

Presseinformation

Datum: 15.05.2024

Redaktion: KAISER GmbH & Co. KG

Abdruck frei – Beleg erbeten

Neuer Standard für die serielle Wandelement-Fertigung:

Lösung für Installationen in Massivholz

Besondere Anforderungen an die Elektro-Installation in Massivholz-Wandelementen / Neue Geräte-Verbindungsdose für Massivholz / Neue Brandschutz Massivholz-Geräte-Verbindungsdose PROTECT® / Neue leistungsfähige Holzwerkstoffe / Innovative Installationslösung für Massivholz / Klemmrippen-Befestigung und angepasste Leitungseinführungen / Auch Brandschutz von F30-B bis F120-B

Schalksmühle. Immer mehr Gebäude im Wohnungs- und gewerblichen Objektbau werden heute in Massivholz-Bauweise errichtet. Für die hier geltenden besonderen Anforderungen an die Elektro-Installation hat KAISER jetzt eine neue Geräte-Verbindungsdose entwickelt. Zudem ergänzt der Innovationsführer mit der Brandschutz Massivholz-Geräte-Verbindungsdose PROTECT® sein bekanntes ECON®-Sortiment und schafft insbesondere durch die spezielle Ausprägung der Leitungseinführungen einen neuen Standard für den Einbau in Massivholzwände.

Der Baustoff Holz hat eine besonders positive Ökobilanz, weil seine Herstellung keine CO₂-Emissionen verursacht und das Material selbst Kohlenstoff bindet. Im Vergleich zu Beton oder Stahl bietet Holz die Möglichkeit, effizient und nachhaltig zu bauen. Häuser aus Holzwerkstoffen haben in ihrem Lebenszyklus einen deutlich geringeren CO₂-Fußabdruck als andere Gebäude – ein heute nicht zu unterschätzender Vorteil. Die bauphysikalischen Eigenschaften sorgen zudem für eine gute Wärmedämmung und ein angenehmes Raumklima. Bei Ein- und Zweifamilien-Häusern wird inzwischen

Verantwortlich:
Norbert Gornik
Marketingleiter

Ansprechpartner:
Anne Kellner
Marketing · Kommunikation
Tel.: +49(0)2355 / 809-130
pr@kaiser-elektro.de

bereits jedes fünfte Gebäude in Holzbauweise erstellt. Mit den neuen leistungsfähigen Werkstoffen Brettspertholz und Brettschichtholz sowie ihren tragenden und aussteifenden Eigenschaften ist es jetzt sogar möglich, Häuser im Geschosswohnungsbau bis zur Gebäudeklasse 5 nach Musterbauordnung zu errichten. Die High-Tech-Bauteile aus Brettspertholz und Brettschichtholz sind nämlich höher belastbar als Vollholz und machen selbst Hochhäuser möglich. Das Material besitzt die gleiche Tragfähigkeit wie Stahl und eine ebensolche Druckfestigkeit wie Beton.

Während im Fertighausbau von Ein- und Zweifamilien-Häusern vorwiegend Holzrahmen- oder Holztafel-Bauweisen genutzt werden, bei denen für die Elektro-Installation Hohlwanddosen zum Einsatz kommen, sind beim Einbau in Massivholzelemente andere Lösungen gefordert. So erfolgt die Befestigung der Dose hier nicht hinter der Beplankungsebene, sondern in der Bauteilöffnung. Jedoch muss bei Massivholz zusätzlich die Leitungsführung innerhalb des industriell hergestellten Elements beachtet werden. Da die Leitungen durch senkrechte oder waagerechte Bohrungen in das Wandelement eingebracht werden und bei einer Installationstiefe von nur 30 mm auf die Dose zukommen, müssen die Leitungseinführungen darauf ausgerichtet sein.

Mit den innovativen Massivholz- Geräte-Verbindungs-dosen und Brandschutz-Geräte-Verbindungs-dose Massivholz PROTECT® hat KAISER hier einen neuen Standard geschaffen, der erstmals die Klemmrippen-Befestigung in der Bauteilöffnung festlegt. Darüber hinaus definiert er auch eine innovative Leitungseinführung, die einen Ausgleich der Installationstoleranzen und eine optimale Einführung der Leitungen ermöglicht. So sind keine zusätzlichen Fräsungen und sonstiger Aufwand erforderlich. Zudem hat die Brandschutz-Geräte-Verbindungs-dose die Feuerwiderstandsklasse des Massivholzelements von F30-B bis F120-B ohne dass zusätzliche Kapselungen vorgenommen werden müssen. Fertighaus- und Modulhersteller können jetzt die Dosen in der seriellen Fertigung

universell in allen Wandaufbauten mit und ohne Sichtanforderungen einsetzen und müssen nicht verschiedene Typen bevorraten. Da keine zusätzlichen Montageschritte notwendig sind, werden Zeit und Kosten in der Werksfertigung eingespart.



KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0
Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

info@kaiser-elektro.de
www.kaiser-elektro.de

KAISER Elektroinstallations-Systeme

Unterputz . Hohlwand . Betonbau . Einbaugehäuse . Erdung .
Kabelverschraubungen . Werkzeuge . Energieeffizienz . Brandschutz .
Schallschutz . Strahlenschutz . Bauen . Steckbare Installation .
Connectivity

Abdruck frei – Beleg erbeten

Weitere Informationen:

KAISER GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0, Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

E-Mail: info@kaiser-elektro.de, Internet: www.kaiser-elektro.de

Bildunterschriften:

01_KAISER_2-fach_Kombination



Mit der neuen Geräte-Verbindungsdose für Massivholz wird die Installation in Massivholzwänden dank laschenloser Klemmrippenbefestigung deutlich schneller, leichter und effizienter.

02_KAISER_gegenueberliegend



Für den direkt gegenüberliegenden Einbau in Wänden ab 120 mm Gesamtstärke.

03_KAISER_Gipskartonbeplankung



Fester Halt durch die Klemmrippenbefestigung, auch bei nachträglicher Beplankung (wie z.B. einer Gipskartonbauplatte).

04_KAISER__Leitungseinfuehrung



Werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm.

05_KAISER_Protect_3-fach_Kombination



Die neue Geräte-Verbindungsdose Massivholz PROTECT® ist speziell für die Anforderungen einer Montage in Massivholzelementen entwickelt worden. Bis 3-fach Kombinationen möglich.

06_KAISER_Protect_Gipskartonbeplankung



Durch die Befestigung mit Klemmrippen sowie den innovativen Leitungseinführungen, ist eine optimale und normgerechte Montage ohne zusätzliche Fräsungen oder Aufwand, in einem Massivholzelement in Sichtholzqualität gewährleistet

07_KAISER_Protect_gegenueberliegend



Für den direkt gegenüberliegenden Einbau bei Wänden ≥ 120 mm.

08_KAISER_Protect_Leitungseinfuehrung_Schnitt



Die innovative Leitungseinführung gleicht ideal die Leitungsführungstoleranzen aus.

Fotos: Kaiser GmbH & Co. KG

Produkt-Animation:



KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0
Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

info@kaiser-elektro.de
www.kaiser-elektro.de

Abdruck frei – Beleg erbeten