




# LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

n°1.10 (n°1 rev.10)

Verordnungen / *regulations* UE 305/2011 UE 157/2014 UE 574/2014  
regulation 2020 N°1359 of the Construction Products (EU exit) Regulation 2020 (UK only)

Ausgestellt von / <i>Issued by</i>    via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia	Gesellschaft der Gruppe / <i>Belongs to the holding</i>    Stålhögavägen 115 26982 Båstad Sweden
1) Eindeutige Identifikationsnummer des Produkttyps / <i>Single identification code of the product-type</i>  <h2 style="margin: 0;">WK45</h2>	
2) Vorgesehener Verwendungszweck / <i>Intended use</i>  <p><i>Rechteckige Brandschutzklappen (500 Pa / 300 Pa) für den Einsatz in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HLK) an Feuer Grenzen zur Aufrechterhaltung der Trennung und zum Schutz der Fluchtwege im Brandfall.</i></p> <p><i>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.</i></p>	
3) Hersteller / <i>Manufacturer</i>  MP3 srl via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia	
5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / <i>Verification system of the constancy of performance</i> <b>System 1 / System 1</b>	
6a) Leistungsbeständigkeitsbescheinigung / <i>certificate of constancy of performance</i>  <p>Efectis France (Identifikation der notifizierten Stelle Nr. 1812) hat entsprechend der Methode System 1 gemäß EN 15650 Folgendes durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I) die Bestimmung des Produkttyps aufgrund der Typenproben (einschließlich Stichprobenverfahren),</li> <li>II) eine Erstinspektion des Herstellungswerks und eine Produktionskontrolle im Werk,</li> <li>III) eine laufende Überwachung, Bewertung und Prüfung der Produktionskontrolle im Werk. und hat die <b>Leistungsbeständigkeitsbescheinigung Nr. 1812-CPR-1006</b> ausgestellt.</li> </ul> <p><i>Efectis France (Notified Body Identification N° 1812) has carried out according to system 1 as per EN 15650:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>I) the determination of the product-type on the basis of tests of type (including sampling),</i></li> <li><i>II) an initial inspection of the production factory and of the factory production control,</i></li> <li><i>III) a permanent surveillance, assessment and evaluation of the factory production control.</i></li> </ul> <p><b>and has issued certificate of constancy of performance n° 1812-CPR-1006</b></p> <p>Efectis UK/Irland (zugelassene Stelle Identifikation n° 2822) hat in Zertifikat über die Leistungsbeständigkeit mit der Nr. <b>2822-UKCA-CPR-0023</b> ausgestellt.</p> <p><b>Efectis UK/Ireland (Approved Body Identification N° 2822) has issued certificate of constancy of performance n° 2822-UKCA-CPR-0023</b></p>	

