



ASTM F2057-23: Ihr Leitfaden

Neuer verpflichtender Sicherheitsstandard für
Möbelstücke zur Aufbewahrung von Kleidung
gemäß dem STURDY Act

STURDY Act und Geltungsbereich des neuen US-Sicherheitsstandards für Möbelstücke zur Aufbewahrung von Kleidung

Der STURDY Act („Stop Tip-overs of Instable, Risky Dressers on Youth“) ist ein im Dezember 2022 vom US-Kongress verabschiedeter Gesetzesentwurf zur Verbesserung der Kippsicherheit von freistehenden Möbelstücken für die Aufbewahrung von Kleidung. Im Rahmen des STURDY Act wurde die US-amerikanische Kommission für die Sicherheit von Konsumgütern (CPSC) beauftragt, innerhalb eines Jahres nach Unterzeichnung des Gesetzes eine verbindliche Regelung für die Sicherheit von Möbelstücken zur Aufbewahrung von Kleidung zu erarbeiten.

Der aktualisierte Standard 16 CFR 1261 wurde am 4. Mai 2023 im Federal Register veröffentlicht. Er übernimmt die Anforderungen der ASTM-Norm F2057-23. Die neuen Stabilitätsanforderungen gelten für alle Möbelstücke, die in den Geltungsbereich der Regelung fallen und [die am oder nach dem 1. September 2023 hergestellt wurden bzw. werden](#).

WAS REGELT DIE NORM F2057-23?

Gemäß F2057-23 gilt der neue US-Sicherheitsstandard für freistehende Möbelstücke zur Aufbewahrung von Kleidung, wie zum Beispiel Truhen, Schubladenschränke, Kleiderschränke, Türschränke und Kommoden, die:

- 27 Zoll (68,6 cm) oder höher sind UND
- 30 Pfund (13,6 kg) oder mehr wiegen UND
- einen umschlossenen Stauraum von mindestens 3,2 Kubikfuß (0,091 m³) haben.

Um in den Geltungsbereich der Regelung zu fallen, müssen Möbelstücke ALLE der drei oben genannten Kriterien erfüllen. Diese Kriterien wurden entwickelt, um Kinder bis zu einem Alter von 72 Monaten zu schützen. Diese Altersgruppe macht etwa 80 Prozent aller Todesfälle im Zusammenhang mit umgestürzten Kleidermöbeln aus.

WAS REGELT DIE NORM F2057-23 NICHT?

Ausdrücklich ausgeschlossen von F2057-23 sind Regalmöbel wie Bücherregale oder Unterhaltungsmöbel. Ausgeschlossen sind außerdem Büromöbel, Esszimmermöbel, Unterbettschubladen, Schmuckschränke, Möbel für die Aufbewahrung/Sortierung von Wäsche sowie Beistell- und Akzentmöbel, die nicht für den Gebrauch im Schlaf- oder Kinderzimmer bestimmt sind. Viele dieser Kategorien fielen zuvor in den breiteren Anwendungsbereich der ursprünglichen endgültigen Regelung der CPSC.

Möbelstücke müssen die Anforderungen der folgenden Leistungstests gemäß ASTM F2057-23 erfüllen:

1. SIMULIERTE KLEIDUNGSLAST

Alle ausziehbaren Elemente und Bereiche hinter den Türen werden mit 8,5 Pfund pro Kubikfuß (136 kg pro m³) belastet. Alle Türen und gefüllten Schubladen sind geöffnet. Das beladene Möbelstück muss 30 Sekunden lang aufrecht stehen bleiben. (Für Möbelstücke mit Schubladensperren gibt es einen separaten Test, wenn die Schubladensperren das Öffnen von mindestens 50 Prozent der ausziehbaren Elemente verhindern).

