



Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
TEST REPORT Standard EN 15372:2016 TUV SUD Test report Tables for non domestic use TÜV SÜD Prüfprogramm Tische für den Nicht - Wohnbereich			
Report No.	MES878394A		
Date of issue	2017-05-16		
Project handler.....	Andrea ROTUNDO		
Testing laboratory	TUEV Italia S.r.l PS CPS - MES		
Address	Via Montalenghe no. 10010 Scarmagno (TO) Italy		
Testing location	as above		
Client.....	Diemmebi S.p.a		
Client number.....	-		
Address	Via dell'industria 14 – 31029 Vittorio Veneto (TV)		
Contact person.....	Mr. Daniele BORTOLINI		
Standard	This TUV SUD test report form is based on the following requirements: PPP54005B:2017; EN 15372:2016.		
TRF originated by.	TUV SUD Product Service GmbH, Ing.-Maurizio Leone		
Copyright blank test report.....	This test report is based on the content of the standard (see above). The test report considered selected clauses of the a.m. standard(s) and experience gained with product testing. It was prepared by TUV SUD Product Service GmbH. TUV SUD Group takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.		
Scheme	☐ GS Mark ☐ NRTL Mark ☒ TÜV Mark ☐ EU-Directive ☐ without certification		
Non-standard test method	☒ No ☐ Yes, see details under Summary		
National deviations.....	None.		
Number of pages (Report)	26		
Number of pages (Attachments)	None.		
Compiled by	Andrea ROTUNDO	Approved by.....:	Maurizio LEONE
(+ signature)		(+ signature)	



Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
Test sample.....	Electric support elevator for table.		
Type of test object.....	Furniture		
Trademark	Diemmebi S.p.a		
Model and/or type reference.....	Series SUZO: TAVOLO SUZO REGOLABILE FISSO TAVOLO SUZO REGOLABILE RIBALTABILE TAVOLO SUZO DOPPIO TAVOLO SUZO REGOLABILE FISSO CON APPENDICE TAVOLO SUZO FISSO TAVOLO SUZO RIBALTABILE		
Rating(s)	None.		
Manufacturer	Diemmebi S.p.a		
Manufacturer number.....	-		
Address	Via dell'industria 14 – 31029 Vittorio Veneto (TV)		
Sub-contractors/ tests (clause).....	None.		
Name	None.		
Order description.....	☒ Complete test according to TRF ☐ Partial test according to manufacturer's specifications ☐ Preliminary test ☐ Spot check ☐		
Date of order.....	2017-01-09		
Date of receipt of test item.....	2017-01-18		
Date(s) of performance of test.....	From 2017-02-01 To 2017-05-12		
Test item particulars: Components for electric support elevator for table.			

Report No.: MES878394

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
Attachments: None.			
General remarks: "(see remark #)" refers to a remark appended to the report. "(see appended table)" refers to a table appended to the report. Throughout this report a comma is used as the decimal separator. The test results presented in this report relate only to the object tested. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.			



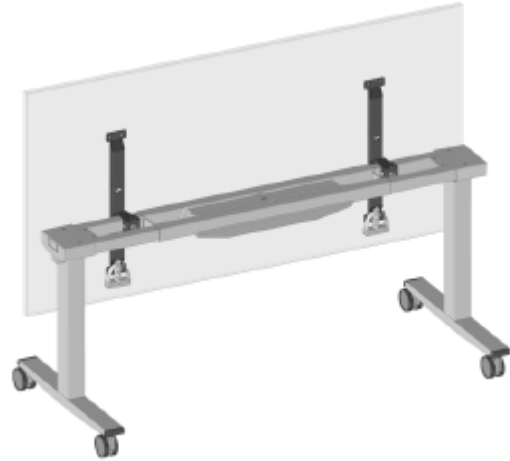
Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
Summary of testing: Additional information on Non-standard test method(s) Sub cl..... : Page..... : Rational..... : ☐ deviation(s) found ☒ no deviations found If additional information is necessary, please provide			
Copy of marking plate: DIEMMEB COMMUNITY HOME URBAN TIME			

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
--------	--------------------	---------------------------	---------

