

書櫃層板不穩陣？

為居所添置新傢具，總帶來新鮮感。木傢具尤其受歡迎，因為它們普遍耐用，也有多種款式配搭家居設計風格。不過，書櫃的層板若不穩固，承托力不足，或者隨手就可拉出，都可能造成書本連同層板一起塌下，過去便曾有市民在清理書架時，二百多本書籍連同層板塌下壓在身上，導致嚴重受傷。

為瞭解市面書櫃的穩固程度，我們搜購了12款書櫃進行測試。





1

韓國傢俬 BIF
B0131UZ 白色



3

Quick
C13 Bookcase ** NN **
#Walnut/Walnut



5

宜家傢俬 IKEA
Mast 書架 74X173cm 白色

2

宜家傢俬 IKEA
Billy 書架 80X202cm
加雙門 80X98cm 白色



4

韓國傢俬 BIF
B0613 櫟木色



6

宜家傢俬 IKEA
Robin 書架 70X165cm 藍色



試驗結果撮要

- ✱ 共12個書櫃樣本，購自傢俬連鎖店及百貨公司。
- ✱ 試驗主要檢查樣本的穩固程度和層板強度。
- ✱ 3個樣本不能通過層板穩固程度試驗，層板易拉出，其中1個在層板前端受力後翻倒，有可能墜下層板和書籍，令用者受傷。
- ✱ 8個樣本不能通過承托層板能力試驗，鎖釘孔試驗後變形，其中3個的鎖釘鬆脫，1個的層板試驗後更墜下。

試驗樣本

樣本共12個，內置4至6塊層板，其中5個有門，售價\$249至\$2,100，購自連鎖傢俬店和百貨公司。消費者選購傢俬時，應查詢清楚售價是否包括送貨及裝嵌費用，在我們採購的樣本中，5個需另付送貨費\$50至\$100，4個則需另付裝嵌費\$24.9至\$169，2個不提供裝嵌服務。全部樣本用木碎板，面層經裝飾處理如貼上木紋膠紙、薄木片等。

試驗項目及標準

試驗項目包括檢查樣本的穩固程度和層板強度。



7

Libri
#HB High Wide Bookcase
#Walnut



9

W-BC124-115K



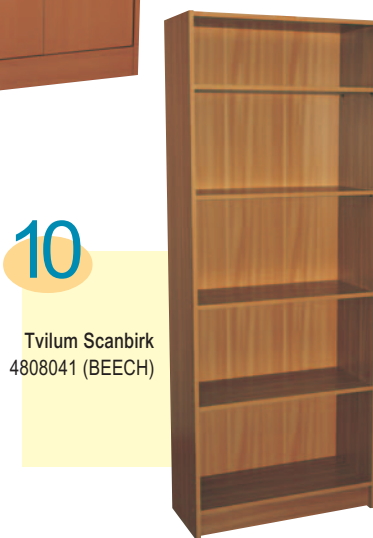
11

AD009



8

W-BC005-115K



10

Tvilum Scanbirk
4808041 (BEECH)



12

T5-2512-A01

書櫃樣本的穩固程度是根據英國及歐洲標準BS EN 1727:1998進行。至於層板強度測試共有3項：(1)根據國際標準化組織(International Organization for Standardization, 簡稱ISO)標準ISO 4211-4:1988測試板材的耐撞擊程度；(2)根據ISO 7170:1993 測試板材的耐撓曲能力；及(3)根據ISO 9425:1989測試板材的含水率。

試驗結果

為確保書櫃樣本不會因裝嵌不善而影響試驗結果，除2個因有關公司不提供裝嵌服務而需自行裝嵌外，10個皆由傢俬公司技師裝嵌。

穩固程度

由於書籍十分重，書櫃的穩固程度極端重要，一旦倒塌，會引致嚴重後果。書櫃層板應穩固架放在鎖釘上，不易被拉出，用力按層板前端亦不會導致翻倒；書櫃門需裝嵌妥善，不會塌下；書櫃設計需穩固，推動時不易翻倒，否則墜下來的層板、書籍、櫃門等，皆可能導致用者受傷。

