

REPORT N. 073-2018-CR eng

UNI EN ISO 354:2003

ACOUSTIC ABSORPTION MEASUREMENT IN REVERBERATION ROOM

Issue place and date: Cerea (VR), 20/12/2018

Committee: ARES LINE SPA

Address committee: VIA BRENTA 7 36010 CARRÈ - VICENZA

Sample delivery date: 27/11/2018

Sample provenance: ARES LINE SPA

Sample installation date: 27/11/2018

Sample installed in laboratory by: Committee (sampling made by the committee)

Test date: 27/11/2018

Test location: Z Lab S.r.l. – Via Pisa, 7 – 37053 Cerea (VR) - Italia

Sampling denomination: CHRONO]

Mounting Type: Array 3x4



LAB N° 1416

PREPARED	VERIFIED	APPROVED
Sabato Di Filippo	Antonio Scofano	Antonio Scofano

Sample description

The test sample consists of 12 seats arranged on 3 rows.

The test was conducted in the following configurations:

- seats not occupied by people (Internal reference measures 073-2018-CR)
- seats occupied by people (Internal reference measures 074-2018-CR)

The product consists of the following materials*:

- Fabric covering: King LK 541
- Upholstered arms top
- 6 cm thickness side
- Full upholstered back and seat with wood insert
- Black painted metal structure



Figure 1_ Sample image

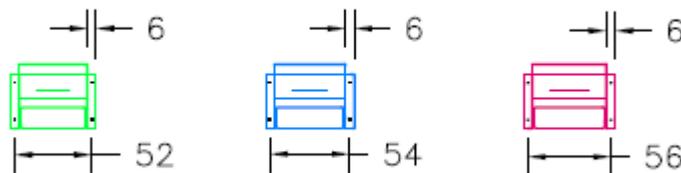


Figure 2_ Sample size

(*) nominal data provided by the sample manufacturer

(**) data measured by test element sampling

	CARATTERISTICHE PRINCIPALI - PRINCIPAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES PRINCIPALES - HAUPT EIGENSCHAFTEN	Date 14/01/2015 Edition 02
--	--	-------------------------------

Caratteristica Characteristic Caractéristique Charakterdarsteller	Norma Norm Norme Norm	Tolleranza Tolerance Tolérance Toleranz	Dichiarato Declared Déclaré Deklariert
Peso (g/ml) - Weight (g/lm) Poids (g/ml) - Gewicht (g/lm)	EN 12127	± 5 %	390
Peso (g/m ²) - Weight (g/m ²) Poids (g/m ²) - Gewicht (g/m ²)	EN 12127	± 5 %	280
Altezza (cm) - Width (cm) Largeur (cm) - Breite (cm)	-----	± 2 %	140
Resistenza all'abrasione (cicli) Abrasion resistance (rubs) Résistance à l'abrasion (tours) Scheuerfestigkeit (Scheuertouren)	ISO 12947-2 (Martindale)	± 10 %	80000
Solidità del colore alla luce (scala dei blu) Light fastness (blue scale) Solidité à la lumière (échelle des bleu) Lichtechtheit (Blaumaßstabe)	ISO 105-B02 (Xenotest)	da 5 a 8	6
Solidità del colore allo sfregamento (scala dei grigi) Fastness to rubbing (grey scale) Solidité au frottement (échelle des gris) Reibechtheit (Graumaßstabe)	ISO 105-X12 (Crockmeter)	da 4 a 5	4/5
Pilling (2000 cicli) - Pilling (2000 rubs) Pilling (2000 tours) - Pilling (2000 scheuertouren)	ISO 12945-2	da 4 a 5	5
Composizione Composition Composition Zusammensetzung	100% POLIESTERE Trade Mark TREVIRA CS 100% POLYESTER Trade Mark TREVIRA CS 100% POLYESTER Trade Mark TREVIRA CS 100% POLYESTER Trade Mark TREVIRA CS		
<p>Leggere differenze di colore tra un lotto e l'altro sono da considerarsi normali</p> <p>Slight colour differences between one lot and another have to be considered within commercial tolerance</p> <p>Légères différences de couleur entre un lot et l'autre doivent être considérés comme étant normales</p> <p>Leichte Farbunterschiede sind zwischen zwei Partien als normal zu betrachten</p>			
Reazione al fuoco – Flammability - Classement au feu – Feuersicherung			
UNI 9174 - 8456 Class C1 UNI 9175 Class 1 IM DIN 4102 Class B1 NF 92501-7 Class M1 NF D 60013 Class AM18 EN 1021-1 & 2 BS Crib 5 BS 7176 Class Medium Hazard EN 13773 Class 1 OENORM 3800-1 Class B1,Q1,TR1 California TB117 USA NFPA 701 USA NFPA 260 IMO A 652 (16) Part 8 Upholstery	<p>Altri test fuoco possono essere superati, il superamento di alcuni test fuoco può dipendere dalla schiuma utilizzata</p> <p>Will also pass other flammability standards. Flame retardant performance is dependent upon the foam used</p> <p>Autres tests feu peuvent être passés. La performance au feu dépend de la mousse utilisée</p> <p>Wird auch andere Brandschutzstandards erfüllen. Die flammhemmende Leistung ist anhängig von dem verwendeten Schaum</p>		
Manutenzione e lavaggio – Cleaning and washing – Nettoyage et lavage – Reinigung und waschen			

KING L KAT

M0406 rev 02 del 07-01-2015

Figure 3_Datasheet King LK 541

Mounting conditions

The number of seats in the room is 12 units.

The rows of seats have been spaced 900 mm.

A multilayer wooden barrier 15 mm thick and 900 mm high has been placed outside the seats considering the necessary space between the first row and the barrier.

Seated people wore winter clothing and personal protective equipment.

The sealing between the barrier and the flooring was carried out by applying stucco.

The plant dimensions of the barrier containing the products are 2170 mm x 2700 mm (**).

(*) nominal data provided by the sample manufacturer

(**) data measured by test element sampling

Test sample illustrations



Figure 4_ Reverberation Room Empty



Figure 5_ Reverberation Room with seats unoccupied



Figure 6_ Reverberation Room with seats occupied

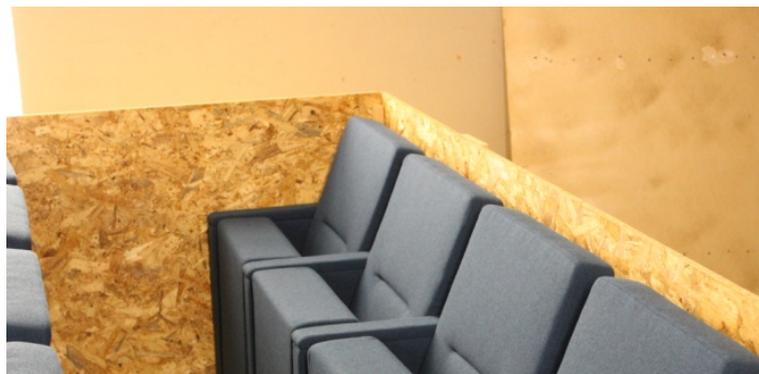


Figure 7_ Samples detail

The test has been made as soon as the sample installation was completed.

Standards references

UNI EN ISO 354:2003	<i>Acoustic - Absorption measurement in reverberation room.</i>
UNI EN ISO 11654:1998	<i>Acoustics - acoustic absorbers for buildings - Rating of sound absorption.</i>

Test environment description

The test structure is made of reinforced concrete, completely insulated from the floor of the laboratory with anti-vibration supports. It is made up of a reverberating room of irregular shape and free of partition parallel to each other.

The dimensional data are listed below:

Average reverberation room dimensions (L x W x H)	700 X 560 X 370 cm
---	--------------------

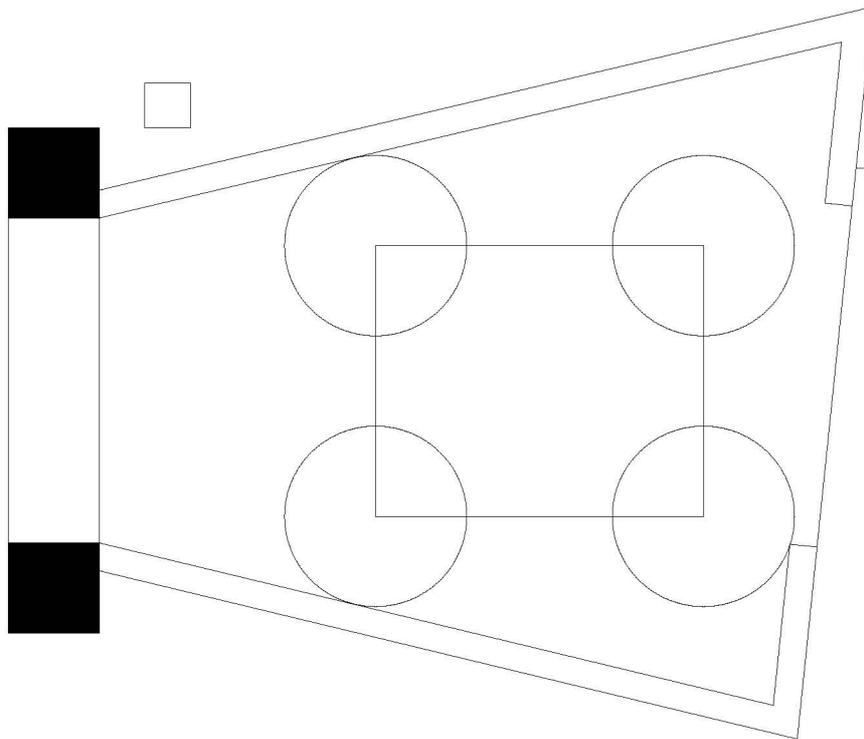


Figure 8_ Reverberation Room Scheme

Test equipment and instruments

Instrument	Model	Serial number
Sound Level Meter	LARSON DAVIS L&D 2900B	1080
Microphone	GRAS 40AQ	204027
Preamplifier	LARSON DAVIS L&D PRM900C	1267
Calibrator	LARSON DAVIS CAL200	3852
Omnidirectional source	BRUEL & KJAER 2719 + 4292	2571776 + 14012
Termohygrometer	DELTA OHM HD2301.0	09020599
Temperature and humidity sensor	DELTA OHM HP472AC R	09028736
Tape	STANLEY POWERLOCK 33-442	13/946

Environmental data during the test: unoccupied configuration (Internal reference 073-2018-CR)

	Reverberation room
Volume	161,3 m ³
Total surface	188,5 m ²
Average temperature during T ₁	15,0 ± 1,0 °C
Average relative humidity during T ₁	60,1 ± 2,0 %
Average temperature during T ₂	15,2 ± 1,0 °C
Average relative humidity during T ₂	61,3 ± 2,0 %
Sample surface	5,86 m ²

Environmental data during the test: occupied configuration (Internal reference 074-2018-CR)

	Reverberation room
Volume	161,3 m ³
Total surface	188,5 m ²
Average temperature during T ₁	15,0 ± 1,0 °C
Average relative humidity during T ₁	60,1 ± 2,0 %
Average temperature during T ₂	15,3 ± 1,0 °C
Average relative humidity during T ₂	61,4 ± 2,0 %
Sample surface	5,86 m ²

Where:

- T₁: Empty room reverberation time
- T₂: Room reverberation time with sample

Measurement method

The measurement of the sound absorption in the reverberation room is based on the principle of the difference between the reverberation times measured in the reverberation room in the presence of the material to be tested and in the empty reverberation room. The acoustic source (which produces pink noise) has been operated within the source room in 3 different positions, while the microphone is located in 4 different positions, both in the source room and in the receiving room. Three measurements for each source-microphone combination have been performed, for a total of 36 measurements in the empty room and 36 measurements in the sample room. The integration time, for each measure, has been at least 10 s.

After the measurements, the reverberation time of both rooms is calculated in any frequency band by evaluating the arithmetic average of the total number of measured reverberation times. The average reverberation time for the empty room and for the sample room, respectively T_1 and T_2 , is expressed with two significant digits.

The sample equivalent absorption area, A_T is then calculated using the formula:

$$A_T = A_2 - A_1 = 55,3 \cdot V \cdot \left(\frac{1}{c_2 T_2} - \frac{1}{c_1 T_1} \right) - 4 \cdot V \cdot (m_2 - m_1)$$

where:

c_1 : is the sound speed in air at temperature t_1 , in m/s;

c_2 : is the sound speed in air at temperature t_2 , in m/s;

V : is the empty room volume, in m^3 ;

T_1 e T_2 : are the reverberation times for both the rooms;

m_1 e m_2 : are attenuation coefficients, depending on climate rooms conditions during the test.

The acoustic absorption coefficient, α_s , of flat absorbers or of a set of objects is evaluated with the formula:

$$\alpha_s = \frac{A_T}{S}$$

where:

S : is the sample area, in m^2 .

According to UNI EN ISO 11654, is then possible to evaluate the practical absorption coefficient, α_{pi} , for any octave band "j", through arithmetic average of the three absorption coefficients for any one-third octave band in the octave band of interest:

$$\alpha_{pi} = \frac{a_{i1} + a_{i2} + a_{i3}}{3}$$

The mean value is calculated to the second decimal digit, rounded by 0.05 steps, and limited to $\alpha_{pi} = 1.00$ for rounded average values > 1.00 .

The α_{pi} values are used to calculate the a_w weighted acoustic absorption coefficient starting from the reference curve which is translated at steps of 0.05 to the measured value until the sum of unfavorable deviations is less than or equal to 0.10. The a_w weighted acoustic absorption coefficient is defined as the value of the reference curve transposed at 500 Hz.

