

AIDIMME

Technology Institute

TEST CERTIFICATE N. 231.X.2501.003.EN.01

References: 2410233-01, 2412003-01, 2412005-01, 2501183-01,
2502010-01, 2502099-01, 2503206-01, 2503129-01-Ci

PRODUCT: **MANTO LOUNGE**
BASE WITH LEGS, WITH WHEELS OR
SWIVELING; AUXILIARY SURFACE

COMPANY: **VICCARBE HABITAT, S.L.**
PG. Norte, C/Travesía 1 al camí Racó S/N
46469 BENIPARRELL (VALENCIA) SPAIN
Phone: 34 96 120 10 10 - Fax: 34 96 121 12 11
www.viccarbe.com



TEST: Compliance with the following standard:
ANSI/BIFMA X6.4-2021 Occasional-Use Seating.

RESULT: Satisfactorily complies with the specifications stated on the standard, in the following tests applicable to the product:

TESTS	RESULT
4. Type of chair (single seating)	TYPE C
5. Backrest strength test. Horizontal. Static (Fh ₁ =667N, t=1 min. Fh ₂ =1112N, t=10 sec)	CORRECT
6. Backrest strength test. Vertical. Static (Fv ₁ = 890N, t=1 min. Fv ₂ = 1334N, t =10 sec)	CORRECT
7. Backrest durability Test. Horizontal. (Fh= 334 N, Fv= 109 kg, n= 60 000 cycles)	CORRECT
8. Backrest durability Test. Vertical. (Fv= 890N, n= 5 000 cycles)	CORRECT
9. Arm strength test. Horizontal. (Fh ₁ outward-inward=445N,t=1min. Fh ₂ outward-inward=667N, t=10 sec)	CORRECT
10. Arm strength test Vertical. (Fv ₁ = 750 N, t=1 min. Fv ₂ = 1125 N, t=10 sec)	CORRECT
13. Arm durability test. Angular. Cyclic (single seats) (F = 400N, n = 30 000 cycles)	CORRECT
14. Seating durability test (M= 57 kg, h= 30 mm, N= 50 000 cycles)	CORRECT
15. Impact test. (h= 152 mm, M ₁ = 102 kg, M ₂ = 136 kg)	CORRECT
17. Unit drop test. (h = 180 mm, n= 2 times)	CORRECT
18.2. Caster/Unit base durability test. (M=122 kg, n = 12 750 cycles)	CORRECT
21.3, 21.5 Front and rear stability test.	STABLE
22. Tablet arm load ease test. Cyclic. (Fv = 25 kg, n = 50 000 cycles)	CORRECT
23. Tablet arm load ease test. Static. (Fv = 68 kg, t = 1 min)	CORRECT
24. Structural durability test. (Q= 109 kg, Fh 334N, n= 12 500 cycles)	CORRECT

Paterna, May 13, 2025

P.A. Carlos Medina Laguna



AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

Signed: José Emilio Nuévalos
Furniture and Products Laboratory Manager

This certificate only refers to the samples tested by the AIDIMME laboratory.

The particular results of the tests are described in technical reports N.231.I.2501.003.ES.01 dated on 18/12/2024, N.231.I.2502.069.ES.01 dated on 14/02/2025, N.231.I.2503.109.ES.01 dated on 11/03/2025, N.231.I.2504.186.ES.01 dated on 29/04/2025.

AIDIMME is a member of INNOVAWOOD, the European Innovation Network for the Forestry, Wood and Furniture Industry, among whose members they are: BRE-CTTC (United Kingdom), COSMOB (Italy), DTI (Denmark), FCBA (France), ITD (Poland), SHR (Netherlands), RISE (Sweden), TRADA-FIRA (United Kingdom), University of Zagreb (Croatia), WKI (Germany)

