



Poortland 66 1046BD Amsterdam, The Netherland
www.floorlabsvloeren.nl

總代理 尊睿實業有限公司



From Netherland
荷蘭第一木地板品牌



2024-2025

佛羅拉超耐磨木地板



衝破極限，創造
歷久不衰的美感

FloorLaBs
One Step Ahead

From Netherland
荷蘭第一木地板品牌



Brand Story / 品牌故事

FloorLaBs 源自於 Demirağ 家族，至今已發展成為全球知名品牌。該家族的商業傳統可以追溯到 1930 年代，並於 2002 年進入地板行業。

在全球實現顯著成長後，開始打造一個獨特的出口導向品牌，從而創建了全球實體品牌 FloorLabs。作為全球品牌誕生以來，FloorLaBs 已成為國際地板產業的傑出品牌。

目前，FloorLabs 除荷蘭的工廠及倉庫以外，並加強了在土耳其的現有基礎設施。我們的產品透過專業的合作夥伴網絡銷往全球 100 多個國家。FloorLaBs 的成功部分歸功於我們堅定不移地致力於提供優質地板解決方案。此外，我們以客戶為中心的方法促進了忠誠經銷商基礎的發展。

FloorLaBs 提供從超耐磨木地板到 SPC 石塑地板的各種產品。為了提供無與倫比的服務，我們與地板行業的知名實體建立了戰略合作夥伴關係，這使我們能夠以具有競爭力的價格提供優質的產品。

如今，FloorLaBs 已成為地板行業的領導者，始終如一地為地板產品提供創新的解決方案。我們對地板的熱情是無與倫比的，我們的業績記錄擁有 100% 的客戶滿意度。我們的首要目標是始終如一地提供優質的服務和優質的產品。

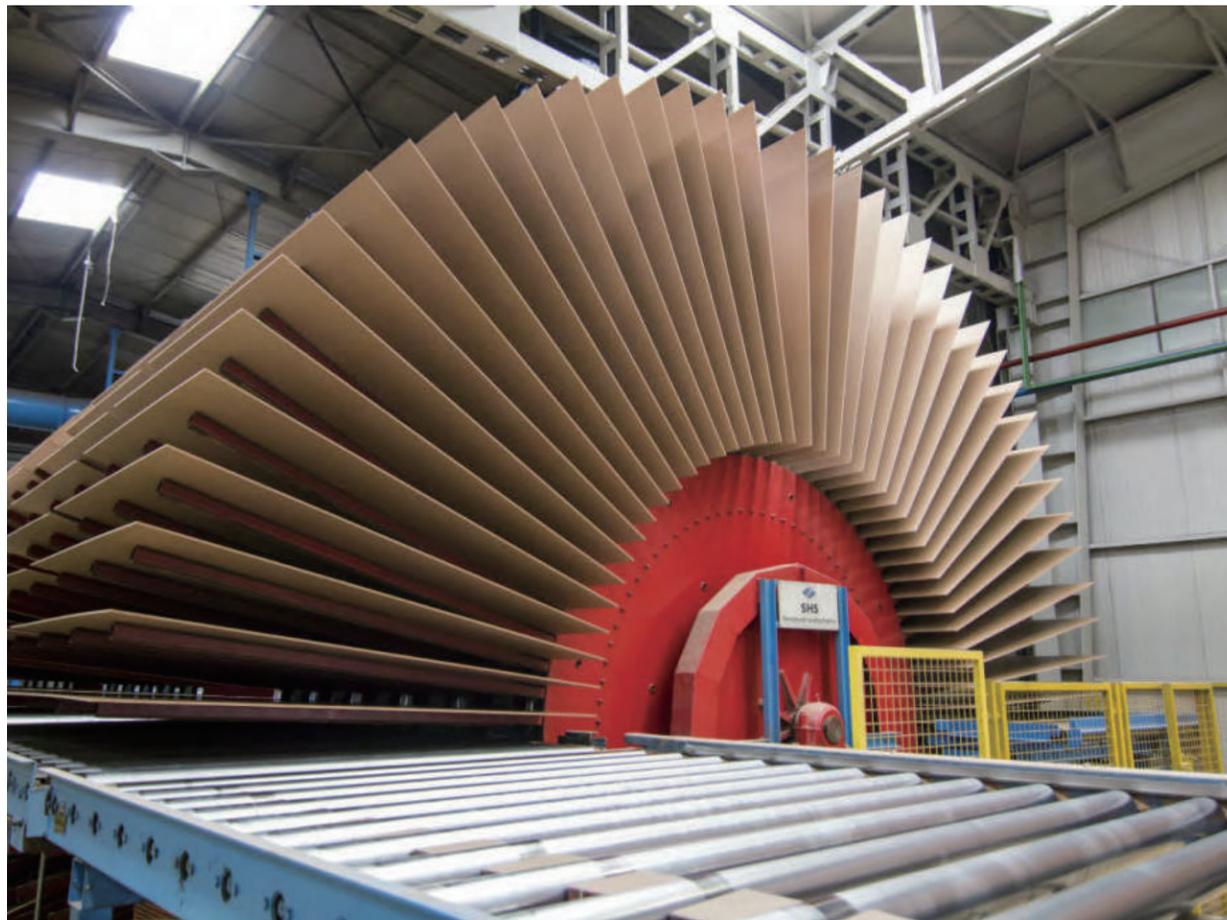
無論您有特定的願景還是正在尋找靈感，FloorLaBs 都能滿足您的需求。對於您所有的地板和木質材料需求，請與我們聯絡。

我們擁有您正在尋找的全面解決方案，始終領先一步。

Company Profile / 公司簡介

FloorLaBs是位於荷蘭的地板和木製品業務的領先企業之一。FloorLaBs是EgecamForestry 公司的品牌，成立於2002年。我們在5大洲設有銷售點，出口到超過100個國家，並不斷增加對不同國家的出口。