穩固程度測試共有4項：層板穩固程度、承托層板能力、櫃門穩固程度及翻倒試驗。

試驗結果：層板穩固程度試驗後，3個的層板易拉出，其中1個的層板前端受力後翻倒，有可能墜下層板和書籍，傷及用者。

承托層板能力方面，8個樣本不能

通過測試，鎖釘孔試驗後變形，當中3個的鎖釘鬆脫，1個的層板更墜下。

至於櫃門穩固程度及翻倒試驗，全部樣本均能通過這兩項測試。

層板強度

層板材料應有一定強度，受撞擊不易凹陷，承載重物不會撓曲變形，否則會影響書櫃的外觀及耐用程度。此外，層板板材應有適當的含水率，過高或過低均會令層板產生較大的尺寸變化，易裂開、撓曲、變形等。

層板強度測試包括：板材的耐撞擊程度、耐撓曲能力及含水率。

耐撞擊能力試驗是先在樣本表面放置直徑14毫米的鋼珠，然後將500克圓

書櫃試驗結果

樣本編號	牌子	型號	聲稱來源地	零售價(1)			長x深x高(厘米)	量得重量(千克)	穩固程
				櫃本身	裝嵌費	送貨費			層板(3)
1	韓國傢俬 BIF	B0131UZ 白色	韓國	\$1,435 (\$2,870)	已包	已包	60x29x200	36.5	▲
2	宜家傢俬 IKEA	Billy 書架 80X202cm 加雙門 80X98cm 白色	瑞典(書架)/意大利(門)	\$945	\$94.5	\$100	80x30x211	44.2	▲
3	Quick	C13 Bookcase ** NN ** # Walnut/Walnut	意大利	\$2,100	已包	已包	62x31x201	42.2	▲
4	韓國傢俬 BIF	B0613 櫟木色	中國	\$1,200 (\$2,400)	已包	已包	80x31x200	50.8	▲
5	宜家傢俬 IKEA	Mast 書架 74X173cm 白色	泰國	\$249	\$24.9	\$50	74x21x173	23.4	▼
6	宜家傢俬 IKEA	Robin 書架 70X165cm 藍色	瑞典	\$499	\$49.9	\$50	70x25x165	27.4	▼
7	Libri	# HB High Wide Bookcase # Walnut	比利時	\$1,230	\$100		80x34x215	42.4	▼
8	—	W-BC005-115K	中國	\$699	已包	已包	77x38x180	32.2	▼
9	—	W-BC124-115K	中國	\$299	無裝嵌服務	已包	63x29x180	23.1	▼
10	Tvilum Scanbirk	4808041(BEECH)	丹麥	\$278 (\$347)	\$169	\$69	68x29x175	25.4	▼D
11	—	AD009	中國	\$510	已包	已包	61x29x182	29.5	▼DE
12	—	T5-2512-A01	中國	\$359	無裝嵌服務	\$60	64x31x177	20.2	▼D

