



LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

n°2.8 (n°2 rev.8)

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)

<p>Ausgestellt von/ <i>Issued by</i></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia</p>	<p>Gesellschaft der Gruppe/ <i>Belongs to the holding</i></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Stålhögavägen 115 26982 Båstad Sweden</p>
<p>1) Eindeutige Identifikationsnummer des Produkttyps / <i>Single identification code of the product-type</i></p> <h2 style="margin: 0;">WH45</h2>	
<p>2) Vorgesehener Verwendungszweck / <i>Intended use</i></p> <p><i>Brandschutzklappen mit rundem Querschnitt (500 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>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.</i></p>	
<p>3) Hersteller / <i>Manufacturer</i></p> <p>MP3 srl via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia</p>	
<p>5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / <i>Verification system of the constancy of performance</i></p> <p>System 1 / System 1</p>	
<p>6a) Leistungsbeständigkeitsbescheinigung / <i>certificate of constancy of performance</i></p> <p>Efectis France (Identifikation der notifizierte Stelle Nr. 1812) hat entsprechend der Methode System 1 gemäß EN 15650 Folgendes durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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-1007 ausgestellt. <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"> I) <i>the determination of the product-type on the basis of tests of type (including sampling),</i> II) <i>an initial inspection of the production factory and of the factory production control,</i> III) <i>a permanent surveillance, assessment and evaluation of the factory production control.</i> <p>and has issued certificate of constancy of performance n° 1812-CPR-1007</p> <p>Efectis UK/Irland (zugelassene Stelle Identifikation n° 2822) hat in Zertifikat über die Leistungsbeständigkeit mit der Nr. 2822-UKCA-CPR-0026 ausgestellt.</p> <p><i>Efectis UK/Ireland (Approved Body Identification N° 2822) has issued certificate of constancy of performance n° 2822-UKCA-CPR-0026</i></p>	

7) Leistungen / performance				
ERKLÄRTE LEISTUNGEN/ DECLARED PERFORMANCE				
Dichiarate da / Declared by MP3 srl via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia				
EN 15650 : 2010 RUNDE BRANDSCHUTZKLAPPE (500Pa) SERIE WH45 CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa) WH45 SERIES				
NENNBEDINGUNGEN DER AKTIVIERUNG / EMPFINDLICHKEIT / NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY ISO 10294-4 Capacità portante del rilevatore Sensing element load bearing capacity Temperatura di risposta del rilevatore Sensing element response temperature	ERFÜLLT / CONFORM			
ANSPRECHVERZÖGERUNG / RESPONSE DELAY EN 1366-2 Tempo di chiusura / Closure time	ERFÜLLT <2min CONFORM <2min			
BETRIEBSSICHERHEIT / OPERATIONAL RELIABILITY EN 1366-2 EN 15650 Zyklen / Cycling	MANUELL / MANUAL	50 CICLI / CYCLES		ERFÜLLT / CONFORM
	MOTORISIERT / MOTORIZED GRA GNA GGA BFN BF	10000+100+100 ZYKLEN / CYCLES		
	MIT MAGNET / WITH MAGNET	100+100+100 ZYKLEN / CYCLES		
VERFÜGBARE SERVOMOTOREN AVAILABLE SERVOMOTORS VERSCHIEDENE MODELLE ENTSPRECHEND DER KLAPPENBLATTGRÖÖRE DIFFERENT MODELS ACCORDING TO THE SIZE OF THE DAMPER	BELIMO	SIEMENS	GRUNER	
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 Querschnittes (bis E) - Maintenance of cross section (under E)	EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)		Massive Wand / rigid wall	(a) (1)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Massive Wand / rigid wall	(a) (2)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Massive Wand / rigid wall	(b) (2)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Gipskarton / plasterboard wall	(c) (2)
	EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)		Gipskarton / plasterboard wall	(d) (1)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Gipskarton / plasterboard wall	(d) (2)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Gipsplatten / Gypsum blocks	(e) (2)
	EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)		Gipsplatten / Gypsum blocks	(e) (1)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Gipsplatten / Gypsum blocks	(f) (2)
	EI 180 (h_o i↔o) S (500Pa)		Decke / floor	(g) (1)
	EI 90 (h_o i↔o) S (500Pa)		Decke / floor	(g) (2)
	EI 120 (h_o i↔o) S (500Pa)		Decke / floor	(h) (1)
	EI 90 (h_o i↔o) S (500Pa)		Decke / floor	(h) (2)
	EI 90 (h_o i↔o) S (500Pa)		Decke / floor	(i) (2)
DAUERHAFTIGKEIT DER ANSPRECHVERZÖGERUNG DURABILITY OF RESPONSE DELAY EN 15650 Ansprechtemperatur und Belastbarkeit des Messfühlers / Sensing element response temperature and load bearing capacity	ERFÜLLT / CONFORM			