我們的工廠總面積30萬 平方米（約50個足球場大小），其中包括9萬 平方米的溝渠封閉式工廠。我們的生產公司擁有9個具有國際標準品質和生產製造體系證書。



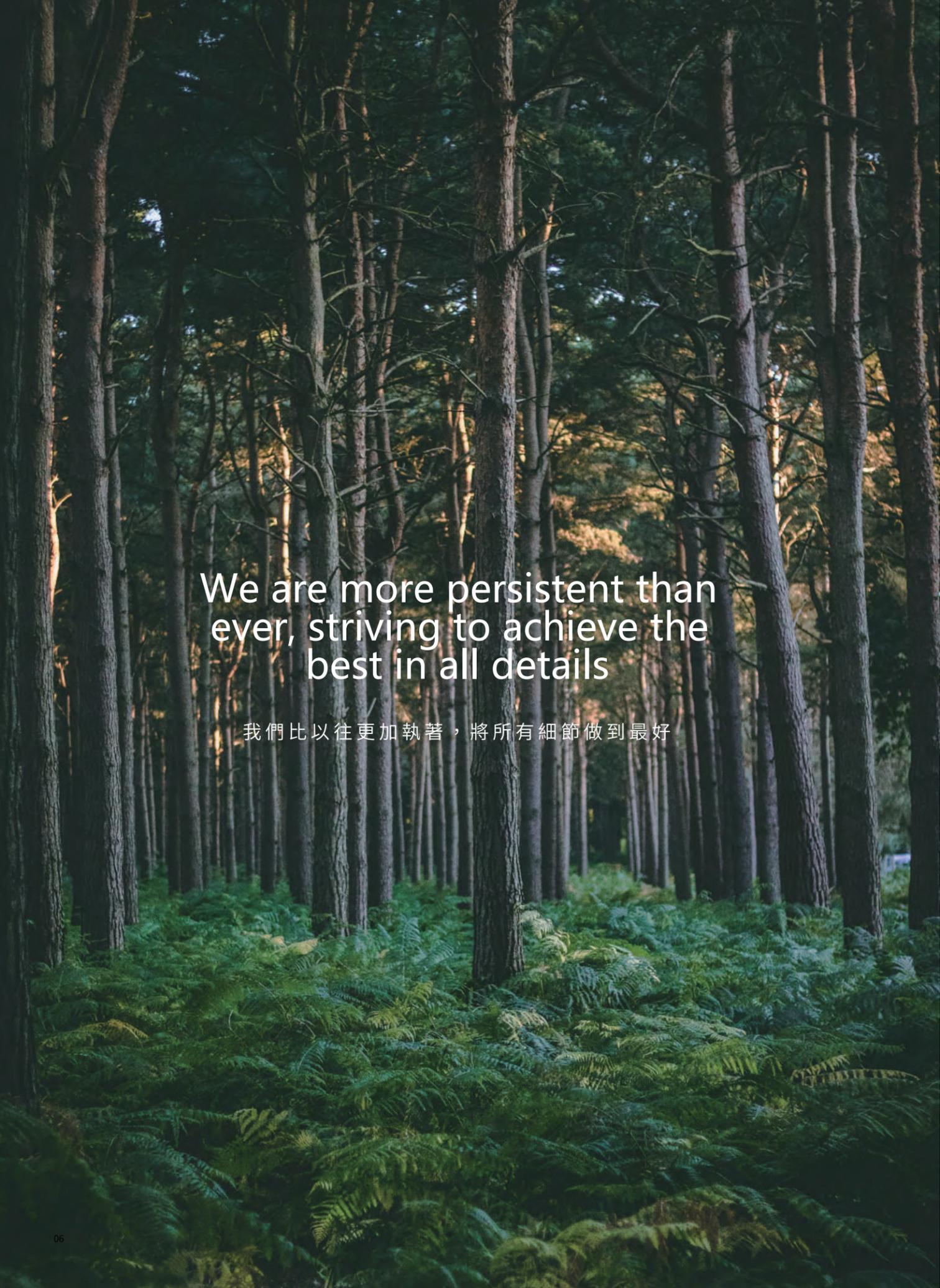
做為FloorLaBs，我們在其大容量生產設施中使用強大的特殊專利技術基礎設施，並通過其合格的生產線為工業發展做出貢獻，其中包括：

- 4條HDF強化地板生產線
- 2條MDF中密度纖維板生產線
- 2條浸清線
- 4條表層塗層壓製機，化工廠

我們提供HDF強化木地板、三層預製和多層預製實木地板、甲板和覆層、軟木地墊、各種踢腳線、板材、地墊和其它與地板相關的材料。除了地板產品，我們還製造銷售MDF中密度纖維板、高光面板和門。

做為FloorLaBs，我們的主要生產原則之一是通過廣泛的產品組合為我們的客戶提供最佳的性價比組合。

在使用創新技術的生產設施中，我們生產多種顏色和設計的特殊地板系列。我們的木地板；不含PVC、PCB、戴奧辛等對環境有害的物質。我們在HDF生產中使用E1級別不含甲醛的膠水，用於實木地板生產。我們的產品非常衛生、方便、易清潔、耐壓、耐刮、耐衝擊、耐紫外線和耐日用化學品。



We are more persistent than ever, striving to achieve the best in all details

我們比以往更加執著，將所有細節做到最好

為永續性奠定基礎

永續性一直是作為一個地板品牌不可或缺的一環。因此我們致力於讓我們的地板盡可能安全耐用。

下列標籤代表您的地板遵守更嚴格的環境與安全標準：



E1 Formaldehyde Emission
HCHO (Class 1)



