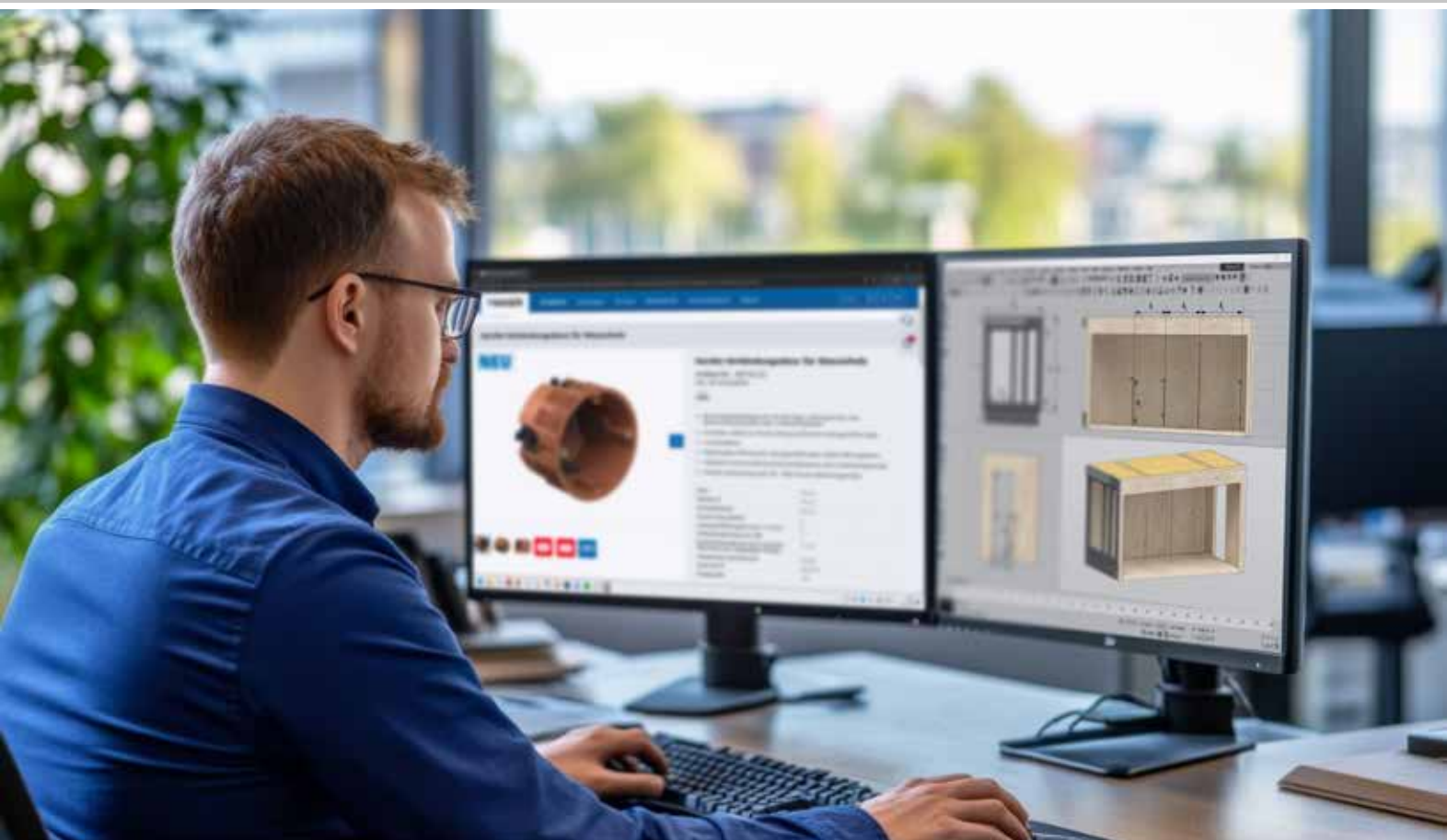


Elektro-Installation im Holzbau. Innovativ, sicher und zertifiziert.

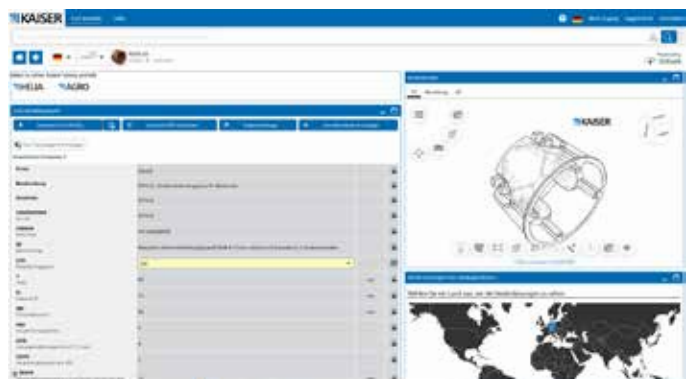





Elektro-Installation im Holzbau. Mit KAISER BIM-Daten.

Optimale Schnittstelle für Planung / Werkstattplanung /
Ausschreibung / Ausführung / Abrechnung

Unter kaiser.partcommunity.com stehen Planern, Architekten und Ingenieuren 3D-Multi-BIM-CAD-Daten – einschließlich der BIM-Daten für Revit von Autodesk, Allplan von Nemetschek und Archicad von Graphisoft – für die Produkte aus dem Bereich Holzbau zur Verfügung. Die Engineeringdaten können online konfiguriert und nach erfolgter Registrierung in über 100 gängigen CAD-Formaten in 3D und 2D ins jeweilige CAD-System heruntergeladen und in die eigene 3D-Planung übernommen werden.





