

Papanagiotou Aveea Dromeas S.A.
Industrial Area of Serres
62121 Serres
Greece

Fürth, 30.06.2025

PRÜFBERICHT NR. FUHLFP2024-04437

Probe erhalten am: 21.06.2024
Bearbeitungszeitraum: 21.06.2024 – 30.06.2025
Technische Leitung: Kerstin Scharrer

Prüfgegenstand			
Produktidentifizierung		Produktbilder	
Produkt:	Ovaltisch		
Modelname:	160 x 80 cm		
Inhalt des Auftrags:	Sicherheitstechnische Prüfungen nach Norm		
Norm, Richtlinien, Prüfgrundlagen:	DIN EN 527-1:2011-08 und DIN EN 527-2:2019-07		
Prüfergebnisse/ Feststellung:	Zusammenfassend ist festzustellen, dass die in den Prüfgrundlagen formulierten mechanischen Anforderungen vom Prüfgegenstand erfüllt werden. Technische Kenndaten und Ergebnisse sowie detaillierte Prüfbedingungen und Anforderungen sind den nachfolgenden Seiten zu entnehmen.		
Reviewed by: Intertek Consumer Goods GmbH		Tested by: Intertek Consumer Goods GmbH	
 Laborleitung Hardlines / Lab Manager Hardlines Frank Urbich		 Sachverständiger / Technical Expert Anh Vu (Vincent) Nguyen	

Auftragsdaten:

Datum des Auftrags
2024-06-21
Prüfmuster Nummer
P2024-04437
Datum des Prüfmustereingangs, Ort
2024-06-21, Intertek Consumer Goods GmbH
Anzahl der Prüfmuster
1x
Datum der Prüfung
21.06.2024 – 05.12.2024
Produktunterlagen/Mitgeltende technische Dokumente
Bedienungsanleitung, Produktkennzeichnung, Warnhinweise
Anwendung der Messergebnisse:
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das zu prüfende Objekt. Die digitalen Bilder in diesem Bericht sind für zusätzliche Information und nicht Bestandteil dieses Untersuchungsberichts.
Messunsicherheit:
Für alle anderen physikalischen Werte der Messungen liegt der Unsicherheitsbereich bei < 5 %. Der Test wurde in einem Normklima von 23° C / 50 % relative Luftfeuchte durchgeführt
Umfang der Untersuchungen:
Allgemeine Prüfungen Technische Prüfungen
- DIN EN 527-1:2011-08, Büromöbel - Büro-Arbeitstische - Teil 1: Maße - DIN EN 527-2:2019-07, Büromöbel - Büro-Arbeitstische - Teil 2: Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit
Prüfmethoden
- DIN EN 1730:2013-01, Möbel - Tische - Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit

Prüfmittelliste

Die Prüfmittelliste beinhaltet eine Aufzählung der verwendeten Messwerkzeuge, Messmittel, Lehren, Schablonen und Belastungsgewichte, die gemäß dem Umfang der Untersuchungen verwendet wurden.

Prüfmaschinen, Prüfgeräte sowie die zur Prüfdurchführung notwendigen Anbindungen sind nicht Bestandteil der Prüfmittelliste.

Folgende Prüfmittel wurden entsprechend dem Umfang der Untersuchungen verwendet:

Prüfpunkt	Prüfmittel	Prüfmittel-Nr.
Allgemeine Prüfungen	Waage 150/300 kg	PM_HL_18.314
Allgemeine Prüfungen	Rollbandmaß 2000 mm	PM_HL_18.388
Allgemeine Prüfungen	Messschieber	PM_HL_17.044
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 10 Kg EN 1022	PM_HL_18.234
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 10 Kg EN 1022	PM_HL_18.235
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 10 Kg EN 1022	PM_HL_18.236
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 10 Kg EN 1022	PM_HL_18.237
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 1 Kg EN 1022	PM_HL_18.244
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 1 kg EN 1022	PM_HL_18.245
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 5 Kg EN 1022	PM_HL_18.239
Technische Prüfungen	Prüfboden nach EN 1728	PM_HL_18.206
Technische Prüfungen	Kraftmesszelle für Verschiebeprüfstand	PM_HL_18.154
Technische Prüfungen	Kraftmesszelle für Verschiebeprüfstand	PM_HL_18.155
Technische Prüfungen	Kraftmesszelle für Verschiebeprüfstand	PM_HL_18.156
Technische Prüfungen	Kraftmesszelle für Verschiebeprüfstand	PM_HL_18.157
Technische Prüfungen	Kraftmesszelle für Verschiebeprüfstand	PM_HL_18.158
Technische Prüfungen	Seat-Impactor	PM_HL_18.160
Technische Prüfungen	Schaumstoffplatte	PM_HL_18.189
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 20 kg	PM_HL_17.355
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 20 kg	PM_HL_17.356
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 20 kg	PM_HL_17.382
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 20 kg	PM_HL_17.383
Technische Prüfungen	Zug-Druck Messgerät 1 kN	PM_HL_17.026
Technische Prüfungen	Radienschablone	PM_HL_18.450

Zusammenfassung der Ergebnisse

Ergebnisse der beauftragten Prüfungen		
Ergebnisse		DIN EN 527-1:2011-08
Pkt.	Prüfbereich	
4	Maße	
4.2	Anforderungen	P
Ergebnisse		DIN EN 527-2:2019-07
Pkt.	Prüfbereich	
5	Festigkeit und Dauerhaltbarkeit	
5.1	Allgemeines	P
5.2	Anforderungen	P
6	Benutzerinformationen	P
Legende – Resultate		
* =	Testmethode ist nicht Teil des Akkreditierungsumfangs	BG = Bestimmungsgrenze
** =	Unterauftragsvergabe	MP = Mischprobe
n.a. =	nicht anwendbar	P = bestanden
n.t. =	nicht geprüft	F = nicht bestanden
n.b. =	nicht bestimmbar (< BG)	

Produktbeschreibung

Bezeichnung:	
Produkt	Schreibtisch
Handelsmarke	Papanagiotou Aveea Dromeas S.A.
Produktkennzeichnung	160 x 80 cm
Produktkenndaten Allgemein:	
Kenngroße:	Allgemein
Breite:	1602 mm
Tiefe	800 mm
Höhe:	780 mm
Gewicht:	40,4 kg
Produktbeschreibung:	
Schreibtisch mit 160 x 80 cm Tischplattengröße	
Material	
Tischplatte aus melamin beschichtetem Spanplatte, Füße und Unterahmen aus Stahl.	
Verbindungen	
Verschraubt und vernietet	

Technische Prüfung

Anforderungen der Maße nach DIN EN 527-1:2011-08

Maße			Büro-Arbeits-tisch-Typ							Resultat	Verdikt
			Typ A	Typ B	Typ C	Typ D					
			vollständig höhen-verstellbar	vollständig höhen-einstellbar	feste Höhe	eingeschränkt höhenverstellbar oder eingeschränkt höheneinstellbar ^e				Typ A	
h_1	Höhe der Arbeitsfläche	nur sitzend	Mindest-bereich 650 bis 850	Mindest-bereich 650 bis 850 ^a	740 ± 20	–zu-lässig	Mindest-wert	Höchst-wert	+zu-lässig	750	P
						ja	680	760	ja		
		nur stehend	Mindest-bereich 950 bis 1 250	Mindest-bereich 950 bis 1 250 ^a	1 050 ± 20	–zu-lässig	Mindest-wert	Höchst-wert	+zu-lässig	--	n.a.
						ja	1 000	1 180	ja		
		sitzend und stehend	Mindest-bereich 650 bis 1 250	nicht zutreffend	nicht zutreffend	Mindestbereich 680 bis 1 180				750	P
t_1 und t_2	Maximale Dicke der Tischplatte (s. Bild 1)	an der Vorderkante, t_1	55 ^b	55 ^b	70	70				25	P
		bei 500 mm von der Vorderkante, t_2	80 ^b	90 ^b	100	100				25	P
k_1	Mindesthöhe des Kniefrei-raums, nur stehend (s. Bild 3)	nur anwendbar für Tische mit einer Höhe von mehr als 850 mm	700 ^d	700 ^d	700 ^d	700 ^d				800	P
k_2	Mindesttiefe des Kniefrei-raums, nur stehend (s. Bild 3)		80	80	80	80				--	n.a.
k_3	Mindesttiefe des Fußfrei-raums, nur stehend (s. Bild 3)		150	150	150	150				800	P