If a practical acoustic absorption coefficient α_{pi} exceeds the value of the referenced reference curve of 0.25 or more, add one or more shape gauges to the a_w value by bringing them back into parentheses. If the excess absorption occurs at 250 Hz, the notion L is reported, if the excess occurs at 500 Hz or 1000 Hz, the indicator M is used, and if the excess occurs at 2000 Hz or 4000 Hz the notion H.

Measured values: unoccupied configuration (Internal reference 073-2018-CR)

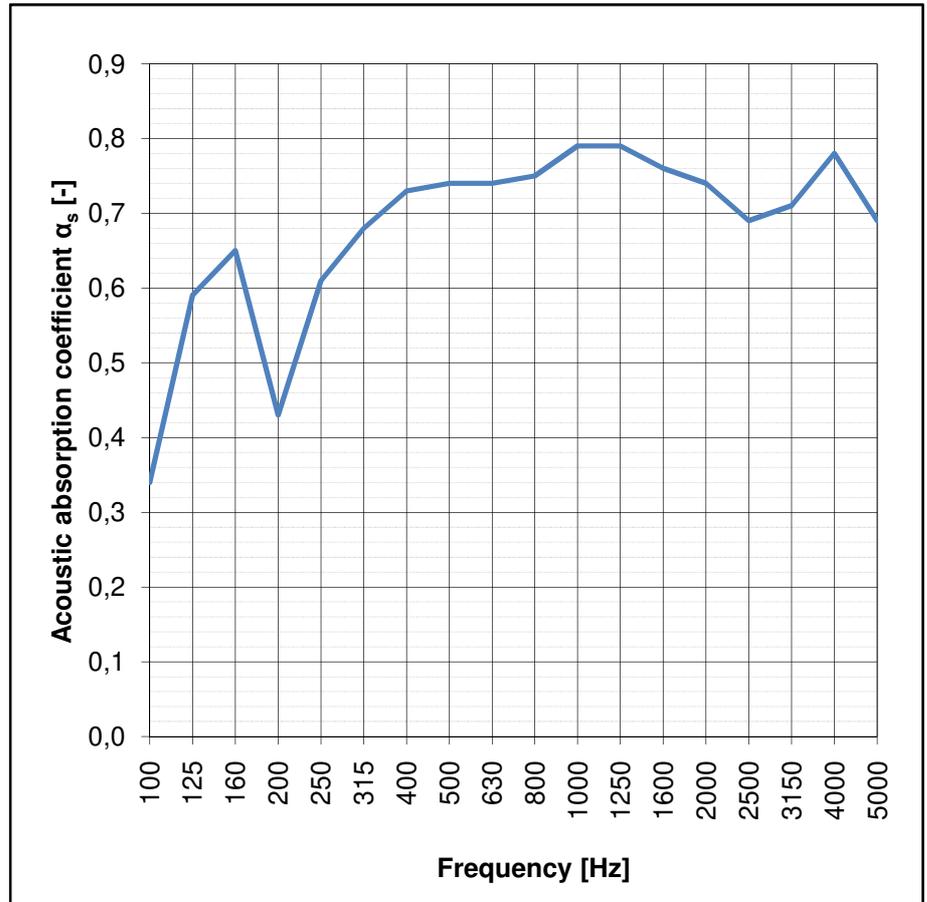
f [Hz]	T₁ [s]	T₂ [s]	A_T [m²]
<i>Frequency</i>	<i>Empty room reverberation time</i>	<i>Sample room reverberation time</i>	<i>Equivalent absorption area</i>
100	3,49	2,70	1,99
125	4,26	2,68	3,46
160	5,21	2,91	3,83
200	4,96	3,29	2,54
250	5,89	3,22	3,57
315	5,21	2,87	3,96
400	4,89	2,69	4,26
500	4,91	2,66	4,36
630	5,09	2,72	4,36
800	4,72	2,59	4,40
1000	4,23	2,39	4,60
1250	4,03	2,32	4,64
1600	4,01	2,35	4,43
2000	3,71	2,26	4,36
2500	3,23	2,11	4,07
3150	2,81	1,91	4,16
4000	2,46	1,69	4,57
5000	1,98	1,49	4,07

Acoustic absorption calculation in reverberation room according to UNI EN ISO 354:2003

Sample description: CHRONO
Mounting Type: Array 3x4 unoccupied

Sample area: 5,86 m² ***
Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_s [-]
Frequency	Acoustic absorption coefficient values
100	0,34
125	0,59
160	0,65
200	0,43
250	0,61
315	0,68
400	0,73
500	0,74
630	0,74
800	0,75
1000	0,79
1250	0,79
1600	0,76
2000	0,74
2500	0,69
3150	0,71
4000	0,78
5000	0,69



Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

(***) The test sample area is not between 10 m² and 12 m².

Acoustic absorption calculation in reverberation room according to UNI EN ISO 11654:1998

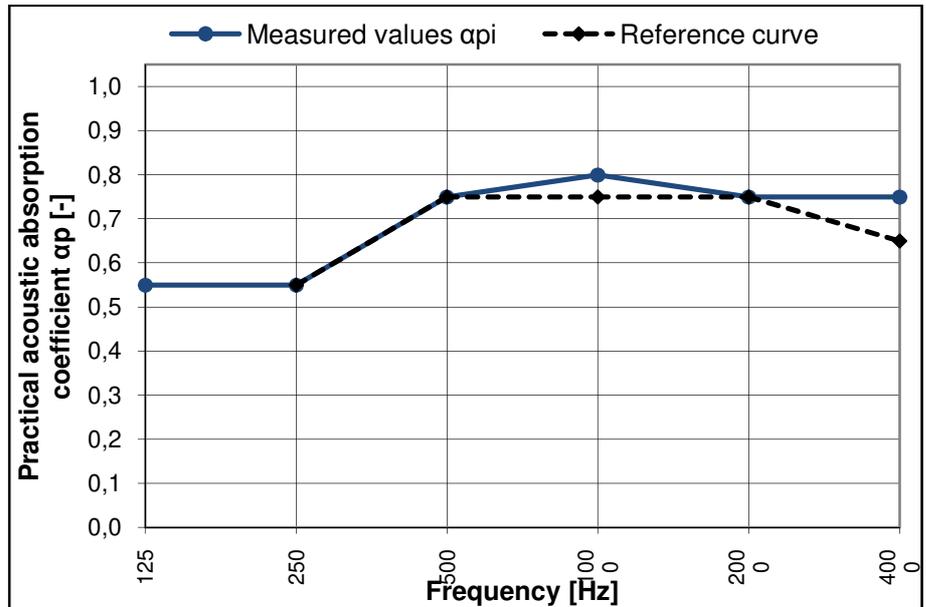
Sample description: CHRONO

Mounting Type: Array 3x4 unoccupied

Sample area: 5,86 m² ***

Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_p [-]
Frequency	Practical acoustic absorption coefficient values
125	0,55
250	0,55
500	0,75
1000	0,80
2000	0,75
4000	0,75



STANDARD EVALUATION INDEX:

α_w	0.75 CLASS C	Sound Absorption Class *	UNI EN ISO 11654:1998
------------	-----------------	--------------------------	--------------------------

Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

* Classification of acoustic absorbers: The unique α_w evaluation index is used to calculate the absorption class according to the following table:

CLASS	α_w
A	0.9 - 0.95 - 1.00
B	0.8 - 0.85
C	0.6 - 0.65 - 0.7 - 0.75
D	da 0.3 a 0.55
E	0.15 - 0.2 - 0.25
NC	0.00 - 0.05 - 0.01

(***) The test sample area is not between 10 m² and 12 m².

Measured values: occupied configuration (Internal reference 074-2018-CR)

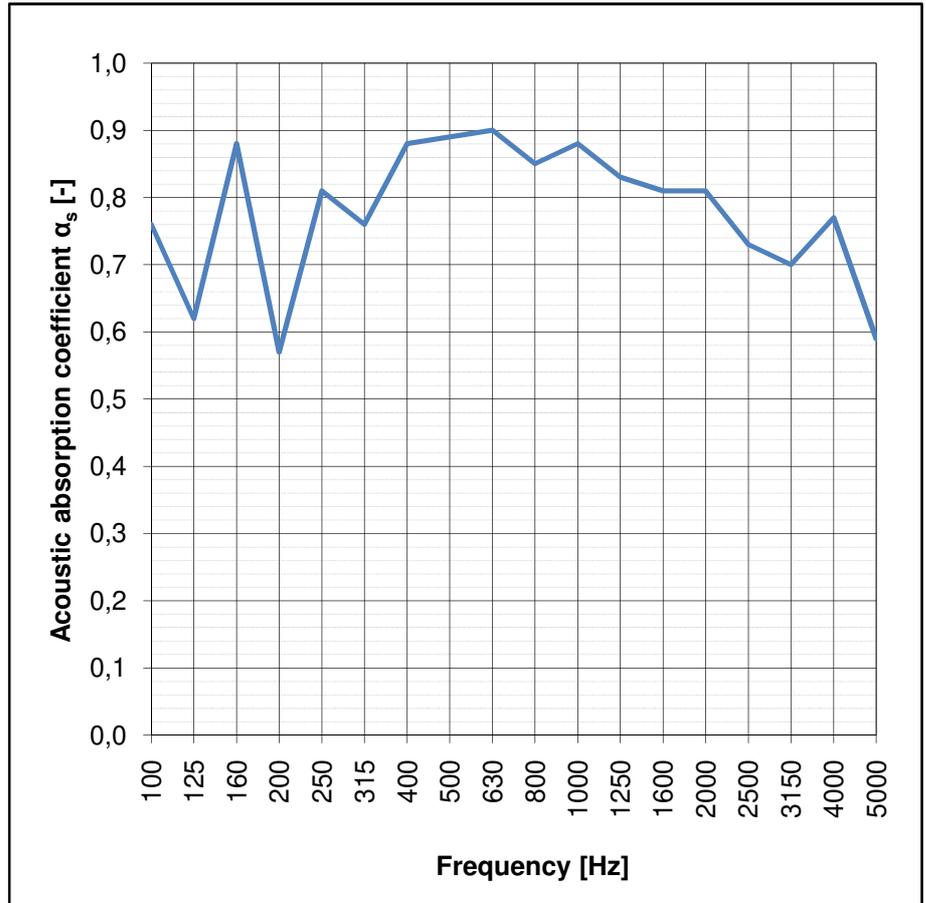
f [Hz]	T₁ [s]	T₂ [s]	A_T [m²]
<i>Frequency</i>	<i>Empty room reverberation time</i>	<i>Sample room reverberation time</i>	<i>Equivalent absorption area</i>
100	3,49	2,15	4,46
125	4,26	2,64	3,62
160	5,21	2,54	5,15
200	4,88	2,96	3,35
250	5,89	2,82	4,72
315	5,21	2,72	4,48
400	4,89	2,46	5,16
500	4,91	2,46	5,19
630	5,09	2,48	5,29
800	4,72	2,45	5,00
1000	4,23	2,28	5,17
1250	4,03	2,27	4,85
1600	4,01	2,29	4,74
2000	3,71	2,19	4,72
2500	3,23	2,08	4,26
3150	2,81	1,92	4,09
4000	2,46	1,69	4,54
5000	1,98	1,54	3,46

Acoustic absorption calculation in reverberation room according to UNI EN ISO 354:2003

Sample description: CHRONO
 Mounting Type: Array 3x4 occupied

Sample area: 5,86 m² ***
 Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_s [-]
Frequency	Acoustic absorption coefficient values
100	0,76
125	0,62
160	0,88
200	0,57
250	0,81
315	0,76
400	0,88
500	0,89
630	0,90
800	0,85
1000	0,88
1250	0,83
1600	0,81
2000	0,81
2500	0,73
3150	0,70
4000	0,77
5000	0,59



Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

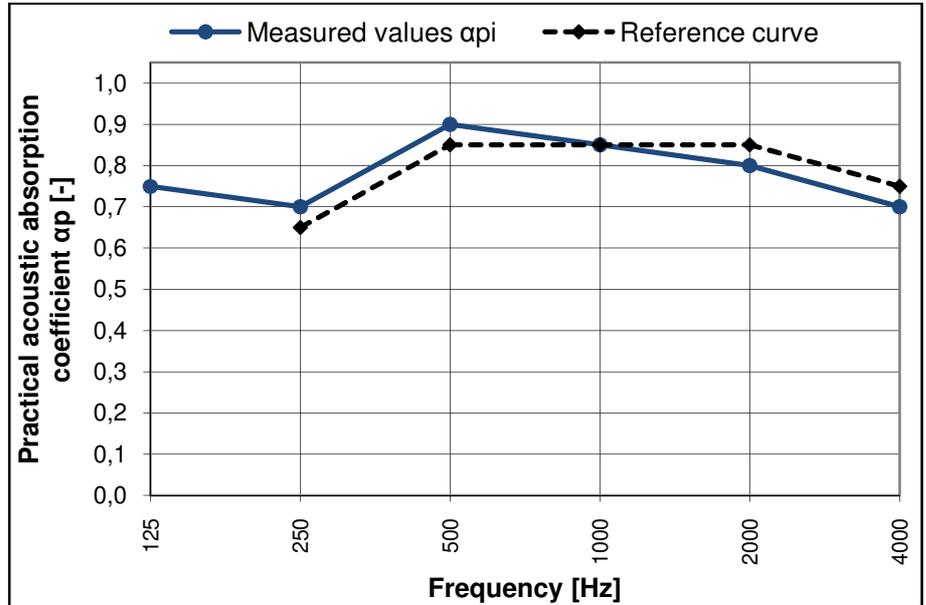
(***) The test sample area is not between 10 m² and 12 m².

