

Brandwerende hollewanddozen HWD 90.

Nu ook voor de houtplaat- en hout-
skeletbouw.

Brandbeveiligingdozen met uitgebreide DIBt-goedkeuring.

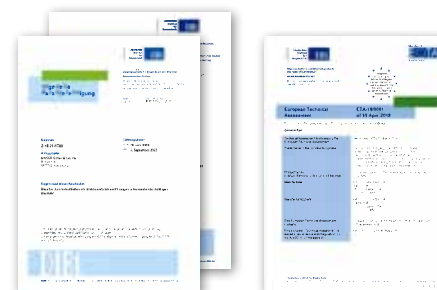




Voor droogbouwwanden in houten constructie

Sinds de introductie van de eerste brandwerende hollewanddozen voor brandwerende wanden in 2006 is het toepassingsgebied voortdurend uitgebreid. De **brandwerende hollewanddozen HWD 90** zijn nu ook goedgekeurd voor **houten wanden in houtskeletbouw of houtpaneelbouw**. Ze behouden de brandveiligheidstechnische eigenschappen van de wand met een brandwerendheid van EI30 en EI60. Er zijn geen aanvullende maatregelen, zoals een behuizing, noodzakelijk. De brandbeveiliging is zelfs bij inbouw aan de tegenliggende zijde van de wand gedurende 30 of 60 minuten gegarandeerd.

- Voor brandwerende wanden in de houtbouw EI30 en EI60
- Voor houtskelet- of houtpaneelbouw
- Ook voor wandsystemen met houtvezelisolatie
- Installatie achteraf mogelijk
- Voor direct tegenliggende inbouw



Type-goedkeuringen
Z-19.21-1788
Z-19.21-2064

EOTA
ETA-18/0091

De actuele certificaten zijn direct bij het product te vinden op www.helia-elektro.be

Ø 74 mm



Hollewanddoos HWD 90 9463-01

- Diepte: 44 mm
- 2 kabelinvoeren

Ø 74 mm



Hollewanddoos HWD 90 9464-01

- Diepte: 54,5 mm
- 4 kabelinvoeren

Ø 2x 74 mm



Electronic doos HWD 90 9462-94

- Extra grote aansluitruimte voor communicatie- en netwerktechniek
- Extra ruimte voor elektronische componenten (KNX-actuatoren, relais, zendmodules, communicatietechniek)
- Ook te gebruiken als dubbele wandcontactdoos
- Diepte: 70 mm
- 4 buisinvoeren, 4 kabelinvoeren



1



2



3



4

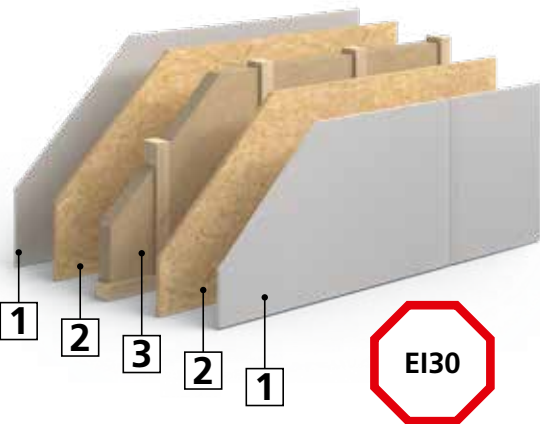


5

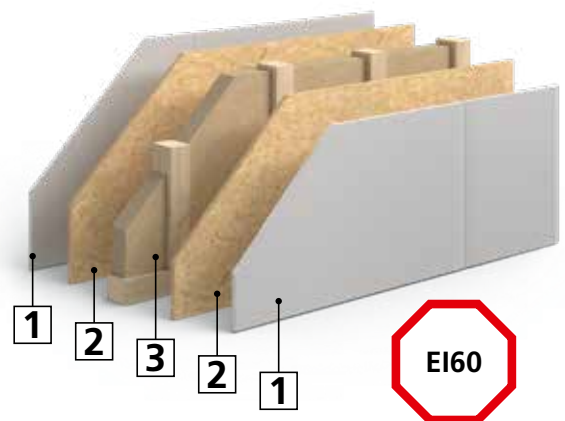
- 1 Door overmatige hitte schuimt de isolatielaagvormer op, waardoor de brand en rook zich niet verder kunnen verspreiden.
- 2 Voor houten plaat- of houtskeletwanden EI30 en EI60 met glas-/rotswol- of houtvezelisolatie.
- 3 De brandbeveiliging blijft behouden, zelfs wanneer de dozen tegengesteld zijn geïnstalleerd.
- 4 In een EI60-wand kunnen tot maximaal 3 stuks worden gecombineerd. Met een EI30-wand zijn combinaties tot maximaal 5 stuks mogelijk.
- 5 De Electronic doos HWD 90 is ook goedgekeurd voor de bovengenoemde wandconstructies.