Anforderungen	Produktlösungen	
Planungsdaten für die Elektro-Installation im Holzbau.	Mit KAISER BIM-Daten.	2
Elektro-Installation im industriell vorgefertigten Holzbau.		4–5
Brandschutz.		
Im Holzrahmenbau.	Brandschutzdosen HWD 90.	6
	Brandschutzdosen HWD 68+.	7
Im Massivholzbau.	Brandschutzdose PROTECT®.	8
	Brandschutz-Abschottungen.	9
Durchgängige Leerverrohrungen.	Wand- und Decken-Übergänge 90°.	10
Für den Massivholzbau.	Geräte-Verbindungsdose Massivholz. 	11
Für den Holzrahmen-/Massivbau.	Luftdichte Hohlwanddosen.	12
	Luftdichte ECON® Iso +.	13
Wärmebrückenfreie Installation.	Teleskop-Gerätedose/-träger, Universal-Geräteträger, Aufstockungselemente, Einbaugehäuse ThermoX® Iso+.	14
Luftdichte Durchführungen.	Manschetten und Dichtstopfen.	15
Vertrauen.	Über 100 Jahre Erfahrung.	16
Qualität.	Zertifizierte Sicherheit.	17
Elektro-Installation im Holzbau.	KAISER Produkte auf einen Blick.	18–19



Elektro-Installation im industriell vorgefertigten Holzbau.

Die Planung und Ausführung der Elektro-Installation im industriell vorgefertigten Holzbau erfordert Anpassungen an moderne Bauprozesse und Bauphysik.

Der Holzbau gliedert sich in Holzrahmenbau, wie zum Beispiel Tafelbau oder Modulbau, und Massivholzbau mit Brettsperrholz oder Brettstapelholz, wobei jede Bauweise spezifische Anforderungen stellt.

Digitale und automatisierte Planungsprozesse wie die BIM-Planung optimieren die Herstellung und erlauben eine genaue Vorfertigung der Bauteile einschließlich der technischen Gebäudeausrüstung.

Die Auswahl geeigneter Elektro-Installationsdosen und -gehäuse richtet sich nach der Funktion der Betriebsmittel (wie zum Beispiel Schalter, Informations- und Kommunikationstechnik oder Glasfaseranschlüsse, Steckdosen, Sensoren, Aktoren, Raumthermostate, Lautsprecher, Leuchten usw.) und deren Platzbedarf für die Geräteeinsätze, elektronischen Bauteile und Leitungen, Klemmen unter Einhaltung zulässiger Biegeradien.

In Verbindung mit digitalen Planungstechniken und den richtigen Elektro-Installationsprodukten ermöglicht der moderne Holzbau effiziente und nachhaltige Bauweisen, die traditionellen und innovativen Ansprüchen gerecht werden.

- **Holzbauweisen**

Unterscheidung zwischen Holzrahmenbau (z. B. Fertighaus-/Modulbau) und Massivholzbau, wobei die Bauteile sowohl gestalterische als auch tragende und bauphysikalische Funktionen übernehmen.

- **Produktanforderungen**

Elektro-Installationsprodukte müssen die Fertigungsprozesse unterstützen und den bautechnischen Normen entsprechen.

- **Bauphysikalische Aspekte**

Luftdichtheit, Brandschutz, Schallschutz und Feuchteschutz sind trotz vorgefertigter Elektro-Installation sicherzustellen.

- **Elektro-Installationsdosen und -gehäuse**

Die Auswahl erfolgt nach Anwendungszweck (Schalter, Steckdosen, Netzwerkanschlüsse) und den Platzanforderungen für Leitungen und Bauteile.

- **Wand-Decken-Übergänge**

Diese erleichtern die sichere und luftdichte Verlegung von Elektro-Installationsrohren und verhindern Beschädigungen während des Transports oder der Montage.

- **Nachhaltigkeit**

Der Holzbau unterstützt nachhaltiges Bauen durch die Reduktion von CO₂-Emissionen und eine gute Energiebilanz.



Holzrahmenbau. Tafelbau.

Der Holzrahmenbau ist eine effiziente und flexible Bauweise für Häuser, die auf vorgefertigten Wand- und Deckenelementen basiert.

Er besteht aus einem Skelett aus Holzständern und Riegeln, das mit Dämmmaterial und Platten beplankt wird. Die tragenden Elemente sind meist aus Konstruktionsvollholz und die Zwischenräume werden mit Dämmstoffen wie Mineralwolle oder Holzfaserdämmung gefüllt.

Ein großer Vorteil dieser Methode ist der hohe Grad an Vorfertigung, da Wandelemente bereits im Werk mit Fenstern, Türen, Elektro-Installation und Dämmung ausgestattet werden.

Dies führt zu einer schnellen Bauzeit, hoher Energieeffizienz und Flexibilität bei der Gestaltung. Zudem bietet die Kombination aus Holzrahmen, Dämmung und Beplankung einen guten Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie optimalen Feuchteschutz.

Insgesamt vereint der Holzrahmenbau die Vorteile des natürlichen Baustoffs Holz mit moderner, nachhaltiger Bautechnik.

Massivholzbau. Brettstapel/Brettsperrholz.

Der Massivholzbau mit vorgefertigten Modulen in Brettstapel- oder Brettsperrholzbauweise ist eine innovative und nachhaltige Methode des Holzbaus. Diese Bauweise kombiniert die Vorteile des traditionellen Massivholzbaus mit der Effizienz industrieller Vorfertigung.

