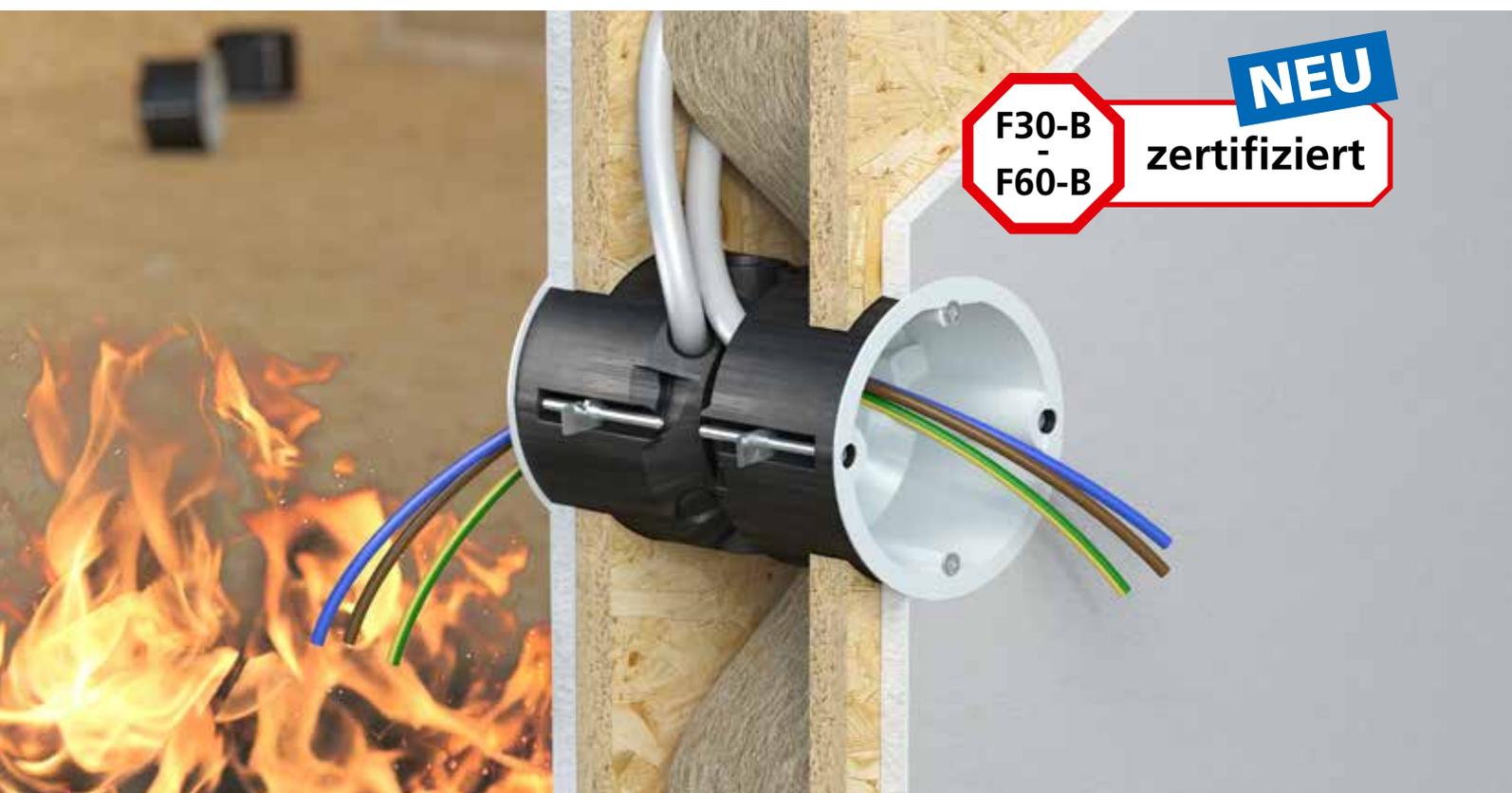


Brandschutzdosen HWD 90.

Jetzt auch für Holztafel- und Holzrahmenbau.

Brandschutzdosen mit erweiterter DIBt-Zulassung.