DURABILITÀ DELL'AFFIDABILITÀ OPERATIVA DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY EN 15650 Ciclo di apertura e di chiusura / <i>Open and closing cycle</i>		ERFÜLLT / CONFORM	
(a)	Mindeststärke min. 100mm, Rohdichte min. 500kg/m ³ Versiegelung mit Mörtel oder Gips	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³ sealed with mortar or plaster</i>	
(b)	Mindeststärke min. 100 mm, min. Dichte 500 kg/m ³ Versiegelung mit Steinwolle und Gipskarton	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³ sealed with rockwool and plasterboard</i>	
(c)	Mindeststärke min. 100mm - Metallbolzen - mit oder ohne Steinwolle Versiegelung mit Steinwolle und Gipskarton	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with or without rockwool sealed with rockwool and plasterboard</i>	
(d)	Mindeststärke min. 100mm - 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 min. 70mm Versiegelung mit Gips	<i>min. thickness 70mm sealed with plaster</i>	
(f)	Mindeststärke min. 100mm Versiegelung mit Gips	<i>min. thickness 100mm sealed with plaster</i>	
(g)	Mindeststärke min. 150mm, Rohdichte min. 2200kg/m ³ Versiegelung mit Mörtel	<i>min. thickness 150mm, min. density 2200kg/m³ sealed with mortar</i>	
(h)	Mindeststärke min. 150mm, Rohdichte min. 650kg/m ³ Versiegelung mit Mörtel	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i>	
(i)	Mindeststärke min. 100mm, Rohdichte min. 650kg/m ³ Versiegelung mit Mörtel	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i>	
(1)	Installation in der Wand oder in der Decke Verbunden mit Kanal auf beiden Seiten Mindestabstand zwischen zwei Brandschutzklappen 50mm Mindestabstand zwischen 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 50mm Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>	
(2)	Installation in der Wand oder in der Decke Mit oder ohne Verbindung zu Kanal Mindestabstand zwischen zwei Brandschutzklappen 50mm Mindestabstand zwischen 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 50mm Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>	
DICHTIGKEITSKLASSE / TIGHTNESS CLASS EN 1751		von Ø200 bis Ø315 from Ø200 up to Ø315	CLASSE B minimum CLASS B minimum
		von Ø355 bis Ø800 from Ø355 up to Ø800	CLASSE C fino a +/- 2000Pa CLASS C up to +/- 2000Pa
SALZSPRÜHNEBEL-PRÜFUNG SALT SPRAY EXPOSURE TEXT EN 60068-2-52		ENTSPRECHEND TESTGRAD 2 SEVERITY CLASS 2 CONFORM	
9) Erklärung / <i>Declaration</i>			
<p>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.</p> <p><i>The performance of the product referred to in point 1 are in conformity with the declared performances declared under point 7.</i></p> <p><i>This declaration of performances is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i></p>			

Camposampiero 01/10/2022

MP3 SRL
Nicola Zanon
