

Scheda riassuntiva di rispondenza ai CAM arredi da interni (Decreto 23 giugno 2022)

Prodotto: **Armadiature EDERA**

4.1.1 Ecoprogettazione

Allegato 4.1.1_EDERA ARMADI

4.1.3 Emissioni di formaldeide da pannelli

Allegato DCH_4.1.3

Allegato 345159_R00

4.1.4 Composti organici volatili

Allegato 2520225

4.1.5 Prodotti legnosi

Allegato DCH_4.1.5

Certificato FSC

4.1.9 Requisiti del prodotto finale

Tipologia di arredo: Arredi scolastici

Allegato 13469

Allegato 353279

Allegato 353280

Allegato 353281

4.1.10 Imballaggi

Allegato DCH_4.1.10

Certificato FSC

Allegato 2138

Tutti i prodotti hanno garanzia di 5 anni dalla data di acquisto sui difetti di fabbrica e si impegna a garantire, per tale periodo e a titolo oneroso, la disponibilità di parti di ricambio.

Mariano del Friuli, 23/10/2023

Marussi Giacomo

Aurora Group S.r.l.
Via Bompiani 3 34070 Mariano del Fri. GO
cod. fiscale/iva 02547510611
pec: aurora.1998@pec.it
(+39)0481130130



COMPOSIZIONE			INPUT/flusso in ingresso					INPUT/destinazione a fine vita				
Componente	Materiale	Peso Kg	Vergine %	Riciclato %	Sottoprodotto %	Fonte rinnovabile %	Fonte non rinnovabile %	Disassem blaggio	Riparabilità	Recupero		Smaltimento in discarica %
										Riciclo %	Recupero energetico %	
Struttura e ripiani	Legno truciolare nobilitato	var.	100			100		Si	Si	100		
Altri componenti	Indifferenziato	0,02	100				100	Si	Si			100
Commenti			Commenti					Commenti				

Filiera idonea al riciclo

Il prodotto ha una filiera idonea al riciclo	SI X	NO
La composizione del prodotto è caratterizzata da componenti realizzati con materiali differenti. Per favorire un elevato tasso di riciclo dei materiali impiegati il prodotto deve essere disassemblato nelle componenti principali per favorire il riciclo del legno (filiera esistente). Per quanto riguarda gli altri componenti è presumibile che queste siano destinate alla discarica.		

Certificazioni o marchi di qualità ecologica di materiali e/o componenti

Componente	Materiale	Certificazione	N° di riferimento
Piano	Legno	FSC	FSC-DNV-COC-001869

Dichiarazione di conformità al criterio 4.1.3 del DM 23 Giugno 2022

Il sottoscritto MARUSSI GIACOMO nato a GORIZIA il 20.10.1974 residente a GRADISCA D'ISONZO (GO) in via AQUILEIA n° 120G, legale rappresentate della ditta AURORA GROUP SRL con sede in via M. Pompanin 3 a Mariano del Friuli (GO) p.iva 00541910311

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art. 76 del DPR 28/12/2000, n. 445, nonché della decadenza dei benefici prodotti da provvedimenti emanati sulla base di dichiarazioni non veritiere ai sensi dell'art. 75, del medesimo decreto,

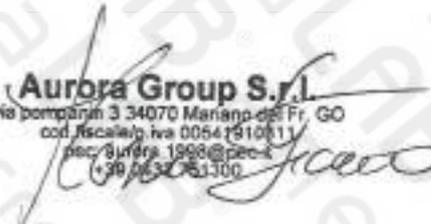
D I C H I A R A

Che gli arredi scolastici con marchio arredaLAB sono conformi al criterio 4.1.3 del DM 23 giugno 2022 in quanto le emissioni di formaldeide dei pannelli finiti in legno sono inferiori al 50% del valore di classificazione E1 indicato nella norma UNI en 13986 allegato B.

Si allegano alla presente i rapporti di prova emessi da organismi di valutazione della conformità relativi ai pannelli a base di legno.

Mariano del Friuli, 21 aprile 2023

Aurora Group S.r.l.
via pompanin 3 34070 Mariano del Fr. GO
cod. fiscale p.iva 00541910311
pec: aurora.1998@pec.it
(+39 0481 1906678)



Aurora Group S.r.l.

Sede
Via M Pompanin 3 34070 Mariano DF (GO)

tel. +39 0481 1906678

info@arredalab.it
www.arredalab.it

P.Iva e Cod Fiscale IT00541910311
Rea GO-61744 Cod Dest PEC aurora.1998@pec.it
Cap. Soc. euro 100.000€ i.v.

RAPPORTO DI PROVA

345159 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 13/03/23
Esecuzione prova: 28/03/23
Emissione documento: 29/03/23
Denominaz.campione: FLC-TRC22-BL

AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo della gas analisi prova singola EN ISO 12460-3:2020

Spessore	mm	22,2
Umidità	%	6,6
Massa volumica	kg/m ³	Non dichiarata
Dimensioni provini	mm	(400 x 50) ± 1 mm

Tipo di pannello	Pannello di particelle rivestito
Produttore	Non dichiarato
Data di produzione	Non dichiarata
Campionamento	Eseguito dal richiedente
Data di campionamento	Non dichiarata
Luogo e stato del campione	Non dichiarato
Informazioni aggiuntive	Non dichiarate
Condizionamento	Non previsto

Procedura analitica	Opzione 1 (paragrafo 8.3.2)
---------------------	-----------------------------

Risultati della prova

mgHCHO/(m ² h)	0,3
---------------------------	------------

LOQ: 0,1 mgHCHO/(m²h)

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullan.