Acoustic absorption calculation in reverberation room according to UNI EN ISO 11654:1998

Sample description: CHRONO
Mounting Type: Array 3x4 occupied

Sample area: 5,86 m² ***
Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_p [-]
Frequency	Practical acoustic absorption coefficient values
125	0,75
250	0,70
500	0,90
1000	0,85
2000	0,80
4000	0,70



STANDARD EVALUATION INDEX:

α_w	0.85 CLASS B	Sound Absorption Class *	UNI EN ISO 11654:1998
------------	-----------------	--------------------------	--------------------------

Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

* Classification of acoustic absorbers: The unique α_w evaluation index is used to calculate the absorption class according to the following table:

CLASS	α_w
A	0.9 - 0.95 - 1.00
B	0.8 - 0.85
C	0.6 - 0.65 - 0.7 - 0.75
D	da 0.3 a 0.55
E	0.15 - 0.2 - 0.25
NC	0.00 - 0.05 - 0.01

(***) The test sample area is not between 10 m² and 12 m².

Laboratory Manager, Ing. Antonio Scofano

REPORT N. 072-2018-CR eng

UNI EN ISO 354:2003

ACOUSTIC ABSORPTION MEASUREMENT IN REVERBERATION ROOM

Issue place and date: Cerea (VR), 20/12/2018

Committee: ARES LINE SPA

Address committee: VIA BRENTA 7 36010 CARRÈ - VICENZA

Sample delivery date: 27/11/2018

Sample provenance: ARES LINE SPA

Sample installation date: 27/11/2018

Sample installed in laboratory by: Committee / (sampling made by the committee)

Test date: 27/11/2018

Test location: Z Lab S.r.l. – Via Pisa, 7 – 37053 Cerea (VR) - Italia

Sampling denomination: CHRONO]

Mounting Type: Array 4x6



LAB N° 1416

PREPARED	VERIFIED	APPROVED
Sabato Di Filippo	Antonio Scofano	Antonio Scofano

Sample description

The test sample consists of 24 seats arranged on 4 rows.

The test was conducted in the following configurations:

- seats not occupied by people (Internal reference measures 072-2018-CR)
- seats occupied by people (Internal reference measures 075-2018-CR)

The product consists of the following materials*:

- Fabric covering: King LK 541
- Upholstered arms top
- 6 cm thickness side
- Full upholstered back and seat with wood insert
- Black painted metal structure



Figure 1_ Sample image

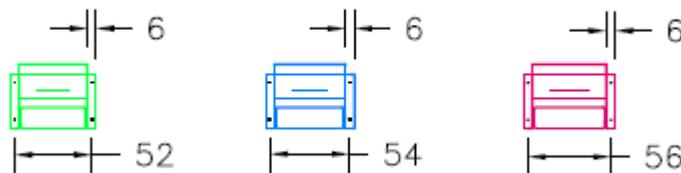


Figure 2_ Sample size

(*) nominal data provided by the sample manufacturer

(**) data measured by test element sampling

 <small>TESSITURA VERONIANI</small>	CARATTERISTICHE PRINCIPALI - PRINCIPAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES PRINCIPALES - HAUPT EIGENSCHAFTEN	Date 14/01/2015 Edition 02
--	--	-------------------------------

Caratteristica Characteristic Caractéristique Charakterdarsteller	Norma Norm Norme Norm	Tolleranza Tolerance Tolérance Toleranz	Dichiarato Declared Déclaré Deklariert
Peso (g/ml) - Weight (g/lm) Poids (g/ml) - Gewicht (g/lm)	EN 12127	± 5 %	390
Peso (g/m ²) - Weight (g/m ²) Poids (g/m ²) - Gewicht (g/m ²)	EN 12127	± 5 %	280
Altezza (cm) - Width (cm) Largeur (cm) - Breite (cm)	-----	± 2 %	140
Resistenza all'abrasione (cicli) Abrasion resistance (rubs) Résistance à l'abrasion (tours) Scheuerfestigkeit (Scheuertouren)	ISO 12947-2 (Martindale)	± 10 %	80000
Solidità del colore alla luce (scala dei blu) Light fastness (blue scale) Solidité à la lumière (échelle des bleu) Lichtechtheit (Blaumaßstabe)	ISO 105-B02 (Xenotest)	da 5 a 8	6
Solidità del colore allo sfregamento (scala dei grigi) Fastness to rubbing (grey scale) Solidité au frottement (échelle des gris) Reibechtheit (Graumaßstabe)	ISO 105-X12 (Crockmeter)	da 4 a 5	4/5
Pilling (2000 cicli) - Pilling (2000 rubs) Pilling (2000 tours) - Pilling (2000 scheuertouren)	ISO 12945-2	da 4 a 5	5
Composizione Composition Composition Zusammensetzung	100% POLIESTERE Trade Mark TREVIRA CS 100% POLYESTER Trade Mark TREVIRA CS 100% POLYESTER Trade Mark TREVIRA CS 100% POLYESTER Trade Mark TREVIRA CS		
<p>Leggere differenze di colore tra un lotto e l'altro sono da considerarsi normali</p> <p>Slight colour differences between one lot and another have to be considered within commercial tolerance</p> <p>Légères différences de couleur entre un lot et l'autre doivent être considérés comme étant normales</p> <p>Leichte Farbunterschiede sind zwischen zwei Partien als normal zu betrachten</p>			
Reazione al fuoco – Flammability - Classement au feu – Feuersicherung			
UNI 9174 - 8456 Class C1 UNI 9175 Class 1 IM DIN 4102 Class B1 NF 92501-7 Class M1 NF D 60013 Class AM18 EN 1021-1 & 2 BS Crib 5 BS 7176 Class Medium Hazard EN 13773 Class 1 OENORM 3800-1 Class B1,Q1,TR1 California TB117 USA NFPA 701 USA NFPA 260 IMO A 652 (16) Part 8 Upholstery	<p>Altri test fuoco possono essere superati, il superamento di alcuni test fuoco può dipendere dalla schiuma utilizzata</p> <p>Will also pass other flammability standards. Flame retardant performance is dependent upon the foam used</p> <p>Autres tests feu peuvent être passés. La performance au feu dépend de la mousse utilisée</p> <p>Wird auch andere Brandschutzstandards erfüllen. Die flammhemmende Leistung ist anhängig von dem verwendeten Schaum</p>		
Manutenzione e lavaggio – Cleaning and washing – Nettoyage et lavage – Reinigung und waschen			

KING L KAT

M0406 rev 02 del 07-01-2015

Figure 3_Datasheet King LK 541

Mounting conditions

The number of seats in the room is 24 units.

The rows of seats have been spaced 900 mm.

A multilayer wooden barrier 15 mm thick and 900 mm high has been placed outside the seats considering the necessary space between the first row and the barrier.

Seated people wore winter clothing and personal protective equipment.

The sealing between the barrier and the flooring was carried out by applying stucco.

The plant dimensions of the barrier containing the products are 3200 mm x 3700 mm (**).

(*) nominal data provided by the sample manufacturer

(**) data measured by test element sampling

Test sample illustrations



Figure 4_ Reverberation Room Empty



Figure 5_ Reverberation Room with seats unoccupied



Figure 6_ Reverberation Room with seats unoccupied

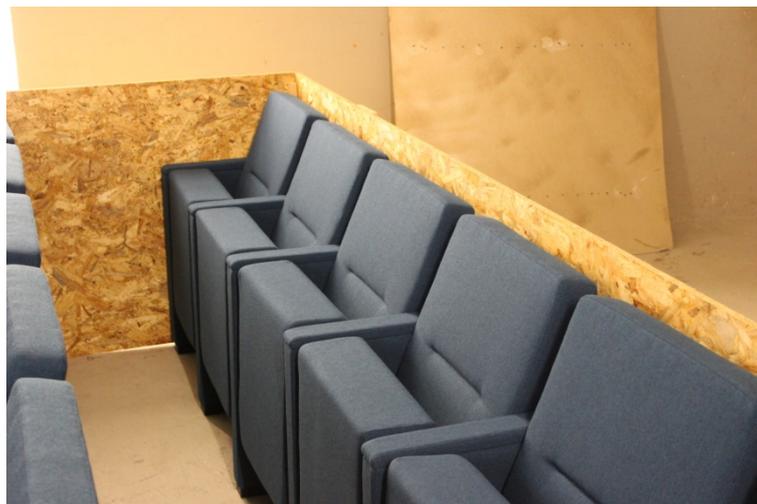


Figure 7_ Samples detail

The test has been made as soon as the sample installation was completed.

Standards references

UNI EN ISO 354:2003	<i>Acoustic - Absorption measurement in reverberation room.</i>
UNI EN ISO 11654:1998	<i>Acoustics - acoustic absorbers for buildings - Rating of sound absorption.</i>

Test environment description

The test structure is made of reinforced concrete, completely insulated from the floor of the laboratory with anti-vibration supports. It is made up of a reverberating room of irregular shape and free of partition parallel to each other.

The dimensional data are listed below:

Average reverberation room dimensions (L x W x H)	700 X 560 X 370 cm
---	--------------------

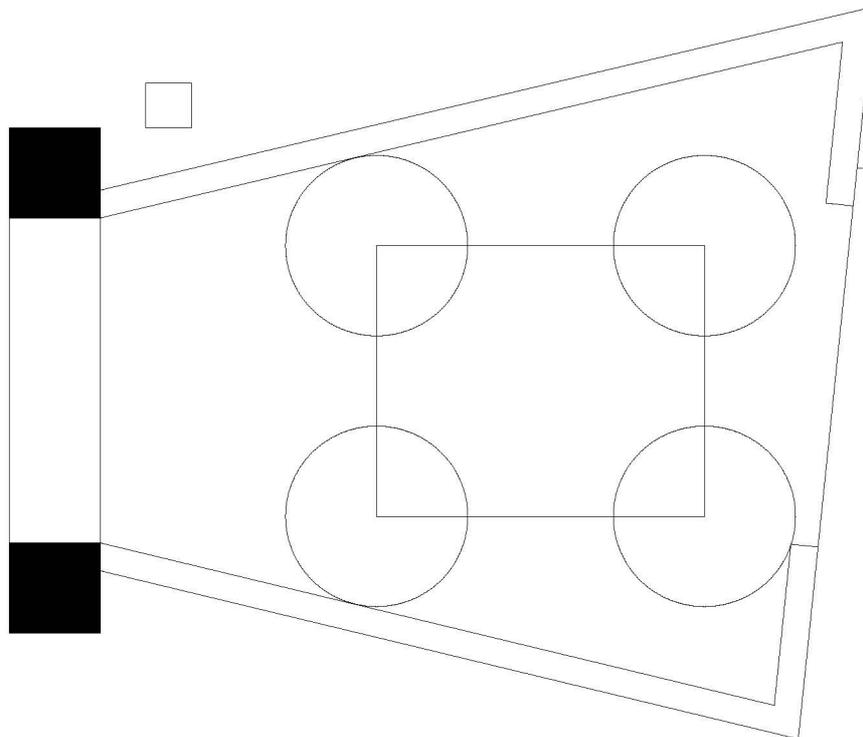


Figure 8_ Reverberation Room Scheme

Test equipment and instruments

Instrument	Model	Serial number
Sound Level Meter	LARSON DAVIS L&D 2900B	1080
Microphone	GRAS 40AQ	204027
Preamplifier	LARSON DAVIS L&D PRM900C	1267
Calibrator	LARSON DAVIS CAL200	3852
Omnidirectional source	BRUEL & KJAER 2719 + 4292	2571776 + 14012
Termohygrometer	DELTA OHM HD2301.0	09020599
Temperature and humidity sensor	DELTA OHM HP472AC R	09028736
Tape	STANLEY POWERLOCK 33-442	13/946

Environmental data during the test: unoccupied configuration (Internal reference 072-2018-CR)

	Reverberation room
Volume	161,3 m ³
Total surface	188,5 m ²
Average temperature during T ₁	15 ± 1,0 °C
Average relative humidity during T ₁	61,4 ± 2,0 %
Average temperature during T ₂	15 ± 1,0 °C
Average relative humidity during T ₂	62,0 ± 2,0 %
Sample surface	11,84 m ²

Environmental data during the test: occupied configuration (Internal reference 075-2018-CR)

	Reverberation room
Volume	161,3 m ³
Total surface	188,5 m ²
Average temperature during T ₁	15,0 ± 1,0 °C
Average relative humidity during T ₁	61,4 ± 2,0 %
Average temperature during T ₂	15,7 ± 1,0 °C
Average relative humidity during T ₂	59,0 ± 2,0 %
Sample surface	11,84 m ²

Where:

- T₁: Empty room reverberation time
- T₂: Room reverberation time with sample

Measurement method

The measurement of the sound absorption in the reverberation room is based on the principle of the difference between the reverberation times measured in the reverberation room in the presence of the material to be tested and in the empty reverberation room. The acoustic source (which produces pink noise) has been operated within the source room in 3 different positions, while the microphone is located in 4 different positions, both in the source room and in the receiving room. Three measurements for each source-microphone combination have been performed, for a total of 36 measurements in the empty room and 36 measurements in the sample room. The integration time, for each measure, has been at least 10 s.

After the measurements, the reverberation time of both rooms is calculated in any frequency band by evaluating the arithmetic average of the total number of measured reverberation times. The average reverberation time for the empty room and for the sample room, respectively T_1 and T_2 , is expressed with two significant digits.

The sample equivalent absorption area, A_T is then calculated using the formula:

$$A_T = A_2 - A_1 = 55,3 \cdot V \cdot \left(\frac{1}{c_2 T_2} - \frac{1}{c_1 T_1} \right) - 4 \cdot V \cdot (m_2 - m_1)$$

where:

c_1 : is the sound speed in air at temperature t_1 , in m/s;

c_2 : is the sound speed in air at temperature t_2 , in m/s;

V : is the empty room volume, in m^3 ;

T_1 e T_2 : are the reverberation times for both the rooms;

m_1 e m_2 : are attenuation coefficients, depending on climate rooms conditions during the test.