TS EN 13329+A1



TS EN 717-1



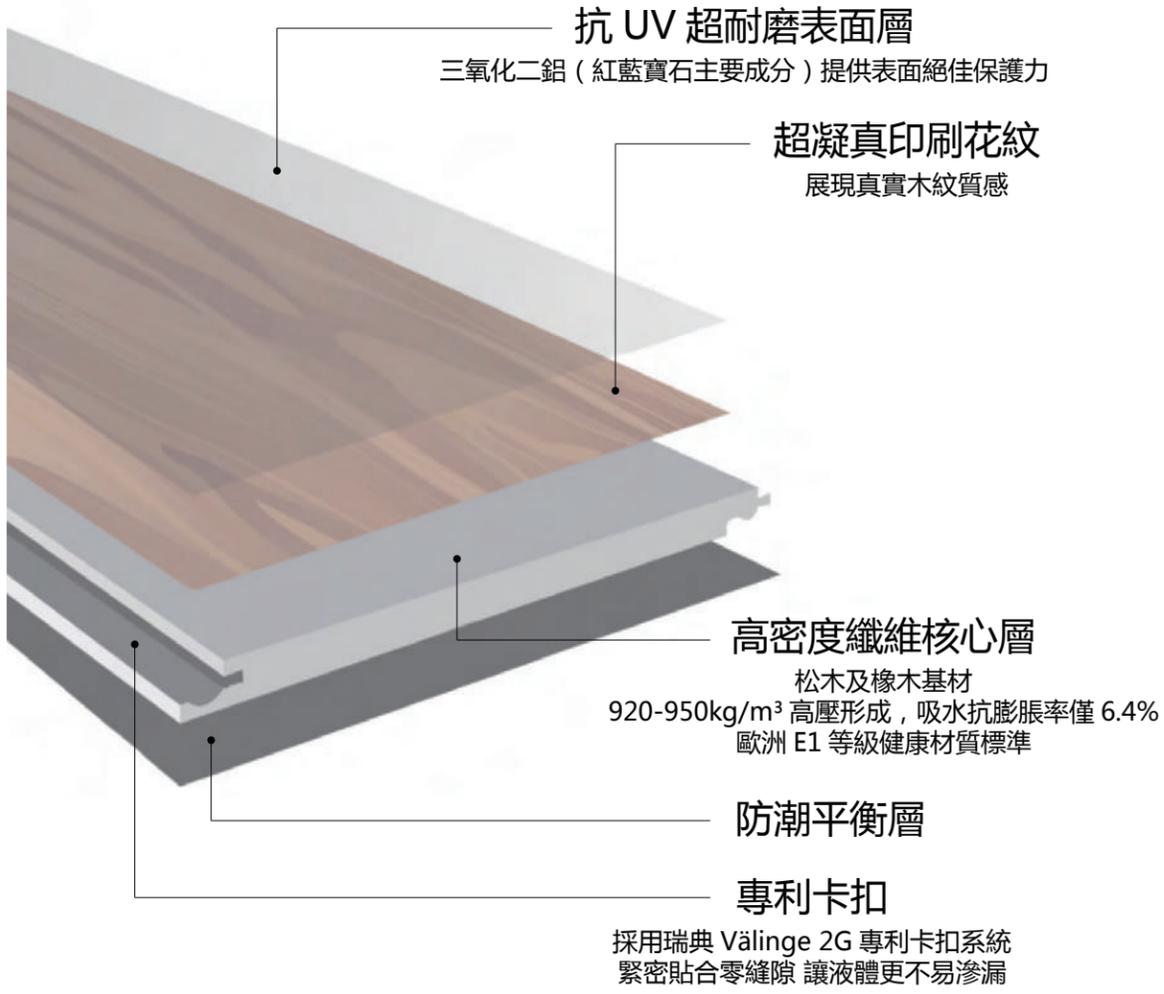
This product produced in Çamsan Entegre A.Ş. factory who certified by SGS for ISO 9001 – ISO 14001- ISO 45001 – ISO 50001





Produced Under
License From Välinge
Innovation

地板結構



- Thermal Conductivity
- Scratch Proof
- Impact Resistance
- Dimensional Stability
- Staining Resistance
- For use Heavy Intensity Home Place and Light Intensity Workplaces
- Not Easily Flammable
- Abrasion Resistance
- Resistance of Cigarette Burns
- Ecological
- Resistant to UV Light
- Panel Thickness 8mm HDF
- Resistant to Chair Wheel
- Easy Clean
- Authentic Direct Manufacturer Warranty
- Quick and Easy Montage
- For Child Rooms
- For Office and Workplaces

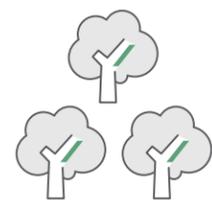


值得探索的 四大優勢



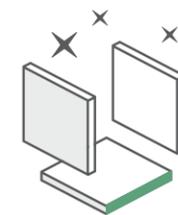
多樣性

- 多種花色與表面
- 生產非標產品的靈活性
(厚度、紋理、板幅、基材等)



生態

- 木材
- 由 FSC® - 或 PEFC 認證



功能性

- 易於清潔，不易藏污納垢，
不需要多餘的維護
- 防褪色



品質

- 高品質耐磨材料
- 絕妙地再現木材外觀

以精緻品味為特色的板材系列

捕捉大自然之美

探索更多獨特形態

Look beyond the obvious to find something special.