- Brettstapel bestehen aus nebeneinander angeordneten Holzbrettern, während Brettsperrholz (CLT) aus kreuzweise verleimten Holzlagen besteht, wodurch eine höhere Stabilität erreicht wird.
- Jedes Modul wird detailliert geplant und in kontrollierten Umgebungen mit präzisen Zuschnitten und Bohrungen hergestellt, oft inklusive Elektro-Installation und Innenausstattung.
- Damit lässt sich die Bauzeit um bis zu zwei Drittel verkürzen.
- Durch die Serienfertigungen werden Toleranzen und Kosten reduziert.
- Die Module sind flexibel erweiterbar und umgestaltbar.
- Holz speichert CO₂ und reduziert den ökologischen Fußabdruck.

Typische Anwendungsbereiche sind mehrgeschossige Wohnungsbauten, Studentenwohnheime, Schulen, Kindertagesstätten, Hotels und Pflegeeinrichtungen. Dabei können hohe Brandschutzanforderungen trotz des Baustoffs Holz erfüllt werden.

Insgesamt bietet der Massivholzbau mit vorgefertigten Modulen eine nachhaltige, effiziente und flexible Lösung für moderne Bauaufgaben.



Fach- und normgerecht. Brandschutzdosen HWD 90.

Seit Einführung der ersten Brandschutzdose für Brandschutzwände im Jahr 2006 wurde das Anwendungsspektrum kontinuierlich erweitert.

Durch die Weiterentwicklung der AFS-Technik weisen die neuen Brandschutzdosen eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 120 Min. auf. Außerdem hat das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) die Zulassung der Brandschutzdosen nun auch auf Holzwände in Holzrahmen- und Holztafelbauweise bis F60-B ausgedehnt.

Die Brandschutzdosen lassen sich auf gewohnt einfache Weise montieren. Bei Einhaltung der Feuerwiderstandsklasse EI120 können bis zu Fünffach-Kombinationen direkt gegenüberliegend installiert werden. Bei Klasse F60-B sind maximal gegenüberliegende Dreifach-Kombinationen zulässig.

Alle Dosen des Typs HWD 90 bewahren vollständig die Schallschutzfunktion bis zu einem Schalldämmmaß von 77 dB.

Für Brandschutzwände EI30 – EI120, F30-B/F60-B

- Erhält die Schallschutzfunktion der Wand.
- Nachträgliche Installation möglich.
- Mit Brandschutzdeckel als Verbindungsdose einsetzbar.
- Für den direkt gegenüberliegenden Einbau.



Holzrahmenbau. Tafelbau.



Animation



Webseite



Gerätedose HWD 90

Weitere Varianten: Seite 18



Sicher im Holzbau. Brandschutzdosen HWD 68+.

Die Brandschutz-Hohlwanddosen HWD 68+ verfügen über die bewährte KAISER AFS-Technik, mit einem umhüllenden Dämmschichtbildner, der im Brandfall innerhalb kürzester Zeit aufschäumt und selbsttätig die Installationsöffnungen in der Brandschutzwand verschließt.

Die Ausbreitung von Feuer, Rauchgasen sowie hohen Temperaturen in andere Räume wird wirkungsvoll verhindert und Fluchtwege werden gesichert. Selbst bei gegenüberliegendem Einbau bleibt die Funktionalität der Brandschutzwand ohne aufwendige Umhüllungen der Installation beispielsweise mit Gips oder Fibersilikat erhalten.

Für Brandschutzwände F30-B und F60-B

- Für Holzrahmen- oder Holztafelbauwände.
- Auch für Wandsysteme mit Holzfaserdämmung.
- Nachträgliche Installation möglich.
- Für den direkt gegenüberliegenden Einbau.



Holzrahmenbau. Tafelbau.



Animation



Webseite



Gerätedose HWD 68+
Weitere Varianten: Seite 18



Für die Montage in Massivholz. Brandschutzdose PROTECT®.

Die neue Geräte-Verbindungsdose Massivholz PROTECT® ist speziell für die Anforderungen einer Montage in Massivholzelementen entwickelt worden.

Durch die Befestigung mit Klemmrippen und die innovativen Leitungseinführungen ist eine optimale und normgerechte Montage ohne aufwändige zusätzliche Fräsungen in einem Massivholzelement in Sichtholz-Qualität gewährleistet.

Die Leitungseinführungen gewährleisten durch ihre Anordnung und Ausführung eine flexible Leitungseinführung und gleichen damit Installationstoleranzen aus, die bei der Leitungsführung in dem Massivholzelement entstehen.

Darüber hinaus erhält die Brandschutz-Geräte-Verbindungsdose Massivholz PROTECT® die Feuerwiderstandsdauer des Massivholzelementes von F30-B bis F120-B, ohne dass zusätzliche Kapselungen vorgenommen werden müssen.

Erhält die Feuerwiderstandsdauer F30-B bis F120-B

- Werkzeuglose Montage durch Klemmrippenbefestigung.
- Innovative Leitungseinführung ermöglicht Toleranzausgleich des Leitungswegs.
- Einfache und werkzeuglose Leitungseinführung bis Ø 11,5 mm.
- Für Einbauöffnungen mit Ø 74 mm.
- Erhält die Schallschutzeigenschaft der Massivholzelemente.



Massivholzbau. Brettstapel/Brettsperrholz.



Animation



Webseite



Geräte-Verbindungsdose PROTECT®
Siehe Seite 18



Nachbelegung möglich. Brandschutz-Abschottungen.