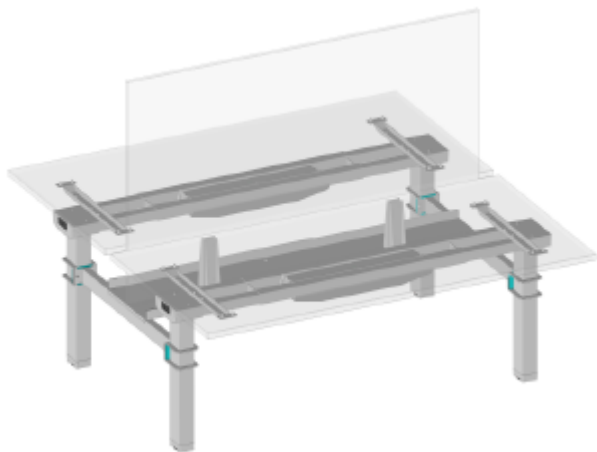
Picture of the product



Tavolo Suzo regolabile fisso



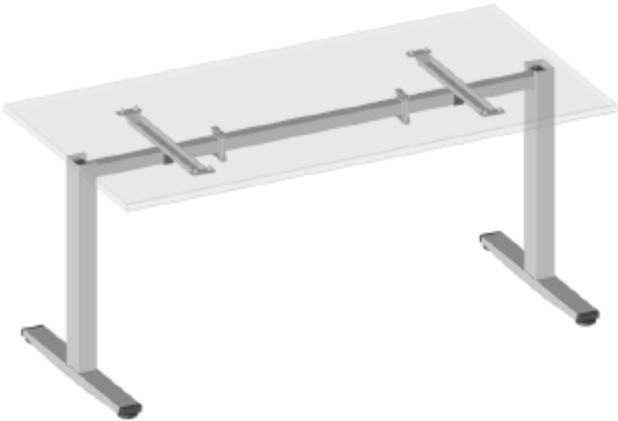
Tavolo Suzo regolabile ribaltabile



Tavolo Suzo doppio



Tavolo Suzo regolabile con appendice

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
  Tavolo Suzo fisso Tavolo Suzo ribaltabile			
Characteristic data (not shown on the marking plate) Electric support elevator for table.			
Characteristic data Factory (only if certification is provided) Diemmebi S.p.a Via dell'Industria 14,. 31029 Vittorio Veneto (TV)			
Purpose of the product (Description of intended use) Frame for support table.			
Possible test case verdicts: - test case does not apply to the test object..... : N/A (not applicable / not included in the order) - test object does meet the requirement..... : P (Pass) - test object does not meet the requirement : F (Fail) Possible suffixes to the verdicts: - suffix for detailed information for the client..... : - C (Comment) - suffix for important information for factory inspection.... : - M (Manufacturing)			

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
--------	--------------------	---------------------------	---------

T.1	Technische Dokumentation / Technical documentation		
T.1.1	Der Prüfstelle muss eine ausreichende technische Dokumentation vorgelegt werden; anhand der eine eindeutige Identifikation der vorgestellten Muster möglich ist. Dazu gehören : ~~ <i>Sufficient technical documentation permitting the submitted samples to be clearly identified must be provided to the inspection body. This includes :</i>	All documents are archived in project folder MES87834	P
T.1.2	Zeichnungen mit Toleranzangabe ~~ <i>Drawings with tolerance specifications</i>	All documents are archived in project folder MES87834	P
T.1.3	Stückliste mit Materialangaben ~~ <i>Item lists with material specifications</i>	See: MES87834_CDF_TUVMARK_e.doc	P
T.1.4	Kennzeichnung gemäß ProdSG ~~ <i>Identification in accordance with the ProdSG</i>	All requirements are met.	P
T.1.5	PAK-Risikoanalyse, ggf. PAK-Nachweise ~~ <i>Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) risk analysis, PAH test where necessary</i>	The product is made up in metal.	N/A
T.1.6	Benutzerinformation ~~ <i>User Information</i>		P
T.2	Anwendungsbereich (DIN EN 15372:2017 Pkt.1) ~~ <i>Scope</i> (DIN EN 15372:2017 clause 1)		
T.2.1	Dieses Prüfprogramm legt Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von allen Arten von Tischen für den Nicht-Wohnbereich fest, einschließlich Tische mit Bauteilen aus Glas. Dieser Prüfprogramm gilt nicht für Bürotische oder Schreibtische, Tische für Bildungseinrichtungen und Außentische, für die eigene EN-Normen oder -Normentwürfe bestehen. Mit Ausnahme der Standsicherheitsprüfungen enthält dieses Prüfprogramm keine Bewertung hinsichtlich der Eignung von		P

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
	Aufbewahrungsvorrichtungen in Tischen für den Nicht-Wohnbereich. Sie enthält keine Anforderungen an die Dauerhaltbarkeit von Rollen und Höhenverstellvorrichtungen. Sie enthält keine Anforderungen an elektrische Sicherheit. Sie enthält keine Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit, Verwitterung ~~ <i>This test protocol specifies requirements for the safety, strength and durability of all types of non-domestic tables including those with glass in their construction. It does not apply to office work tables or desks, tables for educational institutions and outdoor tables for which EN standards exist. With exception of the stability tests, this test protocol does not provide assessment of the suitability of any storage features included in non-domestic tables. It does not include requirements for the durability of castors and height adjustment mechanisms. It does not include requirements for electrical safety. It does not include requirements for the resistance to ageing, degradation. The test protocol has two annexes: Annex A (informative) Additional test requirements. Annex B (informative) Test severity in relation to application.</i>		
T.3	Prüfbedingungen (DIN EN 15372:2017 Pkt.4) ~~ <i>Test conditions</i> (DIN EN 15372:2017 clause 5.1)		
T.3.1	Die allgemeinen Prüfbedingungen müssen EN 1730:2012, Abschnitt 4, entsprechen. Die Prüfungen müssen in der nach Tabelle 2 (siehe Anhang) vorgegebenen Reihenfolge durchgeführt werden. ~~ <i>General test conditions shall be in accordance with EN 1730:2012, Clause 4. The tests shall be carried out in the order in which they are listed in Table 2 (see Annex)</i>	The requirements for general test conditions are met	P

