

Boîte paroi creuse anti-incendie HWD 90.

Maintenant aussi pour la construc-
tion à ossature bois.

Boîtes de protection contre l'incendie avec
approbation élargie du DIBt.

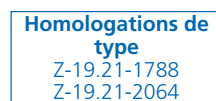
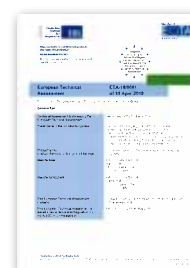




Pour les parois sèches dans la construction en bois

Depuis l'introduction de la première boîte de protection incendie pour les parois de protection incendie en 2006, la gamme d'applications a été continuellement élargie. Les **boîtes de protection incendie HWD 90** sont désormais également homologuées **pour les parois en bois dans les constructions en ossature ou en panneaux en bois**. Elles conservent les propriétés de protection incendie de la paroi avec une résistance au feu de EI30 et EI60. Aucune mesure supplémentaire, telle qu'un bardage, n'est nécessaire. Même en cas d'encastrement du côté opposé, la protection incendie de la paroi est garantie pendant 30 ou 60 minutes.

- Pour les parois de protection incendie dans les constructions en bois EI30 et EI60
- Pour les parois de construction en ossature en bois ou en panneaux de bois
- Également pour les systèmes de parois avec isolation en fibres de bois
- Installation ultérieure possible
- Pour un encastrement directement opposé



Les certificats actuels peuvent être consultés directement sur le produit à l'adresse www.helia-elektro.be

Ø 74 mm



Boîte coupe feu HWD 90 9463-01

- Profondeur 44 mm
- 2 entrées de câbles

Ø 74 mm



Boîtier coupe feu HWD 90 9464-01

- Profondeur 54,5 mm
- 4 entrées de câbles

Ø 2x 74 mm



Boîte Electronic HWD 90 9462-94

- Grande zone de raccordement supplémentaire pour la technique de communication et de réseau
- Espace supplémentaire pour les composants électroniques (actionneurs KNX, relais, modules radio, technique de communication)
- Utilisable également comme **boîte double**
- Profondeur 70 mm
- 4 entrées de tuyaux, 4 entrées de câbles



1



2



3



4

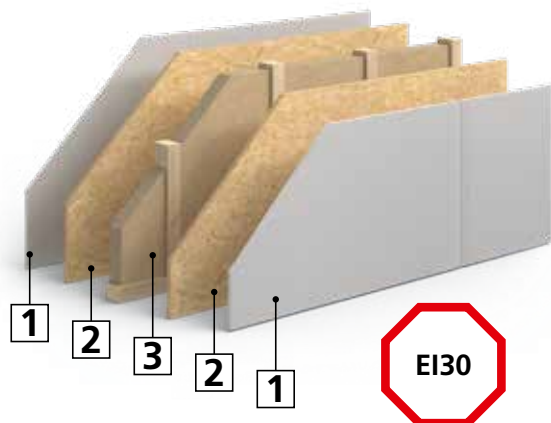


5

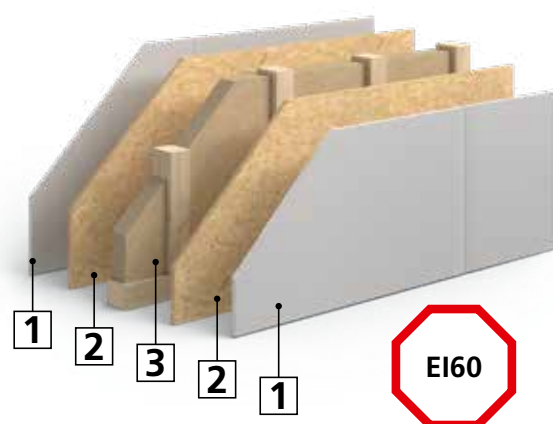
- 1 Sous l'effet de la chaleur, l'agent intumescent se transforme en mousse et empêche la propagation du feu et de la fumée.
- 2 Pour les murs en panneaux de bois ou à ossature bois EI30 et EI60 avec isolation en laine de verre/roche ou en fibres de bois.
- 3 La fonction de protection incendie est maintenue même lorsque des boîtes directement opposées sont encastrées.
- 4 Dans une paroi EI60, des combinaisons de 3 boîtes au maximum sont possibles. Avec une paroi EI30, des combinaisons de 5 boîtes au maximum sont possibles.
- 5 La boîte Electronic HWD 90 est également homologuée pour les constructions murales mentionnées ci-dessus.

L'installation éprouvée n'a pas changé. Même dans la construction en bois, tout encastrément directement opposé reste possible jusqu'à la classe de résistance au feu EI30 (combinaison max. de 5 boîtes) ou EI60 (combinaison max. de 3 boîtes).

Toutes les boîtes de type HWD 90 conservent complètement la fonction d'isolation acoustique jusqu'à un indice d'affaiblissement acoustique de 77 dB.



