

YDEEVNEDEKLARATION
DECLARATION OF PERFORMANCE

n°21.1 (n°21 rev.1)

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

Udstedt af / *Issued by*



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

Tilhører koncernen / *Belongs to the holding*



Stålhögavägen 115
26982 Båstad Sweden

1) Produktets unikke identifikationskode / *Single identification code of the product-type*

FNC1

2) Tilsigtet anvendelse / *Intended use*

Cirkulære brandspjæld, tæthedsprøvet (300 Pa) til anvendelse i varme-, ventilations- og airconditioningssystemer (HVAC).

Circular fire dampers leakage rated (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) System til kontrol af konstansen af ydeevnen / *Verification system of the constancy of performance*

System 1 / *System 1*

6a) Attest for ydeevnens konstans / *certificate of constancy of performance*

Efectis France (notificeret organ med identifikation n° 1812) har i henhold til system 1 efter EN 15650 gennemført følgende:

- I) bestemmelse af produkt type på basis af typeprøvning (inkl. stikprøvekontroller),
- II) en første inspektion af produktionsstedet og produktionsprotokollen,
- III) en løbende overvågning, bedømmelse og evaluering af produktionsprotokollen, og har udstedt **attest for ydeevnens konstans n ° 1812-CPR-1639**

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-1639***

7) Ydeevne / performance					
DEKLARERET YDEEVNE / DECLARED PERFORMANCE					
Deklareret af / Declared by MP3 srl via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia		 N° 1812 - CPR - 1639 - 2019			
EN 15650 : 2010 CIRKULÆRT BRANDSPJÆLD - TÆTHEDSPRØVET (300Pa) SERIE FNC1 CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (300Pa) FNC1 SERIES					
NOMINEL AKTIVERINGSTILSTAND / FØLSOMHED NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY ISO 10294-4 Belastbarhed af måleføler <i>Sensing element load bearing capacity</i> Tilbagemeldings temperatur for måleføler <i>Sensing element response temperature</i>		OVERHOLDER CONFORM			
TILBAGEMELDINGS FORSINKELSE / RESPONSE DELAY EN 1366-2 Lukketid / Closure time		OVERHOLDER <2min CONFORM <2min			
DRIFTSSIKKERHED / OPERATIONAL RELIABILITY EN 1366-2 EN 15650 Cykler / Cycling		MOTORISERET / MOTORIZED GRA BFL	10000+100+100 CYKLER / CYCLES OVERHOLDER CONFORM		
BRANDMODSTAND FIRE RESISTANCE EN 1366-2 EN 13501-3 - Integritet E - Integrity E - Isolering I - Insulation I - Røgtæthed S - Smoke leakage S - Mekanisk stabilitet (under E) - Mechanical stability (under E) - Bevarelse af tværsnittet (under E) - Maintenance of cross section (under E)		Standard installation <i>Standard installations</i>			
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Massiv væg / rigid wall	(a)	(1)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Massiv væg / rigid wall	(b)	(1)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Gipsplade væg / plasterboard wall	(c)	(1)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Gipsplade væg / plasterboard wall	(d)	(1)
		EI 60 (h_o i↔o) S (300Pa)	Loft, dæk / floor	(e)	(1)
		I afstand fra væg / loft, dæk - Remote from the wall/floor			
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Massiv væg / rigid wall	(f)	(2)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Massiv væg / rigid wall	(g)	(2)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Gipsplade væg / plasterboard wall	(h)	(2)
EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Gipsplade væg / plasterboard wall	(i)	(2)		
EI 60 (h_o i↔o) S (300Pa)	Loft, dæk / floor	(j)	(2)		
HOLDBARHED AF TILBAGEMELDINGS FORSINKELSE EN 15650 DURABILITY OF RESPONSE DELAY EN 15650 Tilbagemeldings temperatur og belastbarhed for måleføler <i>Sensing element response temperature and load bearing capacity</i>		OVERHOLDER CONFORM			
HOLDBARHED AF DRIFTSSIKKERHED EN 15650 DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY EN 15650 Åbne- og lukkecyklus / Open and closing cycle		OVERHOLDER CONFORM			
(a)	tykkelse min. 95mm, væg klassificeret som mindst EI60 tætnet med mørtel eller gips eller stenuld 35Kg/m³ og acryl brand fugemasse	<i>min. thickness 95mm, wall classified at least EI60 sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant</i>			
(b)	tykkelse min. 95mm, væg klassificeret som mindst EI60 tætnet med acryl brand fugemasse	<i>min. thickness 95mm, wall classified at least EI60 sealed with acrylic fire stopping sealant</i>			

