

Palopelti

WK25



Kuvaus

Suorakulmainen 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	WK	Suorakulmainen palopelti
Mallisarja	25	Laipan paksuus 25 mm
Manuaalinen mekanismi		
Mekanismi	B C	Manuaalinen (VAKIO) Manuaalinen Compact
Asennonosoitus mikrokytkimet	S2	Kahdella asennon mikrokytkimellä (VAKIO)
Magneetti-laukaisin	M0	Ilman magneettia (VAKIO)
Saatavilla myös magneettilaukaisimella		
Moottoroitu toimilaitte		
Moottorityyppi	VSG	Gruner 340TA24-05-S2 (24 V)
koot 800x600 ja pienemmät	DSG	Gruner 340TA230-05-S2 (230 V)
Saatavilla myös Belimon moottoritoimilaitteilla		
Leveys (a)	XYZ	Nimellismitta (mm)
Korkeus (b)	XYZ	Nimellismitta (mm)

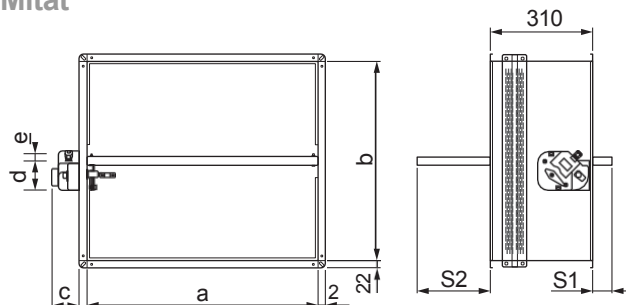
Tilausesimerkki manuaalisella mekanismilla

	WK25	450 300	S2M0
Malli			
Koko (ab)			
Ohjausmekanismi			

Tilausesimerkki moottoroidulla toimilaitteella

	WK25	800 600	VSG
Malli			
Koko (ab)			
Ohjausmekanismi			

Mitat



a nom	b nom
100	200
150	250
200	300
250	350
300	400
350	450
400	500
450	550
500	600
550	
600	
650	
700	
750	
800	

Kaikki pohjan (a) ja korkeuden (b) mittojen yhdistelmät ovat saatavilla. Kahden palopeltin yhdistelmällä voidaan saavuttaa suurempi kanavan mitta.

b nom	S1 (laippa ulkonema) mm	S2
200	-	21,5
250	-	46,5
300	-	71,5
350	-	96,5
400	-	121,5
450	-	146,5
500	7,5	171,5
550	32,5	196,5
600	57,5	221,5

Manuaaliversion painot, moottoroitu: + 1 kg
s1/s2 = lamellin ulkonema

Mekanismin tyyppi:

WK25B - Manuaalinen

WK25 VSG / DSG - Gruner 340TA

Mekanismin tyyppi	c mm	d mm	e mm
WK25B	84	92	51
WK25 VSG / DSG	88	86	110

Palopelti

WK25

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 min. tiheys 550 kg/m ³ Tiivistys laastilla tai tiivistys kipsikitillä ve (i ↔ o)	Märkätiivistys	-	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
	EI 120 S – Asennus kiviaineiseen seinään Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän min. tiheys 550 kg/m ³ Kipsilevy ja mineraalivilla 100 kg/m ³ tiivistys ve (i ↔ o)	Villatiivistys	-	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
Kevytrakenteinen seinä	EI 120 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy) Seinän min. paksuus 100 mm Seinän mineraalivilla tiheys min. 100 kg/m ³ (valinnainen) Tiivistys kipsilevyllä ja mineraalivillalla 100 kg/m ³ tai laastilla tai kipsikitillä ve (i ↔ o)	Villa tai märkätiivistys	-	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
	EI 90 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kahitiili) Seinän min. paksuus 70 mm Seinän min. tiheys 995 kg/m ³ Kipsilevytiivistys ve (i ↔ o)	Villatiivistys	-	-	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
	EI 120 S – Asennus kevytrakenteiseen seinään (kahitiili) Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän vähimmäistiheys 995 kg/m ³ Kipsilevytiivistys ve (i ↔ o)		-	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
Lattia	EI 90 S – Asennus lattiaan Lattian min. paksuus 100 mm Lattian min. tiheys 650 kg/m ³ Tiivistys laastilla ho (i ↔ o)	Märkätiivistys	-	-	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
	EI 120 S – Asennus lattiaan Lattian vähimmäispaksuus 150 mm Lattian vähimmäistiheys 650 kg/m ³ Tiivistys laastilla ho (i ↔ o)	Märkätiivistys	-	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
	EI 180 S – Asennus lattiaan Lattian min. paksuus 150 mm Lattian min. tiheys 2200 kg/m ³ Tiivistys laastilla ho (i ↔ o)	Märkätiivistys	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600

Palopelti

WK25

Tekniset tiedot

Asennukset palokatkovelyllä tiivistäen.

		EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (300 Pa)	EI 60 S (300 Pa)
Massiiviseinä	EI 120 S Asennus kiviaineiseen seinään, tiivistys palokatkovelyllä			
	Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän min. tiheys 550 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkovelpinnoite tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
Kevytrakenteinen seinä	EI 120 S Asennus kevytrakenteiseen seinään (kipsilevy), tiivistys palokatkovelyllä			
	Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän mineraalivilla tiheys min. 100 kg/m ³ (valinnainen) Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkovelpinnoite tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
Lattia	EI 120 S Asennus lattiaan, tiivistys palokatkovelyllä			
	Lattian min. paksuus 100 mm Seinän vähimmäistiheys 995 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkovelpinnoite tiivistys ve (i↔ o)	Märkätiivistys a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
Lattia	EI 120 S Asennus lattiaan, tiivistys palokatkovelyllä			
	Lattian min. paksuus 150 mm Lattian min. tiheys 650 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkovelpinnoite tiivistys ho (i↔ o)	Märkätiivistys a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600

Tekniset tiedot

Asennus kevytrakenteiseen seinään (kuiluseinä).

		EI 60 S (300 Pa)
Kuiluseinä	EI 60 S Asennus kevytrakenteiseen seinään (kuiluseinä)	
	Seinän vähimmäispaksuus 90 mm Kipsilevy ja laasti tai tiivistys kipsikitillä ve (i↔ o)	Märkätiivistys a×b min 100×200 max 800×600

Palopelti

WK25

Tekniset tiedot

Asennukset irti rakenteesta

		EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (500 Pa)	EI 60 S (500 Pa)
Massiiviseinä	EI 120 S Asennus irti kiviaineisesta seinästä Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän min. tiheys 550 kg/m ³ Tiivistys laastilla tai tiivistys kipsikitillä ve (i↔ o)	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
	EI 120 S Asennus irti kiviaineisesta seinästä, tiivistys palokatkoilevillä Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän min. tiheys 550 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnote ve (i↔ o)	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
Kevytrakenteinen seinä	EI 120 S – Asennus irti kevytrakenteisesta seinästä (kipsilevy) Seinän min. paksuus 100 mm Seinän mineraalivilla tiheys min. 100 kg/m ³ (valinnainen) Tiivistys kipsilevyllä ja mineraalivillalla 100 kg/m ³ tai laastilla tai kipsikitillä ve (i↔ o)	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
	EI 120 S Asennus irti kevytrakenteisesta seinästä (kipsilevy) tiivistys palokatkoilevillä Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän min. tiheys 550 kg/m ³ (valinnainen) Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnote ve (i↔ o)	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
	EI 120 S Asennus irti kevytrakenteisesta seinästä (kahitiili) Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän vähimmäistiheys 995 kg/m ³ Tiivistys laastilla tai tiivistys kipsikitillä ve (i↔ o)	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
	EI 120 S Asennus irti kevytrakenteisesta seinästä (kahitiili), tiivistys palokatkoilevillä Seinän vähimmäispaksuus 100 mm Seinän vähimmäistiheys 995 kg/m ³ Mineraalivilla 140 kg/m ³ ja palokatkopinnote ve (i↔ o)	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600

		EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (500 Pa)	EI 60 S (500 Pa)
Lattia	EI 120 S Asennus irti lattiasta Lattian min. paksuus 150 mm Lattian min. tiheys 650 kg/m ³ Laasti- tai kipsikitillä tiivistys he (i↔ o)	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600
	EI 120 S Asennus irti lattiasta Lattian min. paksuus 100 mm Lattian min. tiheys 650 kg/m ³ Laasti- tai tiivistys kipsikitillä he (i↔ o)	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600	a×b min 100×200 max 800×600

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.