

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr 1.6 (n°1 rev.6)

määrused / regulations UE 305/2011 UE 157/2014 UE 574/2014

Väljaandja / Issued by



via Giorgio La Pira n° 9A/B
35012 Camposampiero PD Itaalia

Omanik / Belongs to the holding



Stålhögavägen 115
26982 Båstad Rootsi

1) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood / Single identification code of the product-type

WK45

2) Kavandatud kasutusala / Intended use

Kandilised tuletõkkeklapid lekkeklassiga (500Pa / 300Pa), mida kasutatakse küttes, ventilatsioonis ja õhutöötlemisprotsessides (HVAC) tulekahju levimise vältimiseks teise ruumi ning mis hoiavad tulekahju korral evakuatsiooniteed ohutuna.

Rectangular fire dampers leakage rated (500Pa / 300Pa) for use in heating, ventilation and air-conditioning (HVAC) systems at fire boundaries to maintain compartmentation and protect means of escape in case of fire.

3) Tootja / Manufacturer

MP3 srl
via Giorgio La Pira n° 9A/B
35012 Camposampiero PD Itaalia

5) Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem / Verification system of the constancy of performance

Süsteem 1 / System 1

6a) Toimivuse püsivuse sertifikaat / certificate of constancy of performance

Efectis France (teavitatud asutuse tunnuscode n° 1812) on teostanud järgnevad kontrollitoimingud vastavalt süsteemile 1 ja standardile EN 15650:

- I) tootetüübi määramine tüübitestide alusel (kaasa arvatud proovide võtmine),
 - II) tootmistehase ja tehase tootmiskontrolli esmane ülevaatus,
 - III) tehase tootmiskontrolli pidev järelvalve ja hindamine
- ning on välja andnud **toimivuse püsivuse sertifikaadi nr 1812-CPR-1006**

Efectis France (Notified Body Identification N° 1812) has carried out according to system 1 as per EN 15650:

- I) the determination of the product-type on the basis of tests of type (including sampling),*
 - II) an initial inspection of the production factory and of the factory production control,*
 - III) a permanent surveillance, assessment and evaluation of the factory production control.*
- and has issued **certificate of constancy of performance n° 1812-CPR-1006***

7) Toimivus / performance

DEKLAREERITUD TOIMIVUS / DECLARED PERFORMANCE

Deklareerija / Declared by

MP3 srl
via Giorgio La Pira n° 9A/B
35012 Camposampiero PD Italia



N° 1812 - CPR - 1006 - 2012

EN 15650 : 2010

KANDILINE TULETÕKKEKLAPP - LEKKEKLASS (500Pa / 300Pa), SEERIA WK45
RECTANGULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa / 300Pa) WK45 SERIES

NOMINAALSED AKTIVEERIMISTINGIMUSED/ TUNDLIKKUS /
NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY ISO 10294-4

Andurieleemendi koormustaluvus / Sensing element load bearing capacity

Andurieleemendi reageerimistemperatuur / Sensing element response temperature

VASTAB NÕUETELE / CONFORM

REAGEERIMISAEG / RESPONSE DELAY EN 1366-2

Sulgumisaeg / Closure time

VASTAVUS / CONFORM < 2 min

TÖÖKINDLUS / OPERATIONAL RELIABILITY

EN 1366-2 EN 15650 Tsüklid / Cycling

MANUAALNE – 50 TSÜKLIT – VASTAB NÕUETELE / MANUAL - 50 CYCLES - CONFORM
MOTORISEERITUD GRA GNA GGA BFN BF– 10000+100+100 TSÜKLIT – VASTAB NÕUETELE / MOTORIZED GRA GNA GGA BFN BF – 10000+100+100 CYCLES - CONFORM
MAGNETIGA – 100+100+100 TSÜKLIT – VASTAB NÕUETELE / WITH MAGNET – 100+100+100 CYCLES - CONFORM