Abschottungen in Brandschutzwänden oder Decken sind erforderlich, sobald Leitungen durch Wände bzw. Decken mit einer bestimmten Feuerwiderstandsklasse geführt werden. Um die Feuerwiderstandsklasse zu erhalten, muss die Öffnung fachgerecht abgeschottet werden, damit eine Ausbreitung von Feuer und Rauch verhindert und der Raumabschluss sichergestellt wird.

Die Leitungs- und Rohrabschottungen gewährleisten den notwendigen Raumabschluss durch einfaches Einpressen in die Bauteilöffnung. Zusätzliche Brandschutzmaßnahmen sind nicht erforderlich.

Das PROTECT® Leitungs- und Mehrfachschott sowie das Leitungsschott LS 90 und Rohrschott RS 90 können nachträglich um bereits installierte Leitungen und Elektro-Installationsrohre gelegt werden.

Erhält die Feuerwiderstandsdauer F30-B bis F120-B

- Sichere, zertifizierte Brandschutzlösung.
- Ohne Verwendung von Brandschutzkitt.
- Für Leitungen von Ø 4–12,5 mm für Mehrfachschotts und Ø 4–15 mm für einfache Leitungsschotts.
- Werkzeuglose Installation.



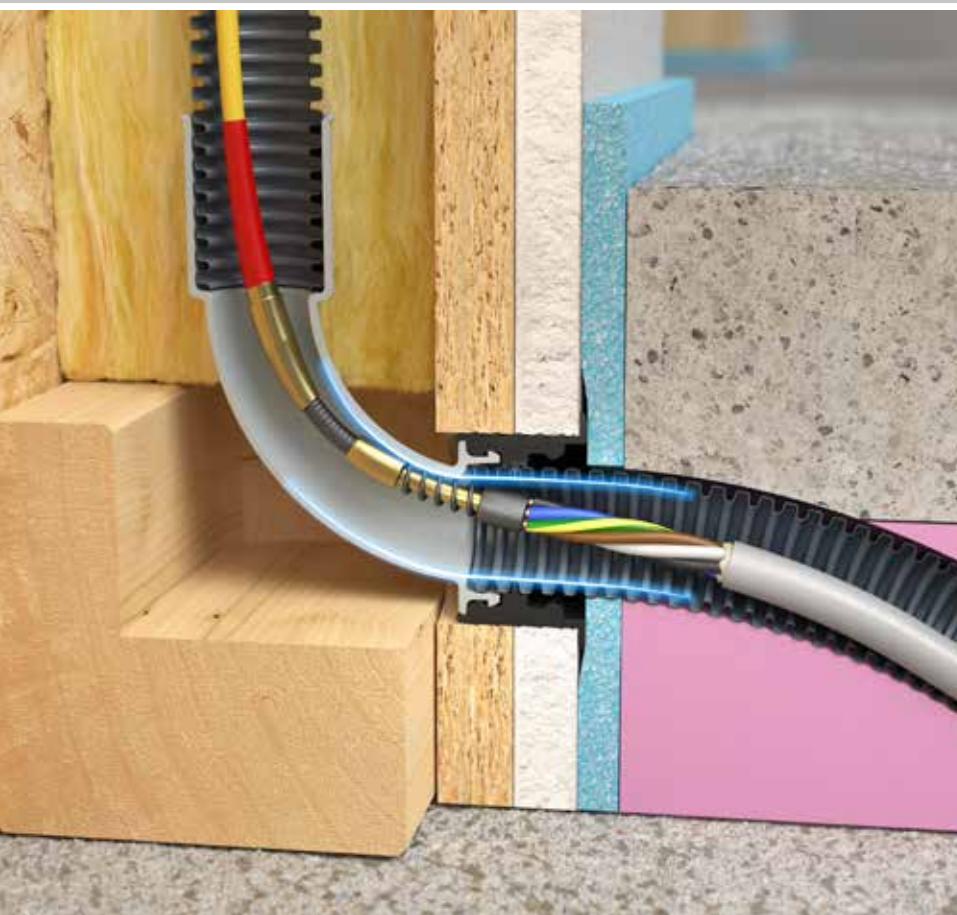
Massivholzbau. Brettstapel/Brettsperrholz.



Webseite



PROTECT® Mehrfachschott
Weitere Varianten: Seite 18



Für durchgängige Leerverrohrungen. **Wand- und Decken-Übergänge 90°.**

Die KAISER Wand- und Decken-Übergänge 90° für den Fertighaus- und Modulbau garantieren einen luftdichten Bauteilabschluss an Übergangsstellen und lösen das Problem von herausstehenden Elektro-Installationsrohren. Somit wird ein reibungsloser Transport der Wandelemente oder Module auf die Baustelle gewährleistet und der zusätzliche Arbeitsschritt der bauseitigen Abdichtung der Übergangsstelle entfällt.

Die innovativen Übergänge für den front- oder rückseitigen Einbau des Leerrohrsystems in der seriellen Fertigung gewähren einen flexiblen Leitungseinzug aus beiden Richtungen. Durch den 90°-Bogen und eine saubere Verrastung zum Wandanschlusselement werden Stoßkanten vermieden. Die mehrteilige Konstruktion sorgt für eine optimale Einbindung in moderne Fertigungsprozesse.

Universell einsetzbar in unterschiedlichen Wandaufbauten

- Zum luftdichten Verbinden von Elektro-Installationsrohren an Übergangsstellen.
- Luftdichter Bauteilabschluss für die front- und rückseitige Montage in der Beplankung von Wandelementen oder Modulen.
- Flexibler Leitungseinzug aus beiden Richtungen möglich durch 90°-Bogen ohne Stoßkanten.