Il direttore
Dot. Franco Bullan

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

Falco Zrt.
Mr. Mihaly Szele
Zanati u. 26.
H - 9700 Szombathely

Hungary

m.szele@falco-woodindustry.com

Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24
01217 Dresden · Germany

Phone: +49 351 4662 0
Fax: +49 351 4662 211
info@eph-dresden.de
www.eph-dresden.de

Dresden, 2020-08-14
50- br/zn

Test Report
Order no. 2520225

Client: Falco Zrt.
Zanati u. 26.
H - 9700 Szombathely
Hungary

Date of order: 2020-05-19

Order: Determination of the VOC and formaldehyde emission of a wood based product according to DE-UZ 76 (02/2016) ISO 16000 part 3, 6 and 9, EN 16516 (01/2018)
Laminated Board 18 mm

Contractor: EPH – Laboratory Chemical Testing

Engineer in charge: Julia Zink



Dipl.-Ing. M. Broege
Head of Laboratory Chemical Testing

The test report contains 3 pages and 1 annex with 11 pages. Any duplication, even in part, requires written permission of EPH. These test results are exclusively related to the tested material.

1 Assignment

Determination of the VOC and formaldehyde emission of a wood based product according to DE-UZ 76 (02/2016)

Methods: ISO 16000 part 3, 6 and 9, EN 16516 (01/2018)

2 Product description and identification

Product name: **Laminated Board 18 mm**

Type: particle board

Thickness: 18 mm

Sample receipt at EPH: 2020-05-25

3 Emission measurement

Chamber test – ISO 16000 part 9

The test piece (0.315 m²) was placed into a test chamber – lying on a rack – under the following conditions:

Temperature: 23 °C ± 1 K

Air humidity: 50 % ± 5 %

Air exchange rate: 0.5 / h ± 0.1 / h

Loading: 1.4 m²/m³

Chamber volume: 0.225 m³

Storage: 2020-06-22

During the test the climatic parameters temperature and relative air humidity were recorded. Data for chamber test are documented on the enclosed page "Test Parameters".

4 Analytics

Volatile organic compounds (VOC) – ISO 16000 part 6

The determination of the VOC was carried out by gaschromatography after previous adsorption on tenax and following thermodesorption with cryofocussion (GC-MS).

Formaldehyde / Aldehydes – ISO 16000 part 3

The determination of formaldehyde and other aldehydes was carried out by DNPH-method.

Sampling

- | | | |
|----------------|------------|----------------------|
| 1. Measurement | after 3 d | double determination |
| 2. Measurement | after 7 d | double determination |
| 3. Measurement | after 28 d | double determination |

5 Results*

VOC-Emission

The following printouts are attached to the report:

Sampling protocol

Evaluation according to AgBB 2018:

General view of the results

Measurement after day 3, 7 and 28 days

Photo

Chromatogram after day 3, 7 and 28 days

Table 1 Results and evaluation

Product name: Laminated Board 18 mm	Requirements according to DE-UZ 76 (02/2016)		Test results		Compliance of requirements
	3d	28 d	3d	28 d	
Parameters					
TVOC [mg/m ³]	≤ 3	≤ 0.8 wood-based panels ≤ 0.3 other panels	0.3	0.1	Yes
TSVOC [mg/m ³]		≤ 0.1	< 5 µg/m ³	< 5 µg/m ³	Yes
R-Value [] after 28 days		≤ 1		0.459	Yes
∑ VOC without LCI [mg/m ³]		≤ 0.1		0.006	Yes
Formaldehyde [µg/m ³] after 3 days		80		29	Yes
∑ cancerogenic compound (C 1A/C 1B) [µg/m ³] after 3 days	≤ 10 total	≤ 1 µg/m ³ per single value		n.d.	Yes
Result					Yes

TVOC / TSVOC: Sum of volatile/ semi volatile organic substances from 5 µg/m³,

R-Value: according to AgBB Scheme 2018 and German LCI,

The tested product "Laminated Board 18 mm" fulfills the requirements of the DE-UZ 76.


Julia Zink
Engineer in charge

*Statements on conformity assessment/classification were made on the basis of the measurement results obtained. Measurement uncertainties are not included in the assessment (ILAC G8 03/2009 "Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification" Section 2.7).

Dichiarazione di conformità al criterio 4.1.5 del DM 23 Giugno 2022

Il sottoscritto MARUSSI GIACOMO nato a GORIZIA il 20.10.1974 residente a GRADISCA D'ISONZO (GO) in via AQUILEIA n° 120G, legale rappresentate della ditta AURORA GROUP SRL con sede in via M. Pompanin 3 a Mariano del Friuli (GO) p.iva 00541910311

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art. 76 del DPR 28/12/2000, n. 445, nonché della decadenza dei benefici prodotti da provvedimenti emanati sulla base di dichiarazioni non veritiere ai sensi dell'art. 75, del medesimo decreto,

D I C H I A R A

Che gli arredi scolastici con marchio arredaLAB sono conformi al criterio 4.1.5 del DM 23 giugno 2022 in quanto l'azienda è certificata FSC.

Gli estremi del certificato sono i seguenti: nr FSC-C150053, nr certificato DNV-COC-001869 valido fino al 11/07/2024.

Il certificato è valido per progettazione, produzione e commercializzazione di sedie, sgabelli, tavoli, armadi, mobili su misura, mobili per ufficio e componenti per mobili FSC 100%, FSC Mix, FSC Recycled (Transfer System).

Si allega il certificato.

Mariano del Friuli, 21 aprile 2023

Aurora Group S.r.l.
Via Pompanin 3 34070 Mariano del Fr. GO
cod. fiscale/iva 00541910311
pec: aurora.1998@pec.it
(+39 0481 1906678)



Aurora Group S.r.l.

