



ŚWIADECTWO BADAŃ  
NR 1105/55/OA/12/2019/P  
ZGODNOŚCI WYROBU  
Z WYMAGANIAMI WYTRZYMAŁOŚCI  
I TRWAŁOŚCI

*Na podstawie wyników z przeprowadzonych badań stwierdza się, że*

**szuflady systemu Axis Pro NL 300 mm – 550 mm**

*z oferty handlowej firmy*

**GTV**

ul. Przejazdowa 21 05-800 Pruszków

*spełniają wymagania:*

**PN-EN 15338 + A1:2010 Okucia meblowe – Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych oraz ich części /EN 15338:2007 + A1:2010 Hardware for furniture – Strength and durability of extension elements and their component - IDT /.**

*Badania wykonano zgodnie z*

**EN 15338:2007 + A1:2010, punkty 4 do 6.3.13, wg 3 /najwyższego/ poziomu badań.**

*Badania przeprowadzono w dniach: 14.10.2019– 05.12.2019*

*Świadectwo zawiera sprawozdanie z badań /2 numerowane strony/, stanowiące integralną część niniejszego dokumentu.*

**Inżynierski Ośrodek Kształtowania  
Jakości Wyrobów „ATEST” sp. z o.o.  
ul. Bogusławskiego 16, 60-214 Poznań  
Laboratorium w Gruszczyne k. Poznania  
ul. Leśna 16 62-006 Kobylnica**

Kierujący badaniami

*Natalia Kubiak*

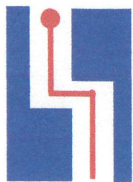
**PREZES**

*mgr inż. Natalia Kubiak*

Poznań, 06.12.2019



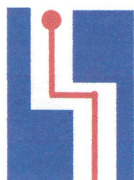




Badane okucie: szuflada systemu Axis Pro NL 300 mm

PN-EN 15338 + A1:2010 Okucia meblowe – Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych oraz ich części			
Punkt normy		Parametry badania	Wynik badania
6.2 Badania przeciążeniowe – pierwszy zestaw			
6.2.2	Przeciążenie statyczne skierowane pionowo w dół	siła pionowa 300 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.3	Przeciążenie statyczne poziome boczne	siła pozioma 150 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.4	Przeciążenie statyczne skierowane na zewnątrz	siła pozioma 200 N	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.5	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	1,0 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.3 Badania funkcjonalności – drugi zestaw			
6.3.4	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.5	Pierwsze badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 200 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.6	Pierwsze badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 100 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.8	Trwałość	60 000 cykli	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.9	Ugięcie czoła	2 mm	pozytywny, < 4 %
6.3.10	Drugie badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 200 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.11	Drugie badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 100 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.12	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.13	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	0,6 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję

Maksymalna nośność szuflad systemu Axis Pro do M = 40 kg.



Badane okucie: szuflada systemu Axis Pro NL 550 mm

<b>PN-EN 15338 + A1:2010 Okucia meblowe – Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych oraz ich części</b>			
Punkt normy		Parametry badania	Wynik badania
<b>6.2 Badania przeciążeniowe – pierwszy zestaw</b>			
6.2.2	Przeciążenie statyczne skierowane pionowo w dół	siłą pionowa 300 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.3	Przeciążenie statyczne poziome boczne	siła pozioma 150 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.4	Przeciążenie statyczne skierowane na zewnątrz	siła pozioma 200 N	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.5	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	1,2 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
<b>6.3 Badania funkcjonalności – drugi zestaw</b>			
6.3.4	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.5	Pierwsze badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siłą pionowa 200 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.6	Pierwsze badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 100 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.8	Trwałość	60 000 cykli	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.9	Ugięcie czoła	3,1 mm	pozytywny, < 4 %
6.3.10	Drugie badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siłą pionowa 200 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.11	Drugie badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 100 N, 5 x 2 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.12	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.13	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	0,8 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję

Maksymalna nośność szuflad systemu Axis Pro do M = 40 kg.