

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr 2.5 (n°2 rev.5)

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

WH45

2) Kavandatud kasutusala / Intended use

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

Circular fire dampers leakage rated (500Pa) 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 tunnuskood 1812) on teostanud järgnevad kontrolltoimingud 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-1007**

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-1007***

DEKLAREERITUD TOIMIVUS / DECLARED PERFORMANCE

Deklareerija / Declared by

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



N° 1812 - CPR - 1007 - 2012

EN 15650 : 2010

ÜMAR TULETÕKKEKLAPP - LEKKEKLASS (500Pa), SEERIA WH45
CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa) WH45 SERIES

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

Andurielelemendi koormustaluvus / Sensing element load bearing capacity

Andurielelemendi 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 90 ve i↔o S (500Pa)	Jäik sein / rigid wall	(a)	(2)
EI 90 ve i↔o S (500Pa)	Jäik sein / rigid wall	(b)	(2)
EI 90 ve i↔o S (500Pa)	Kipsplaatsein / plaster-board wall	(c)	(2)
EI 90 ve i↔o S (500Pa)	Kipsplakid / Gypsum blocks	(d)	(2)
EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Kipsplakid / Gypsum blocks	(e)	(1)
EI 90 ve i↔o S (500Pa)	Kipsplakid / Gypsum blocks	(e)	(2)
EI 180 ho i↔o S (500Pa)	Põrand / floor	(f)	(1)
EI 90 ho i↔o S (500Pa)	Põrand / floor	(f)	(2)
EI 120 ho i↔o S (500Pa)	Põrand / floor	(g)	(1)
EI 90 ho i↔o S (500Pa)	Põrand / floor	(g)	(2)
EI 90 ho i↔o S (500Pa)	Põrand / floor	(h)	(2)

REAGEERIMISAJA PÜSIVUS / DURABILITY OF RESPONSE DELAY
EN 15650

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

VASTAB NÕUETELE / CONFORM

TÖÖKINDLUSE PÜSIVUS / DURABILITY OF OPERATIONAL
RELIABILITY EN 15650

Avamis- ja sulgemistsüklid / Open and closing cycle

VASTAB NÕUETELE / CONFORM

(a)	min. paksus 100 mm, min. tihedus 500 kg/m³, tihendatud mördiga või kipsiga	min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³ sealed with mortar or plaster
(b)	min. paksus 100 mm, min. tihedus 500 kg/m³, tihendatud kivillaga ja kipsplaadiga	min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³ sealed with rockwool and plasterboard
(c)	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
(d)	min. paksus 70 mm, tihendatud kipsiga	min. thickness 70mm sealed with plaster
(e)	min. paksus 100 mm, tihendatud kipsiga	min. thickness 100mm sealed with plaster
(f)	min. paksus 150 mm, min. tihedus 2200 kg/m³, tihendatud mördiga	min. thickness 150mm, min. density 2200kg/m sealed with mortar

(g)	min. paksus 150 mm, min. tihedus 650 kg/m ³ , tihendatud mördiga	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i>
(h)	min. paksus 100 mm, min. tihedus 650 kg/m ³ , tihendatud mördiga	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i>
(1)	Seinasisene paigaldus või põrandasse paigaldus Mõlemal pool õhukanaliga ühendus Minimaalne kaugus kahe tuletõkkeklapi vahel 50mm 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 50mm Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>
(2)	Seinasisene paigaldus või põrandasse paigaldus Ühendatuna õhukanaliga või ilma Minimaalne kaugus kahe tuletõkkeklapi vahel 50mm Minimaalne kaugus põranda/ külje seina vahel 75mm Ei sõltu laba telje suunast	<i>Installation inside the wall or inside the floor With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 50mm Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>
TIHEDUSKLASS / TIGHTNESS CLASS EN 1751		alates Ø200 kuni Ø315 from Ø200 up to Ø315
		alates Ø355 kuni Ø800 from Ø355 up to Ø800
SOOLAPIHUSTUSE MÕJU SALT SPRAY EXPOSURE TEXT EN 60068-2-52		Vähemalt KLASS B CLASS B minimum KLASS C kuni +/- 2000Pa CLASS C up to +/- 2000Pa
9) Deklaratsioon / Declaration 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>		

MP3 srl
Michele Paccagnella

Camposampiero 25/06/2018

