

Palopelti

WK45



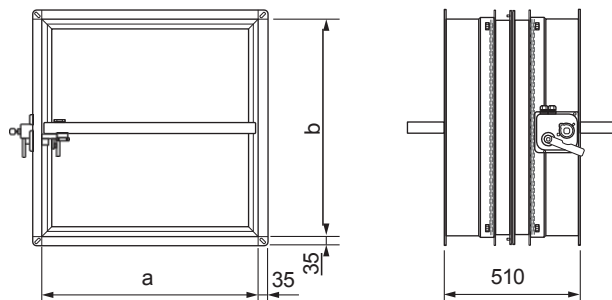
Kuvaus

Suorakulmainen palopelti ilmanavajärjestelmään, joka läpäisee palonkestävät seinät tai lattiat. 40 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	WK	Suorakulmainen palopelti
Sarja	45	Laipan paksuus 40 mm
Manuaalinen mekanismi		
Mekanismi	B	Manuaalinen
Asennonosoitus mikrokytkimet	S2	Kahdella asennon mikrokytkimellä (VAKIO)
Magneetti -laukaisin	M0	Ilman magneettia (VAKIO)
		Saatavilla myös magneettilaukaisimella
Moottoroitu toimilaitte		
Moottorityyppi koot 800x600 ja pienemmät	VSG	Gruner 340TA24-05-S2 (24 V)
	DSG	Gruner 340TA230-05-S2 (230 V)
Moottorityyppi koot 850x650 - 1500x650 / 1200x800 asti	VMG	Gruner 360TA24-12-S2 (24 V)
	DMG	Gruner 360TA230-12-S2 (230 V)
Moottorityyppi koot 1250x650 ja suuremmat	VMG	Gruner 360TA24-20-S2 (24 V)
	DMG	Gruner 360TA230-20-S2 (230 V)
Saatavilla myös Belimon moottoritoimilaitteilla		
Leveys (a)	XYZ	Nimellismitta (mm)
Korkeus (b)	XYZ	Nimellismitta (mm)

Mitat



a nim	b nom
200	200
250	250
300	300
350	350
400	400
450	450
500	500
550	550
600	600
650	650
700	700
750	750
800	800
850	
900	
950	
1000	
1050	
1100	
1150	
1200	
1250	
1300	
1350	
1400	
1450	
1500	

Perusmitan (a) ja korkeuden (b) yhdistelmät ovat saatavilla, ei saatavilla olevat yhdistelmät: 200x700, 250x700, 200x750, 250x750, 300x750, 350x750, 200x800, 250x800, 300x800, 350x800.

On mahdollista yhdistää kaksi palopeltiä suuremman kanavan mittojen saavuttamiseksi.

Tilausesimerkki manuaalisella mekanismilla

	WK45B	950 500	S2M0
Malli			
Koko (ab)			
Ohjausmekanismi			

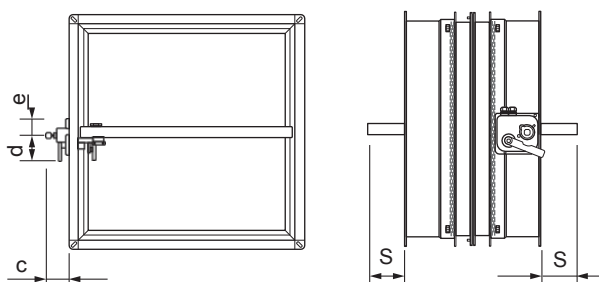
Tilausesimerkki moottoroidulla toimilaitteella

	WK45	800 600	VSG
Malli			
Koko (ab)			
Ohjausmekanismi			

Palopelti

WK45

Mitat



b nom	S (laippa ulkonema) mm
20	-
250	-
300	-
350	-
400	-
450	-
500	-
550	9
600	34
650	59
700	84
750	109
800	134

Manuaaliversion painot, moottoroitu: + 1 kg

s = lamellin ulkonema

Mekanismin tyyppi:

WK45B - Manuaalinen

WK45 VSG/DSG - Gruner 340TA

WK45 VSG/DSG
ja -VGG/DGG - Gruner 360TA

Mekanismin tyyppi	c mm	d mm	e mm
WK45B	45	184	57
WK45 VGB/DGB	76	72	110
WK45 VSG/DSG ja -VGG/DGG	76	72	110