Sede
Via M Pompanin 3 34070 Mariano DF (GO)

tel. +39 0481 1906678

info@arredalab.it
www.arredalab.it

P.Iva e Cod Fiscale IT00541910311
Rea GO-61744 Cod Dest PEC aurora.1998@pec.it
Cap. Soc. euro 100.000€ i.v.



Certificate Detail

Certificate Code DNV-COC-001869
 Former Certificate Code
 Licence Code FSC-C150053

2023-05-29 11:05:01

Data last updated

MAIN ADDRESS

Name Aurora Group S.r.l.
 Local Name
 Address Via M. Pompanin, 3
 34070
 Mariano del Friuli GO
 Italy
 Website

CERTIFICATE DATA

Status Valid
 First Issue Date 2019-07-12
 Last Issue Date 2019-07-12
 Expiry Date 2024-07-11
 Suspension Date
 Standard FSC-STD-40-004 V3-1
 Certified Area (ha) 0,00

GROUP MEMBER/SITES

Site Code	Organization Name	Street	Town / City	State	Valid To	Role	Country/Are
-----------	-------------------	--------	-------------	-------	----------	------	-------------

PRODUCTS

Product	Trade Name	Species	Primary Act...	Secondary...	Main Output C...
W12 Indoor furniture W12.1 Cabinet		Acer spp., Fagus sylvatica L., Fraxinus excelsior L., Quercus alba, Quercus robur, Quercus rubra	Secondary Processor	brokers/traders with physical possession	FSC Mix;FSC 100%;FSC Recycled
W12 Indoor furniture W12.10 Cupboards and chests		Acer spp., Fagus sylvatica L., Fraxinus excelsior L., Quercus alba, Quercus robur, Quercus rubra	Secondary Processor	brokers/traders with physical possession	FSC Mix;FSC 100%;FSC Recycled
W12 Indoor furniture W12.12 Parts of furniture		Acer spp., Fagus sylvatica L., Fraxinus excelsior L., Quercus alba, Quercus robur, Quercus rubra	Secondary Processor	brokers/traders with physical possession	FSC Mix;FSC 100%;FSC Recycled
W12 Indoor furniture W12.13 Shelves		Acer spp., Fagus sylvatica L., Fraxinus excelsior L., Quercus alba, Quercus robur, Quercus rubra	Secondary Processor	brokers/traders with physical possession	FSC Mix;FSC 100%;FSC Recycled
W12 Indoor furniture W12.2 Custom		Acer spp., Fagus sylvatica L., Fraxinus excelsior L., Quercus alba, Quercus robur, Quercus rubra	Secondary Processor	brokers/traders with	FSC Mix;FSC 100%;FSC



DOCUMENTS

File Name	Document Type	Subject
-----------	---------------	---------

**CAMPIONE RAPPRESENTATIVO PER FAMIGLIE DI PRODOTTO
IN ACCORDO ALLA NORMA UNI 11840:2021**

N° 38/2023

Valutate le seguenti informazioni e documenti forniti dal cliente:

- Denominazione della famiglia oggetto di campionamento: "Armadiature Edera"
- Elenco dei prodotti appartenenti alla famiglia (allegato)
- Dichiarazione di uniformità dei prodotti appartenenti alla famiglia (allegata)

e sulla base dei criteri per la definizione di una famiglia di prodotto e per la campionatura contenuti nella UNI 11840:2021

I SEGUENTI PRODOTTI:

2A.H2.RTS+8SCT
A.BOX.H2.C2.CH.RTL.BASE
A.BOX.H5.C5.CH.RTL.BASE + 4x A.ANTA.M.RTL.H1

della ditta

Aurora Group Srl con sede in via Michele Pompanin 3 - 34070 Mariano del Friuli (GO)

SONO RAPPRESENTATIVI DELLA FAMIGLIA

"Armadiature Edera"

al fine di determinare prestazioni considerabili come significative per la gamma di prodotti inclusi nelle famiglie,
riferite alle seguenti prove:

Punti oggetto di prova

6.3 prove meccaniche (Mobile contenitore non domestico)

Data: 03/07/2023

*Il presente documento fa parte di un file in formato PDF sottoscritto
con firma digitale da Franco Bulian*

*Il direttore
Dott. Franco Bulian*



ID documento: 353279
Ricevimento campione: 25/07/23
Emissione documento: 04/10/23

AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Denominaz.campione: 2A.H2.RTS+8SCT

CAMPIONE N° 353279

Dimensioni d'ingombro: 710 x 450 x 840 (h) mm

Elenco dei rapporti di prova:

1. Requisiti di sicurezza per utilizzo scolastico EN 16121:2013 + A1:2017, Allegato A
2. Stabilità EN 16122:2012 + AC:2015, par. 11
3. Durata a traslazione dei mobili con ruote EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.4.3
4. Caduta EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.4.2
5. Caduta dei piani estraibili EN 16122:2012 + AC:2015, par. 8.3
6. Resistenza al carico dei vassoi EN 16122:2012 + AC:2015, par. 8.2



Il presente documento fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Doct. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353279 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 18/09/23
Emissione documento: 04/10/23
Denominaz.campione: 2A.H2.RTS+8SCT



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Requisiti di sicurezza per utilizzo scolastico EN 16121:2013 + A1:2017, Allegato A

Prova eseguita secondo il metodo ed in accordo ai parametri della EN 16121:2013+A1:2017 Allegato A