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Maße in Millimeter

Maße			Büro-Arbeitstisch-Typ				Resultat	Verdikt
			Typ A	Typ B	Typ C	Typ D		
			vollständig höhenverstellbar	vollständig höheneinstellbar	feste Höhe	eingeschränkt höhenverstellbar oder eingeschränkt höheneinstellbar ^a	Typ A	
f_1 und f_2	Mindesthöhe des Fuß-Freiraums	nur sitzend sowie sitzend und stehend, von 600 mm bis 800 mm von der Vorderkante, f_1	120	120	120	120	700	P
		nur stehend, von der Vorderkante bis 150 mm, f_2	120	120	120	120	--	n.a.
s_1	Mindesttiefe des Beinraums ^c (s. Bild 1)	nur sitzend sowie sitzend und stehend	800	800	800 ^f	800	800	P
D	Mindesttiefe der Tischplatte ^g		800	800	800 ^f	800	800	P
w	Mindestbreite des Beinraums	nur sitzend sowie sitzend und stehend	1 200	1 000	850	850	1600	P
		nur stehend	790	790	790	790	800	P

^a Maximale Verstellstufe von 20 mm.

^b Gilt nur für Sitz- und Sitz-/Steh-Arbeitstische.

^c Durch die Konstruktion des Produktes muss die Mindesttiefe des Beinraumes sichergestellt sein.

^d Gemessen ab Fußboden.

^e Die Mindest- und Höchstwerte müssen erreicht werden.

^f In manchen Situationen können 600 mm ausreichend sein, z. B. wenn Flachbildschirme der Größe 17 Zoll oder kleiner verwendet werden, unter der Voraussetzung, dass die Arbeitsfläche nicht an die Wand angrenzt und dass nicht zwei Personen voreinander sitzen. Angaben zu diesen Einschränkungen sind mit dem Produkt zur Verfügung zu stellen.

^g Die Maßeinheit D ist als kleinstes Maß der Arbeitsfläche aufzunehmen.

DIN EN 527-2:2019-07			
Prüfpunkt	Beschreibung	Ergebnisse	Verdikt
5	Festigkeit und Dauerhaltbarkeit		
5.1	Allgemein, siehe Tabelle 1	Erfüllt	P
5.2	Anforderungen	Erfüllt	P
6	Benutzerinformation	Erfüllt	P
Anmerkungen: keins			