The acoustic absorption coefficient, a_s , of flat absorbers or of a set of objects is evaluated with the formula:

$$a_s = \frac{A_T}{S}$$

where:

S : is the sample area, in m^2 .

According to UNI EN ISO 11654, is then possible to evaluate the practical absorption coefficient, α_{pi} , for any octave band " i ", through arithmetic average of the three absorption coefficients for any one-third octave band in the octave band of interest:

$$\alpha_{pi} = \frac{a_{i1} + a_{i2} + a_{i3}}{3}$$

The mean value is calculated to the second decimal digit, rounded by 0.05 steps, and limited to $\alpha_{pi} = 1.00$ for rounded average values > 1.00 .

The α_{pi} values are used to calculate the a_w weighted acoustic absorption coefficient starting from the reference curve which is translated at steps of 0.05 to the measured value until the sum of unfavorable deviations is less than or equal to 0.10. The a_w weighted acoustic absorption coefficient is defined as the value of the reference curve transposed at 500 Hz.

If a practical acoustic absorption coefficient α_{pi} exceeds the value of the referenced reference curve of 0.25 or more, add one or more shape gauges to the a_w value by bringing them back into parentheses. If the excess absorption occurs at 250 Hz, the notion L is reported, if the excess occurs at 500 Hz or 1000 Hz, the indicator M is used, and if the excess occurs at 2000 Hz or 4000 Hz the notion H.

Measured values: unoccupied configuration (Internal reference 072-2018-CR)

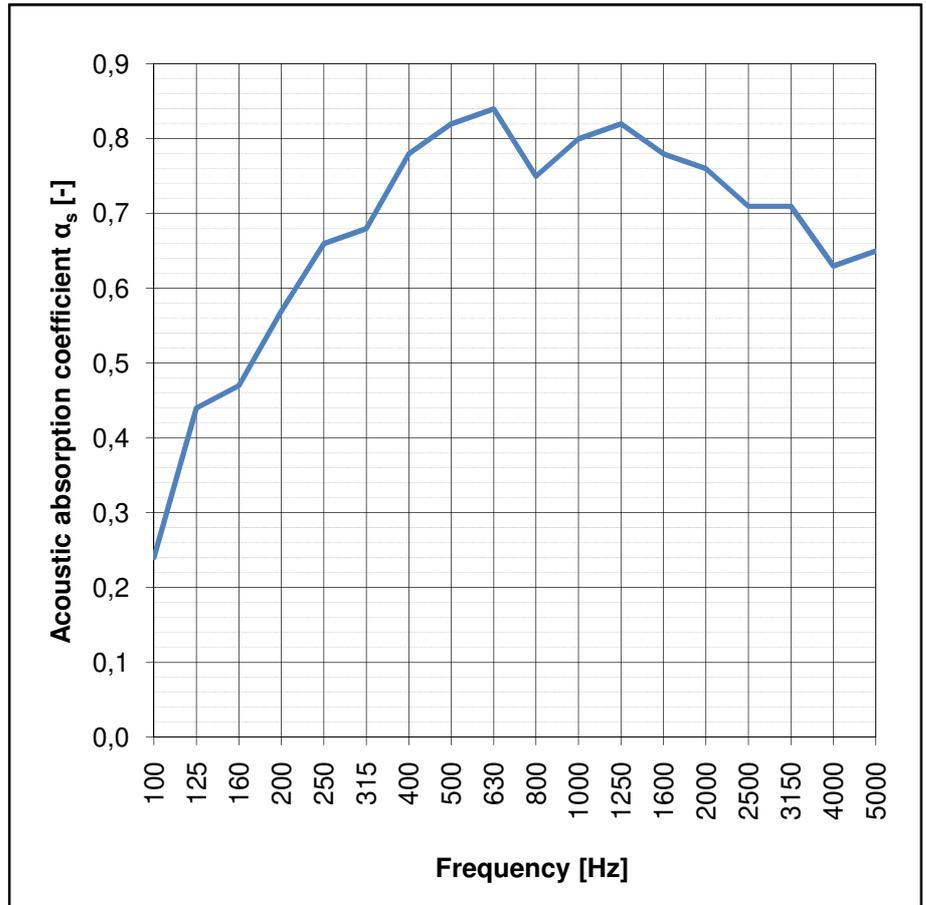
f [Hz]	T ₁ [s]	T ₂ [s]	A _T [m ²]
<i>Frequency</i>	<i>Empty room reverberation time</i>	<i>Sample room reverberation time</i>	<i>Equivalent absorption area</i>
100	3,06	2,29	2,85
125	4,08	2,26	5,19
160	4,43	2,29	5,54
200	5,10	2,20	6,78
250	5,56	2,09	7,83
315	4,91	1,96	8,05
400	4,68	1,76	9,29
500	4,62	1,70	9,75
630	4,88	1,71	9,98
800	4,48	1,78	8,92
1000	3,97	1,63	9,47
1250	3,80	1,58	9,70
1600	3,73	1,61	9,21
2000	3,40	1,57	8,98
2500	3,04	1,54	8,35
3150	2,61	1,42	8,46
4000	2,24	1,37	7,43
5000	1,90	1,22	7,67

Acoustic absorption calculation in reverberation room according to UNI EN ISO 354:2003

Sample description: CHRONO
Mounting Type: Array 4x6 unoccupied

Sample area: 11,84 m²
Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_s [-]
Frequency	Acoustic absorption coefficient values
100	0,24
125	0,44
160	0,47
200	0,57
250	0,66
315	0,68
400	0,78
500	0,82
630	0,84
800	0,75
1000	0,80
1250	0,82
1600	0,78
2000	0,76
2500	0,71
3150	0,71
4000	0,63
5000	0,65



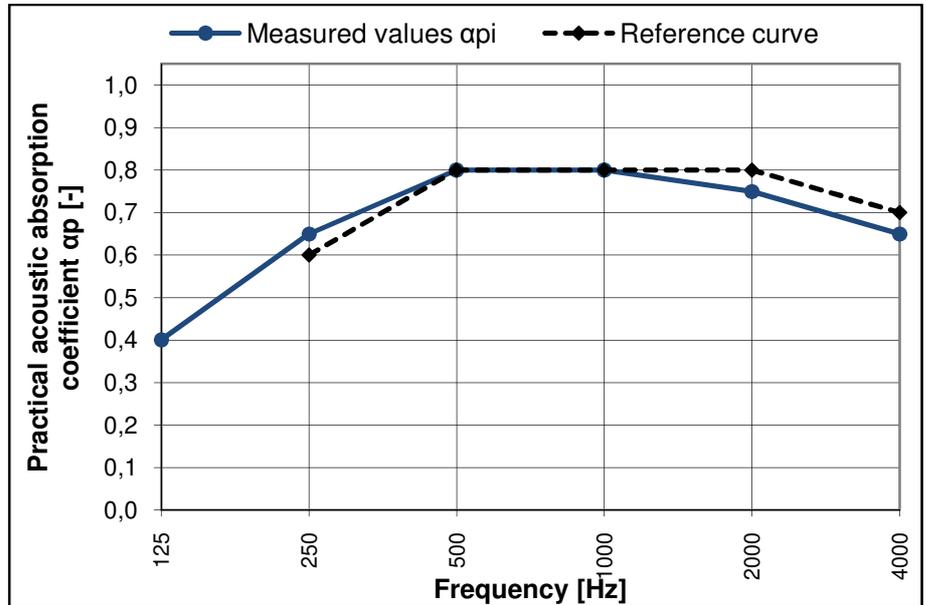
Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

Acoustic absorption calculation in reverberation room according to UNI EN ISO 11654:1998

Sample description: CHRONO
 Mounting Type: Array 4x6 unoccupied

Sample area: 11,84 m²
 Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_p [-]
Frequency	Practical acoustic absorption coefficient values
125	0,40
250	0,65
500	0,80
1000	0,80
2000	0,75
4000	0,65



STANDARD EVALUATION INDEX:

α_w	0.8 CLASS B	Sound Absorption Class *	UNI EN ISO 11654:1998
------------	----------------	--------------------------	--------------------------

Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

* Classification of acoustic absorbers: The unique α_w evaluation index is used to calculate the absorption class according to the following table:

CLASS	α_w
A	0.9 - 0.95 - 1.00
B	0.8 - 0.85
C	0.6 - 0.65 - 0.7 - 0.75
D	da 0.3 a 0.55
E	0.15 - 0.2 - 0.25
NC	0.00 - 0.05 - 0.01

Measured values: occupied configuration (Internal reference 075-2018-CR)

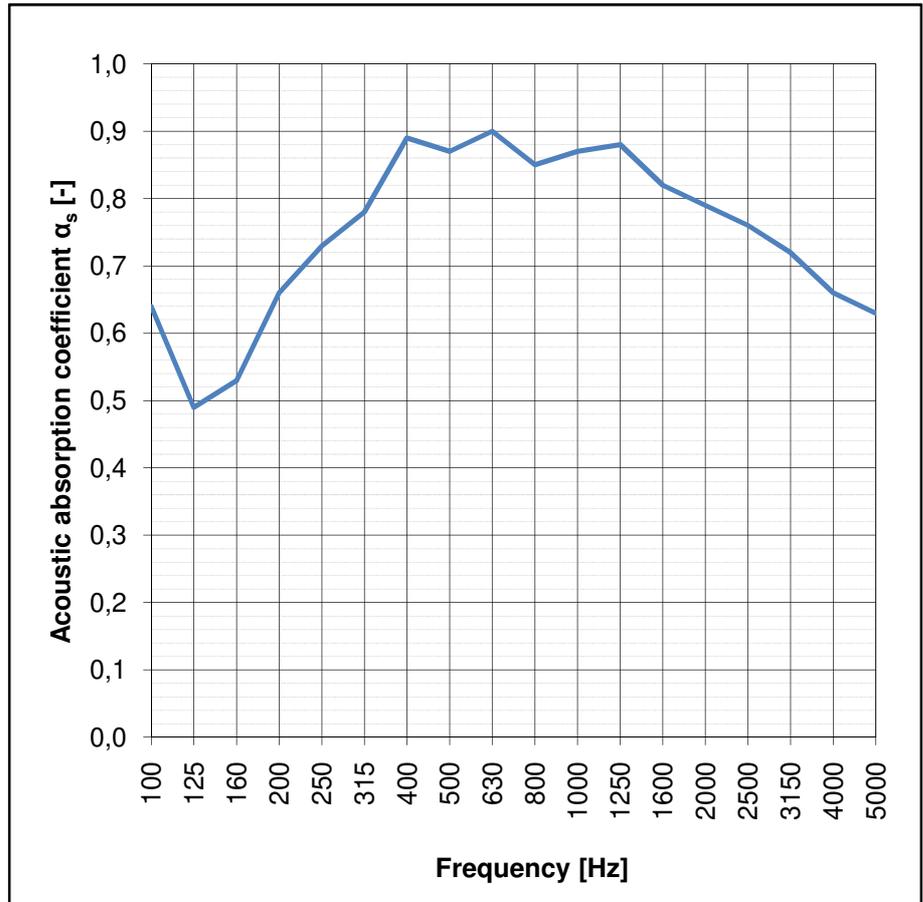
f [Hz]	T ₁ [s]	T ₂ [s]	A _T [m ²]
<i>Frequency</i>	<i>Empty room reverberation time</i>	<i>Sample room reverberation time</i>	<i>Equivalent absorption area</i>
100	3,06	1,60	7,60
125	4,08	2,12	5,77
160	4,43	2,12	6,26
200	5,10	2,00	7,81
250	5,56	1,94	8,69
315	4,91	1,78	9,24
400	4,68	1,61	10,53
500	4,62	1,62	10,31
630	4,88	1,62	10,61
800	4,48	1,62	10,12
1000	3,97	1,54	10,27
1250	3,80	1,50	10,41
1600	3,73	1,55	9,68
2000	3,40	1,51	9,38
2500	3,04	1,47	8,98
3150	2,61	1,39	8,50
4000	2,24	1,32	7,78
5000	1,90	1,21	7,42

Acoustic absorption calculation in reverberation room according to UNI EN ISO 354:2003

Sample description: CHRONO
Mounting Type: Array 4x6 occupied

Sample area: 11,84 m²
Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_s [-]
Frequency	Acoustic absorption coefficient values
100	0,64
125	0,49
160	0,53
200	0,66
250	0,73
315	0,78
400	0,89
500	0,87
630	0,90
800	0,85
1000	0,87
1250	0,88
1600	0,82
2000	0,79
2500	0,76
3150	0,72
4000	0,66
5000	0,63



