

Brandschutzdosen HWD 90.

Jetzt auch für Holztafel- und Holzrahmenbau.

Brandschutzdosen mit erweiterter DIBt-Zulassung.





Für Trockenbauwände in Holzbauweise

Seit Einführung der ersten Brandschutzdose für Brandschutzwände im Jahr 2006 wurde das Anwendungsspektrum immer wieder erweitert. Die **Brandschutzdosen HWD 90** sind jetzt auch für **Holz­wände in der Holzrahmen- oder Holztafelbauweise** zugelassen. Sie erhalten die brandschutztechnische Eigenschaft der Wand mit einer Feuerwiderstandsdauer von F30-B und F60-B aufrecht. Dabei sind keine zusätzlichen Maßnahmen, wie eine Umhausung, notwendig. Selbst bei einem direkt gegenüberliegenden Einbau ist für die Dauer von 30 Minuten der Brandschutz der Wand sichergestellt.

- Für Brandschutzwände in Holzbauweise F30-B und F60-B
- Für Holzrahmen- oder Holztafelbauwände
- Auch für Wandsysteme mit Holzfaserdämmung
- Nachträgliche Installation möglich
- Für den direkt gegenüberliegenden Einbau



**Bauart-
genehmigungen**
Z-19.21-1788
Z-19.21-2064

EOTA
ETA-18/0091

Die aktuellen Zertifikate sind direkt am Produkt unter www.kaiser-elektro.de zu finden.

Ø 74 mm



**Gerätedose HWD 90
9463-01**

- Tiefe: 44 mm
- 2 Leitungseinführungen

Ø 74 mm



**Geräte-Verbindungsdose HWD 90
9464-01**

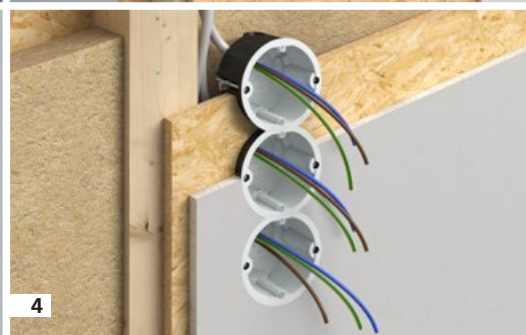
- Tiefe: 54,5 mm
- 4 Leitungseinführungen

Ø 2x 74 mm



**Electronic-Dose HWD 90
9462-94**

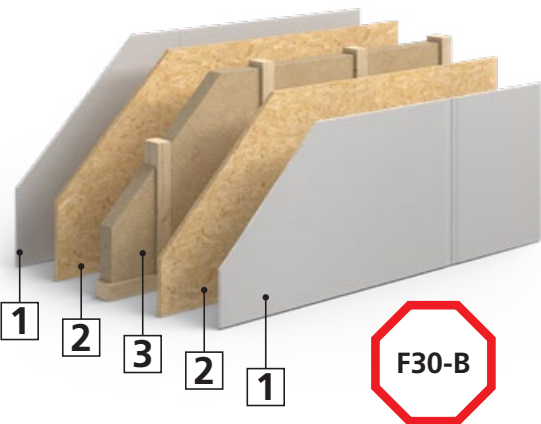
- Extra großer Anschlussraum für Kommunikations- und Netzwerktechnik
- Zusätzlicher Raum für elektronische Komponenten (KNX-Aktoren, Relais, Funkmodule, Kommunikationstechnik)
- Auch als **Doppeldose** verwendbar
- Tiefe: 70 mm
- 4 Rohreinführungen, 4 Leitungseinführungen



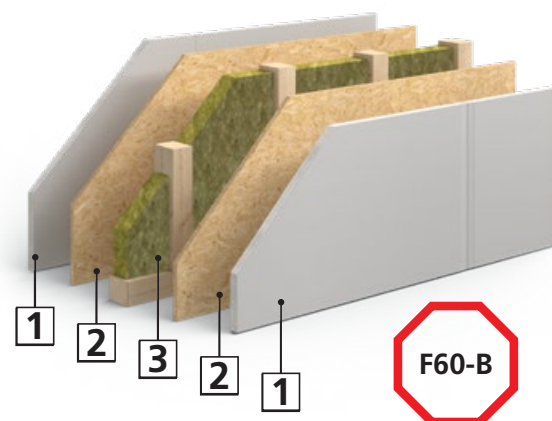
- 1 Durch die Hitzeeinwirkung schäumt der Dämmschichtbildner auf und verhindert die Brand- und Rauchfortleitung.
- 2 Für Holztafelbau- oder Holzrahmenbauwände F30-B und F60-B mit Glas-/Steinwolle oder Holzfaserdämmung.
- 3 Auch bei dem Einbau von direkt gegenüberliegenden Dosen bleibt die Funktion des Brandschutzes erhalten.
- 4 In einer F60-B Wand sind Einzeldosen erlaubt. Bei einer F30-B Wand sind Kombinationen bis zu 5-fach möglich.
- 5 Die HWD 90 Electronic-Dose/Doppeldose ist ebenfalls für die genannten Wandaufbauten zugelassen.

Die **bewährte Montage** hat sich nicht verändert. Auch im Holzbau bleibt der direkt gegenüberliegende Einbau möglich bis zur Feuerwiderstandsklasse F30-B (max. 5-fach Kombination) bzw. F60-B (Einzeldosen gegenüberliegend versetzt).

