







# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

V zmysle zákona 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a zákona č. 91/2016 Z.z.  
 číslo: DeclarOfPerform\_105\_FGS\_B\_EN.docx

1. Jedinečný identifikačný kód výrobku	FGS																																					
2. Typ	Požiarna vetracia mriežka																																					
3. Určené použitie stavebného výrobku	Požiarny uzáver do požiarme odolnej steny slúžiaci ako vetrací otvor na vetranie príslušného priestoru																																					
4. Názov, registrované obchodné meno a adresa výrobcu	IMOS-Systemair a.s., Hlavná 371, 90043 Kalinkovo, Slovenská republika																																					
5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu	---																																					
6. Systém posudzovania a overovania stálosti parametrov stavebného výrobku	system I																																					
7. Harmonizovaná norma, norma pre testovanie, klasifikačná norma	Požiarna odolnosť: EN1364-1:2015, PrEN1364-5:2014 ETAG 026-4:2012 EN13501-2:2016 Reakcia na požiar: EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 EN ISO 1716:2002 EN ISO 1182:2002 EN 13501-1:2007 + A1:2009 Netesnosť: EN 1634-3:2004/AC:2006 ETAG 026-4:2009 ETAG 026-4:2009 Aspekty trvanlivosti: EOTA TR024:2009 ETAG 026-4:2012 Kategória Z <sub>2</sub> v zmysle ETAG 026-4:2009																																					
8. Identifikačné číslo notifikovanej osoby	Tests 1396, certification SK01																																					
Názov a adresa notifikovanej osoby	Schválená osoba na technické posudzovanie Č. TP01, FIRES, s.r.o., Batizovce																																					
ktorá vykonala v systéme I:	určenie typu výrobku na základe skúšky (vrátane vzorky) a opisnej dokumentácie, počiatočnú inšpekciu výrobného závodu a systému riadenia výroby a priebežný dohľad nad systémom riadenia výroby a posudzovania a hodnotenia systému riadenia výroby																																					
a vydala certifikát o nemennosti parametrov	SK01 – ZSV - 0364																																					
9. Deklarované parametre	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Konštrukcia steny / Hrúbka</th> <th colspan="6">Požiarna odolnosť, Vyžarovanie</th> </tr> <tr> <th>Pevná / 100 mm</th> <th>Pružná / 125 mm</th> <th>Pevná / 100 mm</th> <th>Pružná / 125 mm</th> <th>Pevná / 100 mm</th> <th>Pružná / 125 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Inštalačná výška, Spodná hrana FGS od podlahy</td> <td colspan="2">-0,2 m ... 0,5 m</td> <td colspan="2">0,5 m ... 2,8 m</td> <td colspan="2">2,8 m ... 4 m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Spôsob inštalácie</td> <td> Mokrý</td> <td>EI 90, EW 120</td> <td>-</td> <td>EI 60, EW 90</td> <td>EI 90, EW 90</td> <td>-</td> <td>EI 30, EW 90</td> </tr> <tr> <td> Mäkký prechod</td> <td>EI 90, EW 120</td> <td>-</td> <td>EI 60, EW 90</td> <td>EI 60, EW 90</td> <td>-</td> <td>EI 30, EW 90</td> </tr> </tbody> </table>	Konštrukcia steny / Hrúbka		Požiarna odolnosť, Vyžarovanie						Pevná / 100 mm	Pružná / 125 mm	Pevná / 100 mm	Pružná / 125 mm	Pevná / 100 mm	Pružná / 125 mm	Inštalačná výška, Spodná hrana FGS od podlahy		-0,2 m ... 0,5 m		0,5 m ... 2,8 m		2,8 m ... 4 m		Spôsob inštalácie	 Mokrý	EI 90, EW 120	-	EI 60, EW 90	EI 90, EW 90	-	EI 30, EW 90	 Mäkký prechod	EI 90, EW 120	-	EI 60, EW 90	EI 60, EW 90	-	EI 30, EW 90
Konštrukcia steny / Hrúbka				Požiarna odolnosť, Vyžarovanie																																		
		Pevná / 100 mm	Pružná / 125 mm	Pevná / 100 mm	Pružná / 125 mm	Pevná / 100 mm	Pružná / 125 mm																															
Inštalačná výška, Spodná hrana FGS od podlahy		-0,2 m ... 0,5 m		0,5 m ... 2,8 m		2,8 m ... 4 m																																
Spôsob inštalácie	 Mokrý	EI 90, EW 120	-	EI 60, EW 90	EI 90, EW 90	-	EI 30, EW 90																															
	 Mäkký prechod	EI 90, EW 120	-	EI 60, EW 90	EI 60, EW 90	-	EI 30, EW 90																															
Podporná konštrukcia	Len štandardná stena podľa EN 1363-1. Minimálna hrúbka steny: - Pevná stena 100 mm, hustota min. 500 kg/m <sup>3</sup> - Pružná stena 125 mm,																																					
Poloha osi listu klapky	Horizontálna																																					
<b>Požiarna odolnosť:</b> - stabilita priečného rezu (pod E) - integrita E - mechanická stabilita (pod E) - priečny rez (pod E) - tepelné vyžarovanie	vyhovuje																																					

<b>Oneskorenie odozvy (čas odozvy)</b> - closure time	vyhovuje
<b>Prevádzková spoľahlivosť:</b> - cyklovanie manuálne a motorizované	Vyhovuje, <b>Kategória Z<sub>2</sub> (teploty nad 0°C a relatívna vlhkosť (rh) pod 80 %)</b> manuálna 250 cyklov, motorizovaná 1000 a 5000 cyklov
<b>Stabilita prevádzkovej spoľahlivosti:</b> cyklus otvorenia a zatvorenia	vyhovuje
<b>Aktivačný mechanizmus:</b>	Ručné klapky pomocou pružiny, Klapky so servopohonom 24V AC/DC/ 230 V AC Belimo