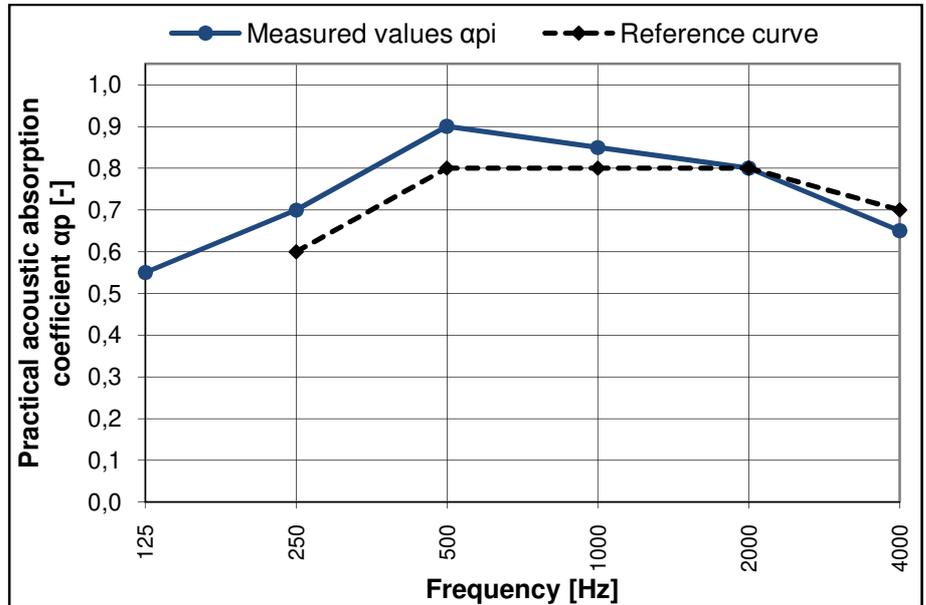
Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

Acoustic absorption calculation in reverberation room according to UNI EN ISO 11654:1998

Sample description: CHRONO
 Mounting Type: Array 4x6 occupied

Sample area: 11,84 m²
 Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_p [-]
Frequency	Practical acoustic absorption coefficient values
125	0,55
250	0,70
500	0,90
1000	0,85
2000	0,80
4000	0,65



STANDARD EVALUATION INDEX:

α_w	0.8 CLASS B	Sound Absorption Class *	UNI EN ISO 11654:1998
------------	----------------	--------------------------	--------------------------

Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

* Classification of acoustic absorbers: The unique α_w evaluation index is used to calculate the absorption class according to the following table:

CLASS	α_w
A	0.9 - 0.95 - 1.00
B	0.8 - 0.85
C	0.6 - 0.65 - 0.7 - 0.75
D	da 0.3 a 0.55
E	0.15 - 0.2 - 0.25
NC	0.00 - 0.05 - 0.01

Laboratory Manager, Ing. Antonio Scofano

aresline

Carre (VI), Italija

2022 m. gegužės 25 d.

Kam tai gali būti aktualu,

Ares Line S.p.A. (via Brenta, 7, 36010 Carrè (VI), Italija) deklaruoja, kad visiems mūsų pagamintiems ir Klaipėdos valstybinio muzikinio teatro paskelbtam viešajam konkursui **TEATRO DIDŽIOSIOS SALĖS KĖDŽIŲ SISTEMOS PIRKIMAS** (Konkurso Nr. 599076) siūlomiems produktams bus suteikia gamintojo 120 (šimto dvidešimt) mėnesių garantija.

Dr. Nicola Franceschi

Vykdantysis direktorius


ARES LINE S.p.A.
Dr. Nicola Franceschi
Amministratore Delegato

Ares Line S.p.A.
via Brenta 7 Z.I. - 36010 Carrè VI Italy
t +39 0445 314931 f +39 0445 314999
Capitale Sociale 1.200.000 Euro i.v.
RI VI - CF - P.iva 03161590249

aresline.com | info@aresline.com
fonology.it | info@fonology.it

Ares Line founder of

Fonology



aresline

Official distributing partner

Carrè (VI), Italy , May 12, 2022

To whom it may concern,

Herewith Aresline Spa, situated in Via Brenta 7, 36031 Carrè (VI), Italy declares that Scenos Techninis Servisas, UAB, based in Lithuania, represented by Managing Director, Mr. Laurynas Paskevicius, is appointed as official Aresline Spa representative.

Having the status of official Aresline Spa distributing partner Scenos Techninis Servisas, UAB has the authorization and is empowered to support, represent, sell and service all products manufactured by Aresline Spa, in Lithuania.

Mr. Nicola Franceschi

Managing Director


ARES LINE S.p.A.
Dr. Nicola Franceschi
Amministratore Delegato

Ares Line S.p.A.

via Brenta 7 Z.I. - 36010 Carré VI Italy
t +39 0445 314931 f +39 0445 314999
Capitale Sociale 1.200.000 Euro i.v.
RI VI - CF - P.iva 03161590249

aresline.com | info@aresline.com
fonology.it | info@fonology.it

Ares Line founder of

Fonology



Official distributing partner

Tias , May 12, 2022

To whom it may concern,

Herewith ZecMediatec owner of the brand “Marconi”, located in Tias (Las Palmas – Spain) declares that Scenos Techninis Servisas, UAB, based in Lithuania, represented by Managing Director, Mr. Laurynas Paskevicius, is appointed as official Marconi representative.

Having the status of official Marconi distributing partner Scenos Techninis Servisas, UAB has the authorization and is empowered to support, represent, sell and service all products manufactured by Marconi, in Lithuania.

Yours truly



Stefano De Lissandri
CEO ZecMediatec SL

aresline

Carre (VI), Italija

2022 m. gegužės 25 d

Kam tai gali būti aktualu,

Ares Line S.p.A. (via Brenta, 7, 36010 Carrè (VI), Italija) deklaruoja, kad visiems mūsų pagamintiems ir Klaipėdos valstybinio muzikinio teatro paskelbtam viešajam konkursui **TEATRO DIDŽIOSIOS SALĖS KĖDŽIŲ SISTEMOS PIRKIMAS** (Konkurso Nr. 599076) siūlomiems produktams bus suteikia gamintojo 120 (šimto dvidešimt) mėnesių garantija ir papildoma 36 (trisdešimt šešių) mėnesių garantija už kurios užtikrinimą bus atsakinga UAB „Scenos techninis servisas“.

Iš viso šiam viešajam konkursui mūsų siūlomiems produktams yra suteikiama 120 (šimto dvidešimt) mėnesių garantija.

Dr. Nicola Franceschi

Vykdantysis direktorius


ARES LINE S.p.A.
Dr. Nicola Franceschi
Amministratore Delegato

Ares Line S.p.A.
via Brenta 7 Z.I. - 36010 Carrè VI Italy
t +39 0445 314931 f +39 0445 314999
Capitale Sociale 1.200.000 Euro i.v.
RI VI - CF - P.iva 03161590249

aresline.com | info@aresline.com
fonology.it | info@fonology.it

Ares Line founder of

Fonology

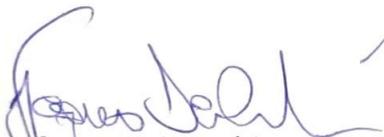


Tias, Ispanija

2022 m. gegužės 25 d.

Kam tai gali būti aktualu,

ZecMediatec SL prekės ženklo „Marconi“ savininkas (Urbanizaciòn Origonare, Majanicho, viv 608, La Oliva (Las Palmas), Ispanija) deklaruoja, kad visiems mūsų pagamintiems ir Klaipėdos valstybinio muzikinio teatro paskelbtam viešajam konkursui TEATRO DIDŽIOSIOS SALĖS KĖDŽIŲ SISTEMOS PIRKIMAS (Konkurso Nr. 599076) siūlomiems produktams bus suteikia 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantija.



Stefano De Lissandri
CEO ZecMediatec SL

aresline

Carre (VI), Italija

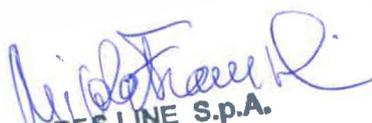
2022 m. gegužės 25 d

Kam tai gali būti aktualu,

Ares Line S.p.A. (via Brenta, 7, 36010 Carrè (VI), Italija) deklaruoja, kad Klaipėdos valstybinio muzikinio teatro paskelbtam viešajam konkursui TEATRO DIDŽIOSIOS SALĖS KĖDŽIŲ SISTEMOS PIRKIMAS (Konkurso Nr. 599076) mūsų siūlomos kėdės atitinka stacionarių eiliuojamų baldų stiprumo ir ilgaamžiškumo bandymų 4 lygį pagal UNI EN 12727:2017 standarto bandymų metodiką. Bandymų protokolai pridedami.

Dr. Nicola Franceschi

Vykdantysis direktorius


ARES LINE S.p.A.
Dr. Nicola Franceschi
Amministratore Delegato

Ares Line S.p.A.
via Brenta 7 Z.I. - 36010 Carrè VI Italy
t +39 0445 314931 f +39 0445 314999
Capitale Sociale 1.200.000 Euro i.v.
RI VI - CF - P.iva 03161590249

aresline.com | info@aresline.com
fonology.it | info@fonology.it

Ares Line founder of

Fonology



**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova n° RP 049917-01.1



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	10/07/2017		
Termine della prova:	10/07/2017		
Denominazione e identificazione del campione:	Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.1 e 5.2 Requisiti generali e punti di cesoimento e schiacciamento.



RISULTATI DELLA PROVA

Caratteristica	Valutazioni
Gli angoli e i bordi accessibili sono arrotondati e smussati.	Passa
Tutti gli altri bordi accessibili sono esenti da bave e/o bordi taglienti.	Passa
Le estremità dei componenti cavi, con diametro maggiore di 7 mm e minore di 12 mm dove la profondità raggiungibile è maggiore di 10 mm, sono chiuse o tappate.	Passa
Le parti mobili e regolabili dovrebbero essere progettate in modo tale che siano evitate lesioni e operazioni involontarie.	Passa
Non deve essere possibile che qualsiasi parte strutturale della seduta si allenti involontariamente.	Passa
Tutte le parti che sono lubrificate per agevolarne lo scorrimento devono essere progettate per proteggere gli utilizzatori dalle macchie di lubrificante durante il normale utilizzo.	Non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.1



LAB N° 0240

Caratteristica	Valutazioni
A meno che non siano applicabili i punti 5.2.2 e 5.2.3 della norma UNI EN 12727:2017, sono ammessi i punti di cesoiamento e schiacciamento che si creano solo in fase di apertura e chiusura, comprese le azioni di rovesciamento del sedile, poiché si suppone che l'utilizzatore eserciti un controllo dei propri movimenti e che sia in grado di interrompere tempestivamente l'applicazione della forza non appena avverte dolore. I bordi delle parti che si muovono l'una in relazione all'altra e che creano punti di cesoiamento e schiacciamento devono essere come specificato nel punto 5.1.	Passa
Con l'eccezione dei sedili ribaltabili, non devono essere presenti punti di cesoiamento e schiacciamento creati da parti della seduta che entrano in funzione tramite meccanismi azionati mediante forza, per esempio molle e dispositivi di sollevamento a gas.	Passa
Non devono essere presenti punti di cesoiamento e schiacciamento accessibili creati da forze applicate durante il normale uso.	Passa
Non devono essere presenti punti di cesoiamento e schiacciamento se il pericolo è creato dal peso dell'utilizzatore durante movimenti ed azioni normali, per esempio durante la regolazione dello schienale.	Passa

Al termine della prova il campione risulta conforme ai requisiti della UNI EN 12727:2017 par. 5.1 e 5.2 Requisiti generali e punti di cesoiamento e schiacciamento.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.1

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.2

**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	10/07/2017		
Termine della prova:	10/07/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 1 carico statico sul sedile e sullo schienale.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza sedile (N)	Forza schienale (N)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	2000	760	10	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.2

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.3

**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	10/07/2017		
Termine della prova:	10/07/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 2 Carico statico sul bordo anteriore del sedile.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza sedile (N)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	2000	10	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.3

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

pag. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

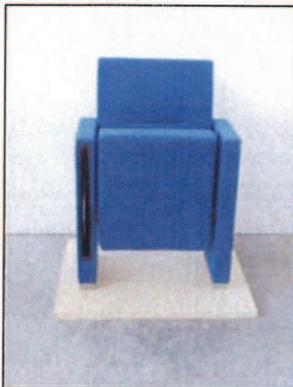
Rapporto di prova

n° RP 049917-01.4



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	10/07/2017		
Termine della prova:	10/07/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 3 Carico statico orizzontale sugli schienali verso avanti.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza applicata (N)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	760	10	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.4

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.5

**ACCREDIA**

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	10/07/2017		
Termine della prova:	10/07/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5. Resistenza e durata. Prova 4 Carico verticale sullo schienale.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza applicata (N)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	900	10	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.5

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.6

**ACCREDIA**

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	17/07/2017		
Termine della prova:	28/07/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 7 Fatica combinata del sedile e dello schienale.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza sedile (N)	Forza schienale (N)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	1000	330	200.000	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.6

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.7

**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	04/08/2017		
Termine della prova:	16/08/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 8 Fatica del bordo anteriore del sedile.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza sedile (N)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	800	200.000	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.7

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova n° RP 049917-01.8



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	16/08/2017		
Termine della prova:	24/08/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 9 Durata orizzontale degli schienali verso avanti.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza schienale (N)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	330	100.000	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.
La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.8

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

pag. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.9



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	22/09/2017		
Termine della prova:	22/09/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 11 Urto sul sedile.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Altezza di caduta (mm)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	300	10	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.9

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.10



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	22/09/2017		
Termine della prova:	22/09/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 12 Urto sullo schienale.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Angolo di caduta (°)	Altezza di caduta (mm)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	68	620	10	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.10

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.11



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	10/07/2017		
Termine della prova:	10/07/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 5 Carico statico orizzontale sui braccioli.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza applicata (N)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	1000	10	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.11

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.12



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	10/07/2017		
Termine della prova:	10/07/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 6 Carico statico verticale sui braccioli.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza applicata (N)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	1000	10	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.12

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.13



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	12/09/2017		
Termine della prova:	17/09/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 10 Fatica dei braccioli.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza applicata (N)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	400	100.000	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.13

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.14

**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	22/09/2017		
Termine della prova:	22/09/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 13 Urto sui braccioli.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Angolo d caduta (°)	Altezza di caduta (mm)	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	68	620	10	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.14

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.15



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	22/09/2017		
Termine della prova:	02/10/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 14 Funzionamento del sedile ribaltabile.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	100.000	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.15

Il Responsabile di Area Meccanica
Dot. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.16



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	02/10/2017		
Termine della prova:	02/10/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 15 Prova statica verticale sulle superfici di scrittura accessorie.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza applicata	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	300 N	10	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal cliente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.16

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 049917-01.17



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	02/10/2017		
Termine della prova:	05/10/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 5.3 Resistenza e durata. Prova 16 Durata delle superfici di scrittura accessorie.