註：

— 無標示 ▲ 滿意 ▼ 不滿意

(1) 購買樣本時的價錢，括弧內價錢是標示售價。

(2) 測試還包括櫃門穩固程度及翻倒試驗，全部樣本皆通過這兩項試驗。

(3) 不滿意原因：

D 層板易拉出
E 層板前端受力易翻倒

(4) 不滿意原因：

F 鎖釘孔變形
G 鎖釘鬆脫
H 層板試驗後墜下

(5) 測試還包括層板含水率，結果全部樣本含水率皆在標準範圍以內。

(6) 耐撞擊程度

●●●●● 表面無損
●●●●● 表面無裂紋但留有撞擊痕跡
●●●●● 裂紋輕微
●●●●● 裂紋較多
●●●●● 裂紋嚴重

柱型重物由400毫米高度自由落下撞擊鋼珠，結果顯示10個表面無裂紋但留有撞擊痕跡，2個裂紋輕微。

全部樣本的層板撓曲程度和含水率均符合標準。

收貨時必須檢查清楚

試驗前樣本狀況

12個樣本送抵實驗室，經裝嵌妥當後，我們進行檢查，發現10個樣本可能手

工不佳或運輸時碰撞以致出現下列情況：

▼ 表面 — 表面材料剝落、有污漬或刮花痕跡。

▼ 層板 — 崩爛、有凸刺、承托層板的鎖釘容易鬆脫。

▼ 結構 — 木板斷裂、木板不能穩固在櫃架上、板與板間鬆離、有罅隙。

▼ 門 — 玻璃門有裂痕。

因此，收貨時檢查十分重要。訂購者最好能夠親自收貨，檢查書櫃的顯眼及

隱蔽地方有否問題，配件有否送齊，能否平穩放在預定擺放的地方，一切妥當後才簽收。

檢查時注意事項

外形

✱ 水平垂直，不傾斜。

✱ 櫃腳長短要一致。

✱ 一對櫃門要對稱，不可一高一低，關閉後沒有縫隙。

度(2)	層板強度(5)	
承托層板能力(4)	耐撞擊程度(6)	耐撓曲能力(7)
▲	●●●●●	●●●●●
▲	●●●●●	●●●●●
▲	●●●●●	●●●●●
▲	●●●●●	●●●●●
▼F	●●●●●	●●●●●
▼F	●●●●●	●●●●●
▼F	●●●●●	●●●●●
▼FG	●●●●●	●●●●●
▼FG	●●●●●	●●●●●
▼F	●●●●●	●●●●●
▼F	●●●●●	●●●●●
▼FGH	●●●●●	●●●●●

(7) 點數愈多，層板撓曲程度愈輕微，最多5點。
全部樣本的層板耐撓曲能力均符合標準，撓曲度皆在標準範圍以內。

結構

- * 各部分如接口、門鉸和拉手均要安裝牢固，沒有鬆位。所有螺絲要牢固旋緊。
- * 層板應穩固嵌進鎖釘，不易被拉出。

表面

- * 平滑無凸起、裂痕、崩爛及刮花的痕跡，顏色均勻和亮度一致。
- * 沒有突出的螺絲和釘頭。
- * 內籠各部分均應乾淨平滑。



試驗前部分樣本外觀出現的問題

裝飾膠板剝落

螺絲損毀背板

裝飾膠板污漬嚴重

測試資料已交海關

本會已將上述書櫃的測試資料給予香港海關的檢控及消費者保障科，研究有否違反《消費品安全條例》的一般安全規定。

投訴不安全產品

如懷疑購買的書櫃、玩具、兒童產品或其他消費品不安全，可向香港海關的檢控及消費者保障科投訴，地址是香港北角渣華道333號北角政府合署十一字樓，投訴電話（24小時）：2545 6182。此外，亦可到本會總部、各諮詢中心或致電投訴熱線：2929 2222。

廠商意見

#1和#4製造商表示，貨品於安裝及運輸途中出現的耗損，必定跟進及改善，所用板材符合安全標準。

#5製造商來函表示，已停止生產該款書櫃，存貨已全部售出。

#8和#9製造商來函表示，不同意承托層板能力的試驗準則，認為不能反映日常使用情況。（本會按：BSEN 1727：1998試驗標準的試驗準則是根據日常使用及可預期合理的誤用情況下制定。）

#10零售商表示，該款書櫃已停售一段時間。

#12零售商來函表示，已停售該款書櫃。

結語

選購書櫃時，書櫃的穩固程度很重要。書櫃不穩固，墜下來的層板、書籍會令用者受傷，因此，應檢查清楚層板是否容易拉出，及前端受力是否易翻倒。

除此之外，書櫃的甲醛和重金屬釋出量也非常重要。香港環境保護署一項室內甲醛調查發現，新裝修而有新木櫃的住宅中，平均甲醛濃度較其他類型裝修為高，顯示造櫃的板材可能釋放高濃度的甲醛。因此，本會也測試書櫃的甲醛含量，結果稍後公布。