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
T.4	Allgemeines (DIN EN 15372:2017 Pkt.5.1) ~~~ <i>General</i> (DIN EN 15372:2017 clause 5.1)		
T.4.1	Der Tisch muss so gestaltet sein, dass das Verletzungsrisiko für den Benutzer minimiert ist. Alle Teile des Tisches, mit denen der Benutzer bei bestimmungsgemäßem Gebrauch in Berührung kommt, sind so zu gestalten, dass eine physische Verletzung und andere Schäden vermieden werden. Diese Anforderung ist erfüllt, wenn: a) die Kanten von Tischplatten, mit denen der Benutzer direkt in Körperkontakt ist, gerundet oder gefast sind; b) alle anderen Kanten, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch zugänglich sind, gratfrei und/oder geglättet sind; c) die Enden von hohlen Bauteilen mit einem Durchmesser von mehr als 7 mm und weniger als 12 mm, deren Zugangstiefe mehr als 10 mm beträgt, verschlossen oder mit Kappen versehen sind. Bewegliche und verstellbare Teile müssen so ausgeführt sein, dass Verletzungen und unbeabsichtigte Betätigung vermieden werden. Kein lasttragender Teil des Tisches darf sich unbeabsichtigt lösen. Alle Teile, die zum leichteren Gleiten mit einem Schmiermittel versehen sind, müssen so ausgeführt sein, dass die Benutzer bei bestimmungsgemäßem Gebrauch vor Schmiermittelflecken geschützt sind. ~~~ <i>The table shall be designed so as to minimize the risk of injury to the user.</i> <i>All parts of the table with which the user comes into contact during intended use, shall be designed so that physical injury and damage are avoided.</i> <i>This requirement is met when:</i> <i>a) edges of table tops which are directly in contact with the user are rounded or chamfered;</i> <i>b) all other edges accessible during intended use are free from burrs and/or sharp edges;</i> <i>c) ends of hollow components with a diameter greater than 7 mm and less than 12 mm where the accessible depth is greater than 10 mm, are closed or capped.</i>	All parts of the table with which the user comes into contact during intended use are designed to minimize the risk of injury.	P

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
	<i>Movable and adjustable parts shall be designed so that injuries and inadvertent operation are avoided.</i> <i>It shall not be possible for any load bearing part of the table to come loose unintentionally.</i> <i>All parts which are lubricated to assist sliding shall be designed to protect users from lubricant stains when in normal use.</i>		
T.5	Scher- und Quetschstellen (DIN EN 15372:2017 Pkt.5.2) ~~ <i>Shear and squeeze points</i> (DIN EN 15372:2017 clause 5.2)		
T.5.1	Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen ~~ <i>Shear and squeeze points when setting up and folding</i>		
T.5.1.1	Sofern T.5.2 oder T.5.3 nicht zutreffend ist, sind Scher- und Quetschstellen, die nur beim Aufstellen und Zusammenklappen entstehen, zulässig, da davon ausgegangen werden kann, dass der Benutzer/die Benutzerin seine/ihre Bewegungen unter Kontrolle hat und in der Lage ist, beim Empfinden von Schmerz die Krafteinwirkung sofort zu beenden. Die Kanten gegeneinander beweglicher Teile müssen den Festlegungen in 5.1 entsprechen, wenn durch sie Scher- und Quetschstellen entstehen. ~~ <i>Unless T.5.2 or T.5.3 are applicable, shear and squeeze points that are created only during setting up and folding are acceptable, because the user can be assumed to be in control of his/her movements and to be able to cease applying the force immediately upon experiencing pain.</i> <i>The edges of parts moving relative to each other and creating shear and squeeze points shall be as specified in 5.1.</i>	There are not squeeze points during normal use.	P
T.5.2	Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von kraftbetriebenen Einrichtungen ~~ <i>Shear and squeeze points under influence of powered mechanisms</i>		

