

Specifiche di sicurezza mobili per indumenti

ASTM F2057-23



ASTM F2057-23:

Scopo

Ridurre lesioni e decessi causati dal ribaltamento dei mobili durante l'utilizzo da parte di bambini fino a 72 mesi.

Campo di applicazione

Mobili contenitori indipendenti per indumenti, inclusi ma non limitati a comò, cassettiere, armadi guardaroba.

Non sono incluse le librerie, i mobili per ufficio, i mobili per sala da pranzo, gli armadi per gioielli, i cassetti sotto letto, i mobili porta biancheria da lavare, i mobili il cui uso non è previsto per la camera da letto, i mobili strutturalmente fissati a muro.

Applicabilità

Altezza del mobile $\geq 68,6$ cm - Peso $\geq 13,6$ kg

Volume caricabile $\geq 90,6$ dm³

ASTM F2057-23

Requisiti prestazionali:

- Prova di stabilità per simulare il carico nel mobile
- Prova di stabilità per simulare una forza orizzontale dinamica
- Prova di stabilità per simulare un tappeto e il peso di un bambino
- Prova dell'interlock
- Prova dei sistemi anti ribaltamento (ASTM 3096)

Requisiti di etichettatura:

- Verifica dei contenuti dell'etichetta
- Verifica del posizionamento dell'etichetta
- Prova di distacco dell'etichetta

Stabilità per simulare il carico nel mobile:

ASTM F2057

Carico nei cassetti e nei volumi caricabili: 0,136 kg/dm³, aprire tutti i componenti.

Requisito:

il mobile non si deve ribaltare per almeno 30 secondi



Stabilità per simulare una forza orizzontale dinamica:

ASTM F2057

Mobile non caricato, tutti gli elementi aperti, applicare una forza orizzontale di 44 N sulla maniglia del cassetto più alto (max 1422 mm)

Requisito:

il mobile non si deve ribaltare per almeno

10 secondi



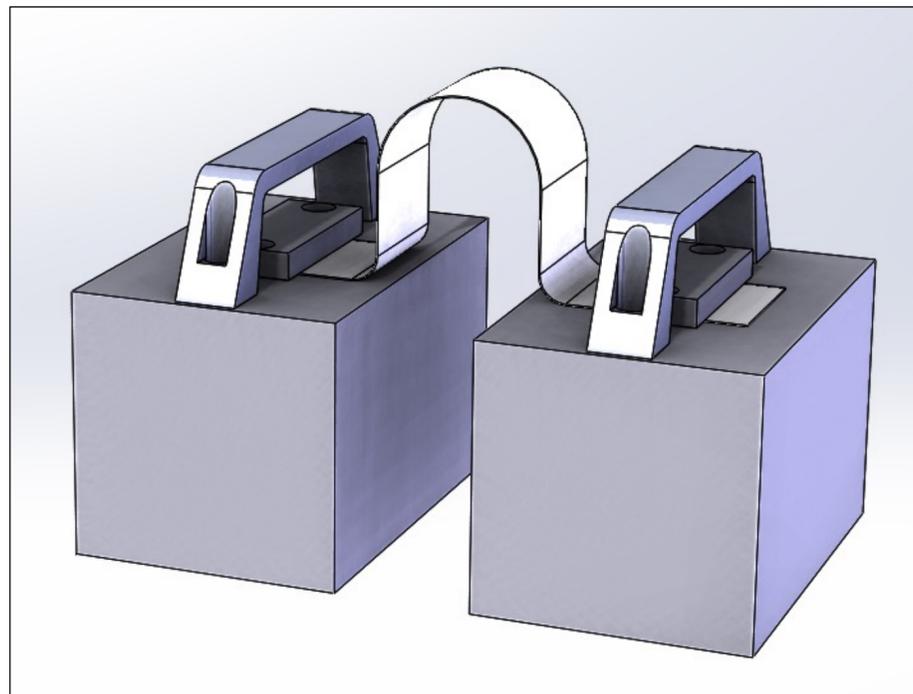
Stabilità per simulare un tappeto e il peso di un bambino:

ASTM F2057

Mobile non caricato e posizionato su spessori nella parte posteriore, tutti gli elementi aperti, applicare una massa di 27,2 kg sull'elemento più sfavorevole.