Destinazione d'uso dichiarata dal produttore: uso scolastico

Punto 5.2 Requisiti generali di sicurezza

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Le parti accessibili sono smussate o arrotondate e tutti gli altri bordi accessibili durante l'utilizzo previsto sono privi di bave e non sono taglienti.	Si	Nessuna
I piedi dei componenti tubolari tappati/chiusi.	Si	Nessuna
Le parti finali dei componenti tubolari accessibili durante l'utilizzo previsto sono chiuse.	Si	Nessuna
Parti mobili e regolabili del mobile: progettate in modo da minimizzare i rischi e da non azionarsi involontariamente.	Si	Nessuna
Parti destinate a sostenere carichi: non possono essere staccate involontariamente.	Si	Nessuna
Tutte le parti lubrificate: sono progettate per proteggere l'utilizzatore dalle macchie durante l'utilizzo previsto.	/	Assenza di parti lubrificate
Le porte avvolgibili o scorrevoli su asse verticale non si muovono involontariamente se lasciate in una qualsiasi posizione > 200 mm dalla posizione di completa chiusura.	/	Assenza di porte avvolgibili o scorrevoli verticali
Distanza tra gli elementi mobili in verticale e il pavimento \geq 100 mm.	/	Assenza di elementi mobili in verticale
Gli elementi estensibili e i vassoi (rientranti nei parametri del punto 5.1.1) sono dotati di finecorsa in grado di resistere ad una forza orizzontale di 200 N.	Si	Nessuna

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA **353279 / 1 rev. 0**
Emissione documento: 04/10/23
Denominaz.campione: 2A.H2.RTS+8SCT

Punto A.2.4 Requisiti generali di sicurezza (Allegato A)

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Le parti accessibili dove è alta la probabilità di contatto con l'utilizzatore sono smussate o raggiate almeno di 2 mm.	Si	Nessuna

Punto 5.3.2 Punti di cesoiamento e schiacciamento sotto l'influenza di meccanismi di azionamento

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Assenza di punti di cesoiamento e schiacciamento causati da elementi mobili mediante meccanismi di azionamento.	/	Assenza di meccanismi di azionamento

Punto A.2.5 Punti di cesoiamento e schiacciamento sotto l'influenza di meccanismi di azionamento

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Distanze ≤ 7 mm tra il bordo dell'anta sul lato delle cerniere e la struttura del mobile e tra gli elementi che compongono le cerniere, durante il normale uso.	/	Assenza di meccanismi di azionamento

Punto 5.3.3 Punti di cesoiamento e schiacciamento durante l'uso

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Assenza di punti di cesoiamento e schiacciamento causati dall'applicazione dei carichi di prova (tabella 2 e tabella 3).	Si	Nessuna

Punto A.2.6 Punti di cesoiamento e schiacciamento durante l'uso

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Distanze ≤ 7 mm tra il bordo dell'anta sul lato delle cerniere e la struttura del mobile e tra gli elementi che compongono le cerniere, durante il normale uso.	/	Assenza di ante

Punto 5.4 Ribalte orizzontali incernierate

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Le ribalte orizzontali ad $h \leq 1000$ mm e di $kg \geq 0,25$ sono provviste di un meccanismo di supporto della ribalta conforme ai requisiti descritti al punto 5.4. I requisiti sono rispettati anche dopo l'esecuzione delle prove specificate nella tabella 5.	/	Assenza di ribalte

Punto A.2.7 Parti in vetro (Allegato A)

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Il vetro rispetta i requisiti della prova di frammentazione al punto 8 della norma EN 12150-1:2000 o si rompe nel modo (B) come specificato nella norma EN 12600:2002 Tipo B o C.	/	Assenza di parti in vetro

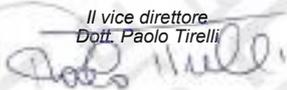
Punto A.3 Requisiti aggiuntivi per mobili uso scuola d'infanzia. (Allegato A) Intrappolamento delle dita:

Fori accessibili ≤ 7 mm o ≥ 12 mm profondi ≤ 10 mm	/	Assenza di fori
---	---	-----------------

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo A.1 della EN 16121:2013+A1:2017 Allegato A

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli



RAPPORTO DI PROVA

353279 / 2

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 18/09/23
Emissione documento: 04/10/23
Denominaz.campione: 2A.H2.RTS+8SCT



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Stabilità EN 16122:2012 + AC:2015, par. 11

Dimensioni di ingombro: 710 x 450 x 840 (h) mm

Punto 11.2.1: mobili con altezza ≤ 1000 mm. Porte, elementi estraibili, ribalte chiuse con mobile non caricato

Punto di applicazione delle forze	Forza verticale applicata	Ribaltamento del mobile
metà bordo anteriore copertura	750 N	No

Punto 11.2.2 : mobili con altezza > 1000 mm. Porte, elementi estraibili, ribalte chiuse con mobile non caricato

Punto di applicazione della forza verticale	Forza verticale applicata	Forza orizzontale applicata	Ribaltamento del mobile
/	/	/	Non applicabile

Punto 11.3: Porte, elementi estraibili, ribalte aperte con mobile non caricato

Condizione	Elemento sollecitato	Forza di apertura rilevata	Ribaltamento del mobile
/	/	/	Non applicabile

Punto 11.4.1: Porte, elementi estraibili, ribalte aperte e sbloccate

Condizione	Ribaltamento del mobile
Tutti i vassoi estratti	No

Punto 11.4.2: Porte, elementi estraibili, ribalte aperte e sbloccate con mobile non caricato

Condizione	Elemento sollecitato	Forza verticale applicata	Ribaltamento del mobile
Vassoi estratti	Vassoio superiore	100 N	No

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA **353279 / 2 rev. 0**
Emissione documento: 04/10/23
Denominaz.campione: 2A.H2.RTS+8SCT

Punto 11.4.3: Porte, elementi estraibili, ribate aperte e sbloccate con mobile caricato

Condizione	Elemento sollecitato	Carico nel mobile	Forza verticale applicata (20% massa totale, max 300N)	Ribaltamento del mobile
Vassoi estratti	Vassoio superiore	21,8 kg	110 N	No

Punto 11.5: Porte, elementi estraibili, ribate chiuse e bloccate con mobile caricato

Condizione	Elemento sollecitato	Carico nel mobile	Forza orizzontale applicata	Ribaltamento del mobile
/	/	/	/	Non applicabile

Punto 11.6: stabilità dinamica per mobili con ruote con mobile caricato

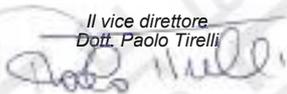
Condizione	Carico nel mobile	Velocità	Ribaltamento del mobile
Vassoi chiusi	21,8 kg	0,5 m/s	No

Note: Prova eseguita come da Tab.3 della EN 16121:2013+A1:2017.