De beproefde **montage** blijft onveranderd. Zelfs in houten constructies blijft de montage van de direct tegenliggende inbouw mogelijk tot de brandwerendheidsklasse EI30 (combinatie van max. 5 stuks) of EI60 (combinatie van max. 3 stuks).

Alle dozen van het type HWD 90 behouden hun volledige geluidswerende werking tot een geluidsisolatiewaarde van 77 dB.



- 1 9,5 mm gipkartonplaat
- 2 15 mm OSB-/MDF-, multiplex- of spaanplaten
- 3 40 mm houtvezelisolatie, glas- of steenwol
- 60 x 40 mm houten balken



- 1 12,5 mm brandwerende gipkartonplaat
- 2 15 mm OSB-/MDF-, multiplex- of spaanplaten
- 3 60 mm houtvezelisolatie, glas- of steenwol
- 40 x 80 mm houten balken

Gecertificeerd. Met veiligheid in de wand.

De brandwerende hollewanddozen HWD 90 en HWD 90 Electronic doos zijn zeer veelzijdig toepasbaar - een waar multitalent. De brandwerende hollewanddozen O-range® Protect vormen de basis voor een goede brandbeveiliging. De tabel toont de toegestane toepassingsgebieden.



9463-01



9464-01



9462-94



5421







5429

HWD 90 hollewand / verdeeldoos

Electronic doos HWD 90

O-range® Protect hollewand / verdeeldoos

Type wand / wandconstructie	Minimale vereisten van de wand	Installatieplaats	HWD 90 hollewand / verdeeldoos				Electronic doos HWD 90				O-range® Protect hollewand / verdeeldoos			
			EI30	EI60			EI30	EI60			EI30	EI60		
Houtskelet- en houtpaneelbouw  <p>NIEUW</p> <p>EI30 EI60</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimale wanddikte 109 mm (EI30) 135 mm (EI60) • houten staander 40 x 60 mm (EI30) 60 x 80 mm (EI60) • beplanking aan beide zijden • 1 x 15 mm houten panelen (bijv. OSB) • EI30 met 1 x 9,5 mm GKB • EI60 met 1 x 12,5 mm GKF • houtvezelisolatie 50 kg/m³ • glaswol 14 kg/m³ • steenwol 40 kg/m³ 	30 cm vanaf het plafond	✓	✓			✓	✓							
	115 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓			✓	✓							
	105 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓			✓	✓							
	30 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓			✓	✓							
			EI30	EI60	EI90	EI120	EI30	EI60	EI90	EI120	EI30	EI60	EI90	EI120
DIN - wand  <p>EI30 EI120</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimale wanddikte 100 mm • metalen of houten staander • beplanking aan beide zijden • 2 x 12,5 mm GKF-platen • minerale isolatie • >1.000°C 	30 cm vanaf het plafond	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	115 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	105 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	30 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Wand met goedkeuring (abP, abZ of aBG)  <p>EI30 EI120</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimale wanddikte 100 mm • metalen of houten staander • beplanking aan beide zijden • 2 x 12,5 mm cement of gipskartonplaten • met of zonder isolatie <p>abZ: algemene bouwtechnische goedkeuring abP: algemeen testcertificaat van de bouwinspectie aBG: algemene typegoedkeuring</p>	30 cm vanaf het plafond	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
	115 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
	105 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
	30 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
Schachtwand  <p>EI30 EI90</p> <ul style="list-style-type: none"> • metalen staander • enkelzijdige beplanking • voor inbouwdozen 2 x 20 mm • bij verbindingdozen 2 x 25 mm • bouwplaten op basis van cement of gips • EI30 geen isolatie • EI60 30 kg/m³, >1.000°C • EI90 Termarok 100, 100 kg/m³ <p>Informatie: er is een typegoedkeuring verleend in Duitsland voor het gebruik van de HWD 90 in schachtwanden. Neem bij gebruik in andere landen de plaatselijk geldende certificaten, normen, richtlijnen of voorschriften in acht.</p>	30 cm vanaf het plafond	✓	✓	✓										
	115 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓	✓										
	105 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓	✓										
	30 cm vanaf de afgewerkte vloer	✓	✓	✓										

Klik op de link en ga direct naar de pagina met oplossingen voor de elektrische installatie in de brandbeveiliging op de HELIA-website: https://www.helia-elektro.be/nl_BE/oplossingen/brandbeveiliging/

Technische informatie en advies

Alle aanvullende informatie over producten, systeemoplossingen en communicatiemedia vindt u op onze website: www.helia-elektro.be

Voor vragen of informatie helpt het team van technische adviseurs u graag verder. Zo kunt u contact met ze opnemen: **+32(0)3.899.40.40 · info@helia-elektro.de**

PLASTIC COLOR N.V. | Member of KAISER GROUP

Puursesteenweg 363 · 2880 Bornem

BELGIË

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

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



Animation