(c)	tykkelse min. 95mm med eller uden stenuld indvendig stål- eller trælægter – cartongesso tipo A o superiore tætnet med mørtel eller gips eller med stenuld 35Kg/m ³ og acryl brand fugemasse	<i>min. thickness 95mm with or without rockwool inside metal studs or timber studs – plasterboard type A or higher sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant</i>
(d)	tykkelse min. 95mm med eller uden stenuld indvendig stål- eller trælægter – gipsvæg type A eller højere tætnet med acryl brand fugemasse	<i>min. thickness 95mm with or without rockwool inside metal studs or timber studs – plasterboard type A or higher sealed with acrylic fire stopping sealant</i>
(e)	tykkelse min. 100mm, densitet min. 550kg/m ³ tætnet med mørtel eller gips eller stenuld 35Kg/m ³ og acryl brand fugemasse	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m³ sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant</i>
(f)	tykkelse min. 95mm, væg klassificeret som mindst EI60 tætnet med mørtel eller gips eller stenuld 35Kg/m ³ og acryl brand fugemasse afsluttet med stenuld densitet 80Kg/m ³ tykkelse 70mm	<i>min. thickness 95mm, wall classified at least EI60 sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant cover with rockwool density 80Kg/m³ thickness 70mm</i>
(g)	tykkelse min. 95mm, væg klassificeret som mindst EI60 tætnet med acryl brand fugemasse afsluttet med stenuld densitet 80Kg/m ³ tykkelse 70mm	<i>min. thickness 95mm, wall classified at least EI60 sealed with acrylic fire stopping sealant cover with rockwool density 80Kg/m³ thickness 70mm</i>
(h)	tykkelse min. 95mm med eller uden stenuld indvendig stål- eller trælægter – gipsvæg type A eller højere tætnet med mørtel eller gips eller med stenuld 35Kg/m ³ og acryl brand fugemasse afsluttet med stenuld densitet 80Kg/m ³ tykkelse 70mm	<i>min. thickness 95mm with or without rockwool inside metal studs or timber studs – plasterboard type A or higher sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant cover with rockwool density 80Kg/m³ thickness 70mm</i>
(i)	tykkelse min. 95mm med eller uden stenuld indvendig stål- eller trælægter – gipsvæg type A eller højere tætnet med acryl brand fugemasse afsluttet med stenuld densitet 80Kg/m ³ tykkelse 70mm	<i>min. thickness 95mm with or without rockwool inside metal studs or timber studs – plasterboard type A or higher sealed with acrylic fire stopping sealant cover with rockwool density 80Kg/m³ thickness 70mm</i>
(j)	tykkelse min. 100mm, densitet min. 550kg/m ³ tætnet med mørtel eller gips eller med stenuld 35Kg/m ³ og acryl brand fugemasse afsluttet med stenuld densitet 80Kg/m ³ tykkelse 70mm	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m³ sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant cover with rockwool density 80Kg/m³ thickness 70mm</i>
(1)	Installation i væg eller loft / dæk Med eller uden kanaltilslutning Minimum afstand mellem to brandspjæld 100mm (kanal til kanal) Minimum afstand mellem loft, dæk / sidevæg 75mm (fra ekstern side til væg / loft, dæk) Spjældakslens retning uden betydning	<i>Installation inside the wall or inside the floor With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 100mm (duct to duct) Minimum distance between floor / side wall 75mm (from external side to wall/floor) Indifferent direction the blade axis</i>
(2)	Installation i afstand fra væg eller loft / dæk max 1meter Tilladt uden kanaltilslutning på den modsatte side Minimum afstand mellem to brandspjæld installeret på samme side af væg / loft, dæk 150mm (kanal til kanal) Minimum afstand mellem to brandspjæld installeret på modsatte sider af væg / loft, dæk 100mm (kanal til kanal) Minimum afstand mellem loft, dæk / sidevæg 75mm (fra ekstern side til væg / loft, dæk) Spjældakslens retning uden betydning	<i>Installation far from the wall or floor, maximum distance 1m Permitted without connection to duct on the opposite side Minimum distance between two fire dampers installed on the same side of the wall/ floor 150mm (duct to duct) Minimum distance between two fire dampers installed on opposite sides of the wall/floor 100mm (duct to duct) Minimum distance between floor / side wall 75mm (from external side to wall/floor) Indifferent direction the blade axis</i>
TÆTHEDSKLASSE KANAL / CASING TIGHTNESS CLASS EN 1751		KLASSE C op til +/-2800Pa <i>CLASS C up to +/-2800Pa</i>
TÆTHEDSKLASSE SPJÆLDBLAD / BLADE TIGHTNESS CLASS EN 1751		KLASSE 4/D op til +/-2800Pa <i>CLASS 4/D up to +/-2800Pa</i>
SALTTÅGE TEST SALT SPRAY EXPOSURE TEXT EN 60068-2-52		OVERHOLDER TESTGRAD 2 <i>SEVERITY CLASS 2 CONFORM</i>
9) Deklaration / <i>Declaration</i>		
<p>Ydeevnen af produktet i henhold til punkt 1 er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne under punkt 7. For udstedelsen af ydeevnedeklarationen er udelukkende den under punkt 3 nævnte fabrikant ansvarlig.</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 06/07/2020

MP3 SRL
Nico Zanon