Holzrahmenbau. Tafelbau.



Webseite



Wand-Decken-Übergang 90°
Weitere Varianten: Seite 18



Innovative Leitungseinführung. Geräte-Verbindungsdose Massivholz.

Mit der Geräte-Verbindungsdose für Massivholz wird die Installation in Massivholzwänden dank laschenloser Klemmrippenbefestigung deutlich schneller, leichter und effizienter. Dank der innovativen Leitungseinführungen, die eine werkzeuglose Installation ermöglichen, können sogar aus der Richtung gelaufene Bohrungen für die Leitungsverlegung im Massivholzelement mühelos ausgeglichen werden. Auf diese Weise ist eine saubere Montage in der Einbauöffnung auch in Sichtholz-Qualität gewährleistet.

Mithilfe der aufgebrachten Zentrierstege sowie den Mittenkennzeichnungen am Halterand und an der ersten Klemmrippenreihe wird eine exakte und komfortable Ausrichtung der Geräte-Verbindungsdose Massivholz in der Einbauöffnung ohne Verkanten ermöglicht.

- Klemmrippenbefestigung für die Montage in Massivholzwänden.
- Innovative Leitungseinführungen ermöglichen einen maximalen Toleranzausgleich bei aus der Richtung gelaufenen Bohrungen für den Leitungsweg.
- Acht werkzeuglose Leitungseinführungen.
- Vier Schraubdome für maximale Flexibilität bei der Gerätebefestigung.
- Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb.



Die KAISER Geräte-Verbindungsdose Massivholz, auch als Brandschutzdose PROTECT® erhältlich, trägt die Auszeichnung **BAKA Award 2025** und steht für Innovation und Leidenschaft im Handwerk.



Massivholzbau. Brettstapel/Brettsperrholz.



Animation



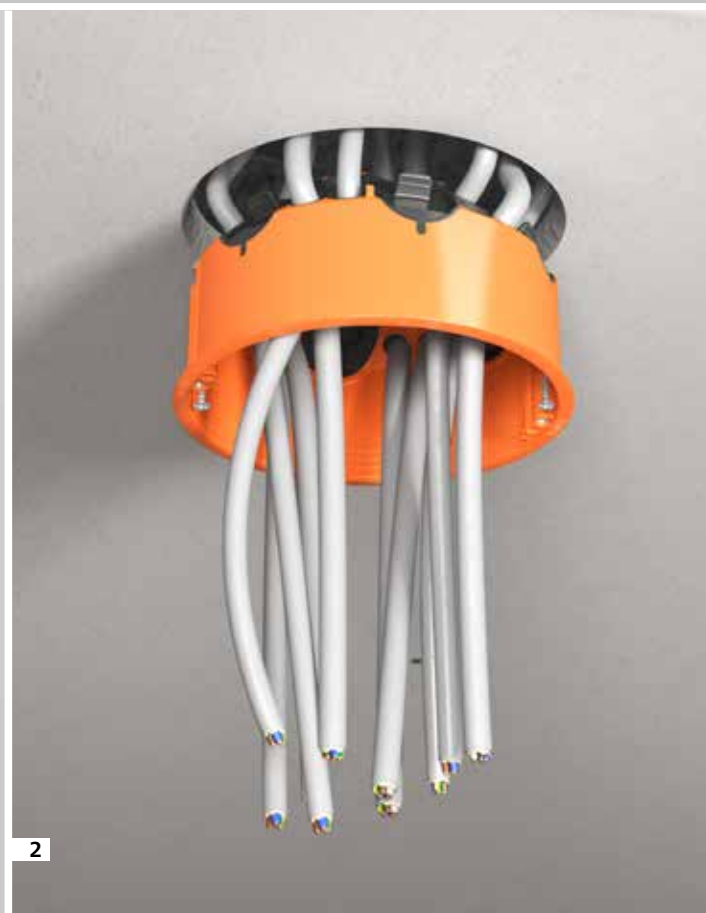
Webseite



Geräte-Verbindungsdose Massivholz
Siehe Seite 18



1



2

Luftdichte Hohlwand Installation mit ECON®-Technik.

Mit den **Geräte-Verbindungs-dosen O-range ECON® 2 / 3 / 4** (Abb. 1, 3 links) bietet KAISER die perfekte Basis für eine besonders montagefreundliche Installation aller gängigen Einbaugeräte in Mehrfach-kombinationen. O-range ECON® ist für den Einsatz vorverdrahteter Einbaugeräte geeignet und schafft maximale Flexibilität bei der Gerätebefestigung. Bei verschiedenen Stromkreisen oder Kommunikationsanschlüssen ermöglicht der Trennsteg eine einfache und normgerechte Trennung der Geräteeinbauplätze.

Einbaugehäuse O-range ECON® Universal 120 (Abb. 2)

Mit dem neuen Einbaugehäuse O-range ECON® Universal 120 sorgt KAISER für maximale Flexibilität auf der Baustelle. Zusätzlich zur Verdrahtung für eine gesamte Raumeinheit wird die Montage diverser An- oder Einbaugeräte ermöglicht.

O-range ECON® Data (Abb. 3 rechts) bietet einen überragenden Installationskomfort für den Anschluss und Einbau von Kommunikations- und Netzwerk-Anschlussdosen oder Keystone-Modulen mit optimaler Leitungsführung.