Requisito:

il mobile non si deve ribaltare per almeno 30 secondi



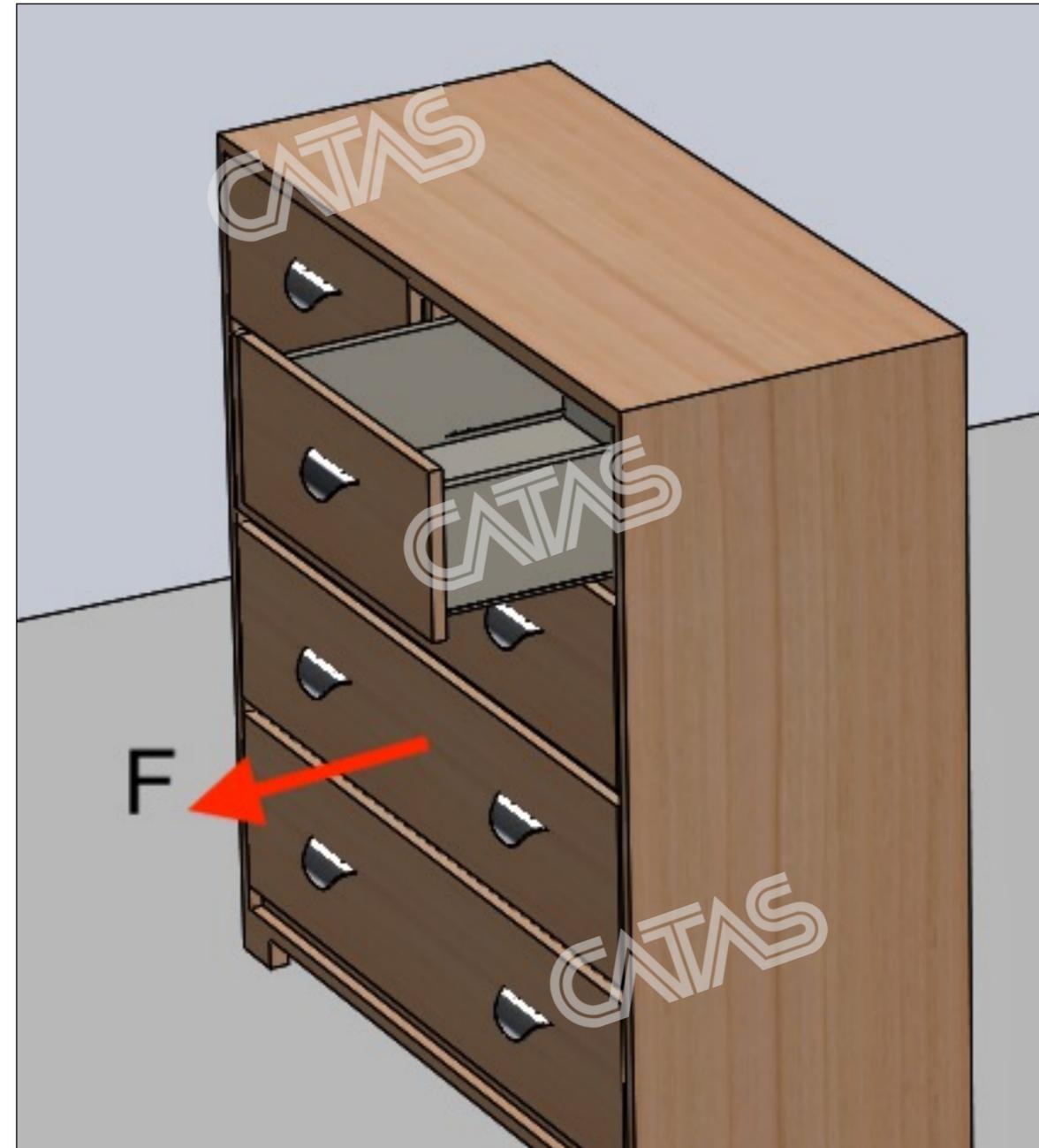
Spessori alti
10,9 mm

Prova dell'interlock:

ASTM F2057

Forza orizzontale: 133 N x 10 s

Requisito: il cassetto non si deve aprire oppure l'apertura del cassetto provato deve chiudere quello aperto