RISULTATI DELLA PROVA

Intensità della prova	Tipo di utilizzo	Forza applicata	Numero di cicli	Valutazioni
4	Pesante	150 N	25.000	Passa

Al termine della prova, non si riscontrano rotture di alcun elemento, giunto o componente, nessun giunto rigido risulta allentato, la seduta adempie alle proprie funzioni, la seduta soddisfa i requisiti di sicurezza indicati nei punti 5.1 e 5.2 della UNI EN 12727:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal cliente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.17

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova n° RP 049917-01.18



LAB N° 0240

Data di ricevimento:	23/06/2017	Spett.le ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carrè (VI)	
Inizio della prova:	05/10/2017		
Termine della prova:	05/10/2017		
Denominazione e identificazione del campione:	Poltrona serie Chrono identificata con la sigla 049917-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 12727:2017	Titolo della norma:	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Par. 6 Informazioni per l'uso.



RISULTATI DELLA PROVA

Caratteristica	Valutazioni
Informazioni riguardo all'utilizzo previsto, vedere appendice B.	Passa
Istruzioni per l'assemblaggio, ove applicabile.	Passa
Istruzioni per la cura e la manutenzione dell'elemento di seduta.	Passa

Al termine della prova il campione risulta conforme ai requisiti della UNI EN 12727:2017 par. 6 informazioni per l'uso

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 049917-01.18

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 ottobre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

TECNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.1

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	10/07/2017		
Bandymo pabaiga:	10/07/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01		
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.1 Bendrieji reikalavimai ir 5.2 Nupjovimo ir suspaudimo taškai.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMUŲ REZULTATAI

Charakteristika	Rezultatas
Prieinami kampai ir kraštai yra suapvalinti ir nuožulnūs.	Atitinka
Visi kiti prieinami kraštai yra be įtrūkimų ir (arba) aštrių briaunų.	Atitinka
Tuščiaavidurių komponentų galai, kurių skersmuo didesnis kaip 7 mm ir mažesnis kaip 12 mm, kai pasiekiamas gylis didesnis nei 10 mm, jie užaklinti arba kamščiuojami.	Atitinka
Judančios ir reguliuojamos dalys turi būti suprojektuotos taip, kad būtų išvengta sužalojimų ir nevalingų veiksmų.	Atitinka
Neturi būti įmanoma, kad bet kuri konstrukcinė kėdės dalis netyčia atsilaisvintų.	Atitinka
Visos dalys, kurios yra suteptos, kad būtų lengva stumti, turi būti suprojektuotos taip, kad apsaugotų naudotojus nuo tepalo dėmių įprasto naudojimo metu.	Netaikoma

Psl. 1 iš 2

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.1

Charakteristika	Rezultatas
Išskyrus atvejus, kai netaikomi UNI EN 12727:27:2017 standarto 5.2.2 ir 5.2.3 punktai, nupjovimo ir suspaudimo taškai, kurie atsiranda tik atidarymo ir uždarymo metu, įskaitant kėdės atvertimo veiksmus, naudotojas turėtų kontroliuoti savo judesius ir galėti greitai sustabdyti jėgos naudojimą, kai tik jaučia skausmą. Dalių, judančių viena kitos atžvilgiu ir sukuriančių nupjovimo ir suspaudimo taškus, kraštai turi būti tokie, kaip nurodyta 5.1 punkte.	Atitinka
Išskyrus sulankstomas kėdes, kėdės dalys, kurios pradeda veikti jėgos varomais mechanizmais, pavyzdžiui, spyruoklėmis ir dujiniais kėlimo įtaisais, neturi būti jokių nupjovimo ir suspaudimo taškų.	Atitinka
Neturi būti prieinamų nupjovimo ir suspaudimo taškų, atsirandančių įprastomis naudojimo sąlygomis veikiančiomis jėgomis.	Atitinka
Neturi būti nupjovimo ir suspaudimo taškų, jei pavojų sukelia vartotojo svoris įprastų judesių ir veiksmų metu, pavyzdžiui, reguliuojant atlošą.	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad pavyzdys atitinka UNI EN 12727:2017 paragrafų 5.1 Bendrieji reikalavimai ir 5.2 Nupjovimo ir suspaudimo taškai reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.1 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 2 iš 2

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.2

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija
Bandymo pradžia:	10/07/2017	
Bandymo pabaiga:	10/07/2017	
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917- 01-01	
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas: Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. Tikrinama kėdės ir atlošo statinė apkrova.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Jėga kėdei (N)	Jėga atlošui (N)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	2000	760	10	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokių elementų, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.2 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.3

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	10/07/2017		
Bandymo pabaiga:	10/07/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01		
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 2 bandymas Statinė apkrova priekiniam kėdės kraštui.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Jėga kėdei (N)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	2000	10	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginio pateikimą atliko klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.3 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psł. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECHNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.4

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	10/07/2017		
Bandymo pabaiga:	10/07/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:		Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917- 01-01	
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 3 bandymas Horizontali statinė atlošo priekinė apkrova.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Taikomoji jėga (N)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	760	10	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.4 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECHNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.5

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	10/07/2017		
Bandymo pabaiga:	10/07/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:		Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01	
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 4 bandymas Vertikali atlošo apkrova.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Taikomoji jėga (N)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	900	10	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.5 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psł. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.6

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	17/07/2017		
Bandymo pabaiga:	28/07/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:		Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01	
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 7 Bandymas Kombinuotas kėdės ir atlošo susidėvėjimas.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Jėga kėdei (N)	Jėga atlošui (N)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	1000	330	200.000	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.6 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01. 7

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	04/08/2017		
Bandymo pabaiga:	16/08/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01		
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 8 bandymas Kėdės priekinio krašto susidėvėjimas.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMO REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Jėga kėdei (N)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	800	200.000	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ NR. 049917-01.7 ATASKAITOS PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psł. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.8

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	16/08/2017		
Bandymo pabaiga:	24/08/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01		
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 9 bandymas Atlošo horizontalus patvarumas veikiant jėga į priekį.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Jėga atlošui (N)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	330	100.000	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.
Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.8 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECHNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.9

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija
Bandymo pradžia:	22/09/2017	
Bandymo pabaiga:	22/09/2017	
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikuotas su inicialais 049917- 01-01	
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas: Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 11 bandymas Kėdės smūginis testas.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Kritimo aukštis (mm)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	300	10	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 I 7 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.9 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECHNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.10

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	22/09/2017		
Bandymo pabaiga:	22/09/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01		
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 12 bandymas Poveikis atlošui.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Smūgio kampas (°)	Smūgio atstumas (mm)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	68	620	10	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS Nr. 049917-01.10 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECHNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.11

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	10/07/2017		
Bandymo pabaiga:	10/07/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01		
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 5 bandymas Horizontali statinė porankių apkrova.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Taikoma jėga (N)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	1000	10	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra laisvos standžios jungties, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.11 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psł. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.12

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	10/07/2017		
Bandymo pabaiga:	10/07/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikuotas su inicialais 049917- 01-01		
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 6 bandymas Vertikali statinė porankių apkrova.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Taikomoji jėga (N)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	1000	10	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.12 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.13

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	12/09/2017		
Bandymo pabaiga:	17/09/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01		
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eilijuojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 10 bandymas Porankių susidėvėjimas.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Taikomoji jėga (N)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	400	100.000	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.13 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECHNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.14

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija
Bandymo pradžia:	22/09/2017	
Bandymo pabaiga:	22/09/2017	
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01	
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas: Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 13 bandymas Smūgis į porankius.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Smūgio kampas (°)	Smūgio atstumas (mm)	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	68	620	10	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.14 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginium. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECHNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.15

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	22/09/2017		
Bandymo pabaiga:	02/10/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:		Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01	
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 14 bandymas Kėdės atlenkimas.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	100.000	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.15 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psł. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECHNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.16

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	02/10/2017		
Bandymo pabaiga:	02/10/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:		Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01	
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 15 bandymas Vertikalus statinis bandymas su rašymo paviršiaus priedu.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Taikomoji jėga	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	300N	10	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.16 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECHNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.17

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Jis pradėjo testą:	02/10/2017		
Bandymo pabaiga:	05/10/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01		
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 5.3 Stiprumas ir ilgaamžiškumas. 16 bandymas Rašymo paviršiaus priedo susidėvėjimas.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymo intensyvumas	Naudojimo tipas	Taikomoji jėga	Ciklų skaičius	Rezultatas
4	Sunkus	150N	25.000	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad nėra jokio elemento, jungties ar sudėtinės dalies lūžių, nėra standžios jungties, kuri yra laisva, kėdė atlieka savo funkcijas, kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytus saugos reikalavimus.

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.17 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d.

Psl. 1 iš 1

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginiu. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.

TECHNOLOGINĖ KOKYBĖS LABORATORIJA LAB NR. 0240

Bandymo ataskaita Nr. RP 049917-01.18

Gavimo data:	23/06/2017	Gerb. ARES LINE S.p.A., Via Brenta 7, 36010 Carré (VI) - Italija	
Bandymo pradžia:	05/10/2017		
Bandymo pabaiga:	05/10/2017		
Mėginio pavadinimas ir identifikavimas:	Chrono serijos kėdė, identifikacijos numeris 049917-01-01		
Standarto numeris:	UNI EN 12727:2017	Standarto pavadinimas:	Baldai. Stacionarūs eiluojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo bei ilgaamžiškumo reikalavimai ir bandymo metodai. 6 Informacija apie naudojimą.

/gaminio nuotrauka/

BANDYMŲ REZULTATAI

Charakteristika	Rezultatas
Informacija apie numatomą naudojimą(žr .	Atitinka
Surinkimo instrukcijos, jei taikoma.	Atitinka
Kėdės elemento priežiūros ir priežiūros instrukcijos.	Atitinka

Atlikus bandymus, nustatyta, kad kėdė atitinka UNI EN 12727:2017 6 Informacijos naudojimo reikalavimus

Pastaba: mėginį pateikė klientas.

Mėginio pavadinimą ir aprašymą deklaruoja klientas.

BANDYMŲ ATASKAITOS NR. 049917-01.18 PABAIGA

Mechanikos skyriaus vadovas

Dr. Luca Tomassini

/parašas/

Laboratorijos vadovas

Inž. Francesco Balducci

/parašas/

Montelabbate, 2017 m. spalio 6 d..

Šioje ataskaitoje pateikti rezultatai susiję tik su tirtu mėginium. Mėginio pavadinimas yra tas, kurį nurodo paraišką pateikusi bendrovė. Pareiškėjas privalo laikytis vidaus bandymų ataskaitos. Papildymai, atšaukimai ar pakeitimai neleidžiami.



2022-05-26

Vilnius, Lietuva

Aš, vertėjas Darius Navickas, dirbantis pagal individualios veiklos pažymėjimą

tvirtinu šio

dokumento vertimo iš italų kalbos į lietuvių kalbą tikslumą ir autentiškumą, bei prisiimu atsakomybę, jei teksto vertimas iškreipia dokumento prasmę(-es).

--

Io, il traduttore Darius Navickas, lavoro con certificato di lavoro autonomo

Lituania, con la presente certifico che la traduzione di questo documento dalla lingua italiana alla lingua lituana e stata eseguita al meglio per quanta ne so e mi assumo la responsabilita in caso di traduzione errata se distorce il significato previsto di ii documento.

Vertėjas/traduttore,

2022-05-26

Darius Navickas

Carre' (VI), Italija

2022 m. gegužės 25 d

Kam tai gali būti aktualu,

Ares Line S.p.A. (via Brenta, 7, 36010 Carrè (VI), Italija) deklaruoja, kad galime suprojektuoti, pagaminti ir patiekti salės kėdes, atitinkančias šias technines specifikacijas:

Ares Line Chrono Type A

1. Tinkamai parinktų kėdžių akustinės charakteristikos užtikrins, kad garso bangų aidėjimo – reverberacijos deviacijos, trukmės laikas didžiojoje žiūrovinėje salėje reikšmingai nesikeis, tiek salę užpildžius žiūrovais pilnai ar dalinai, tiek ir jos neužpildžius žiūrovais (repeticijų metu). Siūlomo kėdės modelio paviršiai, sugeriantys ir atspindintys garso bangas, tokių techninių charakteristikų, kaip reikalaujama techninės specifikacijos lentelėse, bus patikslinti, atlikus įrenginėjamos žiūrovinės salės natūrinius aidėjimo trukmės matavimus T60 (kad garso slėgio lygis sumažėtų 60 dB nuo pradinio lygio), sutarties vykdymo metu. Siūlomas kėdės modelis turi laboratorinių garso sugerties matavimų aidėjimo kameroje ataskaitas, kuriose yra siūlomų kėdžių modelio konstrukcijos garso sugerties (garso izoliavimo) koeficientas, nustatytas laboratoriniais matavimais, atitinkamai standartui ISO 354, matavimams naudojant nuo 12 iki 24 vienetų kėdžių (matavimų protokolais pridedamas).
2. Vidinė kėdės kojų konstrukcija – atraminių kojų rėmas, 60 mm pločio, pagamintas iš 4 mm storio plieno lakšto, dengto epoksidine milteline danga.
3. Kėdės kojų plieninio rėmo išorinė danga pagaminta iš presuotos medienos plokščių su 5 mm storio putų poliuretano, kurio tankis 40 kg/m³, išorine danga.