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
T.5.2.1	Es dürfen keine Scher- und Quetschstellen durch Teile des Tisches entstehen, die durch kraftbetriebene Einrichtungen, d. h. Federn, Gashub und motorisierte Systeme, bewegt werden. ~~ <i>There shall be no shear and squeeze points created by parts of the table operated by powered mechanisms, i.e. springs, gas lifts and motorised systems.</i>	When operated the power mechanisms don't create any squeeze or shear points	P
T.5.3	Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung ~~ <i>Shear and squeeze points during use</i>		
T.5.3.1	Es dürfen keine Scher- und Quetschstellen durch Kräfte entstehen, die bei bestimmungsgemäßer Benutzung auftreten. Die in Tabelle 2 (siehe Anhang) angegebenen Prüflasten für die Dauerhaltbarkeitsprüfungen werden als repräsentativ für die bestimmungsgemäße Benutzung betrachtet. Es dürfen keine Scher- und Quetschstellen auftreten, wenn durch den Benutzer bei normalen Bewegungen und Tätigkeiten eine Gefährdung entsteht. ~~ <i>There shall be no shear and squeeze points created by forces applied during normal use. The loads used for durability tests within Table 2 (see Annex) are considered representative of normal use. There shall be no shear and squeeze points if a hazard is created by the user during normal movements and actions.</i>	There are not shear or squeeze points during normal use.	P
T.6	Standssicherheit (DIN EN 15372:2017 Pkt.5.3) ~~ <i>Stability</i> (DIN EN 15372:2017 clause 5.3)		
T.6.1	Standssicherheit bei vertikaler Belastung ~~ <i>Stability under vertical load</i>		
T.6.1.1	Allgemeines ~~ <i>General</i>		
	Bei der Bewertung der Standssicherheit eines Tisches muss Bezug auf EN 1730:2012, 7.1, genommen werden. Tische, die auf eine Höhe von mehr und weniger als 950 mm eingestellt werden können, müssen nach T.6.1.2 und T.6.1.3 geprüft werden.	The table can move, in up and down direction, with electric mechanism from 650 mm to 12950.	P

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
	~~ <i>When assessing the stability of a table, reference shall be made to EN 1730:2012, 7.1. Tables that can be set to heights both above and below 950 mm shall be tested to both T.6.1.2 and T.6.1.3.</i>		
T.6.1.2	Prüfung von Tischen, die eine Höhe $\leq$ 950 mm haben oder auf eine Höhe $\leq$ 950 mm eingestellt werden können ~~ <i>Test for tables that are or can be set to a height $\leq$ 950 mm</i>		
T.6.1.2.1	Der Tisch muss auf die Höhe eingestellt werden, die am wahrscheinlichsten ein Umkippen bewirkt, jedoch nicht mehr als 950 mm. Der Tisch darf nicht umkippen, wenn er nach EN 1730:2012, 7.2.2, mit den in Tabelle 2 (siehe Anhang) festgelegten Kräften geprüft wird. ~~ <i>The table shall be set to the height most likely to cause overturning, but not more than 950 mm. The table shall not overturn when tested according to EN 1730:2012, 7.2.2, using the forces specified within Table 2 (see annex).</i>	The table don't overturn in every different hight.	P
T.6.1.3	Prüfung von Tischen, die eine Höhe $>$ 950 mm haben oder auf eine Höhe $>$ 950 mm eingestellt werden können ~~ <i>Test for tables that are or can be set to a height $>$ 950 mm</i>		P
T.6.1.3.1	Der Tisch muss auf die Höhe eingestellt werden, die am wahrscheinlichsten ein Umkippen bewirkt, jedoch auf nicht weniger als 950 mm. Der Tisch darf nicht umkippen, wenn er nach EN 1730:2012, 7.2.3, mit 50 % der in Tabelle 2 (siehe Anhang) festgelegten Kräfte geprüft wird. ~~ <i>The table shall be set to the height most likely to cause overturning, but not less than 950 mm. The table shall not overturn when tested according to EN 1730:2012, 7.2.3, using 50 % of the forces specified within Table (see annex).</i>	The table can move, in up and down direction, with electric mechanism from 650 mm to 12950.	P
T.6.2	Stand sicherheit von Tischen mit Auszügen ~~ <i>Stability for tables with extension elements</i>		N/A
T.6.2.1	Jeder Auszug wird mit der in Tabelle 1 festgelegten Last beladen. Bei Tischen mit Auszügen, die mit Verriegelungsmechanismen ausgestattet sind,	There are not extension elements.	N/A

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
	werden alle Auszüge in der ungünstigsten Kombination herausgezogen. Bei Tischen mit Auszügen, die mit Verriegelungsmechanismen ausgestattet sind, werden die zwei Auszüge mit der größten Beladung ohne Beanspruchung des Verriegelungsmechanismus herausgezogen. Wird das gleichzeitige Herausziehen von zwei Auszügen durch einen Verriegelungsmechanismus verhindert, so wird der Auszug mit der größten Beladung herausgezogen. Der Tisch darf nicht umkippen, wenn er nach EN 1730:2012, 7.3, mit den in Tabelle 2 (siehe Anhang) festgelegten Kräften geprüft wird. ~~ <i>Load each extension element with the load specified in Table 1.</i> <i>The table shall not overturn when tested according to EN 1730:2012, 7.3, using the forces specified within Table 2 (see annex).</i> <i>For tables with extension elements not fitted with interlocks, open all extension elements in the least favourable combination. For tables with extension elements fitted with interlocks, open the two extension elements with the largest loads without overriding the interlock. If an interlock device prevents any two of the extension elements from being opened simultaneously, open the extension element with the largest load.</i> <i>The table shall not overturn when the vertical force specified in Table 2 is applied to the centre of the front of the table, through a loading pad (EN 1730:2000, 5.6), 50 mm from the edge.</i>		

