

WKS25

DECLARATION OF PERFORMANCE (D.O.P.)

PRESTATIEVERKLARING

*Good climate,
better performance!*



**GEPATENTEERDE BRANDKLEP
RECHTHOEKIGE SERIE WKS25**


SOLID AIR®
CLIMATE SOLUTIONS

PRESTATIEVERKLARING
DECLARATION OF PERFORMANCE

n°5.5 (n°5 rev.5)

verordening / *regulations* UE 305/2011 UE 157/2014 UE 574/2014

Uitgegeven door / *Issued by*



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

Maakt deel uit van / *Belongs to the holding*



Stålhögavägen 115
26982 Båstad Sweden

1) Unieke identificatiecode van het product / *Single identification code of the product-type*

WKS25

2) Beoogd gebruik / *Intended use*

Rechthoekige brandklep rookdicht (500Pa / 300Pa) voor gebruik in verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties (HVAC) t.h.v. brandscheidingen om de compartimentering te garanderen en de vluchtweg te garanderen in geval van brand.

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) Fabrikant / *Manufacturer*

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

5) Systeem voor de verificatie van de prestatiebestendigheid / *Verification system of the constancy of performance*

Systeem 1 / *System 1*

6a) Geharmoniseerde norm, geaccrediteerde instantie / *certificate of constancy of performance*

Efectis France (geaccrediteerde instantie met identificatie n° 1812) heeft uitgevoerd overeenkomstig Systeem 1 en de EN 15650:

- I) de bepaling van het producttype op basis van de proeven van het type (inclusief staalname),
 - II) een eerste inspectie van de productie en van de productiecontrole in de fabriek,
 - III) een permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek.
- En heeft uitgegeven **prestatiecertificaat n° 1812-CPR-1046**

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-1046***

7) Prestaties / performance

AANGEGEVEN PRESTATIES / DECLARED PERFORMANCE

Aangegeven door / Declared by

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



N° 1812 - CPR - 1046 - 2012

EN 15650 : 2010

RECHTHOEKIGE BRANDKLEP - ROOKDICHT (500Pa / 300Pa) SERIE WKS25
RECTANGULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa / 300Pa) WKS25 SERIES

NOMINALE ACTIVERINGSCONDITIES/GEVOELIGHEID
NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY
ISO 10294-4

Belastbaarheid meetelement
Sensing element load bearing capacity

Reactievermogen temperatuur meetelement
Sensing element response temperature

CONFORM CONFORM

REACTIEVERTRAGING/RESPONSE DELAY EN 1366-2

Sluitingstijd / Closure time

CONFORM <2min CONFORM <2min

OPERATIONELE BETROUWBAARHEID /
OPERATIONAL RELIABILITY

EN 1366-2 EN 15650 Cycli / Cycling

MANUEEL / MANUAL

50 CYCLI / CYCLES

GEMOTORISEERD / MOTORIZED
GRA BFL

10000+100+100 CYCLI / CYCLES

MET MAGNEET / WITH MAGNET

100+100+100 CYCLI / CYCLES

CONFORM
CONFORM

BRANDWEERSTAND

FIRE RESISTANCE EN 1366-2 EN 13501-3

- Integriteit E
- Integrity E

- Isolatie I
- Insulation I

- Rookdichtheid S
- Smoke leakage S

- Mechanische stabiliteit (onder E)
- Mechanical stability (under E)

- Behoud van de dwarsdoorsnede (onder E)
- Maintenance of cross section (under E)

EI 120 ve i↔o S (500Pa)

Massieve wand / rigid wall

(a) (1)

EI 120 ve i↔o S (500Pa)

Gipsplatenwand / plasterboard wall

(b) (1)

EI 60 ve i↔o S (500Pa)

Gipsplatenwand / plasterboard wall

(c) (1)

EI 90 ve i↔o S (500Pa)

Lichte wand (gipsblokken) / Gypsum blocks

(d) (2)

EI 120 ve i↔o S (500Pa)

Lichte wand (gipsblokken) / Gypsum blocks

(e) (1)

EI 90 ve i↔o S (300Pa)

Schachtwand / shaft wall

(f) (2)

DUURZAAMHEID VAN DE REACTIEVERTRAGING

DURABILITY OF RESPONSE DELAY EN 15650

Reactievermogen temperatuur en belastbaarheid meetelement / Sensing element response temperature and load bearing capacity

CONFORM CONFORM

DUURZAAMHEID VAN OPERATIONELE
BETROUWBAARHEID

DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY EN 15650

Cycli open-dicht / Open and closing cycle

CONFORM CONFORM

(a)

dikte min. 100mm, dichtheid min. 550kg/m³
afdichting met gipskartonplaat

min. thickness 100mm, min. density 550kg/m³
sealed with plasterboard

(b)

dikte min. 100mm, gipskartonplaat EI120 – metaal profielen – met of zonder steenwol
afdichting met steenwol en gipskartonplaat

min. thickness 100mm, EI120 plasterboard – metal studs - with or without rockwool
sealed with rockwool and plasterboard

(c)

dikte min. 100mm, standaard gipskartonplaat – metaal profielen – met of zonder steenwol
afdichting met steenwol en gipskartonplaat

min. thickness 100mm, standard plasterboard – metal studs - with or without rockwool
sealed with rockwool and plasterboard

(d)

dikte min. 70mm
afdichting met gipskartonplaat

min. thickness 70mm
sealed with plasterboard

(e)

dikte min. 100mm
afdichting met gipskartonplaat

min. thickness 100mm
sealed with plasterboard

| | | |
|---|--|--|
| (f) | dikte min. 90mm afdichting met gipskartonplaat | <i>min. thickness 90mm sealed with plasterboard</i> |
| (1) | Installatie in de wand Met of zonder kanaalaansluiting Minimum afstand tussen twee brandkleppen 0mm Toegestaan twee brandkleppen voor 1 luchtkanaal Minimum afstand tot de vloer / wand 0mm Willekeurige positionering mechanisme | <i>Installation inside the wall With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 0mm Permitted pair two fire dampers with single duct Minimum distance between floor / side wall 0mm Indifferent direction the blade axis</i> |
| (2) | Installatie in de wand Met of zonder kanaalaansluiting Minimum afstand tussen twee brandkleppen 200mm Minimum afstand tot de vloer / wand 75mm Willekeurige positionering mechanisme | <i>Installation inside the wall With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 200mm Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i> |
| DICHTHEIDSKLASSE / <i>TIGHTNESS CLASS EN 1751</i> | | KLASSE C tot +/-2000Pa <i>CLASS C up to +/-2000Pa</i> |
| ZOUTNEVELTEST <i>SALT SPRAY EXPOSURE TEXT EN 60068-2-52</i> | | IN OVEREENSTEMMING MET KLASSE 2 <i>SEVERITY CLASS 2 CONFORM</i> |
| 9) Verklaring / <i>Declaration</i> | | |
| <p>De prestaties van het product vermeld in punt 1 zijn in overeenstemming met de prestatieverklaring onder punt 7 Deze prestatieverklaring is gepubliceerd onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant vermeld onder punt 3.</p> <p><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> | | |

Camposampiero 25/06/2018

MP3 SRL
Michele Paccagnella




www.solid-air.nl

Paasheuvelweg 50 • 1105 BJ Amsterdam ZO • Postbus 22756 • 1100 DG Amsterdam ZO
tel. +31 20 696 69 95 • fax. +31 20 691 30 62 • www.solid-air.nl • mail@solid-air.nl
SOLID AIR[®] IS ONDERDEEL VAN NIJBURG INDUSTRIE GROEP

*Good climate,
better performance!*