TULEPÜSIVUS

FIRE RESISTANCE EN 1366-2 EN 13501-3

- Terviklikkus E

- Integrity E

- Isolatsioon I

- Insulation I

- Suitsuleke S

- Smoke leakage S

- Mehaaniline püsivus (E all)

- Mechanical stability (under E)

- Ristlõike püsivus (E all)

- Maintenance of cross section (under E)

EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Jäik sein / rigid wall	(a)	(1)
EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Jäik sein / rigid wall	(b)	(1)
EI 180 ve i↔o S (500Pa)	Jäik sein / rigid wall	(c)	(2)
EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Kipsplaatsein / plaster-board wall	(d)	(2)
EI 90 ve i↔o S (500Pa)	Kipsplaatsein / plaster-board wall	(e)	(2)
EI 90 ve i↔o S (500Pa)	Kipsplokid / Gypsum blocks	(f)	(4)
EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Kipsplokid / Gypsum blocks	(g)	(2)
EI 180 ho i↔o S(500Pa)	Pörand / floor	(h)	(2)
EI 120 ho i↔o S(500Pa)	Pörand / floor	(i)	(2)
EI 90 ho i↔o S (500Pa)	Pörand / floor	(j)	(2)
Weichschotti tihendiga paigaldamisel		Fire batt (Weichschott) installations	
EI 90 ve i↔o S (300Pa)	Jäik sein / rigid wall	(k)	(1)
EI 90 ve i↔o S (300Pa)	Kipsplaatsein / plaster-board wall	(l)	(1)
EI 90 ve i↔o S (300Pa)	Kipsplokid / Gypsum blocks	(m)	(1)
EI 120 ho i↔o S(300Pa)	Pörand / floor	(n)	(4)

REAGEERIMISAJA PÜSIVUS / DURABILITY OF RESPONSE DELAY
EN 15650

Andurieleemendi reageerimistemperatuur ja koormustaluvus /
Sensing element response temperature and load bearing capacity

VASTAB NÕUETELE / CONFORM

TÖÖKINDLUSE PÜSIVUS / DURABILITY OF OPERATIONAL
RELIABILITY EN 15650

Avamis- ja sulgemistsükkel / Open and closing cycle

VASTAB NÕUETELE / CONFORM

(a)	min. paksus 100 mm, min. tihedus 500 kg/m ³ , tihendatud mördiga või kipsiga	min. thickness 100mm, min. density 500kg/m ³ sealed with mortar or plaster
(b)	min. paksus 100 mm, min. tihedus 500 kg/m ³ , tihendatud kivivillaga ja kipsplaadiga	min. thickness 100mm, min. density 500kg/m ³ sealed with rockwool and plasterboard
(c)	min. paksus 140 mm, min. tihedus 500 kg/m ³ , tihendatud mördiga	min. thickness 140mm, min. density 500kg/m ³ sealed with mortar
(d)	min. paksus 100 mm – kipskarkass sein – kivivillaga või ilma, tihendatud kivivillaga ja kipsplaadiga või mördiga ja kipsplaadiga või kipsiga ja kipsplaadiga	min. thickness 100mm - metal studs - with or without rockwool sealed with rockwool and plasterboard or mortar and plasterboard or plaster and plasterboard