Tabelle 1 — Beladung von Auszügen

Möbelteil	Last
Auszüge für Hängeregistraturen	4,0 kg/dm
Sonstige Auszüge	0,5 kg/dm ³

Table 1 — Loads in extension elements

Component	Load
Extension elements designed for suspended filing only	4,0 kg/dm
Other extension elements	0,5 kg/dm ³

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
T.7	Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (DIN EN 15372:2017 Pkt.5.4) ~~ <i>Strength and durability</i> (DIN EN 15372:2017 clause 5.4)		
T.7.1	Die Prüfung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Tischen muss nach Tabelle 2 (siehe Anhang) und in der in Tabelle 2 (siehe Anhang) angegebenen Reihenfolge durchgeführt werden. Die Anleitung für die Auswahl der Prüfstufe 1, 2 oder 3 unter Berücksichtigung des Anwendungsbereiches des Produkts ist in Anhang B (siehe Anhang) gegeben. Bei Typ-1-Tischen befindet sich die Hauptplatte mindestens 600 mm über der Bodenfläche und die Oberfläche ist größer als 0,3 m². Alle anderen Tische werden als Typ 2 bezeichnet. Es ist zu beachten, dass für einige Nutzungszwecke mehr als eine Anforderung gelten kann je nach dem Schweregrad der zu erwartenden Benutzung, z.B. in Restaurants, Cafés, Kinos, Konzertsälen, siehe auch Anhang B (informativ). ~~ <i>Tables shall be tested for strength and durability according to, and in the order given in Table 2. The guidance for selecting test severity 1, 2 or 3 with due respect for the end use of the product is given in Annex B.</i> <i>Type 1 tables have a main surface 600 mm or more above the floor surface and a surface area greater than 0,3 m². All other tables are considered as Type 2. It shall be noted that some end uses may be covered by more than one requirement, depending on the severity of the expected use, e.g. restaurants, cafes, cinemas, concert halls. See also Annex B (informative).</i>	The table was been tested for strength and durability with requirements for : TYPE 1 and Serverty : 3	P
T.8	Horizontale statische Belastung ~~ <i>Horizontal static load</i>		
T.8.1	Verwendete Kraft: 600 N ~~	Resultat: P ~~	P

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
	<i>Used force: 600 N</i>	<i>Result: P</i>	
T.9	Vertikale statische Belastung der Hauptplatte Tische mit Auszugteilen müssen sowohl in der ausgezogenen als auch in der nicht ausgezogenen Konfiguration geprüft werden. Eine Tischverlängerung, die in der Mitte des Tisches angebracht ist, muss wie die Hauptplatte geprüft werden. Ein Teil der Hauptplatte in der nicht ausgezogenen Konfiguration kann zu einer Ergänzungsplatte in der ausgezogenen Konfiguration werden. ~~~ <i>Vertical static load on main surface</i> <i>Tables with extension pieces shall be tested both in the extended and unextended configurations. A table extension added in the centre of the table shall be tested as the main surface. A part of the main surface in the unextended configuration can become an ancillary surface in the extended configuration.</i>		
T.9.1	Verwendete Kraft: 1250 N ~~~ <i>Used force: 1250 N</i>	Resultat: P ~~~ <i>Result: P</i>	P
T.10	Zusätzliche vertikale statische Belastungsprüfung für Hauptplatten, welche länger als 1600 mm sind ~~~ <i>Additional vertical static load test where the main surface has a length > 1 600 mm</i>		
T.10.1	Verwendete Kraft: 1250+400 N ~~~ <i>Used force: 1250+400 N</i>	Resultat: P ~~~ <i>Result: P</i>	P
T.11	Vertikale statische Belastungsprüfung der Ergänzungsplatte ~~~ <i>Vertical static load on ancillary surface</i>		
T.11.1	Verwendete Kraft: 200N ~~~ <i>Used force: 200 N</i>	Resultat: P ~~~ <i>Result: P</i>	P
T.12	Horizontale Dauerhaltbarkeitssprüfung ~~~ <i>Horizontal durability test</i>		
T.12.1			P

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
	Verwendete Kraft: 300 N ~~ <i>Used force: 300 N</i>	Resultat: P ~~ <i>Result: P</i>	