7) Prestazioni / performance				
ERKLÄRTE LEISTUNGEN / DECLARED PERFORMANCE				
Erklärt von / Declared by  MP3 srl via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia				
	<b>N° 1812 - CPR - 1006 - 2012</b>		<b>n° 2822-UKCA-CPR-0023</b>	
<b>EN 15650 : 2010</b> RECHTECKIGE BRANDSCHUTZKLAPPE (500Pa / 300Pa) SERIE WK45 RECTANGULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa / 300Pa) WK45 SERIES				
NENNBEDINGUNGEN DER AKTIVIERUNG / EMPFINDLICHKEIT / NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY <b>ISO 10294-4</b> Belastbarkeit des Messfühlers <i>Sensing element load bearing capacity</i> Ansprechtemperatur des Sensorelements <i>Sensing element response temperature</i>	ERFÜLLT / CONFORM			
ANSPRECHVERZÖGERUNG / RESPONSE DELAY EN <b>1366-2</b> Ansprechzeit / Closure time	ERFÜLLT / CONFORM <2min			
BETRIEBSSICHERHEIT / OPERATIONAL RELIABILITY <b>EN 1366-2 EN 15650</b> Cicli / Cycling	MANUELL / MANUAL	50 Zyklen / CYCLES	ERFÜLLT / CONFORM	
	MOTORISIERT / MOTORIZED	10000+100+100 CICLI / CYCLES		
	MIT MAGNET / WITH MAGNET	100+100+100 CICLI / CYCLES		
VERFÜGBARE SERVOMOTOREN AVAILABLE SERVOMOTORS VERSCHIEDENE MOTOREN, ENTSPRECHEND DER KLAPPENGRÖSSE DIFFERENT MODELS ACCORDING TO THE SIZE OF THE DAMPER	BELIMO	SIEMENS	GRUNER	
	BFN 24 T BFN 24 T-ST BFN 230 T BF 24 TN BF 24 TN-ST BF230 T	GRA 126 GRA 326 GNA 126 GNA 326 GGA 126 GGA 326	340TA-024-05-S2 340TA-230-05-S2 360TA-024-12-S2 360TA-230-12-S2 360TA-024-20-S2 360TA-230-20-S2	
FEUERWIDERSTAND FIRE RESISTANCE <b>EN 1366-2 EN 13501-3</b> - Raumabschluss E - Integrity E - Wärmedämmung I - Insulation I - Rauchdichtigkeit S - Smoke leakage S - Mechanische Stabilität (bis E) - Mechanical stability (under E) - Beibehaltung des Querschnittes (bis E) - Maintenance of cross section (under E)	Standardinstallationen <i>standard installations</i>			
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Massive Wand / rigid wall	(a)	(1)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Massive Wand / rigid wall	(b)	(1)
	<b>EI 180 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Massive Wand / rigid wall	(c)	(2)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Gipskarton / plasterboard wall	(d)	(3)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Gipskarton / plasterboard wall	(e)	(3)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Gipsplatten / Gypsum blocks	(f)	(4)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Gipsplatten / Gypsum blocks	(g)	(3)
	<b>EI 180 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Decke / floor	(h)	(5)
	<b>EI 120 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Decke / floor	(i)	(3)
	<b>EI 90 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Decke / floor	(j)	(3)
	Weichschott Installationen <i>Fire batt (Weichschott) installations</i>			
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Massive Wand / rigid wall	(k)	(6)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Gipskarton / plasterboard wall	(l)	(6)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Gipsplatten / Gypsum blocks	(m)	(6)
<b>EI 120 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Decke / floor	(n)	(7)	