Palopelti

WK45

Tekniset tiedot

Palonkestävyysluokitus standardin EN 13501-3 mukaisesti

			EI 180 S (500 Pa)	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 500 kg/m³ Laasti- tai kipsikitti tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	-	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
	EI 120 S – Asennus kiviaineiseen seinään Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän vähimmäistiheys 500 kg/m³ Kipsilevy ja mineraalivilla 100 kg/m³ tiivistys ve (i↔ o)	Villatiivistys	-	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
	EI 180 S Asennus kiviaineiseen seinään Seinän vähimmäispaksuus 140 mm Seinävähimmäistiheys 500 kg/m³ Tiivistys laastilla ve (i↔ o)	Märkätiivistys	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
Kevytrakenteinen seinä	EI 120 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän mineraalivilla min. tiheys 100 kg/m³ Kipsilevy ja laasti tai kipsikitti tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys	-	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
	EI 90 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) Seinän min. paksuus 100 mm Seinän mineraalivilla min. tiheys 100 kg/m³ Kipsilevy ja mineraalivilla 100 kg/m³ tiivistys ve (i↔ o)	Villatiivistys	-	-	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
	EI 90 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kahitiili) Seinän vähimmäispaksuus 70 mm Seinän min. tiheys 995 kg/m³ Tiivistys kipsikitillä ve (i↔ o)	Märkätiivistys	-	-	a×b min 200×200 max 1000×600	a×b min 200×200 max 1000×600
	EI 120 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kahitiili) Seinän min. paksuus 100 mm Seinän min. tiheys 995 kg/m³ Tiivistys kipsikitillä ve (i↔ o)	Märkätiivistys	-	a×b min 200×200 max 1000×600	a×b min 200×200 max 1000×600	a×b min 200×200 max 1000×600
Lattia	EI 90 S – Asennus lattiaan Lattian min. paksuus 100 mm Lattian min. tiheys 650 kg/m³ Tiivistys laastilla ho (i↔ o)	Märkätiivistys	-	-	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
	EI 120 S – Asennus lattiaan Lattian min. paksuus 150 mm Lattian min. tiheys 650 kg/m³ Tiivistys laastilla ho (i↔ o)	Märkätiivistys	-	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
	EI 180 S – Asennus lattiaan Lattian vähimmäispaksuus 140 mm Lattian min. tiheys 2200 kg/m³ Tiivistys laastilla ho (i↔ o)	Märkätiivistys	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800

Palopelti

WK45

Tekniset tiedot

Palokatkovylyllä tiivistys

			EI 180 S (300 Pa)	EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (300 Pa)	EI 60 S (300 Pa)
Massiiviseinä	EI 90 S – Asennus kiviaineiseen seinään, tiivistys palokatkovylyllä					
	Seinän vähimmäispaksuus 100 mm					
	Seinän min. tiheys 550 kg/m ³	Märkätiivistys	-	-	axb min 200×200 max 1500×800	axb min 200×200 max 1500×800
	Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite tiivistys ve (i↔ o)					
Kevytrakenteinen seinä	EI 90 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy), tiivistys palokatkovylyllä					
	Seinän min. paksuus 100 mm					
	Seinän mineraalivilla min. tiheys 100 kg/m ³	Märkätiivistys	-	-	axb min 200×200 max 1500×800	axb min 200×200 max 1500×800
	Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite tiivistys ve (i↔ o)					
Kevytrakenteinen seinä	EI 90 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kahitiili), tiivistys palokatkovylyllä					
	Seinän min. paksuus 100 mm					
	Seinän min. tiheys 995 kg/m ³	Märkätiivistys	-	-	axb min 200×200 max 1500×800	axb min 200×200 max 1500×800
	Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite tiivistys ve (i↔ o)					
Lattia	EI 120 S Asennus lattiaan, tiivistys palokatkovylyllä					
	Lattian vähimmäispaksuus 150 mm					
	Lattian vähimmäistiheys 650 kg/m ³	Märkätiivistys	-	axb min 200×200 max 1500×800	axb min 200×200 max 1500×800	axb min 200×200 max 1500×800
	Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnoite tiivistys ho (i↔ o)					

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

Lisätietoja:
www.lindab.fi

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