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.6 della EN 16121:2013 + A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli



RAPPORTO DI PROVA

353279 / 3

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 02/10/23
Emissione documento: 04/10/23
Denominaz.campione: 2A.H2.RTS+8SCT



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Durata a traslazione dei mobili con ruote EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.4.3

Dimensioni di ingombro: 710 x 450 x 840 (h) mm

Risultati della prova:

Carico nel mobile kg	Cicli eseguiti	Osservazioni al termine della prova
44,5	2.000	Nessuna

Prova eseguita come da Tab. 4 della EN 16121:2013 + A1:2017.

I risultati della prova rispettano i requisiti di sicurezza strutturale specificati al punto 5.7.2 (a) della norma EN 16121:2013 + A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dot. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353279 / 4

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 04/10/23
Emissione documento: 04/10/23
Denominaz.campione: 2A.H2.RTS+8SCT



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Caduta EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.4.2

Dimensioni di ingombro: 710 x 450 x 840 (h) mm

Risultati della prova:

Forza necessaria a sollevare il mobile dal lato destro N	Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
158	50	6	Nessuna

Forza necessaria a sollevare il mobile dal lato sinistro N	Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
158	50	6	Nessuna

Prova eseguita come da Tab.5 della EN 16121:2013+A1:2017 Livello di prova: 2.

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 6.2 (a,b,d) della EN 16121:2013 + A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353279 / 5

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 18/09/23
Emissione documento: 04/10/23
Denominaz.campione: 2A.H2.RTS+8SCT



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Caduta dei piani estraibili EN 16122:2012 + AC:2015, par. 8.3

Dimensioni di ingombro: 710 x 450 x 840 (h) mm

Risultati della prova:

Angolo 1

Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
700	10	Nessuna

Angolo 2

Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
700	10	Nessuna

Prova eseguita come da Tab.5 della EN 16121:2013+A1:2017 Livello di prova: 2
I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 6.2 (a,b,d) della EN 16121:2013 + A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353279 / 6

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 18/09/23
Emissione documento: 04/10/23
Denominaz.campione: 2A.H2.RTS+8SCT



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Resistenza al carico dei vassoi EN 16122:2012 + AC:2015, par. 8.2

Tipologia di vassoio: vassoio su guide a estrazione orizzontale
Materiale del quale è costituito il vassoio: materiale plastico
Dimensioni interne utili del vassoio: 280 x 345 x 150 mm
Tipo di guida del vassoio: in materiale plastico
Lunghezza di estrazione del vassoio: 250 mm

Risultati della prova:

Carico sul vassoio 1,0 kg/dm ³ (kg)	Tempo di applicazione del carico (giorni)	Osservazioni
14,3	7	Nessuna

Prova eseguita come da Tab.5 della EN 16121:2013+A1:2017 Livello di prova: 2

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 6.2 (a,b,d) della EN 16121:2013 + A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

ID documento: 353280
Ricevimento campione: 25/07/23
Emissione documento: 04/10/23

AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Denominaz.campione: A.BOX.H2.C2.CH.RTL.BASE

CAMPIONE N° 353280

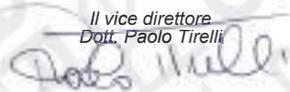
Dimensioni d'ingombro: 710 x 450 x 800 (h) mm

Elenco dei rapporti di prova:

1. Carico statico della copertura e del fondo EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.2.2
2. Resistenza della struttura EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.4.1
3. Caduta EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.4.2



Il presente documento fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli


La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353280 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 26/09/23
Emissione documento: 04/10/23



Denominaz.campione: A.BOX.H2.C2.CH.RTL.BASE

AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Carico statico della copertura e del fondo EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.2.2

Dimensioni della copertura: 710 x 450 x 22 mm

Risultati:

Forza verticale N	Numero di cicli	Punto di applicazione della forza	Osservazioni
750	10	a metà bordo anteriore	Nessuna
750	10	al centro geometrico	Nessuna
750	10	sull'angolo sinistro	Nessuna

Prova eseguita secondo la tabella 4 della EN 16121:2013+A1:2017.

I risultati della prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.7.2 (a,b) della EN 16121:2013+A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353280 / 2

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 26/09/23
Emissione documento: 04/10/23



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Denominaz.campione: A.BOX.H2.C2.CH.RTL.BASE

Resistenza della struttura EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.4.1

Dimensioni d'ingombro: 710 x 450 x 800 (h) mm

Carico nel mobile: 91,3 kg

Risultati di prova:

Punto di applicazione della forza	Forza orizzontale (N)	Numero di cicli	Altezza del punto di applicazione mm	Osservazioni
A	350	10	700	Nessuna
B	350	10	700	Nessuna
C	350	10	400	Nessuna
D	350	10	400	Nessuna

Prova eseguita secondo la tabella 4 della EN 16121:2013+A1:2017.