Die luftdichte **Electronic-Dose O-range ECON® Flex** (Abb. 4) ist perfekt für die energieeffiziente Elektro-Installation gemäß GEG. Der flexible Tunnel ermöglicht einen einfachen Einbau und schafft Raum für elektronische Bauteile, Leitungsreserven und Klemmen.

O-range ECON® Produkte

- Luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen.
- Werkzeuglose Leitungs- oder Rohreinführungen.
- Variabler Rohreinführungswinkel von bis zu 90° für den gegenüberliegenden Einbau auch in schlanken Wandelementen.



3



4

Holzrahmenbau. Tafelbau.



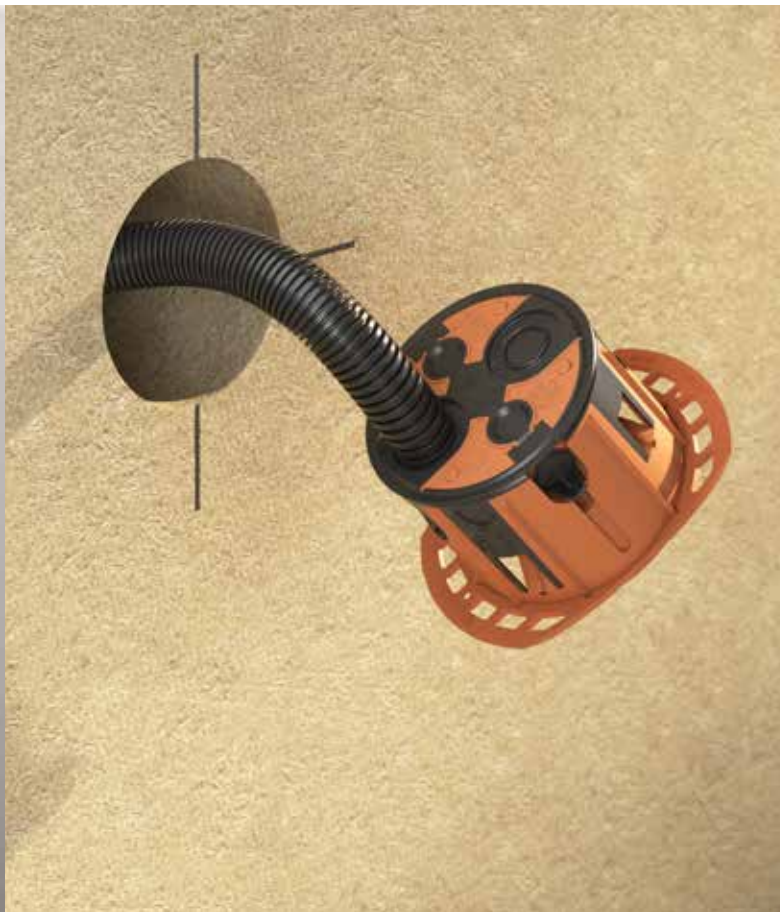
Animation



Webseite



O-range ECON®
Weitere Varianten: Seite 18



Schnelle Montage. Mit sicherem Halt. **Luftdichte ECON® Iso +.**

Die Geräte-Verbindungsdose ECON® Iso + ist die Lösung für die Elektro-Installation in Holzfaser-Dämmplatten. Die auch nachträglich montierbare Dose verfügt über vier Schwenkschneiden für eine sichere Verankerung in festen Wärmedämm- und Putzträgerplatten.

Die elastische Dichtungsmembran der ECON®-Technik garantiert Luftdichtheit und ermöglicht das werkzeuglose Einführen von Rohren oder Leitungen. Somit lassen sich Schalter, Steckdosen, Sprechanlagen und vieles mehr dauerhaft sicher und wärmebrückenfrei installieren.

- Luftdichte und wärmebrückenfreie Elektro-Installation gemäß DIN 18015-5.
- Geeignet für druckfeste Dämmplatten in Stärken ab 60 mm und einer Rohdichte von 110 kg/m³.
- Vier Schwenkschneiden für die sichere mechanische Verankerung.
- Erstellung von Kombinationen möglich.
- Spezialfräser 1088-07 verhindert Leitungsbeschädigung bei nachträglichem Einbau.



Massivholzbau. Brettstapel/Brettsper Holz.
Holzrahmenbau. Tafelbau.



Animation



Webseite



Geräte-Verbindungsdose ECON Iso +
Siehe Seite 18



In oder an der Fassade. Wärmebrückenfreie Installation.

Elektro-Installation für alle gängigen Dämmstoffarten und -dicken
Zukunftsfähige Gebäudetechnik muss heute neben den Anforderungen der Nutzer an Architektur und Funktion vor allem ganz konkrete baurechtliche Vorgaben u. a. zur Erreichung des geforderten Energiestandards erfüllen. Dabei gilt es, den Energieverbrauch durch höhere Effizienz zu verringern.

Mit vorausschauender Planung, intelligenter Technik und geeigneten Materialien lassen sich bisher nicht erschlossene Energiesparpotenziale nutzen – ganz im Sinne der EU-Richtlinie zur Gebäudeeffizienz sowie der nationalen Verordnungen. Als positive Nebeneffekte ergeben sich mehr Wohnkomfort, Arbeitsqualität und höhere Einsparpotenziale.

Innovative KAISER Produkte unterstützen Sie dabei, die gestiegenen Anforderungen der EU-Richtlinien sowie der nationalen Vorschriften, insbesondere des Gebäudeenergiegesetzes (GEG; ehemals EnEV), zu erfüllen. Für die wärmebrückenfreie, auch nachträglich durchführbare Elektro-Installation in oder an der Fassade finden Sie bei uns die passenden Produkte zum Einbau und zur Befestigung.