(e)	min. paksus 100 mm – kipskarkass sein – kivivillaga või ilma, tihendatud kivivillaga ja kipsplaadiga - lihtmeetod	<i>min. thickness 100mm - metal studs - with or without rockwool sealed with rockwool and plasterboard – simple method</i>
(f)	min. paksus 70 mm, tihendatud kipsiga, klapp $B \leq 1000$ $B+H \leq 1600$	<i>min. thickness 70mm sealed with plaster, damper $B \leq 1000$ $B+H \leq 1600$</i>
(g)	min. paksus 100 mm, tihendatud kipsiga, klapp $B \leq 1000$ $B+H \leq 1600$	<i>min. thickness 100mm sealed with plaster, damper $B \leq 1000$ $B+H \leq 1600$</i>
(h)	min. paksus 140 mm, min. tihedus 2200 kg/m ³ , tihendatud mördiga	<i>min. thickness 140mm, min. density 2200kg/m³ sealed with mortar</i>
(i)	min. paksus 150 mm, min. tihedus 650 kg/m ³ , tihendatud mördiga	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i>
(j)	min. paksus 100 mm, min. tihedus 650 kg/m ³ , tihendatud mördiga	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i>
(k)	min. paksus 100 mm, min. tihedus 500 kg/m ³ , Weichschotti tihendiga	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³ Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(l)	min. paksus 100 mm – kipskarkass sein – kivivillaga või ilma, Weichschotti tihendiga	<i>min. thickness 100mm - metal studs - with or without rockwool Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(m)	min. paksus 100 mm Weichschotti tihendiga	<i>min. thickness 100mm Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(n)	min. paksus 150 mm, min. tihedus 650 kg/m ³ , Weichschotti tihendiga	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³ Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(1)	Seinasisene paigaldus või põrandasse paigaldus Mõlemal pool õhukanaliga ühendus Minimaalne kaugus kahe tuletõkkeklapi vahel 0mm Lubatud kahe tuletõkkeklapi ühendamine ühe õhukanaliga Minimaalne kaugus põranda/ külje seina vahel 75mm Ei sõltu laba telje suunast	<i>Installation inside the wall or inside the floor Connected to ducts on both sides Minimum distance between two fire dampers 0mm Permitted pair two fire dampers with single duct Minimum distance floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>
(2)	Seinasisene paigaldus või põrandasse paigaldus Mõlemal pool õhukanaliga ühendus Minimaalne kaugus kahe tuletõkkeklapi vahel 0mm Lubatud kahe tuletõkkeklapi ühendamine kahe õhukanaliga Minimaalne kaugus põranda/ külje seina vahel 75mm Ei sõltu laba telje suunast	<i>Installation inside the wall or inside the floor Connected to ducts on both sides Minimum distance between two fire dampers 0mm Permitted pair two fire dampers if connected to separated ducts Minimum distance floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>
(3)	Seinasisene paigaldus või põrandasse paigaldus Mõlemal pool õhukanaliga ühendus Minimaalne kaugus kahe tuletõkkeklapi vahel 0mm Lubatud kahe tuletõkkeklapi ühendamine ühe õhukanaliga Minimaalne kaugus põranda/ külje seina vahel 50mm Ei sõltu laba telje suunast	<i>Installation inside the wall or inside the floor Connected to ducts on both sides Minimum distance between two fire dampers 0mm Permitted pair two fire dampers with single duct Minimum distance floor / side wall 50mm Indifferent direction the blade axis</i>
(4)	Seinasisene paigaldus või põrandasse paigaldus Mõlemal pool õhukanaliga ühendus Minimaalne kaugus kahe tuletõkkeklapi vahel 200mm Minimaalne kaugus põranda/ külje seina vahel 75mm Ei sõltu laba telje suunast	<i>Installation inside the wall or inside the floor Connected to ducts on both sides Minimum distance between two fire dampers 200mm Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>
TIHEDUSKLASS / TIGHTNESS CLASS EN 1751		KLASS C kuni +/-2000Pa CLASS C up to +/-2000Pa
SOOLAPIHUSTUSE MÕJU SALT SPRAY EXPOSURE TEXT EN 60068-2-52		TUGEVIKLUSS 2, VASTAB NÕUETELE SEVERITY CLASS 2 CONFORM
9) Deklaratsioon / Declaration		
<p>Punktis 1 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 7 deklareeritud toimivustega Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 3 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel <i>The performance of the product referred to in point 1 are in conformity with the declared performances declared under point 7 This declaration of performances is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i></p>		

MP3 srl
Michele Paccagnella

Camposampiero 25/06/2018