產品參數

PRODUCT PARAMETERS

品名	FloorLaBs 佛羅拉超耐磨木地板
規格	19.25CM x 120CM 、19.25CM x 138CM
厚度	0.8CM
主要成分	橡木及松木
耐磨等級	商用等級 CLASS 31 AC3 、CLASS 32 AC4 、CLASS 33 AC5
卡扣系統	瑞典 Välinge 2G 專利卡扣系統
板材密度	HDF 高密度纖維板 / 920~950kg/m ³ 高壓形成
抗水性 / 甲醛	48 小時抗潑水 / 歐洲環保 E1 等級健康材質標準
安裝方式	免膠水卡扣快速拼接
隔音墊厚度	2MM
降噪分貝數	經國立屏科大綠建材聲學實驗室測試，達 20 分貝





開始探索

5023 PINE BERN 伯恩松木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM



5028 OAK ZURICH

蘇黎世橡木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM





5030
OAK BERLIN
柏林橡木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM

5031 OAK OSLO

奧斯陸橡木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM



5035 OAK BUDAPEST

布達佩斯橡木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM



5042 OAK SPLIT

斯普利特橡木

DIMENSION 19.25CM x 138CM x 0.8CM



5043 OAK PLOVDIV

普羅夫迪夫橡木

DIMENSION 19.25CM x 138CM x 0.8CM





5045
OAK OHRID
奥赫里德橡木

DIMENSION 19.25CM x 138CM x 0.8CM

7361 OAK KYOTO 京都橡木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM

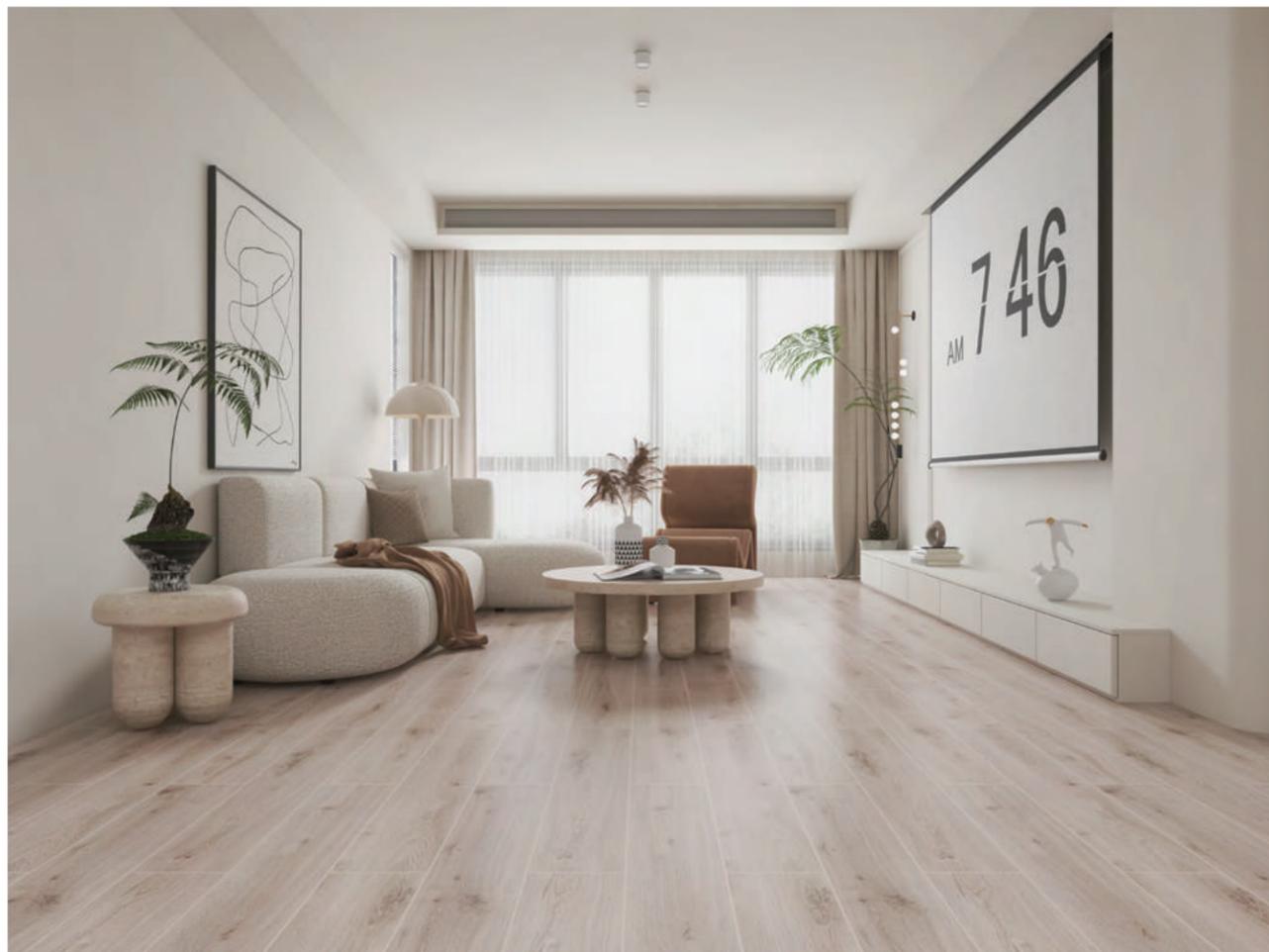


9322

OAK BARCELONA

巴賽隆納橡木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM





8mm
HDF

CLASS 31 AC 3

2G
Limited to Flooring

E1
FORMALDEHYD EMISSION
FORMALDEHYD EMISSION
TSC

9323
OAK WIEN
維也納橡木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM

9325 OAK ROME

羅馬橡木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM





8 mm
HDF

CLASS 31 AC 3

2G
Limited to 1000g/m²

E1
FORMALDEHYDE EMISSION
FORMALDEHYDE EMISSION
TSCA

9326 OAK HELSINKI

赫爾辛基橡木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM

9329 OAK MADRID

馬德里橡木

DIMENSION 19.25CM x 120CM x 0.8CM





IF YOU CAN IMAGINE IT,
YOU CAN CREATE IT.

