



**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

**CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1488-CPR-0328/W**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Zawiasy jednoosiowe MASTER Dynamika

ogólną identyfikację, zamierzone zastosowanie i właściwości użytkowe wyrobu określono w załączniku nr Z-1488-CPR-0328/W stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**MASTER ITALY S.R.L.
S.P. 37 Conversano - Castiglione km 0,57
70014 Conversano (BA)
Włochy**

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

**MASTER ITALY S.R.L.
S.P. 37 Conversano - Castiglione km 0,57
70014 Conversano (BA)
Włochy**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003
(odpowiednik krajowy: PN-EN 1935:2003 + PN-EN 1935:2003/AC:2005)

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 11.02.2013 (zaktualizowany 13.01.2014 i 13.05.2024) i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 13.05.2024 r.



JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

Załącznik nr Z-1488-CPR-0328/W, strona 1/2
stanowiący integralną część certyfikatu nr 1488-CPR-0328/W

Zawiasy jednoosiowe MASTER Dynamika

Wykaz zasadniczych charakterystyk wyrobu, wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Norma zharmonizowana	Poziomy i/lub klasy mandatowe	Ocena
	EN 1935:2002 + EN1935:2002/AC:2003		
Samoczynne zamknięcie się			
Początkowy cierny moment obrotowy	5.1	żadne	$\leq 4 \text{ Nm}$ Spełnia wymagania
Obciążenie statyczne – Odkształcenie pod obciążeniem	5.2.1	żadne	odkształcenia trwałe – w obszarze G.1; brak widocznych uszkodzeń Spełnia wymagania
Obciążenie statyczne – Przeciążenie	5.2.2	żadne	brak widocznych uszkodzeń Spełnia wymagania
Wytrzymałość na ścinanie	5.3	żadne	brak widocznych uszkodzeń; odkształcenia poziome i pionowe $\leq 1 \text{ mm}$; zachowana funkcjonalność działania po 20 cyklach próbnych Spełnia wymagania
Przydatność do zastosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych	5.6	żadne	zawiasy poddano badaniom w zakresie odporności ogniowej (EI ₂ 60) z drzwiami rozwieranymi, jedno- i dwuskrzydłowymi, z kształtowników aluminiowych, pełnymi Spełnia wymagania
Trwałość			
Trwałość	5.4	żadne	skrzydło o masie 160 kg; Max. cierny moment obrotowy po 20 oraz 200 000 cykli $\leq 4 \text{ Nm}$; poziome i pionowe odkształcenia pozostają w obszarze G.2 Spełnia wymagania
Odporność na korozję	5.5	żadne	klasa 3 (96 godz.) – wysoka odporność Spełnia wymagania

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 13.05.2024 r.



JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488 INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

Załącznik nr Z-1488-CPR-0328/W, strona 2/2
stanowiący integralną część certyfikatu nr 1488-CPR-0328/W

Zawiasy jednoosiowe MASTER Dynamika

Klasyfikacja zawiasów, wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

	1	2	3	4	5	6	7	8
Modele zawiasów	Kategoria użytkowania	Trwałość	Masa drzwí próbných	Przydatność do drzwí przeciwpożarowych / dymoszczelných	Bezpieczeństwo	Odporność na korozję	Zabezpieczenie	Klasa zawiasy
Zawiasy jednoosiowe dwuskrzydłkowe typ A8010, A8011, A8012, A8013, A8014	4	7	7	1	1	4	0	14
Zawiasy jednoosiowe tryskrzydłkowe typ A8010.11, A8011.11, A8012.11, A8013.11, A8014.11	4	7	7	1	1	4	0	14

Deklarowane zamierzone zastosowanie wyrobu:

Zawiasy jednoosiowe MASTER Dynamika, wykonywane jako zawiasy aluminiowe, jednoosiowe, dwu- lub tryskrzydłkowe, o konfiguracji technicznej określonej w dokumentacji technicznej producenta, przeznaczone są do stosowania w drzwiach stanowiących przegrodę ogniową/dymową, wyposażonych w zamykacze drzwiowe (dla umożliwienia takim drzwiom niezawodnego zamknięcia się, a zatem uzyskania samoczynnego zamknięcia w przypadku pożaru). Zakres stosowalności przedmiotowych zawiasów jest ściśle ograniczony i dotyczy zespołów drzwiowych o podobnej konstrukcji, typie i wielkości, jak drzwi z kształowników aluminiowych, które były przedmiotem badań odporności ogniowej (EI60) łącznie z przedmiotowymi zawiasami

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 13.05.2024 r.