4. Kėdės kojų rėmo vidinės tuštumos užpildytos, užpildas pagamintas iš nedegaus (savaime užgėstančio) chlorfluorintų angliavandenilių (CFC) neturinčio putų poliuretano, kurio tankis yra 40 kg/m^3 .
5. Kėdės apmušalai (atlošo, sėdimosios dalies ir šonų) su dvigubu susiuvimu, jie nepriklijuoti prie sėdimos dalies ir atlošo minkštųjų užpildų, o tvirtinami metalinėmis spaudėmis, kabėmis, užtrauktukais nematomuose taškuose.
6. Kėdės atlošo pagrindo rėmas pagamintas iš 15 mm storio presuotos medienos faneros.
7. Atlošo priekinės dalies užpildas pagamintas iš dviejų, skirtingų tankių, nedegaus (savaime užgėstančio), chlorfluorintų angliavandenilių (CFC) neturinčio putų poliuretano, kurio tankis 30 kg/m^3 centrinėje atlošo zonoje ir 65 kg/m^3 šoninėse ir viršutinėje atlošo zonose.
8. Atlošo priekinės dalies užpildo vidutinis storis 100 mm.
9. Atlošo galinės dalies užpildas pagamintas iš nedegaus (savaime užgėstančio) chlorfluorintų angliavandenilių (CFC) neturinčio putų poliuretano, kurio tankis yra 40 kg/m^3 , o vidutinis storis yra 7 mm.
10. Atlošo galinė dalis dengta 12 mm storio medienos fanera. Spalva bus derinama ir tikslinama sutarties vykdymo metu.
11. Kėdės atloše yra vieta informacinio ekrano integracijai, o šoninėje kojoje yra vieta ekrano maitinimo blokui. Tarp šių dviejų kėdės elementų yra įrengti kanalai maitinimo ir signalinių kabelių pravedimui. Pirkimo objektai „Nr. 3 Salės kėdė C tipo“ ir „Nr. 4 Salės kėdė D tipo“ bus pagimti ir patiekti be numatytų vietų informacinio ekrano integracijai bei maitinimo blokui, nes to nereikalauja šių pirkimo objektų specifikacija.
12. Kėdės sėdimosios dalies pagrindas pagamintas 15 mm faneros.
13. Sėdimosioje dalyje yra integruota 30 vnt. po 6 mm laminuotų plieninių kontrastorių, leidžiančių sėdimajai daliai automatiškai grįžti į vertikalią padėtį be papildomų išorės jėgų poveikio (gravitacija).
14. Sėdimosios dalies užpildas pagamintas iš nedegaus (savaime užgėstančio) chlorfluorintų angliavandenilių (CFC) neturinčio putų poliuretano, kurio tankis 40 kg/m^3 , o vidutinis storis sėdėjimui skirtoje zonoje yra 69 mm.
15. Kėdės porankiai mediniai. Spalva bus derinama ir tikslinama sutarties vykdymo metu.
16. Porankio plotis 7,4 cm.
17. Kėdės dydis: kai sėdimoji dalis vertikaloje padėtyje (suskleista), gylis atžvilgiu – 44 cm, kai sėdimoji dalis darbinėje padėtyje (išskleista) – 66,5 cm;

18. Kėdės sėdimosios dalies plotis 46,6 cm, atstumas nuo grindų iki sėdimosios dalies viršaus 45 cm;
19. Atlošo plotis 46,6 cm;
20. Kėdės aukštis nuo salės grindų 122 cm;
21. Atstumas tarp sumontuotų į eilę kėdžių sėdimųjų dalių centrinės ašies yra 54 cm.
22. Kėdės apmušalui siūlomo audinio sudėtyje, priklausomai nuo jo modelio yra 89%-100% poliesterio, yra galimybė rinktis siūlomo audinio spalvą iš 107 spalvų (spalva bus derinama ir tikslinama sutarties vykdymo metu). Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;
23. Audinys atitinka EN 1021-1 ir EN 1021-2 standartų reikalavimus Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;
24. Audinio atsparumas nusidėvėjimui pagal Martindeilo metodiką, atitinkamai standartui EN ISO 12947-2, priklausomai nuo jo modelio yra 80 000 – 200 000 ciklų Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;
25. Audinio spalvos atsparumas šviesai, atitinkamai standartui EN ISO 105-B02, priklausomai nuo jo modelio yra 5-6 Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;

Ares Line Chrono Type B

1. Tinkamai parinktų kėdžių akustinės charakteristikos užtikrins, kad garso bangų aidėjimo – reverberacijos deviacijos, trukmės laikas didžiojoje žiūrovinėje salėje reikšmingai nesikeis, tiek salę užpildžius žiūrovais pilnai ar dalinai, tiek ir jos neužpildžius žiūrovais (repeticijų metu). Siūlomo kėdės modelio paviršiai, sugeriantys ir atspindintys garso bangas, tokių techninių charakteristikų, kaip reikalaujama techninės specifikacijos lentelėse, bus patikslinti, atlikus įrenginėjamos žiūrovinės salės natūrinius aidėjimo trukmės matavimus T60 (kad garso slėgio lygis sumažėtų 60 dB nuo pradinio lygio), sutarties vykdymo metu matavimų protokolais pridedamas).
2. Siūlomas kėdės modelis turi laboratorinių garso sugerties matavimų aidėjimo kameroje ataskaitas, kuriose yra siūlomų kėdžių modelio konstrukcijos garso sugerties (garso izoliavimo) koeficientas, nustatytas laboratoriniais matavimais, atitinkamai standartui ISO 354, matavimams naudojant nuo 12 iki 24 vienetų kėdžių.
3. Vidinė kėdės kojų konstrukcija – atraminių kojų rėmas, 60 mm pločio, pagamintas iš 4 mm storio plieno lakšto, dengto epoksidine milteline danga.
4. Kėdės kojų plieninio rėmo išorinė danga pagaminta iš presuotos medienos plokščių su 5 mm storio putų poliuretano, kurio tankis 40 kg/m³, išorine danga.

5. Kėdės kojų rėmo vidinės tuštumos užpildytos, užpildas pagamintas iš nedegaus (savaime užgęstančio) chlorfluorintų angliavandenilių (CFC) neturinčio putų poliuretano, kurio tankis yra 40 kg/m^3 .
6. Kėdės apmušalai (atlošo, sėdimosios dalies ir šonų) su dvigubu susiuvimu, jie nepriklijuoti prie sėdimos dalies ir atlošo minkštųjų užpildų, o tvirtinami metalinėmis spaudėmis, kabėmis, užtrauktukais nematomuose taškuose.
7. Kėdės atlošo pagrindo rėmas pagamintas iš 15 mm storio presuotos medienos faneros.
8. Atlošo priekinės dalies užpildas pagamintas iš dviejų, skirtingų tankių, nedegaus (savaime užgęstančio), chlorfluorintų angliavandenilių (CFC) neturinčio putų poliuretano, kurio tankis 30 kg/m^3 centrinėje atlošo zonoje ir 65 kg/m^3 šoninėse ir viršutinėje atlošo zonose.
9. Atlošo priekinės dalies užpildo vidutinis storis 100 mm.
10. Atlošo galinės dalies užpildas pagamintas iš nedegaus (savaime užgęstančio) chlorfluorintų angliavandenilių (CFC) neturinčio putų poliuretano, kurio tankis yra 40 kg/m^3 , o vidutinis storis yra 7 mm.
11. Atlošo galinė dalis dengta 12 mm storio medienos fanera. Spalva bus derinama ir tikslinama sutarties vykdymo metu.
12. Kėdės sėdimosios dalies pagrindas pagamintas 15 mm faneros.
13. Sėdimosioje dalyje yra integruota 30 vnt. po 6 mm laminuotų plieninių kontrastorių, leidžiančių sėdimajai daliai automatiškai grįžti į vertikalią padėtį be papildomų išorės jėgų poveikio (gravitacija).
14. Sėdimosios dalies užpildas pagamintas iš nedegaus (savaime užgęstančio) chlorfluorintų angliavandenilių (CFC) neturinčio putų poliuretano, kurio tankis 40 kg/m^3 , o vidutinis storis sėdėjimui skirtoje zonoje yra 69 mm.
15. Kėdės porankiai mediniai. Spalva bus derinama ir tikslinama sutarties vykdymo metu.
16. Porankio plotis 7,4 cm.
17. Kėdės dydis: kai sėdimoji dalis vertikaloje padėtyje (suskleista), gylio atžvilgiu – 44 cm, kai sėdimoji dalis darbinėje padėtyje (išskleista) – 66,5 cm;
18. Kėdės sėdimosios dalies plotis 46,6 cm, atstumas nuo grindų iki sėdimosios dalies viršaus 45 cm;
19. Atlošo plotis 46,6 cm;
20. Kėdės aukštis nuo salės grindų 107 cm;
21. Atstumas tarp sumontuotų į eilę kėdžių sėdimųjų dalių centrinės ašies yra 54 cm.

22. Kėdės apmušalui siūlomo audinio sudėtyje, priklausomai nuo jo modelio yra 89%-100% poliesterio, yra galimybė rinktis siūlomo audinio spalvą iš 107 spalvų (spalva bus derinama ir tikslinama sutarties vykdymo metu). Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;
23. Audinys atitinka EN 1021-1 ir EN 1021-2 standartų reikalavimus Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;
24. Audinio atsparumas nusidėvėjimui pagal Martindeilo metodiką, atitinkamai standartui EN ISO 12947-2, priklausomai nuo jo modelio yra 80 000 – 200 000 ciklų Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;
25. Audinio spalvos atsparumas šviesai, atitinkamai standartui EN ISO 105-B02, priklausomai nuo jo modelio yra 5-6 Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;

Ares Line Straputino

1. Kai kėdė nenaudojama ji užlenktu atlošu ir kartu su sėdimąja dalimi užlenkta vertikaliai link greta esančios stacionarios kėdės atraminės kojos.
2. Kėdės atraminė koja pagaminta iš plieninio vamzdžio, kurio diametras yra 40 mm ir kurio sienelės storis yra 2 mm.
3. Kėdės koja turi kojos tvirtinimo pagrindą, pagamintą iš 6 mm storio plieno, tvirtam ir saugiam kėdės kojos tvirtinimui prie pagrindo.
4. Sėdimosios dalies pagrindas iš 8 mm plieno, su 12 mm medienos faneros kraštais suformuojant dėžutę minkšto užpildo tvirtinimui.
5. Nugaros atraminės konstrukcijos (atlošo) rėmas yra pagamintas iš 5 mm storio plieno su papildomu 10 mm storio, medienos faneros lakštu.
6. Sėdimosios dalies ir atlošo atidarymo / uždarymo mechanizmai yra su savaiminio tepimo pagalvėlėmis.
7. Integruotų mechanizmų pagalba, kėdė susilanksto automatiškai.
8. Visos matomos metalinės dalys yra nudažytos įbrėžimams atspariais epoksidiniais milteliniais dažais, spalva – juoda.
9. Kėdės dydis: kai sėdimoji dalis vertikaliaje padėtyje (užlenktu atlošu ir kartu su sėdimąja dalimi užlenkta vertikaliai link greta esančios stacionarios kėdės), gylis atžvilgiu nuo gretimos kėdės – 18 cm, aukštis 64 cm.
10. Kėdės sėdimosios dalies plotis 33 cm, atstumas nuo grindų iki sėdimosios dalies viršaus 42 cm.

11. Atlošo plotis 33 cm.
12. Išskleistos kėdės maksimalus aukštis nuo salės grindų 83 cm.
13. Sėdimosios dalies užpildo storis yra 60 mm, tankis – 40 kg/m³.
14. Atlošo užpildo storis yra 40 mm, tankis – 30 kg/m³.
15. Kėdės apmušalui siūlomo audinio sudėtyje, priklausomai nuo jo modelio yra 89%-100% poliesterio, yra galimybė rinktis siūlomo audinio spalvą iš 107 spalvų (spalva bus derinama ir tikslinama sutarties vykdymo metu). Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;
16. Audinys atitinka EN 1021-1 ir EN 1021-2 standartų reikalavimus Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;
17. Audinio atsparumas nusidėvimui pagal Martindeilo metodiką, atitinkamai standartui EN ISO 12947-2, priklausomai nuo jo modelio yra 80 000 – 200 000 ciklų Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;
18. Audinio spalvos atsparumas šviesai, atitinkamai standartui EN ISO 105-B02, priklausomai nuo jo modelio yra 5-6 Audinių gamintojų parengti informaciniai lapai pridedami;

Dr. Nicola Franceschi

Vykduantysis direktorius


ARES LINE S.p.A.
Dr. Nicola Franceschi
Amministratore Delegato

Tias, Ispanija

2022 m. gegužės 25 d

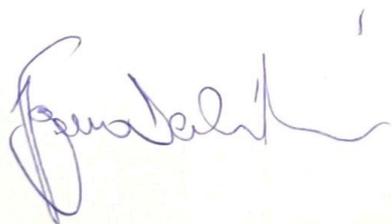
Kam tai gali būti aktualu,

ZecMediatec SL prekės ženklo „Marconi“ savininkas (Urbanización Origonare, Majanicho, viv 608, La Oliva (Las Palmas), Ispanija) deklaruoja, kad galime suprojektuoti, pagaminti ir patiekti informacinę sistemą, atitinkančią šias technines specifikacijas:

MARCONI

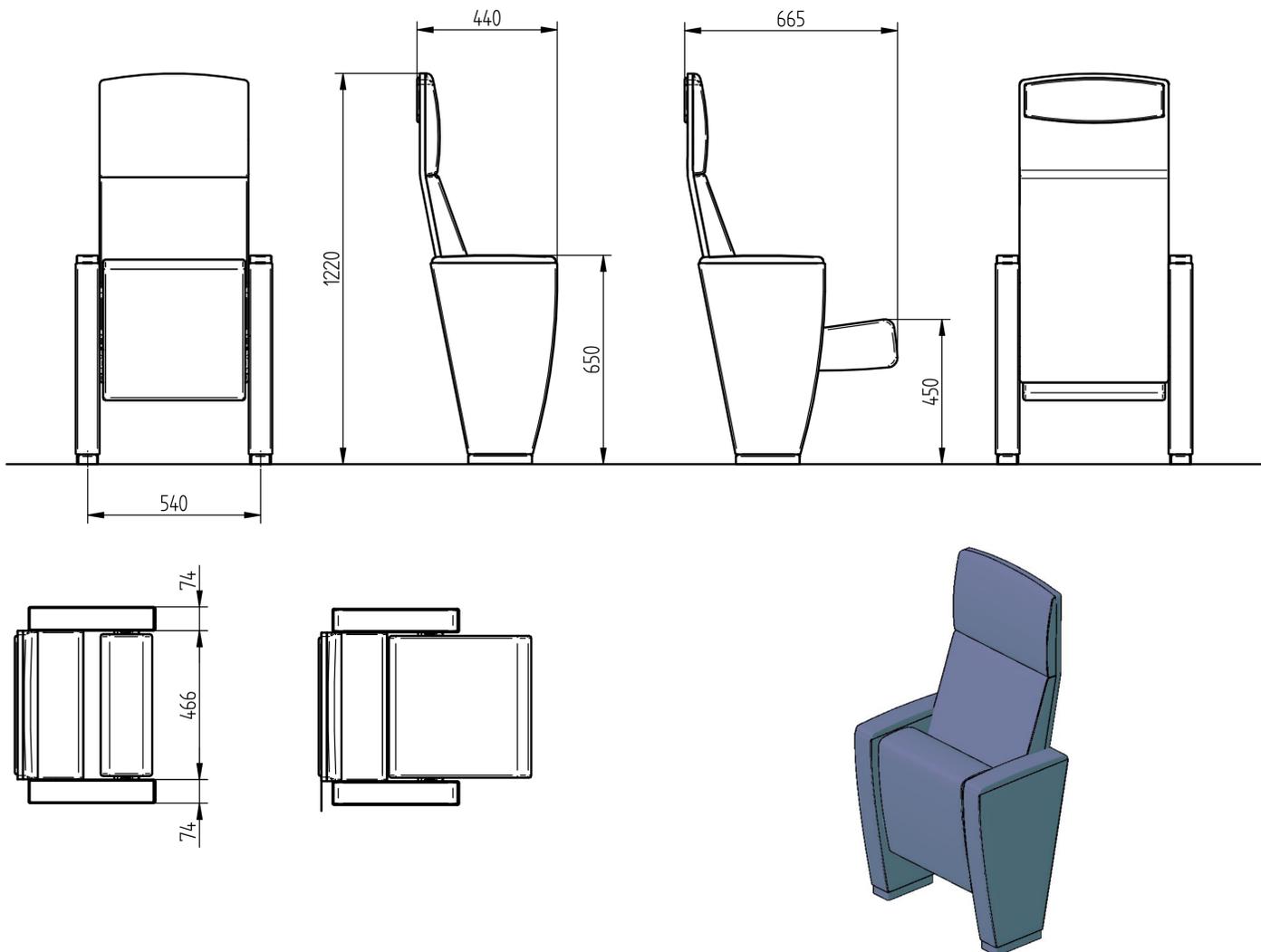
© 2010 Marconi Multimedia

Stefano De Lissandri
CEO ZecMediatec SL

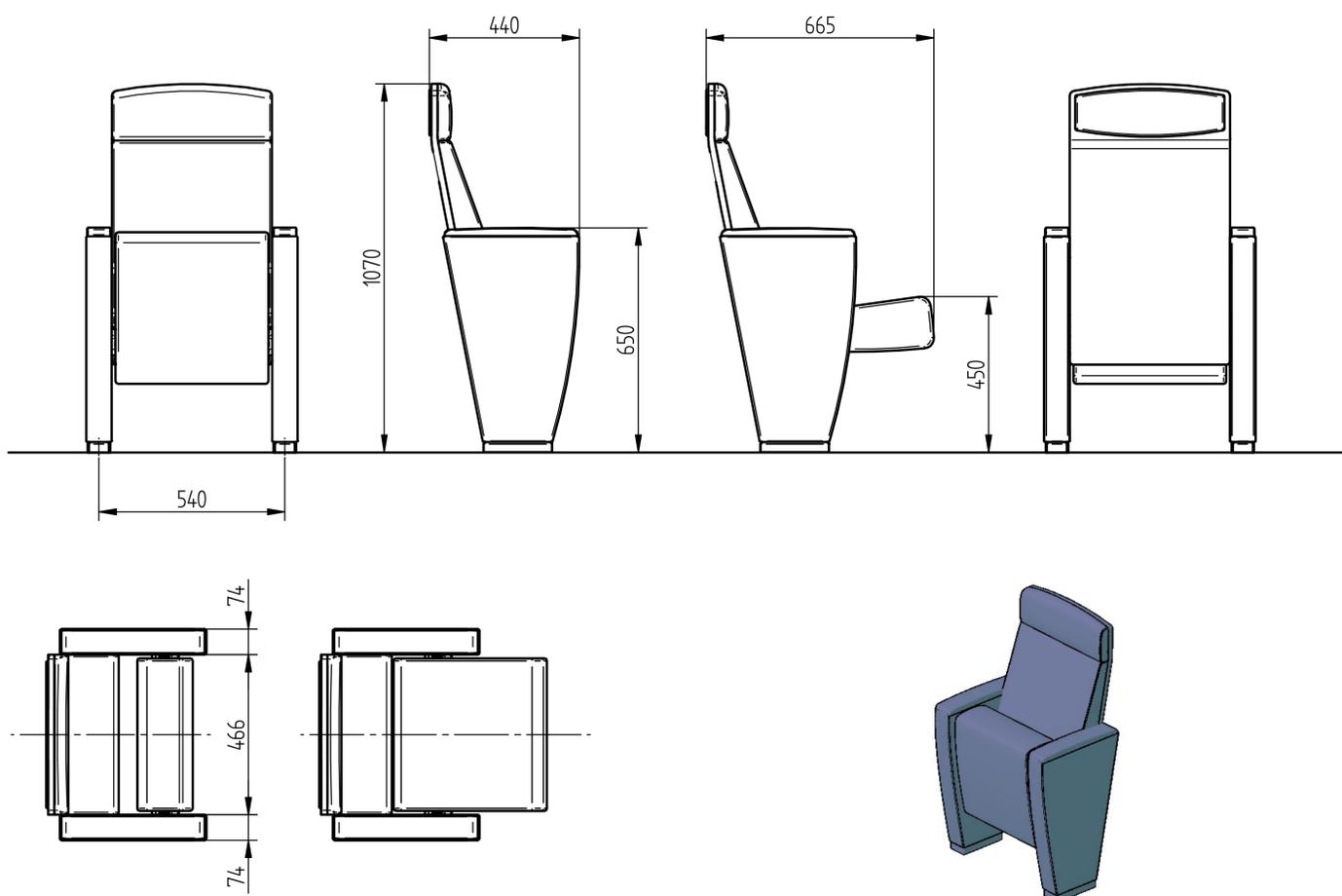
A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefano De Lissandri', with a small apostrophe above the final letter.

aresline

Dimensions Chrono, type A



Dimensions Chrono, type B





SCENOS TECHINIS SERVISAS

www.sts.lt

„SCENOS TECHINIS SERVISAS”

Uždaroji akcinė bendrovė

Aukštaičių g. 6, LT-11341 Vilnius

Tel.: +370 615 51755

El. p. mail@sts.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi

Juridinių asmenų registre

Kodas 120139389

PVM kodas LT20139381

TIEKĖJO-GAMINTOJO DEKLARACIJA

2022 m. gegužės 30 d.

Vilnius

Visiems, kuriuos tai liečia:

Mes, Uždaroji akcinė bendrovė „Scenos techninis servisas“, šiuo deklaruojame, kad Klaipėdos valstybinio muzikinio teatro vykdomam pirkimui Nr. 599076 „TEATRO DIDŽIOSIOS SALĖS KĖDŽIŲ SISTEMOS PIRKIMAS“ žemiau išvardinti pirkimo objektai bus tiekiami sukomplektuoti ir pagaminti pagal šio Pirkimo dokumentacijoje pateiktas technines specifikacijas ir reikalavimus:

1. Pirkimo objektas Nr. 1 „Salės kėdė A tipo“:

1. Salės kėdė A tipo yra stacionari, bus montuojama didžiosios salės parterio eilėse 2 – 13 imtinai ir B2-B5 eilėse salės balkone. Vadovaujantis sėdimųjų vietų išdėstymo planais didžiosios salės parteryje ir balkone.

2. Pirkimo objektas Nr. 2 „Salės kėdė B tipo“:

1. Salės kėdė B tipo stacionari, montuojama didžiosios salės parterio 1 eilėje ir salės balkone B1 eilėje.

3. Pirkimo objektas Nr. 3 „Salės kėdė C tipo“:

1. Salės kėdė C tipo stacionari, 9 kėdės montuojamos didžiosios salės parterio 12 eilės centrinėje zonoje esančioje prieš 2-32 patalpą; 10 kėdžių montuojamos salės balkone B3 eilės centrinėje zonoje esančioje prieš 3-29 patalpą ir dar 30 C tipo kėdžių montuojamos balkone, paskutinėje B6 eilėje.

4. Pirkimo objektas Nr. 4 „Salės kėdė D tipo“:

1. Salės kėdė D tipo yra sumontuojama / išmontuojama, priklausomai pagal renginio formatą ir poreikius. Esant poreikiui, kėdės sumontuojamos ant į salės grindų lygį pakeltos orkestrinės platformos (tokiu būdu papildomai suformuojant iš viso 5 papildomas sėdimųjų vietų eilės). Naudojant D tipo kėdes suformuojama 14 parterio eilė ir dalis 13 eilės. Esant poreikiui, D tipo kėdės 13 ir 14 eilėse išmontuojamos, atlaisvinant numatytą erdvę ir ją pritaikant ŽN vežimėliams. 90 vnt.

kėdžių sumontuojama / išmontuojama ant orkestrinės ložės platformos, priklausomai pagal renginio formatą ir poreikius.

5. Pirkimo objektas Nr. 5 „Salės kėdė E tipo“:

1. Salės kėdė E tipo sumontuojama / išmontuojama. Naudojant E tipo kėdes formuojama dalis 13 eilės. Esant poreikiui, E tipo kėdės 13 eilėje išmontuojamos, atlaisvinant numatytą erdvę ir ją pritaikant ŽN vežimėliams.

6. Pirkimo objektas Nr. 6 „Salės kėdė F tipo“:

1. Salės kėdė F yra sulankstoma, skirta papildomai žiūrovinei sėdimai vietai suformuoti. F tipo kėdės sumontuotos greta parterio 11; 12 ir 13 eilėse ir salės balkono B6 eilėje esančios pirmos ir paskutinės A tipo stacionarios kėdės. Papildomos dvi F tipo kėdės sumontuotos salės balkone B6 eilėje.

7. Pirkimo objektas Nr. 7 „Informacinis ekranas“:

1. Kiekvienas informacinis ekranas yra su visais priklausiniais jo sumontavimui ir funkcionalumo užtikrinimui. Informaciniai ekranai yra komplektuojami su A tipo, B tipo ir E tipo kėdėmis. Salės parterio ir balkono pirmųjų eilių žiūrovams skirti ekranai bus sumontuoti ant priekyje esančių baliustradų.
2. Ekranai yra įleidžiami, integracijai numatytoje vietoje kėdžių atlošo galinėje pusėje. Su B tipo kėdėmis yra komplektuojami 122 ekranai (po 2 vnt. kėdei), kadangi vienas bus montuojamas į kėdės atlošą, kitas priešais kėdę (ekrano sumontavimo sprendimas prieš pirmos eilės kėdes bus suderintas su perkančiąja organizacija sutarties vykdymo metu).

8. Pirkimo objektas Nr. 8 „Informacinės sistemos valdymo sistema“:

1. Informacinės sistemos valdymo sistemos komplekte yra visa įranga reikalinga pilnavertiškam informacinės sistemos valdymui ir nepertraukiamam darbui užtikrinti. Komplekte yra:
 - 1.1 Informacinės sistemos pagrindinis ir rezervinis valdymo įrenginys (terminalinis klientas).
 - 1.2 Pagrindinė ir rezervinė ekranų valdymo aparatinė ir programinė įranga.
 - 1.3 Tinklinė duomenų saugykla.
 - 1.4 Tinklo komutatoriai užtikrinantys tinkamą komutaciją su visais sisteminiiais įrenginiais.
 - 1.5 Ekranų maitinimo ir duomenų signalo komutaciniai įrenginiai.
 - 1.6 Visi priklausiniai užtikrinantys šios sistemos pilną ir saugų funkcionalumą.
2. Informacinės sistemos pagrindinis ir rezervinis valdymo įrenginys yra skirti visos informacinės sistemos kontrolinės įrangos valdymui. Yra užtikrinta galimybė prisijungti prie sistemos LAN tinkle ir valdyti įrangą iš patalpos 3-29 ar kitų aparatinių.

Generalinis direktorius



Laurynas Paškevičius