想像，然後創造它

超耐磨木地板有分為MDF中密度纖維板 (Medium Density Fiberboard) 及HDF高密度纖維板 (High Density Fiberboard)，中密度纖維板的密度介於 $600\text{kg/m}^3 \sim 850\text{kg/m}^3$ 之間，而高密度纖維板需超過 850kg/m^3 ，密度越大膨脹率越小，而在台灣潮濕多雨的氣候安裝木地板，一定要選用HDF高密度纖維板，以避免吸收過多水份造成膨脹變形。FloorLaBs超耐磨木地板採用的HDF高密度密集板，密度達到 920kg/m^3 以上，膨脹率僅6.4%，在業界達到超規格標準，讓每個使用者免於擔心因受潮而煩惱膨脹造成受損之擾。

COLOR SWATCHES

色板匯總



A photograph of a forest with a stack of logs in the foreground and tall evergreen trees in the background. The scene is lush and green, with sunlight filtering through the trees. The text is overlaid on the right side of the image.

木地板的品質，
我們用心為您把關

FL 檢測報告

FL 防焰性

FL 吸水膨脹率

FL 防滑性

FL 密度

FL 檢測報告

SGS 材料鑒定工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05697
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年 07月 12日

華睿實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送驗廠商: 華睿實業有限公司
收件日期: 112年 06月 07日
試驗日期: 112年 06月 07日-112年 07月 12日

備註: 1.以上資料(送驗廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
#火源加熱時間(sec)		30
檢閱時間(sec)	CNS 7614(1994)A 法	0
檢閱時間(sec)		0
炭化長度(cm)		4

註: 1.本試驗報告委託SGS材料鑒定工程實驗室-台中執行(報告編號: TB-23-03412),非TAF認證報告。
2.樣品平均厚度 7.7 mm, #測試面為表面(紋路面)。
3.樣品描述: 塑膠複合材。

-----oOo-----

報告簽署人: 邱建豪

本報告如有提供規範值,該規範僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

SGS 材料鑒定工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05706
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年 07月 06日

華睿實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送驗廠商: 華睿實業有限公司
收件日期: 112年 06月 07日
試驗日期: 112年 06月 07日-112年 07月 04日

備註: 1.以上資料(送驗廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
吸水厚度膨脹率(%)	參照 CNS 11342(2014)	6.4

註: 1.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。
2.樣品描述: 如樣品照片。

樣品照片:



-----oOo-----

報告簽署人: 邱建豪

本報告如有提供規範值,該規範僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

SGS 材料鑒定工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05704
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年 07月 13日

華睿實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送驗廠商: 華睿實業有限公司
收件日期: 112年 06月 07日
試驗日期: 112年 06月 07日-112年 07月 13日

備註: 1.以上資料(送驗廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
表面狀態		使用自來水做為媒介物,數掃量約 200 g/m ²
防滑性	CNS 8907(2016)	26.5
CS R 防滑指數		0.67

註: 1.本試驗報告之試驗委託SGS材料鑒定工程實驗室-台中執行(報告編號: TB-23-03410)。
2.樣品描述: 塑膠複合材。

-----oOo-----

報告簽署人: 邱建豪

本報告如有提供規範值,該規範僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

SGS 材料鑒定工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05707
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年 07月 06日

華睿實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送驗廠商: 華睿實業有限公司
收件日期: 112年 06月 07日
試驗日期: 112年 06月 07日-112年 06月 30日

備註: 1.以上資料(送驗廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
密度(g/cm ³)@23°C	CNS 8907(2016)A 法	0.944

註: 1.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。
2.樣品描述: 如樣品照片。

樣品照片:



-----oOo-----

報告簽署人: 邱建豪

本報告如有提供規範值,該規範僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

FL 檢測報告

FL 耐煙灼性

FL 表面磨耗

FL 耐磨耗性

FL 熱膨脹率

FL 檢測報告

SGS 材料工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05698
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年07月06日

專魯實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送檢廠商: 專魯實業有限公司
收件日期: 112年06月07日
試驗日期: 112年06月07日-112年06月30日

備註: 1.以上資料(送檢廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐煙灼性(香煙直接灼法)	參照 CNS 11367(1985)	除有不可清除之灼痕外; 無褐色、龜裂及起泡等缺點

註: 1.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。
2.樣品描述:如樣品照片。

樣品照片:



報告簽署人: 邱建業

本報告皆提供規範值,該規範僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

SGS Taiwan Ltd. | No. 81, Ke Fu Rd., Anwei District, Kaohsiung City 81101 | Taiwan | 11637 高雄市楠梓區建國路81號
台灣材料工程實驗室-高雄 | 電話: 820-21 221 211 | 傳真: 820-21 221 210 | 地址: 11637 高雄
Member of SGS Group | janor_chang

SGS 材料工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05700
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年07月06日

專魯實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送檢廠商: 專魯實業有限公司
收件日期: 112年06月07日
試驗日期: 112年06月07日-112年06月30日

備註: 1.以上資料(送檢廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐磨耗性 (CS-17,500 µ, 50000 轉)	外觀判定 質量損失(mg) ASTM D4060-19	目視外觀: 磨材未露出 208.8

註: 1.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。
2.樣品描述:如樣品照片。

樣品照片:



報告簽署人: 邱建業

本報告皆提供規範值,該規範僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

SGS Taiwan Ltd. | No. 81, Ke Fu Rd., Anwei District, Kaohsiung City 81101 | Taiwan | 11637 高雄市楠梓區建國路81號
台灣材料工程實驗室-高雄 | 電話: 820-21 221 211 | 傳真: 820-21 221 210 | 地址: 11637 高雄
Member of SGS Group | janor_chang

SGS 材料工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05701
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年07月10日