T.13	Vertikale Dauerhaltbarkeitssprüfung nur für Tische mit einer Konsole und Tische mit Mittelsäule Beispiele für Tische mit einer Konsole und Tische mit einer Mittelsäule sind in EN 1730:2012, Bild 6 b) und Bild 6 d), dargestellt. ~~ <i>Vertical durability test for cantilever and tables with central column only</i> <i>Examples of cantilever tables and tables with a central column are shown in EN 1730:2012 Figures 6b and 6d.</i>		
T.13.1	Verwendete Kraft: 300 N ~~ <i>Used force: 300 N</i>	Resultat: P ~~ <i>Result: P</i>	P
T.14	Vertikale Stoßprüfung an Tischen mit Glasplatten ~~ <i>Vertical impact test for glass tabletops</i>	There are not glass tabletops.	N/A
T.14.1	Verwendete Kraft: ~~ <i>Used force:</i>	Resultat: ~~ <i>Result:</i>	N/A
T.15	Vertikale Stoßprüfung an Tischen bei allen anderen Tischplatten ~~ <i>Vertical impact test for all other tabletops</i>		P
T.15.1	Verwendete Kraft: 25 KG ~~ <i>Used force: 25 Kg</i>	Resultat: P ~~ <i>Result: P</i>	P
T.16	Fallprüfung für Tische mit einem Gewicht über 20 kg. ~~ <i>Drop test for tables weighting more than 20 kg</i>		P
T.16.1	Fallhöhe: 240 mm ~~ <i>Fall height: 240 mm</i>	Resultat: P ~~ <i>Result: P</i>	P
T.17	Standicherheit bei vertikaler Belastung		P

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
	~~ <i>Stability under vertical load test</i>		
T.17.1	Verwendete Kraft: 400 N ~~ <i>Used force:400 N</i>	Resultat: P ~~ <i>Result: P</i>	P
T.18	Standesicherheit von Tischen mit Auszügen ~~ <i>Stability for tables with extension elements</i>	There are not extension elements.	N/A
T.18.1	Verwendete Kraft: ~~ <i>Used force:</i>	Resultat: ~~ <i>Result:</i>	N/A
T.19	Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (DIN EN 15372:2017 Pkt.5.4.2) ~~ <i>Strength and durability requirements (DIN EN 15372:2017 clause 5.4)</i>		
T.19.1	Die Anforderungen sind erfüllt, wenn nach den Prüfungen nach Tabelle 2 (siehe Anhang): a) kein Teil, Bauteil oder Verbindungselement Brüche aufweist; b) sich keine Verbindungselemente gelöst haben, die festsitzen müssen; c) der Tisch seine Funktionen erfüllt; d) der Tisch die sicherheitstechnischen Anforderungen nach T.3, T.4 und T.5 erfüllt. ~~ <i>The requirements are fulfilled when after testing in accordance with Table 2: a) there are no fractures of any member, joint or component; b) there are no loosening of joints intended to be rigid; c) table fulfils its functions; d) table fulfils the safety requirements contained in T.3, T.4 and T.5</i>	All safety requirements are met after testing too.	P
T.20	Benutzerinformation (DIN EN 15372:2017 Pkt.6) ~~ <i>Information for use (DIN EN 15372:2017 clause 6)</i>		
T.20.1	Die Benutzerinformation muss in der Sprache des Landes, in dem das Möbel an den Endverbraucher ausgeliefert wird, bereitgestellt werden. Sie muss mindestens die folgenden Angaben enthalten: a) Hinweis auf die bestimmungsgemäße Nutzung, siehe Anhang B;	Are present all information in each language of the country in which it will be delivered.	P

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
	b) gegebenenfalls Anleitungen für den Zusammenbau; c) Anleitungen für die Pflege und Wartung des Tisches ~~ <i>Information for use shall be available in the language of the country in which it will be delivered to the end user.</i> <i>It shall contain at least the following details:</i> a) <i>information regarding the intended use, see Annex B;</i> b) <i>assembly instructions, where applicable;</i> c) <i>instruction for the care and maintenance of the table.</i>		

Tabelle 2

(DIN EN 15372:2017)

~~

Table 2

(DIN EN 15372:2017)

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
--------	--------------------	---------------------------	---------

Tabelle 2 — Standsicherheits-, Festigkeits- und Dauerhaltbarkeitsprüfungen (1 von 2)

Prüfung	Verweisung	Belastung	Prüfstufe		
			1	2	3
1. Horizontale statische Belastung	EN 1730:2012, 6.2	Prüfkraft, F_{1-4} , N:			
		Typ 1	400	400	600
		Typ 2	200	200	300
		Mindestkraft Typ 1 und Typ 2	100	100	100
		Festgelegte Masse, kg	vom Hersteller festgelegte Last oder 50 kg		
		Zyklen	10	10	10
2. Vertikale statische Belastung der Hauptplatte ^a	EN 1730:2012, 6.3.1	Prüfkraft, N	1 000	1 250	1 250
		Zyklen	10	10	10
3. Zusätzliche vertikale statische Belastungsprüfung für Hauptplatten, welche länger als 1 600 mm sind	EN 1730:2012, 6.3.2	Prüfkraft, N	–	1 000	1 000
		Zyklen	–	10	10
4. Vertikale statische Belastung der Ergänzungsplatte	EN 1730:2012, 6.3.3	Prüfkraft, N	200	300	300
		Zyklen	10	10	10
5. Horizontale Dauerhaltbarkeitsprüfung	EN 1730:2012, 6.4.1 und 6.4.2	Prüfkraft F_{a-d} , N	300	300	300
		Festgelegte Masse, kg	vom Hersteller festgelegte Last oder 50 kg		
		Zyklen	10 000	15 000	20 000

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
--------	--------------------	---------------------------	---------

Tabelle 2 – (2 von 2)

