

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

n°1.5 (n°1 rev.5)

Verordnungen / *regulations* EU 305/2011 EU 157/2014 EU 574/2014

Ausgestellt von / *Issued by*



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

Gesellschaft der Gruppe / *Belongs to the holding*



Stålhögavägen 115
26982 Båstad Sweden

1) Eindeutige Identifikationsnummer des Produkttyps / *Single identification code of the product-type*

WK45

2) Vorgesehener Verwendungszweck / *Intended use*

Rechteckige Brandschutzklappen (500Pa / 300 Pa)
Rectangular fire dampers leakage rated (500Pa / 300Pa)

3) Hersteller / *Manufacturer*

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

5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit/ *Verification system of the constancy of performance*

System 1 / *System 1*

6a) Leistungsbeständigkeitsbescheinigung / *certificate of constancy of performance*

Efectis France (Identifikation der notifizierte Stelle Nr. 1812) hat entsprechend der Methode System 1 gemäß EN 15650 Folgendes durchgeführt:

- I) die Bestimmung des Produkttyps aufgrund der Typenproben (einschließlich Stichprobenverfahren),
 - II) eine Erstinspektion des Herstellungswerks und eine Produktionskontrolle im Werk,
 - III) eine laufende Überwachung, Bewertung und Prüfung der Produktionskontrolle im Werk.
- und hat die **Leistungsbeständigkeitsbescheinigung Nr. 1812-CPR-1006** ausgestellt

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) Leistungen / performance

ERKLÄRTE LEISTUNGEN / DECLARED PERFORMANCE

Erklärt von / Declared by

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



N° 1812 - CPR - 1006 - 2012

EN 15650 : 2010

RECHTECKIGE BRANDSCHUTZKLAPPE (500Pa / 300Pa) SERIE WK45
RECTANGULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa / 300Pa) WK45 SERIES

NENNBEDINGUNGEN DER AKTIVIERUNG / EMPFINDLICHKEIT/
NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS / SENSITIVITY ISO 10294-4

Belastbarkeit des Messfühlers / Sensing element load bearing capacity
Ansprechtemperatur des Messfühlers / Sensing element response temperature

ERFÜLLT / CONFORM

ANSPRECHVERZÖGERUNG / RESPONSE DELAY EN 1366-2

Ansprechzeit / Closure time

ERFÜLLT / CONFORM <2min

BETRIEBSSICHERHEIT / OPERATIONAL RELIABILITY

EN 1366-2 EN 15650 Zyklen / Cycling

MANUELL - 50 ZYKLEN - ERFÜLLT
MOTORISIERT - 10200 ZYKLEN - ERFÜLLT
MIT MAGNET - 300 ZYKLEN - ERFÜLLT

MANUAL - 50 CYCLES - CONFORM
MOTORIZED - 10200 CYCLES - CONFORM
WITH MAGNET - 300 CYCLES - CONFORM

FEUERWIDERSTAND

FIRE RESISTANCE EN 1366-2 EN 13501-3

- Raumabschluss E
- Integrity E

- Wärmedämmung I
- Insulation I

- Rauchdichtigkeit S
- Smoke leakage S

- Mechanische Stabilität (bis E)
- Mechanical stability (under E)

- Beibehaltung des Querschnitts (bis E)
- Maintenance of cross section (under E)

EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Massive Wand / rigid wall	(a)	(1)
EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Massive Wand / rigid wall	(b)	(1)
EI 180 ve i↔o S (500Pa)	Massive Wand / rigid wall	(c)	(1)
EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Gipskarton / plasterboard wall	(d)	(2)
EI 90 ve i↔o S (500Pa)	Gipskarton / plasterboard wall	(e)	(2)
EI 90 ve i↔o S (500Pa)	Gipsplatten Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(f)	(3)
EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Gipsplatten Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(g)	(2)
EI 180 ho i↔o S (500Pa)	Decke / floor	(h)	(2)
EI 120 ho i↔o S (500Pa)	Decke / floor	(i)	(2)
EI 90 ho i↔o S (500Pa)	Decke / floor	(j)	(2)
EI 90 ve i↔o S (300Pa)	Massive Wand / rigid wall	(k)	(1)
EI 90 ve i↔o S (300Pa)	Gipskarton / plasterboard wall	(l)	(1)
EI 90 ve i↔o S (300Pa)	Gipsplatten Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(m)	(1)
EI 120 ho i↔o S (300Pa)	Decke / floor	(n)	(3)

DAUERHAFTIGKEIT DER ANSPRECHVERZÖGERUNG / DURABILITY OF
RESPONSE DELAY EN 15650

Ansprechtemperatur und Belastbarkeit des Messfühlers /
Sensing element response temperature and load bearing capacity

ERFÜLLT / CONFORM

DAUERHAFTIGKEIT DER BETRIEBSSICHERHEIT / DURABILITY OF
OPERATIONAL RELIABILITY EN 15650

Öffnungs- und Schließzyklus / Open and closing cycle

ERFÜLLT / CONFORM

(a)	Mindeststärke 100mm, Mindestdichte 500kg/m ³ Versiegelung mit Mörtel oder Gips	min. thickness 100mm, min. density 500kg/m ³ sealed with mortar or plaster
(b)	Mindeststärke 100mm, Mindestdichte 500kg/m ³ Versiegelung mit Steinwolle und Gipskarton	min. thickness 100mm, min. density 500kg/m ³ sealed with rockwool and plasterboard
(c)	Mindeststärke 140mm, Mindestdichte 500kg/m ³ Versiegelung mit Mörtel	min. thickness 140mm, min. density 500kg/m ³ sealed with mortar