2. SIMULIERTE HORIZONTALE KRAFTEINWIRKUNG

Bei geöffneten Türen und mit allen ausziehbaren Elementen ausgefahren wird eine horizontale Kraft von 10 Pfund (4,53 kg) auf den höchsten Greifpunkt ausgeübt, der sich nicht höher als 56 Zoll (1,42 m) befinden darf. Das Möbelstück darf nicht kippen, während die Kraft auf die Oberkante der Schublade oder auf die Mitte des Griffbereichs des ausziehbaren Elements ausgeübt und dort 10 Sekunden lang gehalten wird.

3. SIMULIERTER TEPPICH-TEST MIT GEWICHT EINES KINDES

Ein 0,43 Zoll (1,1 cm) hoher Testblock wird unter die hinteren Füße oder die hintere Sockelleiste des Möbelstücks gelegt, um zu simulieren, dass das Möbelstück leicht nach vorn gekippt auf einem Teppich steht. Alle Türen sind geöffnet und alle ausziehbaren Elemente sind ausgefahren. Die Tür oder das ausziehbare Element, die bzw. das am ehesten ein Umkippen verursachen könnte, wird allmählich mit einem Testgewicht von 60 Pfund (27,2 kg) belastet, das 30 Sekunden lang in dieser Position bleiben muss, ohne dass das Möbelstück umkippt

Möbelprüfungen von TÜV Rheinland

[HIER KLICKEN & MEHR ERFAHREN!](#)

Vorteile eines Pre-Screenings

Im Vorfeld einer Prüfung basierend auf dem neuen obligatorischen Produktsicherheitsstandard für Möbelstücke zur Aufbewahrung von Kleidung, müssen Unternehmen Folgendes berücksichtigen:

- Optionales Pre-Screening der Möbelstücke auf der Grundlage technischer Unterlagen oder durch eine Überprüfung vor Ort (Einsatz lokaler Expert:innen ermöglicht schnellere Korrekturen.)
- Gruppenbewertung einer Produktfamilie von Möbelstücken (identische Konstruktion/identisches Material)
- Stabilitätsprüfung nach ASTM F2057
- Kennzeichnungspflicht

Wenn Sie sich für ein Pre-Screening Ihrer Möbelstücke entscheiden, können Probleme frühzeitig aufgedeckt werden. Damit können Korrekturmaßnahmen schneller ergriffen werden, was Kosten und Zeit spart. Außerdem werden keine Proben für formelle Tests benötigt.

Für ein Pre-Screening können Unternehmen Produktunterlagen (Fotos und technische Zeichnungen) bei uns einreichen. Auf dieser Basis überprüfen wir die Möbelstücke für die Aufbewahrung von Kleidung auf potenzielle Gefahren und erstellen einen Bericht, in dem die Ergebnisse der Überprüfung aufgeführt sind.

Eine zusätzliche Option für das Pre-Screening ist eine Vor-Ort-Prüfung auf Basis einer „Ampelbewertung“ (**rot**: hohes Risiko, **gelb**: weitere Prüfungen erforderlich, **grün**: geringes Risiko). In diesem Fall wird ein Kostenvoranschlag auf Einzelfallbasis erstellt.

HINWEIS:

Ein Nichtbestehen der Prüfung kann zu Prozessverzögerungen und kostspieligen, vermeidbaren Verlusten führen.

Unterstützung entlang der globalen Lieferkette

Bei TÜV Rheinland sind wir uns der Herausforderungen bewusst, die mit der Einführung einer neuen Anforderung in der Lieferkette einhergehen. Wir unterstützen Sie gern und organisieren für betroffene Zulieferer eine kostenlose Schulung in Form von Webinaren und/oder Präsenz-Seminaren in unserem Labor. Diese Schulung kann in mehreren Sprachen abgehalten werden, z. B. auf Chinesisch (Mandarin), Vietnamesisch, Deutsch und Englisch.

JETZT KONTAKTIEREN

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystr. 2
90431 Nürnberg
Tel. +49 911655 5225
service@de.tuv.com

www.tuv.com

 **TÜVRheinland**[®]
Genau. Richtig.