1234
Verpackung innen/Versand	- / 50
Preis Euro/100	130,00

Signaldeckel

· für Gerätedose 99.1234



Länge x Breite	67 x 67 mm
Art.-Nr.	99.1234.06
Verpackung innen/Versand	- / 25
Preis Euro/100	66,20

Gerätedose für italienische und amerikanische Geräteinsätze

· mit 2 Schraubdomen (ohne Schrauben)



Länge x Breite x Tiefe	100 x 60 x 52 mm	121 x 60 x 52 mm
Schraubabstand	83 mm	108 mm
Rohreinführungen M16	1	1
Rohreinführungen M20	12	12
Rohreinführungen M25	3	6
Art.-Nr.	662	663
Verpackung innen/Versand	- / 100	5 / 100
Preis Euro/100	54,80	158,00