(d)	Mindeststärke 100mm - Mindestdichte der Steinwolle 100Kg/m ³ Versiegelung mit Steinwolle und Gipskarton oder Mörtel und Gipskarton oder Gips- stück und Gipskarton	<i>min. thickness 100mm - rockwool min 100Kg/m³</i> <i>sealed with rockwool and plasterboard or mortar and plaster-</i> <i>board or plaster and plasterboard</i>
(e)	Mindeststärke 100mm - Mindestdichte der Steinwolle 100Kg/m ³ Versiegelung mit Steinwolle und Gipskarton – Vereinfachte Methode	<i>min. thickness 100mm - rockwool min 100Kg/m³</i> <i>sealed with rockwool and plasterboard – simple method</i>
(f)	Mindeststärke 70mm Versiegelung mit Gips, B<=1000 B+H<=1600	<i>min. thickness 70mm</i> <i>sealed with plaster, damper B<=1000 B+H<=1600</i>
(g)	Mindeststärke 100mm Versiegelung mit Gips, B<=1000 B+H<=1600	<i>min. thickness 100mm</i> <i>sealed with plaster, damper B<=1000 B+H<=1600</i>
(h)	Mindeststärke 140mm, Mindestdichte 2200kg/m ³ Versiegelung mit Mörtel	<i>min. thickness 140mm, min. density 2200kg/m³</i> <i>sealed with mortar</i>
(i)	Mindeststärke 150mm, Mindestdichte 650kg/m ³ , Versiegelung mit Mörtel	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³</i> <i>sealed with mortar</i>
(j)	Mindeststärke 100mm, Mindestdichte 650kg/m ³ Versiegelung mit Mörtel	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m³</i> <i>sealed with mortar</i>
(k)	Mindeststärke 100mm, Mindestdichte 500kg/m ³ Weichschott-Versiegelung	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³</i> <i>Weichschott sealing</i>
(l)	Mindeststärke 100mm - Mindestdichte der Steinwolle 100Kg/m ³ Weichschott-Versiegelung	<i>min. thickness 100mm - rockwool min 100Kg/m³</i> <i>Weichschott sealing</i>
(m)	Mindeststärke 100mm Weichschott-Versiegelung	<i>min. thickness 100mm</i> <i>Weichschott sealing</i>
(n)	Mindeststärke 150mm, Mindestdichte 650kg/m ³ , Weichschott-Versiegelung	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³</i> <i>Weichschott sealing</i>
(1)	Installation in der Wand oder Decke Min. Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen 0mm Verbindung von zwei Klappen mit einem Kanal zulässig Min. Abstand zwischen Brandschutzklappe und Decke/Seitenwand 75mm Richtung der Achse der Klappe unerheblich	<i>Installation inside the wall or inside the floor</i> <i>Minimum distance between two fire dampers 0mm</i> <i>Permitted pair two fire dampers with single duct</i> <i>Minimum distance floor / side wall 75mm</i> <i>Indifferent direction the blade axis</i>
(2)	Installation in der Wand oder Decke Min. Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen 0mm Verbindung von zwei Klappen zulässig, wenn sie durch getrennte Kanäle verbunden sind Min. Abstand zwischen Brandschutzklappe und Decke/Seitenwand 75mm Richtung der Achse der Klappe unerheblich	<i>Installation inside the wall or inside the floor</i> <i>Minimum distance between two fire dampers 0mm</i> <i>Permitted pair two fire dampers if connected to separated ducts</i> <i>Minimum distance floor / side wall 75mm</i> <i>Indifferent direction the blade axis</i>
(3)	Installation in der Wand oder Decke Min. Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen 200mm Min. Abstand zwischen Brandschutzklappe und Decke/Seitenwand 75mm Richtung der Achse der Klappe unerheblich	<i>Installation inside the wall or inside the floor</i> <i>Minimum distance between two fire dampers 200mm</i> <i>Minimum distance between floor / side wall 75mm</i> <i>Indifferent direction the blade axis</i>
DICHTIGKEITSKLASSE TIGHTNESS CLASS EN 1751		KLASSE C bis +/-2000Pa CLASS C up to +/-2000Pa
SALZNEBEL-TEST SALT SPRAY EXPOSURE TEXT EN 60068-2-52		ENTSPRECHEND TESTGRAD 2 SEVERITY CLASS 2 CONFORM
9) Erklärung / Declaration Die Leistungen des Produkts an Punkt 1 entsprechen den an Punkt 7 erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der unter Punkt 3 genannte Hersteller verantwortlich <i>The performance of the product referred to in point 1 are in conformity with the declared performances declared under point 7</i> <i>This declaration of performances is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i>		

Camposampiero 28/11/2016

MP3 srl
Michele Paccagnella
