

Palopelti

WH25



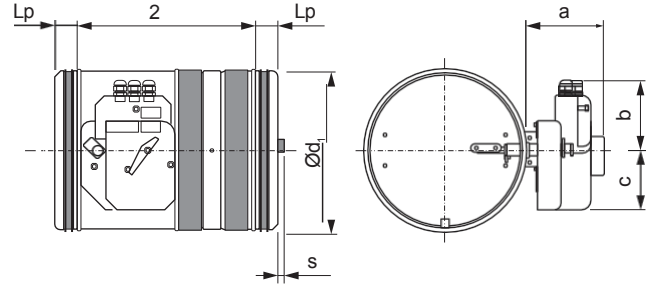
Kuvaus

Pyöreä palopelti ilmanavajärjestelmään, joka läpäisee palonkestävät seinät tai lattiat. 25 mm paksu sulkupelti valmistettu tulenkestävästä materiaalista. Kotelon vuotoluokka C standardin EN1751:2014 kohdan C.3 mukaisesti.

Palopelti estää tulen ja savun leviämisen ilmanavajärjestelmän kautta. Testattu ja luokiteltu standardien EN1366-2 ja EN13501-3 mukaisesti 500 Pa:n alipaineella ja CE-merkitty standardin EN15650 mukaisesti.

Tuotekoodi		
Tyyppi	WH	Pyöreä palopelti
Mallisarja	25	Laipan paksuus 25 mm
Manuaalinen mekanismi		
Mekanismi	B C	Manuaalinen Basic Manuaalinen Compact (VAKIO)
Asennonositus mikrokytkimet	S2	Kahdella asennon mikrokytkimellä (VAKIO)
Magneetti-laukaisin	M0	Ilman magneettia (VAKIO)
Saatavilla myös magneettilaukaisimella		
Moottoroitu toimilaite		
Moottorityyppi	VSG	Gruner 340TA24-05-S2 (24 V)
	DSG	Gruner 340TA230-05-S2 (230 V)
Saatavilla myös Belimon moottoritoimilaitteilla		
Koko	XYZ	Nimellis halkaisija (mm)

Mitat



Ød1 nimellis	WH25		m kg
	s mm	Lp mm	
100	-	35	2,6
125	-	35	2,7
160	-	35	3,0
200	-	35	3,5
250	17	35	4,5
315	50	35	5,9

Manuaaliversion painot, moottoroitu: + 1 kg

s = lamellin ulkonema

Mekanismin tyyppi:

WH25C - Manuaalinen kompakti

WH25B - Manuaalinen basic (lisävarusteltavissa)

WH25 VSG / DSG - Gruner 340TA

Mekanismin tyyppi	a mm	b mm	c mm
WH25C	63	52	94
WH25B	100	46	70
WH25 VSG / DSG	97	50	65

Tilausesimerkki manuaalisella mekanismilla

	WH25C	160	S2M0
Malli			
Koko Ød			
Ohjausmekanismi			

Tilausesimerkki moottoroidulla toimilaitteella

	WH25	160	VSG
Malli			
Koko Ød			
Ohjausmekanismi			

Palopelti

WH25

Tekniset tiedot

Paloluokitus standardin EN 13501-3 mukaisesti

			EI 120 S (500 Pa)	EI 90 S (500 Pa)	EI 60 S (500 Pa)
Massiiviseinä	EI 120 S – Asennus kiviaineiseen seinään Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän vähimmäistiheys 550 kg/m³ Laasti- tai kipsikittiivistys ve (i↔o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315
	EI 90 S – Asennus kiviaineiseen seinään Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän vähimmäistiheys 550 kg/m³ Kipsilevy ja mineraalivilla 100 kg/m³ tiivistys ve (i↔o)	Villatiivistys	-	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315
Kevytrakenteinen	EI 60 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän kivivillan min. tiheys 80 kg/m³ Kipsilevy ja mineraalivilla 80 kg/m³ tiivistys ve (i↔o)	Villatiivistys	-	-	Ø min 100 maks. 315
	EI 90 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän kivivillan min. tiheys 80 kg/m³ Kipsilevy ja mineraalivilla 100 kg/m³ tiivistys ve (i↔o)	Villatiivistys	-	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315
	EI 120 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän kivivillan min. tiheys 80 kg/m³ Kipsilevy ja laasti tai kipsikittiivistys ve (i↔o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315
	EI 90 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) Seinän vähimmäispaksuus 70 mm Seinän min. tiheys 995 kg/m³ Kipsikittiivistys ve (i↔o)	Märkätiivistys	-	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315
	EI 120 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän min. tiheys 995 kg/m³ Kipsikittiivistys ve (i↔o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315
Lattia	EI 90 S – Asennus lattiaan Lattian vähimmäispaksuus 100 mm Lattian min. tiheys 650 kg/m³ Laastitiivistys ho (i↔o)	Märkätiivistys	-	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315
	EI 120 S – Asennus lattiaan Lattian vähimmäispaksuus 150 mm Lattian min. tiheys 650 kg/m³ Laastitiivistys ho (i↔o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315