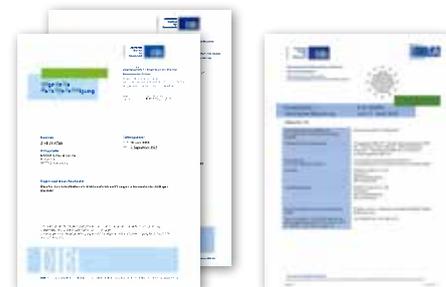




Für Trockenbauwände in Holzbauweise

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 oder 60 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



2



3



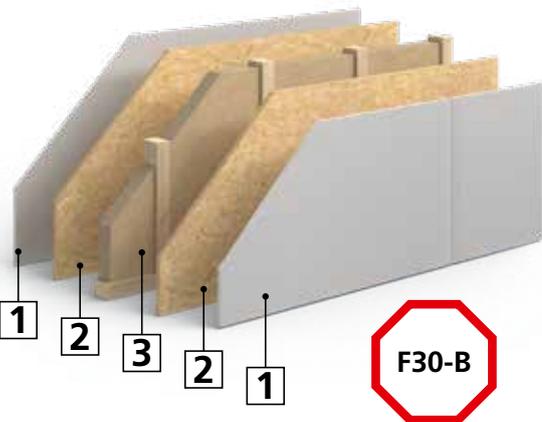
4



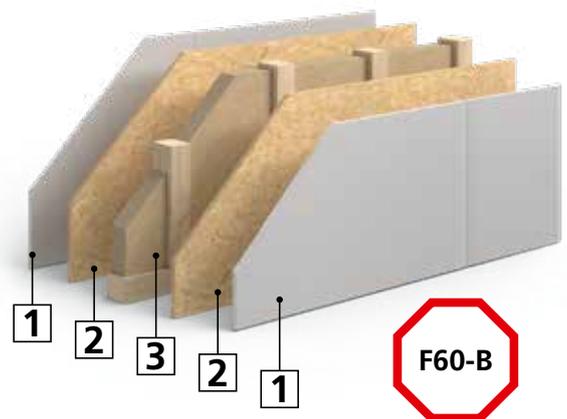
5

- 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 Kombinationen bis zu 3-fach möglich. 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 (max. 3-fach Kombination).
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 12,5 mm GKF-Gipskartonfeuerschutzplatte
- 2 15 mm OSB-/MDF, Sperrholz- oder Spanplatten
- 3 60 mm Holzfaserdämmung, Glas- oder Steinwolle
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.



Wandart / Wandaufbau	Mindestanforderung der Wand	Installations-ebene	HWD 90 Geratedose / Geräte-Verbindungsdose				Electronic-Dose HWD 90				HWD 68 Geratedose / Geräte-Verbindungsdose				
			F30-B (EI30)	F60-B (EI60)	F90 (EI90)	F120 (EI120)	F30 (EI30)	F60 (EI60)	F90 (EI90)	F120 (EI120)	F30-B (EI30)	F60-B (EI60)	F90 (EI90)	F120 (EI120)	
Holzrahmen- und Holztafelbau NEU 	<ul style="list-style-type: none"> 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 1 x 12,5 mm GKF Holzfaserdämmung 50 kg/m³ Glaswolle 14 kg/m³ Steinwolle 40 kg/m³ 	30 cm von der Decke	✓	✓			✓	✓							
		115 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓			✓	✓							
		105 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓			✓	✓							
		30 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓			✓	✓							
DIN - Wand 	<ul style="list-style-type: none"> Mindestwandstärke 100 mm Metall- oder Holzständer Beidseitige Beplankung 2 x 12,5 mm GKF-Platten Mineralische Dämmung > 1.000 °C 	30 cm von der Decke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		115 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		105 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		30 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Wand mit Zulassung (abP, abZ o. aBG) 	<ul style="list-style-type: none"> Mindestwandstärke 100 mm Metall- oder Holzständer Beidseitige Beplankung 2 x 12,5 mm zement- oder gipsgebundene Bauplatten Mit oder ohne Dämmung <p> abZ: allgemein bauaufsichtliche Zulassung abP: allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis aBG: allgemeine Bauartgenehmigung </p>	30 cm von der Decke	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
		115 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		105 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		30 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Schachtwand 	<ul style="list-style-type: none"> Metallständer Einseitige Beplankung Bei Geratedosen 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 <p>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.</p>	30 cm von der Decke	✓	✓	✓										
		115 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓										
		105 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓										
		30 cm vom fertigen Fussboden	✓	✓	✓										

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



Produkt-Film