I risultati di prova rispettano i requisiti specificati al punto 5.7.2 (a) della norma EN 16121:2013+A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353280 / 3

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 27/09/23
Emissione documento: 04/10/23



Denominaz.campione: A.BOX.H2.C2.CH.RTL.BASE

AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Caduta EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.4.2

Dimensioni di ingombro: 710 x 450 x 800 (h) mm

Risultati della prova:

Forza necessaria a sollevare il mobile dal lato destro N	Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
150	50	6	Nessuna

Forza necessaria a sollevare il mobile dal lato sinistro N	Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
150	50	6	Nessuna

Prova eseguita come da Tab.5 della EN 16121:2013+A1:2017 Livello di prova: 2.

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 6.2 (a,b,d) della EN 16121:2013 + A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

ID documento: 353281
Ricevimento campione: 25/07/23
Emissione documento: 29/09/23

AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Denominaz.campione: A.BOX.H5.C5.CH.RTL.BASE + 4x A.ANTA.M.RTL.H1

CAMPIONE N° 353281

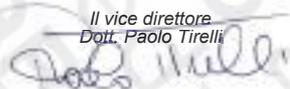
Dimensioni d'ingombro: 710 x 490 x 1925 (h) mm

Elenco dei rapporti di prova:

1. Requisiti di sicurezza per utilizzo scolastico EN 16121:2013 + A1:2017, Allegato A
2. Mobili non domestici: informazioni d'uso EN 16121:2013 + A1:2017, par. 7
3. Resistenza dei supporti dei piani EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.1.5
4. Forze orizzontali mobile fissato all'edificio EN 16122:2012 + AC:2015, par. 10.2
5. Flessione dei piani EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.1.4
6. Durata delle porte EN 16122:2012 + AC:2015, par. 7.1.5



Il presente documento fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli


La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353281 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 14/09/23
Emissione documento: 29/09/23



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Denominaz.campione: A.BOX.H5.C5.CH.RTL.BASE + 4x A.ANTA.M.RTL.H1

Requisiti di sicurezza per utilizzo scolastico EN 16121:2013 + A1:2017, Allegato A

Prova eseguita secondo il metodo ed in accordo ai parametri della EN 16121:2013+A1:2017 Allegato A

Destinazione d'uso dichiarata dal produttore: mobile per uso scolastico

Punto 5.2 Requisiti generali di sicurezza

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Le parti accessibili sono smussate o arrotondate e tutti gli altri bordi accessibili durante l'utilizzo previsto sono privi di bave e non sono taglienti.	Si	Nessuna
I piedi dei componenti tubolari tappati/chiusi.	Si	Nessuna
Le parti finali dei componenti tubolari accessibili durante l'utilizzo previsto sono chiuse.	Si	Nessuna
Parti mobili e regolabili del mobile: progettate in modo da minimizzare i rischi e da non azionarsi involontariamente.	/	Assenza di parti mobili e regolabili
Parti destinate a sostenere carichi: non possono essere staccate involontariamente.	Si	Nessuna
Tutte le parti lubrificate: sono progettate per proteggere l'utilizzatore dalle macchie durante l'utilizzo previsto.	/	Assenza di parti lubrificate
Le porte avvolgibili o scorrevoli su asse verticale non si muovono involontariamente se lasciate in una qualsiasi posizione > 200 mm dalla posizione di completa chiusura.	/	Assenza di porte avvolgibili o scorrevoli verticali
Distanza tra gli elementi mobili in verticale e il pavimento \geq 100 mm.	/	Assenza di elementi mobili in verticale
Gli elementi estensibili e i vassoi (rientranti nei parametri del punto 5.1.1) sono dotati di finecorsa in grado di resistere ad una forza orizzontale di 200 N.	/	Assenza di elementi estensibili e vassoi

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA **353281 / 1 rev. 0**
 Emissione documento: 29/09/23
 Denominaz.campione: A.BOX.H5.C5.CH.RTL.BASE + 4x A.ANTA.M.RTL.H1

Punto A.2.4 Requisiti generali di sicurezza (Allegato A)

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Le parti accessibili dove è alta la probabilità di contatto con l'utilizzatore sono smussate o raggiate almeno di 2 mm.	Si	Nessuna

Punto 5.3.2 Punti di cesoiamento e schiacciamento sotto l'influenza di meccanismi di azionamento

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Assenza di punti di cesoiamento e schiacciamento causati da elementi mobili mediante meccanismi di azionamento.	/	Assenza di meccanismi di azionamento

Punto A.2.5 Punti di cesoiamento e schiacciamento sotto l'influenza di meccanismi di azionamento

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Distanze ≤ 7 mm tra il bordo dell'anta sul lato delle cerniere e la struttura del mobile e tra gli elementi che compongono le cerniere, durante il normale uso.	/	Assenza di meccanismi di azionamento

Punto 5.3.3 Punti di cesoiamento e schiacciamento durante l'uso

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Assenza di punti di cesoiamento e schiacciamento causati dall'applicazione dei carichi di prova (tabella 2 e tabella 3).	Si	Nessuna

Punto A.2.6 Punti di cesoiamento e schiacciamento durante l'uso

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Distanze ≤ 7 mm tra il bordo dell'anta sul lato delle cerniere e la struttura del mobile e tra gli elementi che compongono le cerniere, durante il normale uso.	Si	Nessuna

Punto 5.4 Ribalte orizzontali incernierate

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Le ribalte orizzontali ad $h \leq 1000$ mm e di $Kg \geq 0,25$ sono provviste di un meccanismo di supporto della ribalta conforme ai requisiti descritti al punto 5.4. I requisiti sono rispettati anche dopo l'esecuzione delle prove specificate nella tabella 5.	/	Assenza di ribalte

Punto A.2.7 Parti in vetro (Allegato A)

Requisiti	Rilevato	Osservazioni
Il vetro rispetta i requisiti della prova di frammentazione al punto 8 della norma EN 12150-1:2000 o si rompe nel modo (B) come specificato nella norma EN 12600:2002 Tipo B o C.	/	Assenza di parti in vetro