專魯實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送檢廠商: 專魯實業有限公司
收件日期: 112年06月07日
試驗日期: 112年06月07日-112年07月10日

備註: 1.以上資料(送檢廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐磨耗性試驗 A 法(mg)	CNS 8907(2016)	1.8

註: 1.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。
2.樣品描述:如樣品照片。

樣品照片:



報告簽署人: 邱建業

本報告皆提供規範值,該規範僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

SGS Taiwan Ltd. | No. 81, Ke Fu Rd., Anwei District, Kaohsiung City 81101 | Taiwan | 11637 高雄市楠梓區建國路81號
台灣材料工程實驗室-高雄 | 電話: 820-21 221 211 | 傳真: 820-21 221 210 | 地址: 11637 高雄
Member of SGS Group | janor_chang

SGS 材料工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05711
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年07月06日

專魯實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送檢廠商: 專魯實業有限公司
收件日期: 112年06月07日
試驗日期: 112年06月07日-112年07月04日

備註: 1.以上資料(送檢廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗項目	試驗方法	試驗結果	
		縱向	橫向
熱膨脹率(°C ⁻¹)	CNS 8907(2016)	1.21×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³

註: 1.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。
2.樣品描述:如樣品照片。

樣品照片:



報告簽署人: 邱建業

本報告皆提供規範值,該規範僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

SGS Taiwan Ltd. | No. 81, Ke Fu Rd., Anwei District, Kaohsiung City 81101 | Taiwan | 11637 高雄市楠梓區建國路81號
台灣材料工程實驗室-高雄 | 電話: 820-21 221 211 | 傳真: 820-21 221 210 | 地址: 11637 高雄
Member of SGS Group | janor_chang

FL 檢測報告

FL 塑化劑

SGS 材料工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05699
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年 07月 06日

華睿實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送驗廠商: 華睿實業有限公司
收件日期: 112年 06月 07日
試驗日期: 112年 06月 07日~112年 06月 30日

備註: 1.以上資料(送驗廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下送報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗結果:

試驗項目	單位	試驗方法	方法偵測 極限值	試驗結果
塑化劑				
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	mg/kg	參考 CNS 15138-1:2012 方法,以及相關分析儀器 檢測。	30	n.d.
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	mg/kg		30	n.d.
鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	mg/kg		30	n.d.
鄰苯二甲酸二異辛酯(DIIP)	mg/kg		30	n.d.
鄰苯二甲酸二壬基酯(DNIP)	mg/kg		30	n.d.
鄰苯二甲酸二癸基酯(DMP)	mg/kg		30	n.d.
鄰苯二甲酸二乙基酯(DEP)	mg/kg		50	n.d.

備註: 1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
2. n.d. = Not Detected (未檢出)
3. MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值
4. 本試驗報告試驗委託 SGS-化學實驗室-高雄(報告編號: CKY23600072)執行。
5. 樣品描述: 木地板。

報告簽署人: 許明璋

本報告如有提供規值,該規值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

FL 重金屬 TCLP

SGS 材料工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05702
頁數: 2 OF 3
報告日期: 112年 07月 06日

華睿實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送驗廠商: 華睿實業有限公司
收件日期: 112年 06月 07日
試驗日期: 112年 06月 07日~112年 07月 25日

備註: 1.以上資料(送驗廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下送報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗結果:

試驗項目	單位	試驗方法	試驗結果
事業廢棄物毒性溶出程序(TCLP)			
萃取液中總銀(Ag)	mg/L	NIEA R201.15C /NIEA R306.14B /NIEA M104.02C	n.d. (<0.016)
萃取液中總砷(As)	mg/L	NIEA R201.15C /NIEA R306.14B /NIEA M104.02C	n.d. (<0.032)
萃取液中總鎘(Cd)	mg/L	NIEA R201.15C /NIEA R306.14B /NIEA M104.02C	n.d. (<0.011)
萃取液中總銅(Cu)	mg/L	NIEA R201.15C /NIEA R306.14B /NIEA M104.02C	n.d. (<0.016)
萃取液中總鉛(Pb)	mg/L	NIEA R201.15C /NIEA R306.14B /NIEA M104.02C	0.284
萃取液中六價鉻(Cr ⁶⁺)	mg/L	NIEA R201.15C /NIEA R309.13C	n.d. (<0.01)
萃取液中總汞(Hg)	mg/L	NIEA R201.15C /NIEA R314.13C	n.d. (<0.0004)

註: 1. n.d. = Not Detected / 未檢出,當測定值低於方法偵測極限(MDL)時,以 n.d. (<MDL)表示。
2. 本試驗報告事業廢棄物毒性溶出程序試驗委託 SGS-環境安全衛生實驗室-高雄執行
(報告編號: NAR23600144002)
3. 樣品描述: 同樣品照片。

報告簽署人: 許明璋

本報告如有提供規值,該規值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

FL 檢測報告

FL 大腸桿菌

SGS 材料工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05696
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年 07月 25日

華睿實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送驗廠商: 華睿實業有限公司
收件日期: 112年 06月 07日
試驗日期: 112年 06月 07日~112年 07月 25日

備註: 1.以上資料(送驗廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下送報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗方法: 參考 JIS Z 2801: 2010 Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy.
試驗結果:

菌種名稱	無加工試料 生菌數之平均值 (CFU/cm ²)	無加工試料 生菌數之 平均 Log 值	加工試料 生菌數之平均值 (CFU/cm ²)	加工試料 生菌數之平均 Log 值	抗菌值 (R)
大腸桿菌 (Escherichia coli)	6.6 × 10 ⁵	5.82	<1*	0.00*	5.82

