

1. Název výrobce:

ERBI systems s.r.o.
Šestajovická 488/20
198 00 Praha

2. Název výrobku:

Zadlabací zámek s funkcí samozamykání a panikové kliky

3. Identifikace, typ výrobku:

Typ -SAM 9245
-SAM 9235
-SAM 7265
-SAM 7255
-SAM 9050
ve všech mechanických/elektromechanických variantách a pod variantách

4. Účel použití:

-Zámek použitelný v protikouřových/protipožárních, nouzových dveřních sestavách dle ČSN EN 179:2008
-Zámek použitelný v protikouřových/protipožárních dveřních sestavách na únikových východech dle ČSN EN 1125:2008
-Zámek použitelný v protikouřových/protipožárních dveřních sestavách dle ČSN EN 14846:2008

5. Systém prokazování shody:

Systém 1

6. Harmonizovaná norma:

Norma	Číslo certifikátu	Certifikováno
ČSN EN 179:2008	No. 1020-CPR-090-038793	TZÚS Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha
ČSN EN 1125:2008	No. 1020-CPR-090-043572	TZÚS Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha
ČSN EN 14846:2008	No. 1020-CPR-090-044716	TZÚS Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha
ČSN EN 1634-1:2018	Pr-18-2.024	Pavus, a.s. Prosecká 412/74, 190 00 Praha
ČSN EN 1634-1:2008	JR-100-19-NURS	Fires, s.r.o. Osloboditelův 282, 059 35 Batizovce, SK
ČSN EN 1634-1:2018	Nr RS-18/B-447	CTO S.A. ul.Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk, Polska

7. Prohlášení o parametrech

Klasifikováno dle normy ČSN EN 179:2008

Pozice	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odstavec	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10
Znak	3	7	6	B/0*	1	3	2	2	A	B/D

Pozice	Kategorie	Třídy	Klasifikace
1	Použití	-Třída 3:	Vysoká četnost používání a malá motivace vynaložení péče, to je tam, kde je možnost nehody a hrubého zacházení
2	Životnost	-třída 6:	100 000 zkušebních cyklů
		-třída 7:	200 000 zkušebních cyklů
3	Hmotnost dveřního křídla	-třída 5:	Do 100kg
		-třída 6:	Do 200kg
		-třída 7:	Přes 200kg
4	Vhodnost použití v protipožárních /protikouřových dveřích	-třída 0:	Nechváleno pro používání v protipožárních/protikouřových dveřních sestavách
		-třída A:	Vhodné pro používání v protikouřových sestavách založených na požadavcích podle B.1
		-třída B:	Vhodné pro používání v protikouřových a protipožárních dveřních sestavách založených na zkoušce v souladu s EN 1634-1
5	Bezpečnost při používání	-třída 1:	Všechny nouzové dveřní uzávěry mají rozhodující bezpečnostní funkci, proto je pro účely této evropské normy určena pouze nejvyšší třída
6	Odolnost proti korozi	-třída 3:	96 hodin (vysoká odolnost)
		-třída 4:	240 hodin (velmi vysoká)
7	Bezpečnost	-třída 2:	1 000 N
		-třída 3:	2 000 N
		-třída 4:	3 000 N
		-třída 5:	4 000 N
8	Průmět ovládacího prvku	-třída 1:	Průmět do 150 mm (velký průmět)
		-třída 2:	Průmět do 100 mm (normový průmět)
9	Typ ovládnání	-typ A:	Nouzový dveřní uzávěr ovládaný klikou
		-typ B:	Nouzový dveřní uzávěr ovládaný zařízením s tlačnou plochou
10	Oblast použití ve dveřích	-kategorie A	Vnější otevření jednokřídlových dveří, dvoukřídlové dveře: aktivní nebo neaktivní křídlo
		-kategorie B	Vnější otevření pouze jednokřídlových dveří
		-kategorie C	Vnější otevření dvoukřídlových dveří: pouze neaktivní křídlo
		-kategorie D	Vnitřní otevření pouze jednokřídlových dveří