DAUERHAFTIGKEIT DER ANSPRECHVERZÖGERUNG <i>DURABILITY OF RESPONSE DELAY EN 15650</i> Temperatura di risposta e capacità portante del rilevatore <i>Sensing element response temperature and load bearing capacity</i>		ERFÜLLT / CONFORM
DAUERHAFTIGKEIT DER BETRIEBSSICHERHEIT <i>DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY EN 15650</i> Ciclo di apertura e di chiusura / <i>Open and closing cycle</i>		ERFÜLLT / CONFORM
(a)	Mindeststärke 100mm, Rohdichte 550kg/m <sup>3</sup> Versiegelung mit Mörtel oder Gips	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar or plaster</i>
(b)	Mindeststärke <i>mind. 100mm</i> , Rohdichte <i>min. 550kg/m<sup>3</sup></i> Versiegelung mit Steinwolle und Gipskarton	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m<sup>3</sup> sealed with rockwool and plasterboard</i>
(c)	Mindeststärke 140mm, Rohdichte 500kg/m <sup>3</sup> Versiegelung mit Mörtel	<i>min. thickness 140mm, min. density 500kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar</i>
(d)	Mindeststärke <i>mind. 100mm</i> – Metallbolzen – mit oder ohne Steinwolle Versiegelung mit Mörtel oder Gips	<i>min. thickness 100mm - metal studs - with or without rockwool sealed with mortar or plaster</i>
(e)	Mindeststärke <i>mind. 100mm</i> – Metallbolzen – mit oder ohne Steinwolle Versiegelung mit Steinwolle oder Gips	<i>min. thickness 100mm - metal studs - with or without rockwool sealed with rockwool and plasterboard</i>
(f)	Mindeststärke <i>min. 70mm</i> Versiegelung mit Gips, B<=1000 B+H<=1600	<i>min. thickness 70mm sealed with plaster, damper B&lt;=1000 B+H&lt;=1600</i>
(g)	Mindeststärke <i>min. 100mm</i> Versiegelung mit Gips, B<=1000 B+H<=1600	<i>min. thickness 100mm sealed with plaster, damper B&lt;=1000 B+H&lt;=1600</i>
(h)	Mindeststärke 140mm, Rohdichte 2200kg/m <sup>3</sup> Versiegelung mit Mörtel	<i>min. thickness 140mm, min. density 2200kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar</i>
(i)	Mindeststärke <i>min. 150mm</i> , Rohdichte <i>min. 650kg/m<sup>3</sup></i> Versiegelung mit Mörtel	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar</i>
(j)	Mindeststärke <i>min. 100mm</i> , Rohdichte <i>min. 650kg/m<sup>3</sup></i> Versiegelung mit Mörtel	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar</i>
(k)	Mindeststärke <i>min. 100mm</i> , Rohdichte <i>min. 500kg/m<sup>3</sup></i> Versiegelung Weichschott	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m<sup>3</sup> Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(l)	Mindeststärke <i>min. 100mm</i> - Metallbolzen – mit oder ohne Steinwolle Versiegelung Weichschott	<i>min. thickness 100mm - metal studs - with or without rockwool Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(m)	Mindeststärke <i>min. 100mm</i> Versiegelung Weichschott	<i>min. thickness 100mm Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(n)	Mindeststärke <i>min. 150mm</i> , Rohdichte <i>min. 650kg/m<sup>3</sup></i> Versiegelung Weichschott	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m<sup>3</sup> Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(1)	Installation in der Wand oder Decke Mit oder ohne Verbindung zu Kanälen Min. Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen 0mm Paarung von zwei Brandschutzklappen mit gemeinsamen Anschluss an einen Kanal ist zulässig Min. Abstand zwischen Brandschutzklappe und Decke/Seitenwand 75mm Richtung der Achse der Klappe unerheblich	<i>Installation inside the wall or inside the floor With or without connection to ducts 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)	Installation in der Wand oder Decke Mit beidseitigem Kanalanschluss Min. Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen 0mm Paarung von zwei Brandschutzklappen mit gemeinsamen Anschluss an einen Kanal ist zulässig Min. Abstand zwischen Brandschutzklappe und Decke/Seitenwand 75mm Richtung der Achse der Klappe unerheblich	<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>
(3)	Installation in der Wand oder Decke Mit oder ohne Verbindung zu Kanälen Min. Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen 0mm Paarung von zwei Brandschutzklappen mit Anschluss an zwei separate Kanäle ist zulässig Min. Abstand zwischen Brandschutzklappe und Decke/Seitenwand 75mm Richtung der Achse der Klappe unerheblich	<i>Installation inside the wall or inside the floor With or without connection to ducts 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>
(4)	Installation in der Wand oder Decke Mit oder ohne Verbindung zu Kanälen 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 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>
(5)	Installation in der Wand oder Decke Mit beidseitigem Kanalanschluss Min. Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen 0mm Paarung von zwei Brandschutzklappen mit Anschluss an zwei separate Kanäle ist zulässig Min. Abstand zwischen Brandschutzklappe und Decke/Seitenwand 75mm Richtung der Achse der Klappe unerheblich	<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 between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>

(6)	Installation in der Wand oder Decke Mit oder ohne Verbindung zu Kanälen Min. Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen 0mm Paarung von zwei Brandschutzklappen mit gemeinsamen Anschluss an einen Kanal ist zulässig Min. Abstand zwischen Brandschutzklappe und Decke/Seitenwand 50mm Richtung der Achse der Klappe unerheblich	<i>Installation inside the wall or inside the floor          With or without connection to ducts          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>
(7)	Installation in der Wand oder Decke Mit oder ohne Verbindung zu Kanälen Min. Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen 200mm Min. Abstand zwischen Brandschutzklappe und Decke/Seitenwand 50mm Richtung der Achse der Klappe unerheblich	<i>Installation inside the wall or inside the floor          With or without connection to ducts          Minimum distance between two fire dampers 200mm          Minimum distance between floor / side wall 50mm          Indifferent direction the blade axis</i>
<b>DICHTIGKEITSKLASSE / TIGHTNESS CLASS EN 1751</b>		KLASSE C bis +/-2000Pa CLASS C up to +/-2000Pa
<b>SALZSPRÜHNEBEL-PRÜFUNG          SALT SPRAY EXPOSURE TEST EN 60068-2-52</b>		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 24/07/2023

 MP3 SRL  
 Nicola Zanon