- 1 Plaque de plâtre de 9,5 mm
 - 2 Panneau OSB/MDF, contreplaqué ou de particules de 15 mm
 - 3 40 mm d'isolation en fibre de bois, laine de verre ou de roche
- Poutres en bois 60 x 40



- 1 Panneau de placoplâtre anti-feu de 12,5 mm
 - 2 Panneau OSB/MDF, contreplaqué ou de particules de 15 mm
 - 3 60 mm d'isolation en fibre de bois, laine de verre ou de roche
- Poutres en bois 40 x 80

Certifié. En sécurité dans la paroi.

Les boîtes de protection incendie HWD 90 et la boîte Electronic HWD 90 sont particulièrement polyvalentes - de véritables génies multiples. Les boîtes de protection incendie O-range® Protect constituent la base d'une bonne protection incendie. Le tableau indique les domaines d'application homologués.



9463-01



9464-01



9462-94



5421



5429

Boîte coupe feu HWD 90 / Boîte de raccordement d'appareils

Boîte Electronic HWD 90

Boîte coupe feu O-range® Protect / Boîte de raccordement

Type de paroi / Construction de paroi	Exigence minimale relative à la paroi	Niveau d'installation	EI30	EI60		EI30	EI60		EI30	EI60		EI30	EI60	
Construction en ossature en bois et panneaux en bois 	- Épaisseur minimale de la paroi 109 mm (EI30) 135 mm (EI60) - Support en bois 40 x 60 mm (EI30) 60 x 80 mm (EI60) - Tôlerie des deux côtés 1 x 15 mm panneau en bois (par ex. OSB) - EI30 avec plaque de plâtre de 1 x 9,5 mm - EI60 avec panneau de placoplâtre anti-feu 1 x 12,5 mm Isolation en fibre de bois 50 kg/m³ Laine de verre 14 kg/m³ Laine de roche 40 kg/m³	30 cm du plafond	✓	✓		✓	✓	Pas avec la laine de verre						
		115 cm du plancher fini	✓	✓		✓	✓	Pas avec la laine de verre						
		105 cm du plancher fini	✓	✓		✓	✓	Pas avec la laine de verre						
		30 cm du plancher fini	✓	✓		✓	✓	Pas avec la laine de verre						
DIN - Paroi 	- Épaisseur minimale de la paroi 100 mm - Support en métal ou en bois - Tôlerie des deux côtés 2 x 12,5 mm panneaux de placoplâtre anti-feu Isolation en laine de roche > 1 000 °C	30 cm du plafond	✓	✓	✓	Support en métal	✓	✓	✓	Support en métal	✓	✓	✓	
		115 cm du plancher fini	✓	✓	✓	Support en métal	✓	✓	✓	Support en métal	✓	✓	✓	
		105 cm du plancher fini	✓	✓	✓	Support en métal	✓	✓	✓	Support en métal	✓	✓	✓	
		30 cm du plancher fini	✓	✓	✓	Support en métal	✓	✓	✓	Support en métal	✓	✓	✓	
Paroi agréée (abP, abZ ou aBG) 	- Épaisseur minimale de la paroi 100 mm - Support en métal ou en bois - Tôlerie des deux côtés 2 x 12,5 mm de plaques de ciment ou de plaques de plâtre Avec ou sans isolation abZ : agrément technique général abP : certificat d'essai général de l'autorité compétente pour la construction aBG : homologation générale	30 cm du plafond	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
		115 cm du plancher fini	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
		105 cm du plancher fini	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
		30 cm du plancher fini	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Paroi de gaine 	- Support en métal - Tôlerie d'un seul côté - Pour les boîtes d'appareils 2 x 20 mm - Pour les boîtes de dérivation 2 x 25 mm - Plaques à base de ciment ou de plâtre EI30 aucune isolation EI60 30 kg/m³, > 1 000 °C EI90 Termarock 100, 100 kg/m³	30 cm du plafond	✓	✓	✓									
		115 cm du plancher fini	✓	✓	✓									
		105 cm du plancher fini	✓	✓	✓									
		30 cm du plancher fini	✓	✓	✓									

Remarque : l'utilisation du HWD 90 dans les parois de gaines est agréée en Allemagne par l'homologation générale. En cas d'utilisation dans d'autres pays, les certificats, normes, directives ou règlements applicables doivent être respectés.

Le lien vous amène directement à la page de solution pour l'installation électrique de la protection incendie sur le site de KAISER https://www.helia-elektro.be/fr_BE/solutions/protection-anti-incendie/

Conseils et informations techniques

Toutes les informations détaillées sur les produits, solutions et médias de communication sont actuellement disponibles sur notre site internet : www.helia-elektro.be

En cas de questions ou pour en savoir plus, contactez notre équipe de conseillers techniques qui répondra à vos demandes avec plaisir : **+32 (0) 3.899.40.40** info@helia-elektro.be

PLASTIC COLOR N.V. | Member of KAISER GROUP

Puurseesteenweg 363 · 2880 Bornem

BELGIË

Tel. +32(0) 3.899.4040 · Fax +32(0) 3.899.4050

www.helia-elektro.be · info@helia-elektro.be



Animation