Prüfung	Verweisung	Belastung	Prüfstufe		
			1	2	3
6. Vertikale Dauerhaltbarkeitsprüfung nur für Tische mit einer Konsole und Tische mit Mittelsäule ^b	EN 1730:2012, 6.5	Prüfkraft, N Anzahl der Zyklen	300 10 000	300 15 000	300 20 000
7. Vertikale Stoßprüfung von Tischen mit Glasplatten	EN 1730:2012, 6.6.1 und 6.6.2	Fallhöhe, mm: Sicherheitsglas ^c Andere Glasarten Zyklen	140 180 10	180 240 10	180 240 10
8. Vertikale Stoßprüfung bei allen anderen Tischplatten	EN 1730:2012, 6.6.1 und 6.6.3	Fallhöhe, mm: Zyklen	140 10	180 10	180 10
9. Fallprüfung – Diese Prüfung gilt ausschließlich für Tische, die mehr als 20 kg wiegen	EN 1730:2012, 6.9	Nennfallhöhe bei Tischen ohne Glas, mm Nennfallhöhe bei Tischen mit Glas, mm	100 50	100 50	100 50
10. Standsicherheit bei vertikaler Belastung	EN 1730:2012, 7.2	Prüfkraft, N Hauptplatte V_1 V_2 Ergänzungsplatte V_1 V_2	200 400 100 200	200 400 100 200	200 400 100 200
11. Standsicherheit von Tischen mit Auszügen	EN 1730:2012, 7.3	Prüfkraft, N	200	200	200
a Tische mit Auszugteilen müssen sowohl in der ausgezogenen als auch in der nicht ausgezogenen Konfiguration geprüft werden. Eine Tischverlängerung, die in der Mitte des Tisches angebracht ist, muss wie die Hauptplatte geprüft werden. Ein Teil der Hauptplatte in der nicht ausgezogenen Konfiguration kann zu einer Ergänzungsplatte in der ausgezogenen Konfiguration werden. b Beispiele für Tische mit einer Konsole und Tische mit einer Mittelsäule sind in EN 1730:2012, Bild 6 b) und Bild 6 d), dargestellt. c Glas gilt als Sicherheitsglas, wenn es die Anforderungen nach EN 12150-1:2015, Abschnitt 8, „Prüfung der Bruchstruktur“, erfüllt oder wenn das Bruchverhalten (β) Typ B oder Typ C nach EN 12600:2002 entspricht.					

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
--------	--------------------	---------------------------	---------

Table 2 — Stability, strength and durability tests

Test	Reference	Loading	Test Severity		
			1	2	3
1. Horizontal static load test	EN 1730:2012, 6.2	Test force F_{1-4} , N:			
		Type 1	400	400	600
		Type 2	200	200	300
		minimum force Type 1 and Type 2	100	100	100
		Specified mass, kg	Manufacturer's specified load or 50 kg	Manufacturer's specified load or 50 kg	Manufacturer's specified load or 50 kg
		Cycles	10	10	10

Clause	Requirement – Test		Measuring result – Remark			Verdict
Test	Reference	Loading	Test Severity			
			1	2	3	
2. Vertical static load on main surface ^a	EN 1730:2012, 6.3.1	Test force, N Cycles	1 000 10	1 250 10	1 250 10	
3. Additional vertical static load test where the main surface has a length > 1 600 mm	EN 1730:2012, 6.3.2	Test force, N Cycles	- -	1 000 10	1 000 10	
4. Vertical static load on ancillary surface	EN 1730:2012, 6.3.3	Test force, N Cycles	200 10	300 10	300 10	
5. Horizontal durability test	EN 1730:2012, 6.4.1 and 6.4.2	Test force F_{1-d} , N Specified mass, kg Cycles:	300 Manufacturer's specified load or 50 kg 10 000	300 Manufacturer's specified load or 50 kg 15 000	300 Manufacturer's specified load or 50 kg 20 000	
6. Vertical durability test for cantilever and tables with central column only ^b	EN 1730:2012, 6.5	Test force, N Number of cycles:	300 10 000	300 15 000	300 20 000	
7. Vertical impact test for glass tabletops	EN 1730:2012, 6.6.1, and 6.6.2	Drop height, mm: Safety glass ^c Other glass Cycles	140 180 10	180 240 10	180 240 10	
8. Vertical impact test for all other tabletops	EN 1730:2012, 6.6.1 and 6.6.3	Drop height, mm: Cycles	140 10	180 10	180 10	

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
--------	--------------------	---------------------------	---------

Test	Reference	Loading	Test Severity		
			1	2	3
9. Drop test – This test is applicable for tables weighing more than 20 kg only	EN 1730:2012, 6.9	Nominal drop height mm – tables without glass	100	100	100
		Nominal drop height mm – tables with glass	50	50	50
10. Stability under vertical load test	EN 1730:2012, 7.2	Test force, N			
		Main surface V ₁	200	200	200
		V ₂	400	400	400
		Ancillary surface V ₁	100	100	100
		V ₂	200	200	200
11. Stability for tables with extension elements	EN 1730:2012, 7.3	Test force, N	200	200	200

^a Tables with extension pieces shall be tested both in the extended and unextended configurations. A table extension added in the centre of the table shall be tested as the main surface. A part of the main surface in the unextended configuration can become an ancillary surface in the extended configuration.