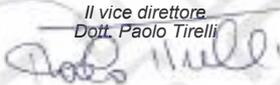
Punto A.3 Requisiti aggiuntivi per mobili uso scuola d'infanzia. (Allegato A) Intrappolamento delle dita:

Fori accessibili ≤ 7 mm o ≥ 12 mm profondi ≤ 10 mm	/	Assenza di fori
---	---	-----------------

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo A.1 della EN 16121:2013+A1:2017 Allegato A

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli



RAPPORTO DI PROVA

353281 / 3

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 14/09/23
Emissione documento: 29/09/23



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Denominaz.campione: A.BOX.H5.C5.CH.RTL.BASE + 4x A.ANTA.M.RTL.H1

Resistenza dei supporti dei piani EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.1.5

Dimensioni del ripiano: 665 x 450 x 22 mm
Materiale del ripiano: pannello a base di legno
Massa totale del ripiano: >10 kg
Centro di gravità: >900 mm
Tipo di supporti: strutturali
Numero di supporti: 4

Test results:

Carico sul ripiano kg	Massa d'urto kg	Numero di impatti per ogni supporto	Osservazioni
19,5	1,7	10	Nessun difetto

Note: la prova è stata eseguita secondo la tabella 4 della EN 16121:2013+A1:2017.

I risultati della prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.7.2 (a,b) della EN 16121:2013+A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353281 / 4

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 14/09/23
Emissione documento: 29/09/23



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Denominaz.campione: A.BOX.H5.C5.CH.RTL.BASE + 4x A.ANTA.M.RTL.H1

Forze orizzontali mobile fissato all'edificio EN 16122:2012 + AC:2015, par. 10.2

Dimensioni di ingombro : 710 x 490 x 1925 (h) mm

N. dei punti di aggancio: 2

Fissaggio del mobile a parete: come da istruzioni fornite

Punto di applicazione della forza: copertura

Risultati della prova:

Forza orizzontale N	Osservazioni
200	Nessuna

Note: Prova eseguita come da Tab. 4 della EN 16121:2013 + A1:2017.

I risultati della prova rispettano i requisiti di sicurezza strutturale specificati al punto 5.7.2 (a, b) della norma EN 16121:2013 + A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353281 / 5

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 02/08/23
Emissione documento: 29/09/23



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Denominaz.campione: A.BOX.H5.C5.CH.RTL.BASE + 4x A.ANTA.M.RTL.H1

Flessione dei piani EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.1.4

Dimensioni del piano: 665 x 450 x 22 mm
Materiale del piano: pannello a base di legno
Luce del piano (Distanza tra i supporti): 665 mm
Deformazione sotto carico ammessa: 3,3 mm (0,5 % della luce)
Carico nominale: 2 kg/dm²

Risultati della prova:

Carico sul ripiano kg	Tempo di applicazione del carico giorni	Deformazione sotto carico mm	Deformazione sotto carico %	Osservazioni
59,9	7	2,7	0,40	Nessuna

Note: Prova eseguita come da Tab.5 della EN 16121:2013+A1:2017 Livello di prova: 2

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 6.2 (a,b,d,e) della norma EN 16121:2013 + A1:2017.

Salvo diversamente specificato l'incertezza di misura estesa al livello di confidenza del 95% di $\pm 0,1$ mm.

Le incertezze di misura dichiarate in questo rapporto di prova sono state determinate conformemente alla UNI CEI 70098-3:2016 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

353281 / 6

Revisione: 0
Ricevimento campione: 25/07/23
Esecuzione prova: 14/09/23
Emissione documento: 29/09/23



AURORA GROUP S.R.L.
VIA MICHELE POMPANIN, 3
34070 MARIANO DEL FRIULI (GO)
ITALIA

Denominaz.campione: A.BOX.H5.C5.CH.RTL.BASE + 4x A.ANTA.M.RTL.H1

Durata delle porte EN 16122:2012 + AC:2015, par. 7.1.5

Tipo di porta: cieca, con tre cerniere su asse vetricale

Dimensione: 660 x 18 x 345 (altezza) mm

Materiale: pannello a base di legno

Punto di applicazione: metà altezza dell'anta

Risultati della prova:

Carico sulla porta kg	Numero cicli	Osservazioni
2	80.000	Nessuna

Note: Prova eseguita come da Tab.5 della EN 16121:2013+A1:2017 Livello di prova: 2
I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 6.2 (a,b,d) della EN 16121:2013 + A1:2017.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

Dichiarazione di conformità al criterio 4.1.10 del DM 23 giugno 2022

Il sottoscritto MARUSSI GIACOMO nato a GORIZIA il 20.10.1974 residente a GRADISCA D'ISONZO (GO) in via AQUILEIA n° 120G, legale rappresentate della ditta AURORA GROUP SRL con sede in via M. Pompanin 3 a Mariano del Friuli (GO) p.iva 00541910311

In qualità di produttore degli arredi con marchio arreda,

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art. 76 del DPR 28/12/2000, n. 445, nonché della decadenza dei benefici prodotti da provvedimenti emanati sulla base di dichiarazioni non veritiere ai sensi dell'art. 75, del medesimo decreto,

D I C H I A R A

Che gli imballaggi sono:

- a) Facilmente separabili in parti costituite da un solo materiale (cartone o plastica)
- b) Riciclabili in conformità alla norma tecnica UNI EN 13430-2005.

Gli imballaggi in carta o cartone sono costituiti per almeno il 70% in peso da materiale riciclato (si allega il certificato FSC del produttore degli imballaggi).

Gli imballaggi in materiale plastico (termoretraibile) sono realizzati per almeno il 30% con plastica riciclata (si allega la certificazione "Plastica seconda vita" del produttore degli imballaggi).