AIDIMME. METAL-PROCESSING, FURNITURE, WOOD AND PACKAGING TECHNOLOGY INSTITUTE

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
CIF: ESG46261590 - 46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Phone: +34 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

aidimme@aidimme.es
www.aidimme.es

AIDIMME

Instituto Tecnológico

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Z.2501.003.ES.01

Referencias: 2410233-01, 2412003-01, 2412005-01, 2501183-01,
2502010-01, 2502099-01, 2503206-01. 2503129-01 C

PRODUCTO: BUTACA MANTO BASE CON PATAS,
CON RUEDAS O GIRATORIA;
SUPERFICIE AUXILIAR

EMPRESA: VICCARBE HABITAT, S.L.
PG. Norte, C/Travesía 1 al camí Racó S/N
46469 BENIPARRELL (VALENCIA)
Tfno: 96 120 10 10 - Fax: 96 121 12 11
www.viccarbe.com



ENSAYO: Adecuación a la siguiente norma:
ANSI/BIFMA X6.4-2021 Occasional-Use Seating.

RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma en los siguientes ensayos aplicables al producto:

ENSAYOS	RESULTADO
4. Tipo de asiento (Individual)	Tipo C
5. Resistencia horizontal respaldo. (Fh1= 667N, t=1 min. Fh2 = 1112N, t =10 seg)	CORRECTO
6. Resistencia vertical respaldo. (Fv1= 890N, t=1 min. Fv2 = 1334N, t =10 seg)	CORRECTO
7. Durabilidad horizontal del respaldo. (Fh= 334N, Fv= 109 kg, n= 60 000 ciclos)	CORRECTO
8. Durabilidad vertical del respaldo. (Fv= 890N, n= 5 000 ciclos)	CORRECTO
9. Resistencia horizontal del brazo. (Fh1 ext.-int.=445 N,t=1 min., Fh2ext.-int.=667 N, t=10 seg)	CORRECTO
10. Resistencia vertical del brazo. (Fv1=750 N, t=1 min., Fv2=1125 N t=10 seg)	CORRECTO
13. Durabilidad angular de los reposabrazos. (F = 400N, n = 30 000 ciclos)	CORRECTO
14. Durabilidad de asiento. (M=57kg, h =30mm, N=50 000 ciclos)	CORRECTO
15. Impacto único. (h = 152mm, M1 = 102kg, M2= 136kg)	CORRECTO
17. Caída. ((h = 180 mm, n= 2 veces)	CORRECTO
18.2 Durabilidad de las ruedas. (M=122kg, n = 12 750 ciclos)	CORRECTO
21.3, 21.5 Estabilidad trasera, Estabilidad delantera.	ESTABLE
22. Ensayo de durabilidad superficie auxiliar. (Fv = 25 kg, n = 50 000 ciclos)	CORRECTO
23. Ensayo de carga estática superficie auxiliar (Fv = 68 kg, t = 1 min)	CORRECTO
24. Durabilidad estructural. (Q= 109 kg, Fh = 334 N, n = 12 500 ciclos)	CORRECTO

Paterna, 13 de mayo, 2025

P.A. Carlos Medina Laguna

AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

Fdo. José Emilio Nuévalos
Responsable del Laboratorio de Muebles y Productos

El presente certificado únicamente concierne a las muestras ensayadas por el Laboratorio de AIDIMME.

Los resultados particulares del ensayo se encuentran descritos en los informes técnicos Nº 231.I.2501.003.ES.01 de 18/12/2024, Nº 231.I.2502.069.ES.01 de 14/02/2025, Nº 231.I.2503.109.ES.01 de 11/03/2025, Nº 231.I.2504.186.ES.01 de 29/04/2025.

AIDIMME es miembro de INNOVAWOOD, la Red Europea de Innovación para la Industria Forestal, de la Madera y el Mueble, entre cuyos miembros se encuentran: BRE-CTTC (Reino Unido), COSMOB (Italia),DTI (Dinamarca), FCBA (Francia),ITD (Polonia), SHR (Holanda), RISE (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania).

AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
CIF: ESG46261590-46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Tel: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

aidimme@aidimme.es
www.aidimme.es

AIDIMME

Technology Institute

TEST CERTIFICATE N. 231.Y.2501.003.EN.01

References: 2410233-01, 2412003-01, 2412005-01, 2501183-01, 2502010-01, 2502099-01, 2503206-01, 2503129-01-Ci

PRODUCT: **MANTO LOUNGE**
BASE WITH LEGS, WITH WHEELS OR SWIVELING; AUXILIARY SURFACE

COMPANY: **VICCARBE HABITAT, S.L.**
PG. Norte, C/Travesía 1 al camí Racó S/N
46469 BENIPARRELL (VALENCIA) SPAIN
Phone: 34 96 120 10 10 - Fax: 34 96 121 12 11
www.viccarbe.com



TEST: Compliance with the following standard:
UNE-EN 16139:2013vc2015 Furniture. Strength, durability and safety. Requirements for non-domestic seating.

RESULT: It satisfactorily complies with the specifications stated on the standard for non-domestic seating, level 1 general use, in the following tests applicable to the product:

TESTS	RESULT
§. 4.1 – 4.2 Safety. General requirements and Shear and squeeze points. STABILITY (Forwards, sideways and rearwards overturning; corner stability) UNE EN 1022:2024	APPROVED STABLE
§. 5. Safety, Strength and Durability Requirements	
- Test 1 Seat and back static load test (F _v = 1 600N, F _H = 560N, 10 times)	CORRECT
- Test 2 Seat front edge static load test (F _v = 1 300N, 10 times)	CORRECT
- Test 3 Vertical static load on back (F _v = 1300 N, F _v = 600 N, 10 times)	CORRECT
- Test 5 Arm sideways static load test (F _H = 400 N, n = 10 times)	CORRECT
- Test 6 Arm downwards static load test (F _v = 750 N, n = 10 times)	CORRECT
- Test 8 Seat and back durability test (F _v =1 000N, F _H = 300N, n= 100 000 cycles)	CORRECT
- Test 9 Seat front edge fatigue test (F _v = 800N x 2, n= 50 000 cycles)	CORRECT
- Test 10 Arm fatigue test (F _v = 400 N, n= 30 000 cycles)	CORRECT
- Test 12 Leg forward static load test (F _v = 1 000 N, F _H = 500 N, 10 times)	CORRECT
- Test 13 Leg sideways static load test (F _v = 1 000 N, F _H = 400 N, 10 times)	CORRECT
- Test 14 Seat impact test (h= 240 mm, 10 times)	CORRECT
- Test 15 Back impact test (α= 38°, h= 210 mm, 10 times)	CORRECT
- Test 16 Arm impact test (α= 38°, h= 210 mm, 10 times)	CORRECT
- Test 18. Auxiliary writing surface static load test (F _v = 300 N, n = 10 times)	CORRECT
- Test 19. Auxiliary writing surface durability test (F _v = 150 N, n = 10 000 cycles)	CORRECT

Paterna, May 13, 2025

P.A. Carlos Medina Laguna

AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

Signed: José Emilio Nuévalos
Furniture and Products Laboratory Manager

This certificate only refers to the samples tested by the AIDIMME laboratory.

The particular results of the tests are described in technical reports N.231.I.2501.003.ES.01 dated on 18/12/2024, N.231.I.2502.069.ES.01 dated on 14/02/2025, N.231.I.2503.109.ES.01 dated on 11/03/2025, N.231.I.2504.186.ES.01 dated on 29/04/2025.

