

Palopelti

WH25



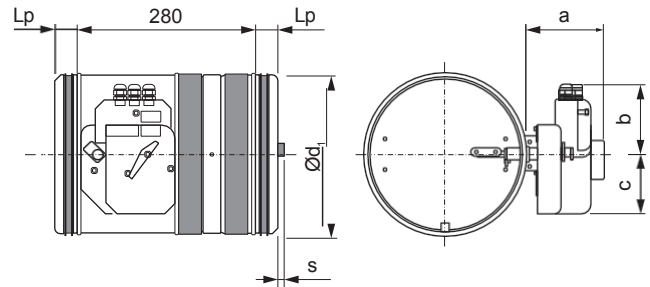
Kuvaus

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 tullen 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 toimilaitte		
Moottorityyppi	VSG DSG	Gruner 340TA24-05-S2 (24 V) Gruner 340TA230-05-S2 (230 V)
Saatavilla myös Belimon moottoroitiminilaitteilla		
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

Malli	WH25C	160	S2M0
Koko Ød	_____		
Ohjausmekanismi	_____		

Tilausesimerkki moottoroidulla toimilaitteella

Malli	WH25	160	VSG
Koko Ød	_____		
Ohjausmekanismi	_____		

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/m ³ Laasti- tai kipsitiivistys 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/m ³ Kipsilevy ja mineraalivilla 100 kg/m ³ tiivistys ve (i↔o)	Villatiivistys	-	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315
Kevytrakenteiniseinä	EI 60 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän kivivillan min. tiheys 80 kg/m ³ Kipsilevy ja mineraalivilla 80 kg/m ³ 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/m ³ Kipsilevy ja mineraalivilla 100 kg/m ³ 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/m ³ Kipsilevy ja laasti tai kipsitiivistys 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/m ³ Kipsitiivistys 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/m ³ Kipsitiivistys 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/m ³ Laastiitiivistys 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/m ³ Laastiitiivistys ho (i↔o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315	Ø min 100 maks. 315

Ø palopellin nimellishalkaisija
ve pystysuora asennus
ho vaakasuora asennus
(i↔o) palon sijainti ei ole merkityksellinen

Pa alipaine
E tiiviys
I eristävyys
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 Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite tiivistys ve (i↔o)	Märkätiivistys Ø min100 maks 315	Ø min 100 maks 315	Ø min 100 maks. 315
	Min. sallittu etäisyys kahden palopellin välillä	200	50	50
Kevytrakenteinen seinä	EI 120 – S Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) palokatkoilevillä			
	Seinän vähimmäispaksuus 100 mm			
	Seinän kivivillan tiheys vähintään 80 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite tiivistys ve (i↔o)	Märkätiivistys Ø min100 maks.315	Ø min100 maks.315	Ø min 100 maks 315
	Min. sallittu etäisyys kahden palopellin välillä	200	50	50
Kevytrakenteinen seinä	EI 120 – S Asennus kevytrakenteiseen seinään (kahitiili) palokatkoilevillä			
	Seinän vähimmäispaksuus 100 mm			
	Seinän kivivillan tiheys vähintään 995 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite tiivistys ve (i↔o)	Märkätiivistys Ø min100 maks.315	Ø min100 maks.315	Ø 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 Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite tiivistys ho (i↔o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks 315	Ø 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 kuiluseinää (2x kipsilevy yhdellä puolella)		
	Seinän vähimmäispaksuus 90 mm Kipsilevy ja laasti tai kipsitiivistys 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 kipsitiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min. 100 maks.315	Ø min 100 maks. 315
	EI 120 – S Asennus irti kiviaineisesta seinästä, tiivistys palokatkovelyllä Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän min. tiheys 550 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite 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 palokatkopinnoite tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks 315	Ø min 100 maks. 315
	EI 120 – S Asennus irti kevytrakenteisesta seinästä (kipsilevy), tiivistys palokatkovelyllä Seinän min. paksuus 100 mm Seinän kivivilan tiheys vähintään 100 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite 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 palokatkopinnoite tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	Ø min 100 maks 315	Ø min 100 maks. 315
	EI 120 – S Asennus irti kevytrakenteisesta seinästä (kipsilevy), tiivistys palokatkovelyllä Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän vähimmäistiheys 995 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite 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 kipsitiivistys 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 kipsitiivistys 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.