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

V mene výrobcu podpísaný:

Kalinkovo, 19. November 2018

Ing. Ondrej Ertl CSc., technický riaditeľ:

Podpis sa nachádza na  
originálnom dokumente v prílohe

POTVRDZUJEM, ŽE TENTO PREKLAD JE IDENTICKÝ ANGLICKÉMU ORIGINÁLU







dátum: 19.11.2018

Systemair a.s., Marek Hlavatý, obchodno-technický zástupca Podpis:



# DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Act No. 133/2013 Coll. on the constructional products and to Act No. 91/2016 Coll.  
 number: DeclarOfPerform\_105\_FGS\_B\_EN

1. Unique identification code of the product	<b>FGS</b>																																										
2. Type	Fire resistive heat activated mechanical air transfer grille																																										
3. Intended use of the construction product	Fire closure into the fire resistive wall in the place of the ventilation opening serving to the compartmentization																																										
4. Name, registered trade name and contact address of the manufacturer	IMOS-Systemair a.s., Hlavna 371, 90043 Kalinkovo, Slovak Republic																																										
5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative	—																																										
6. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	system I																																										
7. Harmonized product standard, test standard, classification standard	Fire resistivity: EN1364-1:2015, PrEN1364-5:2014 ETAG 026-4:2012 EN13501-2:2016 Reaction to fire: EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 EN ISO 1716:2002 EN ISO 1182:2002 EN 13501-1:2007 + A1:2009 Cold smoke leakage: EN 1634-3:2004/AC:2006 ETAG 026-4:2009 ETAG 026-4:2009 Aspects of durability: EOTA TR024:2009 ETAG 026-4:2012 Category Z <sub>2</sub> acc. to ETAG 026-4:2009																																										
8. Identification number of the accredited body	Tests 1396, certification SK01																																										
Name and address of the notified person	Approved Body for Technical Assessment No. TP01, FIRES, s.r.o., Batizovce																																										
Which performed in system I:	determination of the product type on the basis of type testing (including sampling) and descriptive documentation of the production initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control																																										
and issued certificate of constancy of performance	<b>SK01 – ZSV - 0364</b>																																										
9. Declared performance	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Wall construction / Thickness</th> <th colspan="6">Fire resistivity, Radiation</th> </tr> <tr> <th>Rigid / 100 mm</th> <th>Flexible / 125 mm</th> <th>Rigid / 100 mm</th> <th>Flexible / 125 mm</th> <th>Rigid / 100 mm</th> <th>Flexible / 125 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Installation height, ground to FGS bottom edge</td> <td colspan="2">-0,2 m ... 0,5 m</td> <td colspan="2">0,5 m ... 2,8 m</td> <td colspan="2">2,8 m ... 4 m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Installation method</td> <td> Wet</td> <td>EI 90, EW 120</td> <td>-</td> <td>EI 60, EW 90</td> <td>EI 90, EW 90</td> <td>-</td> <td>EI 30, EW 90</td> </tr> <tr> <td> Soft crossing</td> <td>EI 90, EW 120</td> <td>-</td> <td>EI 60, EW 90</td> <td>EI 60, EW 90</td> <td>-</td> <td>EI 30, EW 90</td> </tr> </tbody> </table>						Wall construction / Thickness		Fire resistivity, Radiation						Rigid / 100 mm	Flexible / 125 mm	Rigid / 100 mm	Flexible / 125 mm	Rigid / 100 mm	Flexible / 125 mm	Installation height, ground to FGS bottom edge		-0,2 m ... 0,5 m		0,5 m ... 2,8 m		2,8 m ... 4 m		Installation method	 Wet	EI 90, EW 120	-	EI 60, EW 90	EI 90, EW 90	-	EI 30, EW 90	 Soft crossing	EI 90, EW 120	-	EI 60, EW 90	EI 60, EW 90	-	EI 30, EW 90
Wall construction / Thickness		Fire resistivity, Radiation																																									
		Rigid / 100 mm	Flexible / 125 mm	Rigid / 100 mm	Flexible / 125 mm	Rigid / 100 mm	Flexible / 125 mm																																				
Installation height, ground to FGS bottom edge		-0,2 m ... 0,5 m		0,5 m ... 2,8 m		2,8 m ... 4 m																																					
Installation method	 Wet	EI 90, EW 120	-	EI 60, EW 90	EI 90, EW 90	-	EI 30, EW 90																																				
	 Soft crossing	EI 90, EW 120	-	EI 60, EW 90	EI 60, EW 90	-	EI 30, EW 90																																				
Supporting construction	Only standard wall acc. to EN 1363-1. Minimal thickness of wall: - rigid wall 100 mm, density min. 500 kg/m <sup>3</sup> - flexible wall 125 mm,																																										
Direction of the blades axis	Horizontal																																										
<b>Fire resistance:</b> - maintenance of the cross section (under E) - integrity E - mechanical stability (under E) - cross section (under E) - thermal radiation	<b>passed</b>																																										

<b>Response delay (resp. time)</b> - closure time	<b>passed</b>
<b>Operational reliability:</b> - cycling manual and motorized	<b>Passed, Category Z<sub>2</sub> (temperatures above 0 °C and relative humidity (rh) below 80 %)</b> manual 250 cycles, motorized 1000 and 5000 cycles
<b>Durability of operational reliability:</b> open and closing cycle	<b>passed</b>
<b>Actuating mechanism:</b>	Manual driven by means of spring, Actuator driven 24V AC/DC/ 230 V AC Belimo

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Kalinkovo the 19-th November 2018

Ing. Ondrej Ertl CSc., technical director: .....