註: 1. 菌種編號: 大腸桿菌 BCRC 11634。
2. 抗菌值(R) = (無加工試料生菌數之平均 Log 值 - 加工試料生菌數之平均 Log 值)。
3. 抗菌值 R 若 ≥ 2.0, 表示有抗菌效果。
4. 本試驗報告抗菌性試驗委託 SGS 超微量實驗室-台北執行(報告編號: CUO23600565)。
5. 樣品描述: 塑膠地板。
6. 本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

報告簽署人: 許明璋

本報告如有提供規值,該規值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

FL 金黃色葡萄球菌

SGS 材料工程實驗室-高雄

試驗報告

報告編號: KV-23-05695
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年 07月 25日

華睿實業有限公司
高雄市三民區建國二路84號

產品名稱: FLOORLABS 佛羅拉超耐層木地板
送驗廠商: 華睿實業有限公司
收件日期: 112年 06月 07日
試驗日期: 112年 06月 07日~112年 07月 25日

備註: 1.以上資料(送驗廠商、收件日期及試驗日期除外)及
下送報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗方法: 參考 JIS Z 2801: 2010 Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy.
試驗結果:

菌種名稱	無加工試料 生菌數之平均值 (CFU/cm ²)	無加工試料 生菌數之 平均 Log 值	加工試料 生菌數之平均值 (CFU/cm ²)	加工試料 生菌數之平均 Log 值	抗菌值 (R)
金黃色葡萄球菌 (Staphylococcus aureus)	4.4 × 10 ⁴	4.64	<1*	0.03	4.61

註: 1. 菌種編號: 金黃色葡萄球菌 BCRC 10451。
2. 抗菌值(R) = (無加工試料生菌數之平均 Log 值 - 加工試料生菌數之平均 Log 值)。
3. 抗菌值 R 若 ≥ 2.0, 表示有抗菌效果。
4. 本試驗報告抗菌性試驗委託 SGS 超微量實驗室-台北執行(報告編號: CUO23600563)。
5. 樣品描述: 塑膠地板。
6. 本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

報告簽署人: 許明璋

本報告如有提供規值,該規值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

FL 檢測報告

甲醛釋放量

ACCURO 汎美檢驗科技有限公司 ACCURO LAB CO., LTD
 高雄市前鎮區千富街223號26號 TEL: 07-8155371 FAX: 07-8154464 E-Mail: fm024@ms24.hinet.net
 TAF量測實驗室地址編號2166號 / 經濟部標準局指定試驗室認可編號: SL3-JJ-C-0004

TAF Testing Laboratory 2166

量測實驗室檢驗報告 TEST REPORT

專案編號: EX2022E6982 發行日期: 2022年12月14日 第1頁, 共1頁
 報告編號: EX2022E6982001 樣品特性: 複合木質地板
 客戶名稱: 尊睿實業有限公司 樣品編號: E2022120803-A01-A20
 採樣單位: 尊睿實業有限公司 樣品編號: E2022120803-B01-B20
 採樣地點: 尊睿實業有限公司(高雄市三民區建國二路84號2樓)
 採樣時間: 2022年12月08日 採樣時間: 2022年12月09日 08時00分
 檢測日期: 2022年12月09日至12月13日 聯絡人: 李宇承

檢測結果:							
許可標示	檢測項目	檢測方法編號	檢測結果		單位	偵測極限	評定結果
			最大值	平均值			
*	甲醛釋放量	CNS 11342 (2014.10)	0.655	0.617	mg/L	-	符合
-	標示檢查	CNS 11342 (2014.10)	-	-	-	-	符合(註6)

備註: 1.本報告共二頁, 分離使用無效。
 2.檢測項目有標示"※"者, 係指該檢測項目經TAF許可, 並依公告檢測方法分析, 未標示"※"者表示未經許可。
 3.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示。
 當檢驗值小於QDL而大於MDL時, 檢驗報告中以<QDL表示, 並備註MDL值。
 4.本報告僅對該樣品負責, 不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
 5.本報告依中華民國國家標準CNS甲醛釋放量標準提供評定結果:

標示	最大值	平均值	標準版本
F ₁	≤0.4	≤0.3	2014.10.09
F ₂	≤0.7	≤0.5	
F ₃	≤2.1	≤1.5	

6.本報告依中華民國國家標準CNS 11342 第7節評定中文標示樣品符合:
 標示檢查項目非TAF認可項目, 僅就標示進行審查, 未評定實質內容。
 7.本樣品係由客戶自行採送樣, 採樣時間、採樣地點、樣品名稱均由客戶提供, 本實驗室品管措施自收樣作業後開始執行。
 8.本樣品主要型式(ZR-WF-08.8.0mm.F3)由客戶提供。

聲明書
 (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署公告之標準方法及品管管等相關規定, 秉持公正、誠實進行採樣、檢測, 絕無虛偽不實, 如有違反, 除對客戶受損失願自連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
 (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦應遵守相關規定, 並瞭解刑法上圖利罪, 公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違犯, 願受最嚴厲之法律制裁。