Mariano del Friuli, 4 settembre 2023

Aurora Group S.r.l.
via pompanin 3 34070 Mariano del Fr. GO
cod. fiscale/iva 00541910311
pec: aurora.1998@pec.it
+39 0481 1906678



Aurora Group S.r.l.

Sede
Via M Pompanin 3 34070 Mariano DF (GO)

tel. +39 0481 1906678

info@arredalab.it
www.arredalab.it

P.Iva e Cod Fiscale IT00541910311
Rea GO-61744 Cod Dest PEC aurora.1998@pec.it
Cap. Soc. euro 100.000€ i.v.



Certificate Detail

Certificate Code INT-COC-001460
 Former Certificate Code
 Licence Code FSC-C147050

2023-05-29 11:05:01

Data last updated

MAIN ADDRESS

Name Cartotecnica Piemme Srl
 Local Name
 Address Via Vittorio Veneto 27
 31040
 Chiarano TV
 Italy
 Website

CERTIFICATE DATA

Status Valid
 First Issue Date 2019-03-13
 Last Issue Date 2019-03-13
 Expiry Date 2024-03-12
 Suspension Date
 Standard FSC-STD-40-004 V3-1
 Certified Area (ha) 0,00

GROUP MEMBER/SITES

Site Code	Organization Name	Street	Town / City	State	Valid To	Role	Country/Are
-----------	-------------------	--------	-------------	-------	----------	------	-------------

PRODUCTS

Product	Trade Name	Species	Primary Act...	Secondary...	Main Output C...
P4 Corrugated paper and paperboard P4.3 Corrugated fibreboard			Printing and related service		FSC Mix;FSC Recycled
P5 Packaging and wrappings of paper P5.2 Corrugated paper packaging			Printing and related service		FSC Mix;FSC Recycled



DOCUMENTS

File Name	Document Type	Subject
-----------	---------------	---------



Certificato n° 2138/2021

Scopo Scope	Film termoretraibile in PE ottenuti mediante l'impiego di miscele di materiali da riciclo da raccolta differenziata e/o da scarto industriale nella quantità minima del 30% con materiale vergine. Film in PE obtained by the use of mixtures of recycled materials from separate collection and/or industrial waste in the minimum quantity of 30% with virgin material.
Gamma di prodotti Range of products	vedere allegato / see annex
Nome commerciale Trade name	vedere allegato / see annex
Produttore Manufacturer	NOLANPLASTICA SPA
Sede legale Head office	VIA PONTE DI SIRICO, 68 — 80039 SAVIANO (NA)
Sito produttivo Production site	VIA PONTE DI SIRICO, 68 — 80039 SAVIANO (NA)

IIP Srl certifica che i prodotti sopra elencati ottenuti dall'impiego di materiali da riciclo sono conformi ai requisiti specificati nel Regolamento di certificazione "Plastica Seconda Vita" Ed. 1 rev. 3 del 09/2018.
Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di IIP Srl, è quindi autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio "Plastica Seconda Vita" PSV/MixEco con numero distintivo ed utilizzarlo in conformità alle prescrizioni del Regolamento per l'uso del marchio PSV Ed. 1 rev. 3 del 09/2018.
Il presente certificato di conformità è valido, salvo modifica, sospensione o revoca, fino al **25/05/2024**.

*IIP Srl certifies that the above listed products comply with the requirements specified in the "Rules for the PSV certification" ed. 1 rev. 3 issued 09/2018.
The Manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by IIP Srl, is so entitled to put on the certified products the "Plastica Seconda Vita" PSV/MixEco mark with the distinctive number and to use it in compliance with the "Rules for the use of PSV mark" ed. 1 rev. 3 issued 09/2018.
This certificate of conformity is valid, unless modification, suspension or revocation, until 25/05/2024.*

Prima emissione **26/05/2021**
First issue

Emissione corrente **26/05/2021**
Current issue

Scadenza **25/05/2024**
Expiry



Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.iip.it - info@iip.it



PRD N° 006B

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL
L'Amministratore Delegato
(Mauro La Ciacera)



Articoli Articles	Prodotti Certificati Certified products	Gamma dei Prodotti Certificati Range of the Certified Products	Contenuto di riciclato Recycled plastic content
FILM TERMORETRAIBILIE IN PE	TERMO ECO RWIN	Formato: da 230mm a 2550mm; sp: da 20my a 250my/ <i>diversi colori</i>	60%
FILM TERMORETRAIBILIE IN PE	TUBOLARE ECO TWIN	Formato: da 230mm a 2580mm; sp: da 20my a 250my/ <i>diversi colori</i>	55%
FILM TERMORETRAIBILIE IN PE	STRETCH-HOOD ECO TWIN	Formato: da 230mm a 2580mm; sp: da 20my a 250my/ <i>diversi colori</i>	52%
FILM TERMORETRAIBILIE IN PE	CAPPUCCI ECO	Formato: da 230mm a 2580mm; sp: da 20my a 250my/ <i>diversi colori</i>	65%
FILM TERMORETRAIBILIE IN PE	SACCHI ECO	Formato: da 240mm a 1800mm; sp: da 20my a 200my/ <i>diversi colori</i>	65%
FILM TERMORETRAIBILIE IN PE	BUSTE	Formato: da 240mm a 1800mm; sp: da 20my a 200my/ <i>diversi colori</i>	65%
FILM TERMORETRAIBILIE IN PE	COVER PALLET	Formato: da 230mm a 2580mm; sp: da 20my a 250my/ <i>diversi colori</i>	58%

Prima emissione **26/05/2021**
First issue

Emissione corrente **26/05/2021**
Current issue

Scadenza **25/05/2024**
Expiry



ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.R.L.
Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.iip.it - info@iip.it



PRD N° 006B

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.R.L.
L'Amministratore Delegato
(Mauro La Ciacera)