Montage auf dem Mauerwerk

- Teleskop-Gerätetdose und -Geräteträger.
- Universal-Geräteträger und Aufstockungselemente.
- Einbaugehäuse ThermoX® Iso +.

Nachträgliche Montage im fertigen WDVS

- Geräte-Verbindungsdose ECON® Iso + (siehe Seite 13).



Holzrahmenbau. Tafelbau.



Animation



Webseite



Universal-Geräteträger
mit Kombieinsatz

Weitere Varianten: Seite 19



Luftdichte Durchführungen. Manschetten und Dichtstopfen.

Luftdichte Rohr- und Leitungsdurchführungen im Innenbereich erreichen Sie sauber und bequem mit den selbstklebenden KAISER Luftdichtungsmanschetten. Gegenüber improvisierten Methoden bieten die Manschetten schnellere, stabilere und vor allem luftdichte Übergänge. Leitungen oder Rohre werden durch eine eng umschließende Knickschutzhülle geführt, sodass auch stark abknickende Leitungen und Rohre dauerhaft abgedichtet werden. Die Manschette ist fest mit einem Klebekragen verbunden. Durch besonders starke Klebekraft wird die Installationsöffnung vollständig dicht verschlossen.

Luftdichtungsmanschetten

- Für garantiert luftdichte Durchführungen insbesondere im Dachgeschoss.
- Zwölf Typen für verschiedene Rohr- und Leitungsdurchmesser.
- Geeignet für Dampfsperrefolien, Unterspannbahnen, OSB-Platten.

Dichtstopfen mit ECON®-Technik eignen sich zum Abdichten gängiger Elektro-Installationsrohre M16 – M40 / Pg 9 – Pg 36 / 3/4" und 5/8" in Gerätedosen oder an Leitungsauslässen. Der lange Dichtstutzen mit drei Dichtlippen passt sich dem Installationsrohr an und garantiert einen luft- und rauchdichten Abschluss auch bei schräg geschnittenen Rohren.

Dichtstopfen

- Für Leerrohrinstallationen in luftdichter Ausführung oder in Brandschutzbereichen.
- Garantierte Luftdichtheit.
- Werkzeuglose Leitungsdurchführung.
- Vermeidung von Leitungszwickeln.



Holzrahmenbau. Tafelbau.

Luftdichtungsmanschetten
Weitere Varianten: Seite 19



Webseite



Holzrahmenbau. Tafelbau.

Dichtstopfen
Weitere Varianten: Seite 19



Webseite



Vertrauen. Durch Erfahrung.

KAISER Installationssysteme verschaffen Ihnen einen großen Freiraum für planerische Kreativität und technische Installation jeder Art. KAISER Produkt- und Systemlösungen sind in allen Gebäudevarianten zu Hause. Architekten und Planer bauen auf unser Produkt-Know-how, das ebenso innovativ, zukunftsweisend und beständig ist wie die Objekte in denen unsere Produkte eingesetzt werden.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und unserem, im stetigen Austausch mit Anwendern und Verarbeitern vertieften Praxiswissen bieten wir Ihnen die Flexibilität, die Sie täglich für Ihre Planung und Installation benötigen. Dabei verfügen Sie über die Sicherheit, mit zukunftsfähigen Qualitätsprodukten zu arbeiten, die wir kontinuierlich den steigenden Marktanforderungen und Installationsstandards entsprechend weiterentwickeln.

Dahinter steckt KAISER!

Seit 1904 entwickelt und fertigt KAISER in Deutschland qualitativ hochwertige Elektro-Installationsprodukte. Seither sind viele innovative Ideen und zuverlässige Lösungen von KAISER auch in bedeutenden nationalen und internationalen Bauwerken zu finden.

Unter dem Dach der KAISER GROUP sind vier starke Marken vereint. An vier europäischen Standorten werden Produkte und Systeme für die Elektro-Installation produziert und international vertrieben. Zusammen mit den Tochtergesellschaften AGRO in der Schweiz, ATTEMA in den Niederlanden sowie HELIA in Belgien ist KAISER europaweit aktiv.



- 1 Gesamtschule
Rinteln | ©Marcus Ebener
- 2 Wohn- und Gewerbequartier kupa
München | ©Bauwerk
- 3 Trialog
Hilden | ©Lioba Schneider /
MAY Architectural Design
- 4 The Cradle
Düsseldorf | ©INTERBODEN Gruppe



4

Hochwertige Elektro-Installation. Zertifiziert für Ihre Sicherheit.

In der modernen Holzbauweise, sei es im Holzrahmenbau oder im Massivholzbau, spielt zertifizierte Sicherheit eine zentrale Rolle. Insbesondere bei der Elektro-Installation ist es unerlässlich, höchste Standards zu erfüllen, um sowohl die Gebäudesicherheit als auch die Energieeffizienz zu gewährleisten.

Diese Zertifizierungen geben Bauherren, Planern und Bewohnern die Gewissheit, dass ihre Holzbauten nicht nur ökologisch, sondern auch technisch auf dem neuesten Stand und absolut sicher sind.

Verschiedene Zertifikate und Prüfsiegel bestätigen die Einhaltung aktueller Normen und Vorschriften. Sie decken ein breites Spektrum ab – von der elektrischen Sicherheit über den Brandschutz bis zur Nachhaltigkeit.