Tabelle 1 — Prüfungen und Reihenfolge

Test	Referenz	Parameter	Prüfparater Prüflevel 3			Verdikt
			Typ A	Typ B	Typ C	
1. Dauerhaltbarkeit von Mechanismen zur Höhenverstellung ^d	EN 1730:2012, 8	Mindestmasse auf der Tischplatte, kg: Zyklen:	20 kg 5 000	50 kg 5 000	20 kg 5 000	P
2.1 Horizontale statische Belastung ^a	EN 1730:2012, 6.2	Belastung der Tischplatte, kg: Festgelegte Kraft, N: Festgelegte min. Kraft, N: Zyklen:	50 450 300 10			P
2.2 Zusätzliche horizontale statische Belastungsprüfung verstellbarer Tische mit einer Höhe von mehr als 950 mm ^b	EN 1730:2012, 6.2	Belastung der Tischplatte, kg: Moment, Nm: Zyklen:	50 285 10			n.a.
3.1 Vertikale statische Belastungsprüfungen ^a	EN 1730:2012, 6.3.1	Prüfkraft, N: Zyklen:	1 000 10			P
3.2 Zusätzliche vertikale statische Belastungsprüfung verstellbarer Tische mit einer Höhe von mehr als 950 mm ^b	EN 1730:2012, 6.3.1	Prüfkraft, N: Zyklen:	500 10			n.a.
4. Horizontale Dauerprüfung ^a	EN 1730:2012, 6.4.1 und 6.4.2	Belastung der Tischplatte, kg: Kraft, N: Zyklen:	50 300 10 000			P
5. Steifigkeit der Konstruktion ^a	EN 1730:2012, 6.4.1 und 6.4.3	Belastung der Tischplatte, kg: Kraft, N:	20 ^f 200			n.a.
6. Vertikale Dauerhaltbarkeitsprüfung ^a	EN 1730:2012, 6.5	Kraft, N: Zyklen:	40 10 000			P
7. Vertikale Stoßprüfung von Tischen mit Rollen	EN 1730:2012, 6.8	Kraft, N: Zyklen:	50 2 000			n.a.
8. Vertikale Stoßprüfung	EN 1730:2012, 6.6	Fallhöhe, mm Zyklen	140 10			P
9. Fallprüfung	EN 1730:2012, 6.9	Fallhöhe, mm	100			P
10. Standsicherheit bei vertikale Belastung	EN 1730:2012, 7.2	Prüfkraft, N: V ₁ : V ₂ :	750 750			P
11. Standsicherheit von Arbeitstischen mit Auszügen ^e	EN 1730:2012, 7.3	Prüfkraft, N:	400			n.a.
Anmerkungen siehe nächste Seite						

- a Höhenverstellbare Tische müssen auf ihre maximale Höhe oder 950 mm Tischplattenhöhe eingestellt werden, je nachdem was niedriger ist.
- b Der Arbeitstisch ist auf seine maximale Höhe einzustellen.
- c Entweder mindestens 50 kg oder die Nennbelastung nach der Gebrauchsanleitung des Herstellers, je nachdem, welcher Wert größer ist.
- d Diese Prüfung gilt nur für elektrisch betätigte Vorrichtungen zur Höhenverstellung.
- e Die Prüfungen der Standsicherheit nach Abschnitten 10 und 11 dürfen zusätzlich ganz am Anfang optional durchgeführt werden.
- f ^{EN} Wenn der Tisch unter einer festgelegten Last zum Anheben neigt, wird ein Gewicht in Stufen von 10 kg mittig auf der Tischplatte platziert, bis die Schiefstellung behoben ist. Die Horizontalkraft darf nicht reduziert werden, und die hinzugefügte Last muss im Prüfbericht aufgezeichnet werden. ^{EN}

Allgemeiner Hinweis:

Dieser Bericht wurde für das betitelte Projekt oder einen benannten Teil davon erstellt und darf nicht als Grundlage für ein anderes Projekt herangezogen oder verwendet werden, ohne dass eine unabhängige Prüfung auf seine Eignung und vorherige schriftliche Genehmigung von Intertek durchgeführt und erteilt wurde. Intertek übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für die Folgen der Verwendung dieses Dokuments für einen anderen als den Zweck, für den es in Auftrag gegeben wurde. Jede Person, die das Dokument für andere Zwecke verwendet oder sich darauf verlässt, erklärt sich damit einverstanden und wird durch diese Nutzung oder dieses Vertrauen seine Zustimmung zur Entschädigung von Intertek für alle daraus resultierenden Verluste oder Schäden bestätigen. Intertek übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für dieses Dokument gegenüber einer anderen Partei als der Person, von der es in Auftrag gegeben wurde.

Wir weisen darauf hin, dass Intertek keine verbindlichen rechtlichen Bewertungen in Bezug auf Einzelfälle abgeben kann. Die individuelle Rechtsberatung ist in Deutschland den rechtsberatenden Berufen, die verbindliche Rechtsauslegung den Gerichten vorbehalten.

Die auszugsweise Vervielfältigung oder sonstige Art der teilweisen Wiedergabe des Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des Auftrags nehmenden Labors gestattet. Dieser Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf den/die Prüfgegenstand/Prüfgegenstände. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die unter www.intertek.com einsehbar sind.

* = Testmethoden sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs

Ende des Berichts