*0 pro zámky SAM 9245 a SAM 7265

Charakteristika provedení	Číslo článku		Kritéria shody	Výsledek
	Požadavek	Zkouška		
Uvolňovací síly	4.2.2	6.3.2	Meze $A \leq 70 \text{ N}$, $B \leq 150 \text{ N}$	SPLŇUJE
Životnost schopnosti uvolnění (pro zamčené dveře na únikových cestách)	4.2.4, 4.1.21, 4.2.2 4.2.3	6.3.4	Třída 7 200 000 cyklů	SPLŇUJE

8. Prohlášení o parametrech

Klasifikováno dle normy ČSN EN 1125:2008

Pozice	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odstavec	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10
Znak	3	7	6	B/0*	1	3	2	1	A	B

Pozice	Kategorie	Třídy	Klasifikace
1	Použití	-Třída 3:	Vysoká četnost používání a malá motivace vynaložení péče, to je tam, kde je možnost nehody a hrubého zacházení
2	Životnost	-třída 6:	100 000 zkušebních cyklů
		-třída 7:	200 000 zkušebních cyklů
3	Hmotnost dveřního křídla	-třída 5:	Do 100kg
		-třída 6:	Do 200kg
		-třída 7:	Přes 200kg
4	Vhodnost použití v protipožárních /protikouřových dveřích	-třída 0:	Nechváleno pro používání v protipožárních/protikouřových dveřních sestavách
		-třída A:	Vhodné pro používání v protikouřových sestavách založených na požadavcích podle B.1
		-třída B:	Vhodné pro používání v protikouřových a protipožárních dveřních sestavách založených na zkoušce v souladu s EN 1634-1
5	Bezpečnost při používání	-třída 1:	Všechny nouzové dveřní uzávěry mají rozhodující bezpečnostní funkci, proto je pro účely této evropské normy určena pouze nejvyšší třída
6	Odolnost proti korozi	-třída 3:	96 hodin (vysoká odolnost)
		-třída 4:	240 hodin (velmi vysoká)
7	Bezpečnost	-třída 2:	Panikové dveřní uzávěry jsou prvořadé pro ovládání dveří zevnitř a bezpečnostní požadavky jsou druhořadé k požadavkům bezpečnosti při používání
8	Průmět ovládacího prvku	-třída 1:	Průmět do 150 mm (velký průmět)
		-třída 2:	Průmět do 100 mm (normový průmět)
9	Typ ovládání	-typ A:	Panikový dveřní uzávěr ovládaný tlačným madlem.
		-typ B:	Panikový dveřní uzávěr ovládaný dotykovým madlem.
10	Oblast použití ve dveřích	-kategorie A	Jedno křídlo dveře, dvoukřídlo dveře: aktivní nebo neaktivní křídlo
		-kategorie B	Pouze jednokřídlo dveře
		-kategorie C	Dvoukřídlové dveře: pouze neaktivní křídlo

*0 pro zámky SAM 9245 a SAM 7265

Charakteristika provedení	Číslo článku		Kritéria shody	Výsledek
	Požadavek	Zkouška		
Uvolňovací síly	4.2.2	6.3.2	Meze ≤ 80 N, Pod tlakem ≤ 150 N	SPLŇUJE
Životnost schopnosti uvolnění (pro zamčené dveře na únikových cestách)	4.2.4, 4.1.21, 4.2.2 4.2.3	6.3.4	Třída 7 200 000 cyklů	SPLŇUJE

9. Prohlášení o parametrech

Klasifikováno dle normy ČSN EN 14846:2008

Pozice	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odstavec	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.10	4.11
Znak	3	S	8	A	0	L	6	1	3