Ø	palopellin nimellishalkaisija	Pa	alipaine
ve	pystysuora asennus	E	tiiviyys
ho	vaakasuora asennus	I	eristävyys
(i↔o)	palon sijainti ei ole merkityksellinen	S	rajoitettu savuvuoto

Palopelti

WH25

Tekniset tiedot

Palokatkoilevillä tiivistys

		EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (300 Pa)	EI 60 S (300 Pa)
Massiiviseinä	EI 120 – S Asennus kiviaineiseen seinään, tiivistys palokatkoilevillä			
	Seinän vähimmäispaksuus 100 mm			
	Seinän min. tiheys 550 kg/m ³	Ø	Ø	Ø
Kevytrakenteinen seinä	Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkoilevillä tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys min100 maks 315	min 100 maks 315	min 100 maks. 315
	Min. sallittu etäisyys kahden palopellin välillä	200	50	50
	EI 120 – S Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) palokatkoilevillä			
Kevytrakenteinen seinä	Seinän vähimmäispaksuus 100 mm			
	Seinän kivivillan tiheys vähintään 80 kg/m ³	Ø	Ø	Ø
	Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkoilevillä tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys min100 maks.315	min100 maks.315	min 100 maks 315
Lattia	Min. sallittu etäisyys kahden palopellin välillä	200	50	50
	EI 120 – S Asennus kevytrakenteiseen seinään (kahitiili) palokatkoilevillä			
	Seinän vähimmäispaksuus 100 mm			
Lattia	Seinän kivivillan tiheys vähintään 995 kg/m ³	Ø	Ø	Ø
	Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkoilevillä tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys min100 maks.315	min100 maks.315	min 100 maks 315
	Min. sallittu etäisyys kahden palopellin välillä	200	50	50
Lattia	EI 90 – S Asennus lattiaan ja palokatkoilevillä			
	Lattian vähimmäispaksuus 150 mm			
	Lattian vähimmäistiheys 650 kg/m ³		Ø	Ø
Lattia	Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkoilevillä tiivistys ho (i↔ o)	Märkätiivistys	min 100 maks 315	min 100 maks. 315
	Min. sallittu etäisyys kahden palopellin välillä	-	200	200

Asennus kevytrakenteiseen kuiluseinään

		EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (500 Pa)
Kuiluseinä	EI 90 S Asennus kevytrakenteiseen kuiluseinään (2x kipsilevy yhdellä puolella)		
	Seinän vähimmäispaksuus 90 mm		
	Kipsilevy ja laasti tai kipsikitti tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys Ø min 100 enintään 315	Ø min 100 maks. 315

Ø	palopellin nimellishalkaisija	Pa	alipaine
ve	pystysuora asennus	E	tiiviyys
ho	vaakasuora asennus	I	eristävyys
(i↔ o)	palon sijainti ei ole merkityksellinen	S	rajoitettu savuvuoto

Palopelti

WH25

Tekniset tiedot

Irti rakenteesta asennukset

			EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (500 Pa)
Massiiviseinä	EI 120 – S Asennus irti kiviaineisesta seinästä Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän min. tiheys 550 kg/m ³ Laasti- tai kipsikitti tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min. 100 maks.315	Ø min 100 maks. 315
	EI 120 – S Asennus irti kiviaineisesta seinästä, tiivistys palokatkoilevällä Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän min. tiheys 550 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkonnoite tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks 315	Ø min 100 maks 315
Kevytrakenteinen seinä	EI 120 – S Asennus irti kevytrakenteisesta seinästä (kipsilevy) Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinävilan tiheys vähintään 100 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkonnoite tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks 315	Ø min 100 maks. 315
	EI 120 – S Asennus irti kevytrakenteisesta seinästä (kipsilevy), tiivistys palokatkoilevällä Seinän min. paksuus 100 mm Seinän kiviin tiheys vähintään 100 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkonnoite tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min100 maks. 315	Ø min100 maks315
	EI 120 S Asennus irti kevytrakenteisesta seinästä (kipsilevy) Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän vähimmäistiheys 995 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkonnoite tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks 315	Ø min 100 maks. 315
	EI 120 – S Asennus irti kevytrakenteisesta seinästä (kipsilevy), tiivistys palokatkoilevällä Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän vähimmäistiheys 995 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkonnoite tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min100 maks.315	Ø min100 maks. 315

			EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (500 Pa)
Lattia	EI 120 S Asennus kaukana lattiasta Lattian vähimmäispaksuus 150 mm Lattian vähimmäistiheys 650 kg/m ³ Laasti- tai kipsikitti tiivistys he (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min. 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315
	EI 120 S Asennus etäisyydellä lattiasta Lattian min. paksuus 100 mm Lattian min. tiheys 650 kg/m ³ Laasti- tai kipsikitti tiivistys he (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315

Lisätietoja:
www.lindab.fi

Palonkestävyysluokitukset viittaavat olosuhteisiin, jotka on saavutettu noudattamalla tarkasti teknisessä käsikirjassa annettuja ohjeita sekä seinän/katon rakenteen että palopellin asennuksen osalta.