AIDIMME is a member of INNOVAWOOD, the European Innovation Network for the Forestry, Wood and Furniture Industry, among whose members they are: BRE-CTTC (United Kingdom), COSMOB (Italy), DTI (Denmark), FCBA (France), ITD (Poland), SHR (Netherlands), RISE (Sweden), TRADA-FIRA (United Kingdom), University of Zagreb (Croatia), WKI (Germany)

AIDIMME. METAL-PROCESSING, FURNITURE, WOOD AND PACKAGING TECHNOLOGY INSTITUTE

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
CIF: ESG46261590 - 46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Phone: +34 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

aidimme@aidimme.es
www.aidimme.es

AIDIMME

Instituto Tecnológico

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2501.003.ES.01

Referencias: 2410233-01, 2412003-01, 2412005-01, 2501183-01, 2502010-01, 2502099-01, 2503206-01, 2503129-01 C

PRODUCTO: BUTACA MANTO BASE CON PATAS O GIRATORIA; SUPERFICIE AUXILIAR

EMPRESA: VICCARBE HABITAT, S.L.
PG. Norte, C/Travesía 1 al camí Racó S/N
46469 BENIPARRELL (VALENCIA)
Tfno: 96 120 10 10 - Fax: 96 121 12 11
www.viccarbe.com



ENSAYO: Adecuación a la siguiente norma:
UNE-EN 16139:2013vc2015 Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.

RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma para un nivel de uso público general, (nivel 1) en los siguientes ensayos aplicables al producto:

ENSAYOS	RESULTADO
Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento. Estabilidad (vuelco delantero, en la esquina, lateral y trasero) UNE EN 1022:2024	CONFORME ESTABLE
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
1. Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_v = 1600N$, $F_H=560N$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
2. Carga estática s/borde delantero del asiento ($F_v = 1300N$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
3. Carga estática vertical sobre el respaldo ($F_v = 1300 N$, $F_v = 600 N$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
5. Carga estática lateral sobre el reposabrazos ($F_h = 400 N$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
6. Carga estática vertical sobre el reposabrazos ($F_v = 750 N$, $n = 5$ veces)	CORRECTO
8. Durabilidad del asiento y respaldo ($F_v = 1000N$, $F_H= 300N$, $n = 100\ 000$ ciclos)	CORRECTO
9. Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_v = 800N \times 2$, $n = 50\ 000$ ciclos)	CORRECTO
10. Durabilidad sobre los reposabrazos ($F_v= 400 N$, $n= 30000$ ciclos)	CORRECTO
12. Carga estática sobre las patas delanteras ($F_v = 1000 N$, $F_H= 500 N$, 10 veces)	CORRECTO
13. Carga estática lateral sobre patas ($F_v = 1000 N$, $F_H= 400 N$, 10 veces)	CORRECTO
14. Impacto sobre el asiento ($h= 240$ mm, 10 veces)	CORRECTO
15. Impacto sobre respaldo ($\alpha= 38^\circ$, $h= 210$ mm, 10 veces)	CORRECTO
16. Impacto sobre el reposabrazos ($\alpha= 38^\circ$, $h= 210$ mm, 10 veces)	CORRECTO
18. Ensayo carga estática superficies auxiliares escritura ($F_v = 300 N$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
19. Ensayo durabilidad superficies auxiliares escritura ($F_v = 150 N$, $n = 10\ 000$ ciclos)	CORRECTO

Paterna, 13 de mayo, 2025

P.A. Carlos Medina Laguna

AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

Fdo. José Emilio Nuévalos
Responsable del Laboratorio de Muebles y Productos

El presente certificado únicamente concierne a las muestras ensayadas por el Laboratorio de AIDIMME.

Los resultados particulares del ensayo se encuentran descritos en los informes técnicos Nº 231.I.2501.003.ES.01 de 18/12/2024, Nº 231.I.2502.069.ES.01 de 14/02/2025, Nº 231.I.2503.109.ES.01 de 11/03/2025, Nº 231.I.2504.186.ES.01 de 29/04/2025.

AIDIMME es miembro de INNOVAWOOD, la Red Europea de Innovación para la Industria Forestal, de la Madera y el Mueble, entre cuyos miembros se encuentran: BRE-CTTC (Reino Unido), COSMOB (Italia), DTI (Dinamarca), FCBA (Francia), ITD (Polonia), SHR (Holanda), RISE (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania).

AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
CIF: ESG46261590-46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Tel: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

aidimme@aidimme.es
www.aidimme.es