Pozice	Kategorie	Třídy	Klasifikace
1	Použití	-třída 1:	Pro použití lidmi s vysokou pečlivostí o udržování a s malou možností nesprávného používání např. bytové dveře
		-třída 2:	Pro použití lidmi s jistou pečlivostí o udržování a s jistou možností nesprávného používání např. dveře kanceláře
		-třída 3:	Pro použití veřejnosti s malou pečlivostí o udržování a vysokou možností nesprávného používání např. dveře veřejných budov
2	Životnost	-třída A:	50 000 zkušebních cyklů bez zatížení na střelku
		-třída B:	100 000 zkušebních cyklů bez zatížení na střelku
		-třída C:	200 000 zkušebních cyklů bez zatížení na střelku
		-třída F:	50 000 zkušebních cyklů 10 N zatížení na střelku
		-třída G:	100 000 zkušebních cyklů 10 N zatížení na střelku
		-třída H:	200 000 zkušebních cyklů 10 N zatížení na střelku
		-třída L:	100 000 zkušebních cyklů 25 N zatížení na střelku
		-třída M:	200 000 zkušebních cyklů 25 N zatížení na střelku
		-třída R:	100 000 zkušebních cyklů 50 N zatížení na střelku
		-třída S:	200 000 zkušebních cyklů 50 N zatížení na střelku
		-třída W:	100 000 zkušebních cyklů 120 N zatížení na střelku
		-třída X:	200 000 zkušebních cyklů 120 N zatížení na střelku
-třída Y:	200 000 zkušebních cyklů 250 N zatížení na střelku		
3	Hmotnost dveří a zavírací síla	-třída 1:	Hmotnost dveří do 100 kg, maximální zavírací síla 50 N
		-třída 2:	Hmotnost dveří do 200 kg, maximální zavírací síla 50 N
		-třída 3:	Hmotnost dveří nad 200 kg nebo podle specifikace výrobce, maximální zavírací síla 50 N
		-třída 4:	Hmotnost dveří do 100 kg, maximální zavírací síla 25 N
		-třída 5:	Hmotnost dveří do 200 kg, maximální zavírací síla 25 N
		-třída 6:	Hmotnost dveří do 100 kg nebo podle specifikace výrobce, maximální zavírací síla 25 N
		-třída 7:	Hmotnost dveří do 100 kg, maximální zavírací síla 15 N
		-třída 8:	Hmotnost dveří do 200 kg, maximální zavírací síla 15 N
-třída 9:	Hmotnost dveří nad 200 kg nebo podle specifikace výrobce, maximální zavírací síla 15 N		
4	Vhodnost použití v protipožárních /protikouřových dveřích	-třída 0:	Neurčené pro použití na protipožárních/protikouřových dveřních sestavách
		-třída A:	Vhodné pro použití na protipožárních/protikouřových dveřních sestavách
		-třída B:	S klasifikační dobou od: 15 minut
		-třída C:	S minimální klasifikační dobou od: 30 minut
		-třída D:	S minimální klasifikační dobou od: 60 minut
		-třída E:	S minimální klasifikační dobou od: 90 minut
-třída F:	S klasifikační dobou od: 120 minut nebo větší		
5	Bezpečnost při používání		Bez požadavků