^b Examples of cantilever tables and tables with a central column are shown in EN 1730:2012 Figures 6b and 6d.

^c Glass is considered to be safety glass if the glass fulfils the requirements in EN 12150-1:2015, Clause 8, fragmentation test; or where the mode of breakage (β) according to EN 12600:2002 is Type B or Type C.

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
--------	--------------------	---------------------------	---------

Anhang A
(DIN EN 15372:2017)

~~

Annex 2

(DIN EN 15372:2017)

Anhang A (informativ)

Zusätzliche Prüfanforderungen

A.1 Allgemeines

Bei einer Anzahl von Prüfverfahren in EN 1730:2012 gibt es im Hauptteil dieser Norm keine Anforderungen, die in Verbindung mit diesen stehen.

Um Personen, die einige dieser zusätzlichen Prüfverfahren anwenden möchte, einen Leitfaden zu bieten, werden nachfolgende Lasten vorgeschlagen.

A.2 Prüfung der Durchbiegung von Tischplatten

Es wird empfohlen, dass die Prüfung der Durchbiegung von Tischplatten (EN 1730:2012, 6.7) durchgeführt werden sollte, wenn die bei der vertikalen statischen Belastungsprüfung (EN 1730:2012, 6.3) gemessene Durchbiegung der Hauptplatte des Tisches 1/250 der Stützweite bei Holzwerkstoffen, 1/150 der Stützweite bei Holzprodukten oder 1/100 der Stützweite bei anderen Materialien überschreitet.

A.3 Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen

A.3.1 Allgemeines

Die Prüfung nach Tabelle A.1 darf nur an Tischen durchgeführt werden, die mit Rollen ausgestattet sind.

Tabelle A.1 — Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen

Prüfung	Verweisung	Belastung	Prüfstufe		
			1	2	3
Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen	EN 1730:2012, 6.8	Festgelegte Last, N	20	20	20
		Zyklen	2 000	2 000	2 000

A.3.2 Vorgeschlagene Anforderungen

Nach der Prüfung sollte der Tisch die Anforderungen nach 5.4.2 erfüllen.

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
--------	--------------------	---------------------------	---------

Annex A (informative)

Additional test requirements

A.1 General

A number of test methods contained within EN 1730:2012 do not have a requirement associated with them in the main body of this standard.

To offer guidance to persons wishing to use some of these additional test methods the following loads are suggested.

A.2 Deflection of table tops test

It is recommended that the deflection of table tops test (EN 1730:2012, 6.7) should be carried out if the deflection of the main surface of the table measured in the vertical static load test (EN 1730:2012, 6.3) exceeds 1/250 of the span for wood based panels, 1/150 of the span for timber products or 1/100 of the span for other materials.

A.3 Durability of tables with castors

A.3.1 General

The test shall only be carried out on tables fitted with castors in accordance with Table A.1.

Table A.1 — Durability of tables with castors

Test	Reference	Loading	Test Severity		
			1	2	3
Durability of table with castors	EN 1730:2012, 6.8	Specified load, N Cycles	20 2000	20 2000	20 2000

A.3.2 Suggested requirements

After the test the table should meet the requirements contained in 5.4.2.

Clause	Requirement – Test	Measuring result – Remark	Verdict
--------	--------------------	---------------------------	---------

Anhang B
(DIN EN 15372:2017)

~~

Annex B
(DIN EN 15372:2017)

Anhang B (informativ)

Prüfstufe in Bezug auf den Anwendungsbereich

Die Tabelle B.1 zeigt die zu erwartende Art der Nutzung des Möbels in Bezug auf die drei Prüfstufen nach Tabelle 2.

Tabelle B.1 — Prüfstufe in Bezug auf den Anwendungsbereich

Prüfstufe	Art der Nutzung	Anwendungsbereich
1	leichte	Hotelschlafzimmer, Kirchen, Büchereien
2	allgemeine	Allgemein im Hotel, Cafés, Restaurants, öffentliche Hallen, Banken, Bars, Sitzungsräume
3	starke	Nachtclubs, Polizeistationen, Verkehrszentren, öffentliche Bereiche im Krankenhaus, Casinos, Altersheime, Umkleideräume in Sporthallen, Gefängnisse, Kasernen

Annex B (informative)

Test severity in relation to application

Table B.1 shows the type of use that might be expected from furniture in relation to the three test severities contained in Table 2.

Table B.1 — Test severity in relation to application

Test Severity	Type of Use	Application
1	light	hotel bedrooms, churches, libraries
2	general	general hotel, cafés, restaurants, public halls, banks, bars, meeting rooms
3	severe	night-clubs, police stations, transport terminals, hospital public areas, casinos, homes for the elderly, sports changing rooms, prisons, barracks