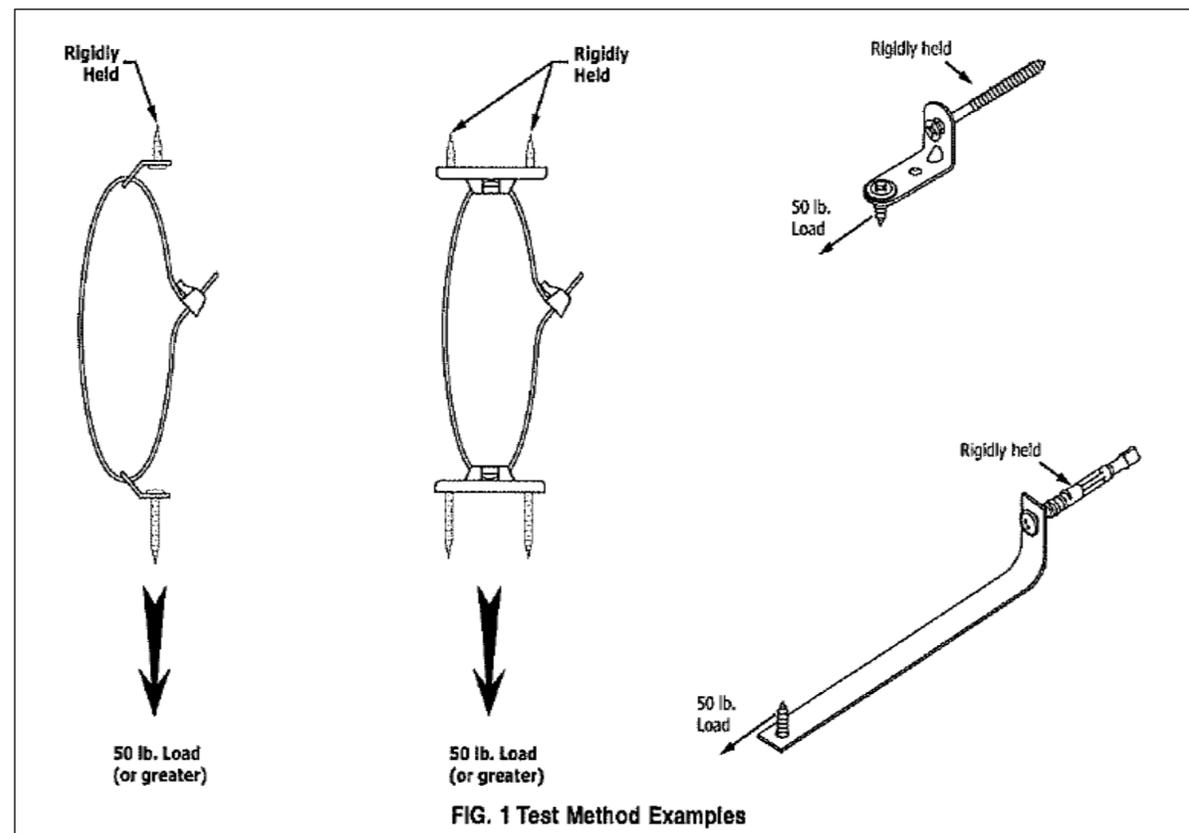
Prova dei sistemi anti ribaltamento ASTM F3096-23:

ASTM F2057

Il mobile deve prevedere un sistema anti ribaltamento conforme alla norma ASTM F3096

Prova di carico

Applicare 60 lb (27,2 kg) per 30 secondi



Istruzioni di installazione

Devono contenere almeno:

- Illustrazioni del sistema di installazione
- Dettagliate istruzioni scritte passo-passo su come installare correttamente i sistemi anti ribaltamento
- Elenco e illustrazione degli elementi forniti

Contenuto etichetta:

Il mobile deve avere almeno una etichetta permanente, applicata in un punto ben visibile, su di una superficie piana. Deve contenere almeno le seguenti informazioni:

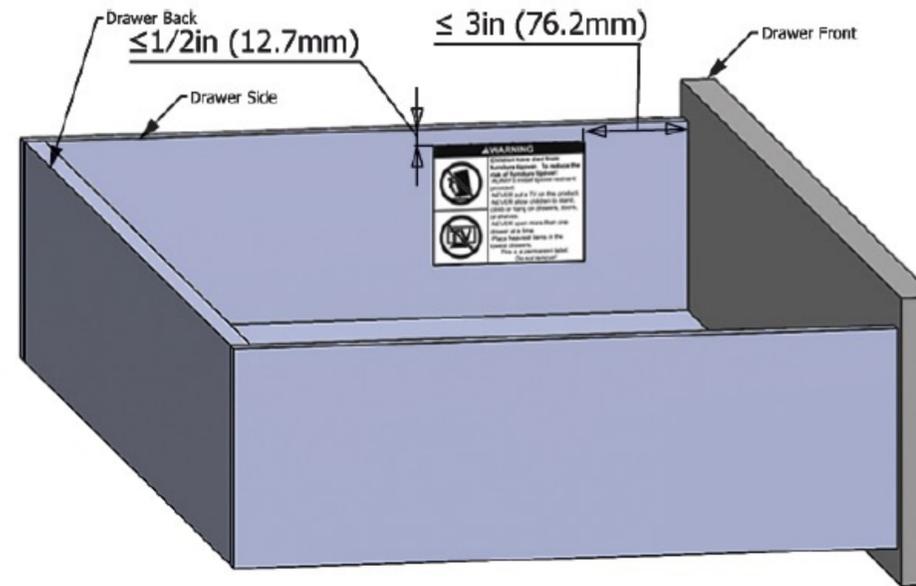


Se è previsto il sistema interlock indicare anche:
“DO NOT defeat or remove the drawer interlock system; it is an important stability and safety system.”

Posizionamento etichetta:

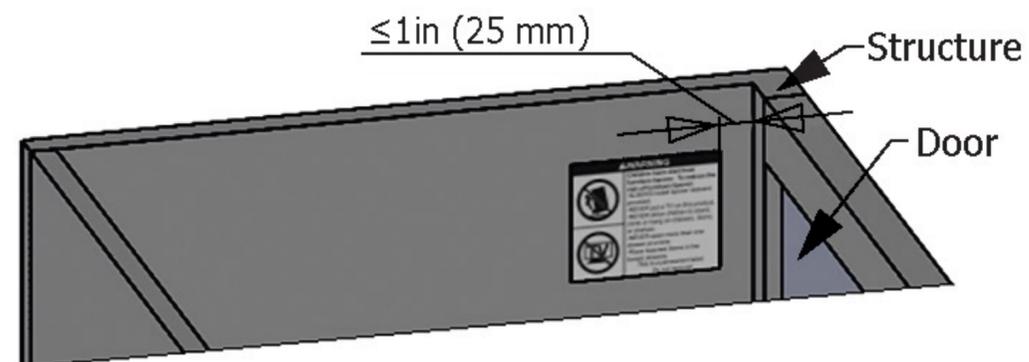
Posizionamento delle avvertenze per mobili con uno o più cassetti:

All'interno del fianco di un cassetto.



Posizionamento delle avvertenze per mobili con solo ante:

All'interno di un fianco del mobile



Distacco dell'etichetta:

Etichetta cartacea:

Un'etichetta cartacea è considerata permanente se, durante un tentativo di rimuoverla senza l'ausilio di strumenti o solventi, non può essere rimossa, si rompe in pezzi oppure quando il distacco danneggia la superficie su cui è posta.

Etichetta non cartacea:

Un'etichetta non cartacea è considerata permanente se, durante un tentativo di rimuoverla senza l'ausilio di strumenti o solventi, non può essere rimossa oppure quando il distacco danneggia la superficie su cui è posta.

Etichetta stampata direttamente sulla superficie:

La valutazione viene fatta secondo la prova del nastro adesivo definita nel Metodo B della norma ASTM D3359 senza eseguire i tagli paralleli



Per contatti e informazioni:



CATAS

San Giovanni al Natisone (UD):

Maurizio Marussi

marussi@catas.com | 0432 747225

Marco Indovina

indovina@catas.com | 0432 747266

CATAS Brianza

Lissone (MB):

Alberto Gelosa

gelosa@catas.com | 039 464567

Giovanni Sala

sala@catas.com | 039 464567