報告簽署人: 孫菘蔭 檢驗室主管: 胡振隆
 2022.12.14

53484

FL 檢測表

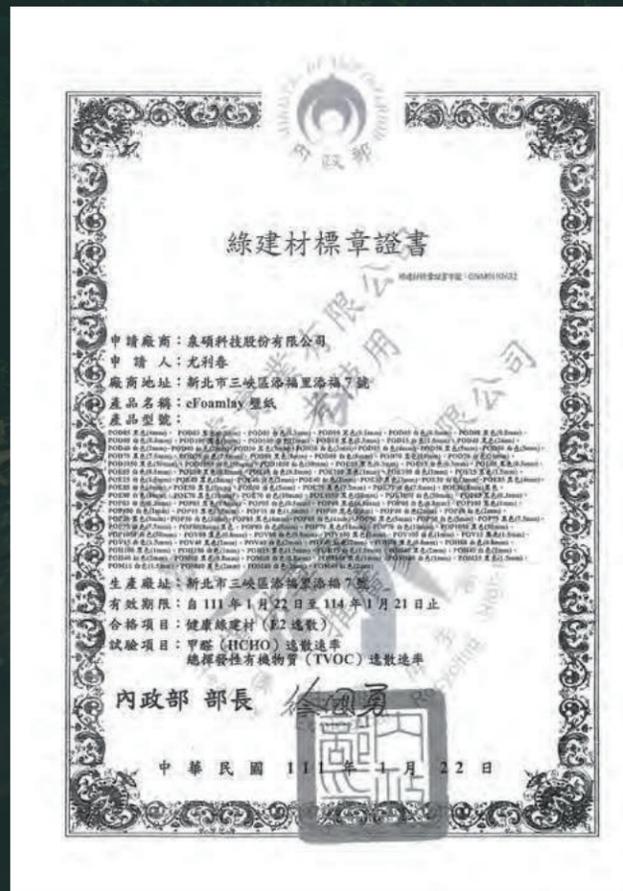
檢測試驗一覽比較表

FloorLaBs 佛羅拉超耐磨木地板			
檢驗單位	檢驗法	檢驗項目	試驗結果
衝擊音降低量性能	屏科大 CNS15160-8	樓板表面材衝擊音降低量性能	ΔLW=20dB
甲醛釋放量	汎亞 CNS11342(2014)	甲醛釋放量	最大值 0.655mg/L, 平均值 0.617mg/L
防焰性	SGS CNS7614(1994)	防焰性	火源加熱時間 30 秒, 碳化長度 4 公分
防菸灼性	SGS CNS11367(1985)	耐煙灼性 (香菸直接燒灼法)	除有不可清除之灼痕外, 無褪色、龜裂、起泡等缺點
塑化劑檢測	SGS CNS15138-1:2012	塑化劑	未檢出
表面耐磨性檢測	SGS ASTM D4060	表面耐磨耗性 (mg)(50000 轉)	目視外觀, 底材為露出
磨耗試驗	SGS CS 8907(2016)	耐磨耗性試驗 A 法 (mg)	1.8
膨脹率	SGS CNS11342(2014)	吸水厚度膨脹率 (%)	6.4
密度	SGS CNS8907(2016)A 法	密度 (g/cm ³)(23° C)	0.944
耐汙染性檢測	SGS CNS8907(2016)	2% 氫氧化鈉 (鹼)	0 (無影響)
耐汙染性檢測	SGS CNS8907(2016)	5% 氫氯酸 (鹽酸)	1 (有顯著的光澤變化)
熱膨脹率	SGS CNS8907(2016)	熱膨脹率 (°C - 1)	縱向 1.21×10 ⁻⁵ , 橫向 1.48×10 ⁻⁵
防滑檢測	SGS CNS8907(2016)	防滑性	C.S.R 防滑係數 0.67
重金屬檢測	SGS NIEA R201.15/R306.14B/M104.02C	萃取液中總銀 (mg/L)	未檢出, 綠建材標準值 (0.05mg/L)
重金屬檢測	SGS NIEA R201.15/R306.14B/M104.02C	萃取液中總砷 (mg/L)	未檢出, 綠建材標準值 (0.03mg/L)
重金屬檢測	SGS NIEA R201.15/R306.14B/M104.02C	萃取液中總鎳 (mg/L)	未檢出, 綠建材標準值 (0.03mg/L)
重金屬檢測	SGS NIEA R201.15/R306.14B/M104.02C	萃取液中總銅 (mg/L)	未檢出, 綠建材標準值 (1.5mg/L)
重金屬檢測	SGS NIEA R201.15/R306.14B/M104.02C	萃取液中總鉛 (mg/L)	0.284, 綠建材標準值 (0.3mg/L)
重金屬檢測	SGS NIEA R201.15/R309.13C	萃取液中六價鉻 (mg/L)	未檢出, 綠建材標準值 (1.5mg/L)
重金屬檢測	SGS NIEA R201.15/R314.13C	萃取液中總銀汞 (mg/L)	未檢出, 綠建材標準值 (0.005mg/L)
耐衝擊性	SGS CNS2215(2012)	耐衝擊性	目視外觀無龜裂、破壞及剝離等現象
硬度檢測	SGS CNS13332(1994)	洛氏硬度 (HRR)	54.2
抗菌測試	SGS JIS Z 2801	金黃色葡萄球菌	4.61 (抗菌值若 <2.0, 表示有抗菌效果)
抗菌測試	SGS JIS Z 2801	大腸桿菌	5.95 (抗菌值若 <2.0, 表示有抗菌效果)

屏科大隔音測報



綠建材標章



認可通知書



符合內政部營建署樓板表面材衝擊音降低量性能之規範

建築技術規則建築設計施工編 第 46-6 條

(第一項) 分戶樓板之衝擊音隔音構造，應符合下列規定之一。但陽臺或各層樓板下方無設置居室者，不在此限

(第一款) 鋼筋混凝土造樓板厚度在十五公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在十九公分以上，其上鋪設表面材（含緩衝材）應符合下列規定經中央主管建築機關認可之表面材（含緩衝材），其樓板表面材衝擊音降低量指標 ΔL_w 在十七分貝以上，或取得內政部綠建材標章之高性能綠建材（隔音性）。

(第二款) 鋼筋混凝土造樓板厚度在十二公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在十六公分以上，其上鋪設經中央主管建築機關認可之表面材（含緩衝材），其樓板表面材衝擊音降低量指標 ΔL_w 在二十分貝以上，或取得內政部綠建材標章之高性能綠建材（隔音性）。



FloorLaBs
One Step Ahead

AROUND THE WORLD
MORE THAN
50 COUNTRIES