Zertifikate

Elektro-Installation im Holzbau.









Animation



Holzrahmenbau.

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  Ø 74 mm |  Ø 74 mm |  2 x Ø 74 mm |  Ø 68 mm |  Ø 68 mm |
| Gerätedose HWD 90
9463-01 | Geräte-Verbindungsdose HWD 90
9464-01 | Electronic-Dose HWD 90
9462-94 | Gerätedose HWD 68+
9463-03 | Geräte-Verbindungsdose HWD 68+
9464-03 |
|  |  |  Ø 38 mm |  Ø 38 mm | |
| Brandschutzdeckel
1184-94 | Verbindungsstutzen
9060-68 | Wand-Decken-Übergang 90°
Ø 20 mm
9261-20 | Wand-Decken-Übergang 90°
Ø 25 mm
9261-25 | |

Massivholzbau.

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  Ø 74 mm |  Ø 74 mm |  Ø 30 mm |  Ø 50 mm |  Ø 20 mm |  Ø 35 mm |
| Geräte-Verbindungsdose Massivholz
9274-22 | Geräte-Verbindungsdose PROTECT®
9464-05 | PROTECT® Leitungsschott
9459-14 | PROTECT® Mehrfachschott
9459-15 | Leitungsschott LS 90
9459-01 | Rohrschott RS 90
9459-02 |

Massivholzbau. Holzrahmenbau.

- | | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  Ø 68 mm |  2 x Ø 68 mm |  3 x Ø 68 mm |  4 x Ø 68 mm |  Ø 68 mm |
| Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 64
9264-22 | Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 2
9252-22 | Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 3
9253-22 | Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 4
9254-22 | Geräte-Verbindungsdose ECON® Iso +
1159-55 |
|  Ø 68 mm |  Ø 68 mm |  Ø 120 mm |  Ø 68 mm |  |
| O-range ECON® Fix
9264-12 | Electronic-Dose O-range ECON® Flex
9268-94 | Verbindungsdose Ø 120 mm O-range ECON®
9273-92 | Geräte-Anschlussdose O-range ECON® Data
9280-22 | O-range ECON® Produkte
auch in halogenfreier Ausführung erhältlich |

Schallschutz

 Ø 74 mm	 Ø 68 mm	 Ø 68 mm	 Ø 68 mm	 2 x Ø 74 mm		
Schallschutzdose 9069-01	Gerätedose Schallschutz 68 9069-03	Geräte-Verbindungsdose Schallschutz 68 9069-04	Electronic-Dose Schallschutz 68 Flex 9068-94	Schallschutz Electronic-Dose 9069-94	Schallschutz-deckel 1184-69	Verbindungsstutzen 9060-88

Einbauehäuse

 Ø 120 mm	 Ø 74/86 mm			
Einbauehäuse O-range ECON® Universal 120 9273-50	Einbauehäuse ThermoX® LED 9320-10, -11, -20, -21	EnoX® Leuchten- und Lautsprechergehäuse 9350-21	Einbauehäuse ThermoX® Iso + 1159-70	Aufstockelement ThermoX Iso + 1159-71

WDVS

					
Mini-Geräteträger 1159-50	Teleskop-Gerätedose 1159-61	Teleskop-Geräteträger 1159-60	Universal-Geräteträger 1159-24	Universal-Geräteträger mit Kombieinsatz 1159-26	Aufstockelement Universal-Geräteträger 1159-27

Werkzeuge / Zubehör

 Ø 68/74 mm	 Ø 68/74 mm		 Ø 68 mm	 Ø 20 mm Ø 60 mm	 Ø 120 mm
PROFI Fräser 1081-10, -20	EXPERT HM-Fräser 1082-30, -40	Staubabsaugung 1088-50 für PROFIL und EXPERT	SPECIAL Fräser MDF 1085-68	SPECIAL Fräser WDVS 1088-06, -07	BASIC Fräser 1084-20
					
Setzwerkzeug 1090-12 für 9464-05, 9274-22	Setzwerkzeug 1090-22 für 1159-55	Universal-Öffnungsschneider 1085-80	Luftdichtungsmanschetten für Leitungen 9059-44, -45, -46	Luftdichtungsmanschetten für Rohre 9059-48, -52, -53, -55	Rohrmanschette ECON® 9059-62
					
Dichtstopfen ECON® 1040-16, -20, -25, -32, -40					



Steckbare Lösungen
für die Elektro-Installation im Holzbau sparen Zeit und sind effizient.

Internationale Produkte
der KAISER GROUP für die Elektro-Installation im Holzbau

www.agro.ch
www.attema.nl
www.helia-elektro.be

KAISER, PARTNER DES HANDWERKS.

Diese Vielfalt bekommen Sie nur von einer starken Marke.

Luftdichte Installationen, Brandschutz, Schallschutz, Strahlenschutz, Daten- und Netzwerktechnik, Reinraum, Feuchtraum, Zubehör und Werkzeuge.



Die Basis der guten Installation

- Markenprodukte für die perfekte Elektro-Installation
- Einmalige Sortimentstiefe für alle Einsatzbereiche auf der Baustelle
- Innovative Dosen für die schnelle, sichere und zuverlässige Installation
- Mediathek mit Tipps und Tricks für den Installationsalltag
- Profi-System-Werkzeuge für den täglichen Einsatz
- Umfangreiches System-Zubehör und Helferlein, damit es perfekt wird
- Immer für Sie da – online, print und natürlich gern persönlich



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

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

KAISER GmbH & Co. KG

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

 **KAISER**
Member of KAISER GROUP