*pokračování tabulky na další stránce

Pozice	Kategorie	Třídy	Klasifikace		
6	Odolnost proti korozi, teplotě a vlhkosti	Třída	koroze	Teplota	Vlhkost
		-třída 0:	Odolnost není definována	Odolnost není definována	Úroveň 1 (40 °C vlhkost 95 %)
		-třída A:	Odolnost není definována	Odolnost není definována	Úroveň 2 (55 °C vlhkost 95 %)
		-třída B:	Odolnost není definována	Odolnost není definována	Úroveň 1 (40 °C vlhkost 95 %)
		-třída C:	24 h (Nízká odolnost)	+5 °C až 55 °C	Úroveň 1 (40 °C vlhkost 95 %)
		-třída D:	48 h (Průměrná odolnost)	+5 °C až 55 °C	Úroveň 1 (40 °C vlhkost 95 %)
		-třída E:	96 h (Vysoká odolnost)	+5 °C až 55 °C	Úroveň 1 (40 °C vlhkost 95 %)
		-třída F:	240 h (Velmi vysoká odolnost)	+5 °C až 55 °C	Úroveň 1 (40 °C vlhkost 95 %)
		-třída G:	48 h (Průměrná odolnost)	-10 °C až 55 °C	Úroveň 1 (40 °C vlhkost 95 %)
		-třída H:	96 h (Vysoká odolnost)	-10 °C až 55 °C	Úroveň 1 (40 °C vlhkost 95 %)
		-třída J:	240 h (Velmi vysoká odolnost)	-10 °C až 55 °C	Úroveň 1 (40 °C vlhkost 95 %)
		-třída K:	48 h (Průměrná odolnost)	-25 °C až 55 °C	Úroveň 2 (55 °C vlhkost 95 %)v
		-třída L:	96 h (Vysoká odolnost)	-25 °C až 55 °C	Úroveň 2 (55 °C vlhkost 95 %)
		-třída M:	240 h (Velmi vysoká odolnost)	-25 °C až 55 °C	Úroveň 2 (55 °C vlhkost 95 %)
		-třída N:	Odolnost není definována	-25 °C až 55 °C	Úroveň 1 (40 °C vlhkost 95 %)
-třída P:	Odolnost není definována	-25 °C až 55 °C	Úroveň 2 (55 °C vlhkost 95 %)		
7	Bezpečnost	-třída 0:	Bez požadavku na bezpečnost		
		-třída 1:	Minimální bezpečnost (boční síla 1 kN na závoru) a bez odolnosti proti odvrtní		
		-třída 2:	Nízká bezpečnost (boční síla 3 kN na závoru) a bez odolnosti proti odvrtní		
		-třída 3:	Střední bezpečnost (boční síla 5 kN na závoru) a bez odolnosti proti odvrtní		
		-třída 4:	Vysoká bezpečnost (boční síla 7 kN na závoru) a bez odolnosti proti odvrtní		
		-třída 5:	Vysoká bezpečnost (boční síla 7 kN na závoru) s odolností proti odvrtní (celková doba odvrtní 300 s)		
		-třída 6:	Velmi vysoká bezpečnost (boční síla 10 kN na závoru) a bez odolnosti proti odvrtní		
		-třída 7:	Velmi vysoká bezpečnost (boční síla 10 kN na závoru) s odolností proti odvrtní (celková doba odvrtní 600 s)		
8	Bezpečnost – elektrická funkce	-třída 0:	Bez požadavku		
		-třída 1:	Ukazatel stavu zvukový nebo zrakový pro vysunutou závoru		

*pokračování tabulky na další stránce

Pozice	Kategorie	Třídy	Klasifikace					
9	Bezpečnost – elektrická manipulace	třída	Ochrana proti poklesu napětí	Ochrana proti účinkům přestřižení kabelu	Ochrana proti účinkům manipulace s dráty	Odolnost proti elektromag. manipulaci	Odolnost proti elektrostat. výboji	Odolnost proti elektrostat. manipulaci
		-třída 0:	/	/	/	/	/	/
		-třída 1:	/	/	/	/	Úroveň 2	/
		-třída 2:	Ano	Ano	/	/	Úroveň 4	Úroveň 4
		-třída 3:	Ano	Ano	Ano	Ano	Úroveň 4	Úroveň 4


Charakteristika provedení	Číslo článku		Kritéria shody	Výsledek
	Požadavek	Zkouška		
Odolnost proti korozi, teplotě a vlhkosti	6.2.2	15.2	96 hodin dle EN 1670:2007	SPLŇUJE
Životnost schopnosti uvolnění (pro elektricky ovládanou kliku)	4.3.3	4.3.3 5.2.2	Třída S 200 000 cyklů	SPLŇUJE

10. Odpovědnost

Výrobky uvedené v bodě 3. jsou v souladu s výsledky v bodech 7., 8. a 9. Prohlášení o výrobku se vydává v souladu s odpovědností výrobce uvedeného v bodě 1.

 ERBI systems s.r.o.
Šestajovická 488/20
198 00 Praha 9
tel.: 281864582, DIČ: CZ02582058

v Praze dne 1.1.2021


Jan Bednář
Technický pracovník

(místo a datum)

(jméno, podpis a funkce)