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



- 1 9,5 mm GKB-Gipskartonbauplatte
- 2 15 mm OSB-/MDF, Sperrholz- oder Spanplatten
- 3 40 mm Holzfaserdämmung, Glas- oder Steinwolle
60x40er Holzbalken



- 1 2x18 mm GKF-Gipskartonfeuerschutzplatte
- 2 15 mm OSB-/MDF, Sperrholz- oder Spanplatten
- 3 80 mm Mineralische Dämmung > 1.000°C
40x80er Holzbalken

Zertifiziert. Mit Sicherheit in die Wand.

Die Brandschutzdosen HWD 90 und HWD 90 Electronic-Dose sind besonders vielfältig einsetzbar - wahre Multigenies. Die Brandschutzdosen HWD 68 bilden die Basis des guten Brandschutzes. Die Tabelle zeigt die zugelassenen Anwendungsbereiche.



9463-01



9464-01



9462-94



9463-02



9464-02

**HWD 90 Gerätedose /
Geräte-Verbindungsdose**

**Electronic-Dose
HWD 90**

**HWD 68 Gerätedose /
Geräte-Verbindungsdose**

Wandart / Wandaufbau		Mindestanforderung der Wand	Installations-ebene	F30-B (EI30)	F60-B (EI60)			F30-B (EI30)	F60-B (EI60)			F30-B (EI30)	F60-B (EI60)		
Holzrahmen- und Holztafelbau NEU F30-B F60-B	- Mindestwandstärke 109 mm (F30-B) 135 mm (F60-B) - Holzständer 40 x 60 mm (F30-B) 60 x 80 mm (F60-B) - Beidseitige Beplankung 1 x 15 mm Holzplatten (z. B. OSB) - F30-B mit 1 x 9,5 mm GKB - F60-B mit 2 x 18 mm GKF Holzfaserdämmung 50 kg/m³ Glaswolle 14 kg/m³ Steinwolle 40 kg/m³ Dämmung F60-B Mineralische Dämmung > 1.000 °C	30 cm von der Decke	✓	✓ > 1.000 °C			✓	✓ > 1.000 °C							
		115 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓ > 1.000 °C			✓	✓ > 1.000 °C							
		105 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓ > 1.000 °C			✓	✓ > 1.000 °C							
		30 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓ > 1.000 °C			✓	✓ > 1.000 °C							
				F30 (EI30)	F60 (EI60)	F90 (EI90)	F120 (EI120)	F30 (EI30)	F60 (EI60)	F90 (EI90)	F120 (EI120)	F30 (EI30)	F60 (EI60)	F90 (EI90)	F120 (EI120)
DIN - Wand EI30 EI120	- Mindestwandstärke 100 mm - Metallständer - Beidseitige Beplankung 2 x 12,5 mm GKF-Platten (F30 – F90) 2 x 15 mm GKF-Platten (F120) Mineralische Dämmung > 1.000 °C - Holzständer 2 x 12,5 mm GKF-Platten (F30) Mineralische Dämmung > 1.000 °C	30 cm von der Decke	✓	✓	✓	✓ Metallständer	✓	✓	✓	✓ Metallständer	✓	✓	✓		
		115 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓	✓ Metallständer	✓	✓	✓	✓ Metallständer	✓	✓	✓		
		105 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓	✓ Metallständer	✓	✓	✓	✓ Metallständer	✓	✓	✓		
		30 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓	✓ Metallständer	✓	✓	✓	✓ Metallständer	✓	✓	✓		
Wand mit Zulassung (abP, abZ o. aBG)	- Mindestwandstärke 100 mm - Metall- (F30 – F90) oder Holzständer (F30) - Beidseitige Beplankung 2 x 12,5 mm zement- oder gipsgebundene Bauplatten Mit oder ohne Dämmung abZ: allgemein bauaufsichtliche Zulassung abP: allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis aBG: allgemeine Bauartgenehmigung	30 cm von der Decke	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓ > 1.000 °C	✓ > 1.000 °C	✓ > 1.000 °C		
		115 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓ > 1.000 °C	✓ > 1.000 °C	✓ > 1.000 °C		
		105 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓ > 1.000 °C	✓ > 1.000 °C	✓ > 1.000 °C		
		30 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓ > 1.000 °C	✓ > 1.000 °C	✓ > 1.000 °C		
Schachtwand EI30 EI90	- Metallständer - Einseitige Beplankung - Bei Gerätedosen 2 x 20 mm - Bei Verbindungs-dosen 2 x 25 mm - zement- o. gipsgebundene Bauplatten F30 keine Dämmung F60 30 kg/m³, > 1.000 °C F90 Termarock 100, 100 kg/m³	30 cm von der Decke	✓	✓	✓										
		115 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓										
		105 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓										
		30 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓										
Hinweis: Der Einsatz der HWD 90 in Schachtwänden ist in Deutschland durch die allgemeine Bauartgenehmigung zugelassen. Bei einem möglichen Einsatz in anderen Ländern, sind die dort gültigen Nachweise, Normen, Richtlinien oder Vorschriften zu beachten.															

Hinweis: Der Einsatz der HWD 90 in Schachtwänden ist in Deutschland durch die allgemeine Bauartgenehmigung zugelassen. Bei einem möglichen Einsatz in anderen Ländern, sind die dort gültigen Nachweise, Normen, Richtlinien oder Vorschriften zu beachten.

Über den Link gelangen Sie direkt in den Lösungsbereich rund um Elektroinstallation im Brandschutz auf der KAISER Website:
https://www.kaiser-elektro.de/de_DE/loesungen/brandschutz/

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) 2355 / 809-61** · **technik@kaiser-elektro.de**

KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle, DEUTSCHLAND
 Tel. +49 (0) 2355.809.0 · Fax +49 (0) 2355.809.21
www.kaiser-elektro.de · info@kaiser-elektro.de

KAISER
 Die Basis der guten Installation



Produkt-Film