

# SO BE INSPIRED

# LET YOUR THOUGHTS FLOW

薩

德

或

頂

級

木

地

板

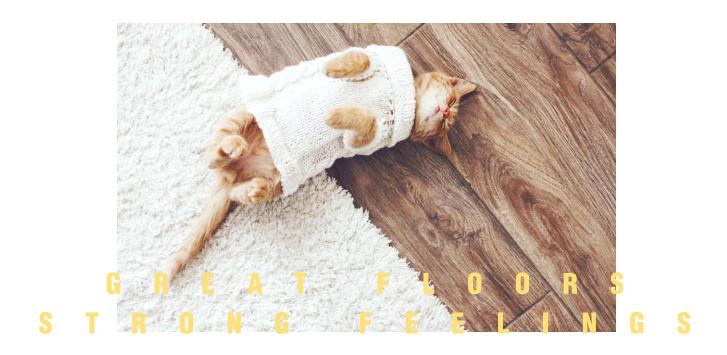


edition / 2018-01 —

★ 德國製造最高品質



# 德國原產原製木地板



是美麗的木地板, 更是你想像力的延伸。

不論是淺色系還是深色木紋,SENSA森薩德國木地板提供豐富的花色選擇,堅固耐磨、防潮、價格又平易近人,很難找到性價比如此高的木地板,您只需要專心挑選喜歡的花色,自由實現您獨有個性的延伸。

# SENSA 森薩

# WELCOME TO THE WORLD OF SENSA

Create the interior design of your dreams, limited only by your own imagination, and let SENSA flooring transform your vision into reality!

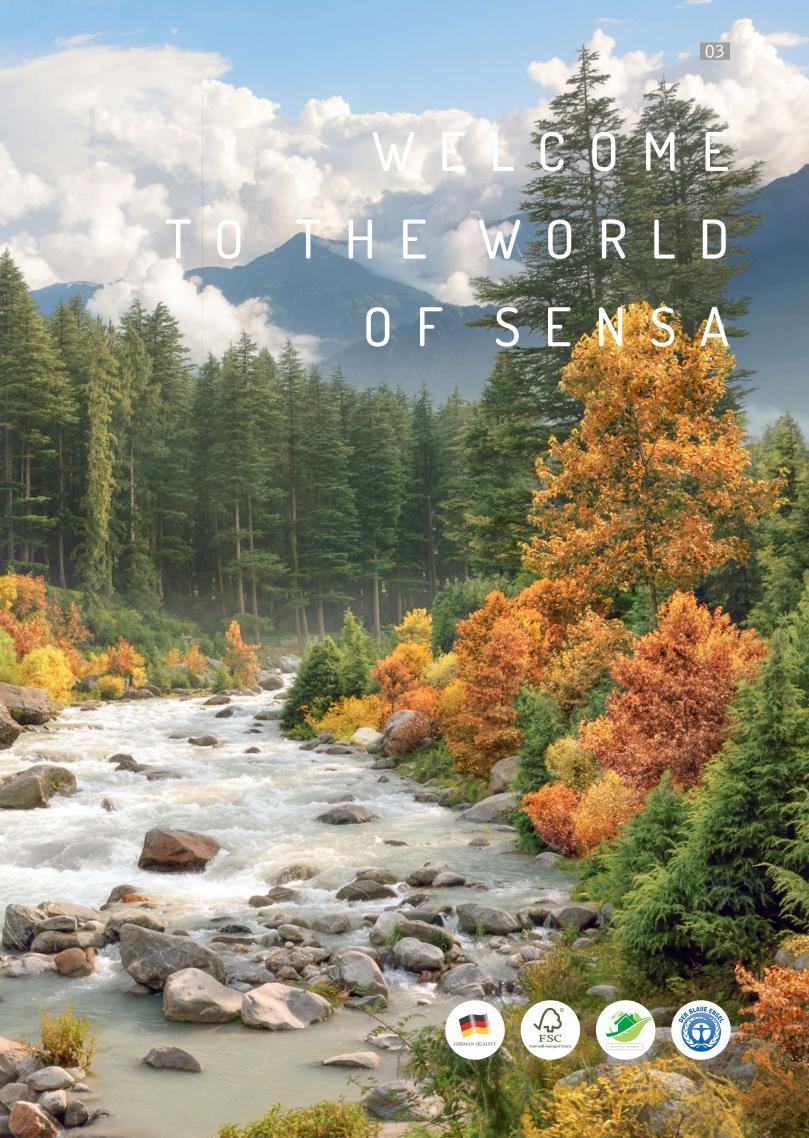
假如你曾經幻想擁有一個美麗的空間,現在你可以實現它!感謝完美的SENSA木地板,釋放夢想體現真實感受!

# GREEN IS IN!

All SENSA flooring is made with wood from the heart of the forests of Germany with equal attention to product quality and sustainable forest management in accordance with international environmental organizations and FSC certification requirements.

SENSA木地板原料都是自德國境內森林生產,兼顧產品品質與森林永續經營,並獲得國際環境組織FSC的高標準認證。







# CONTENT

SENSA森薩品牌介紹P06
各式認證證明P08
SGS測報認證文件P09
產品性能測試報告P12
MEGALOC 鎖扣系統介紹P13
SENSA森薩木地板結構圖、特性P14
艾萊系列 Solido Elite SeriesP16
柯洛尼亞系列 Colonial Vintage SeriesP22
波爾坊系列 Solido Perform SeriesP26
伊森修系列 Essentials Studio SeriesP28
人字拼花系列 Urban Ultimate SeriesP32
買地板一定要認識的三件事P34
SENSA森薩木地板3大施工法分析圖P36
SENSA森薩木地板施工注意事項P37
SENSA森薩木地板專用收邊條
木地板維護與保養





# GREAT FLOORS, STRONG FEELINGS







# ■SENSA集團簡介

# 世界級的工廠 世界級的品質

德國SENSA集團,歐洲地板協會(EPLF)主要成員企業, 是世界最著名的木製產品生產商之一,其設在德國的生產 基地,年產7,000萬平方尺以上的地板產品,產品銷往全 球八十多個國家和地區,其中強化地板生產量佔到公司所 有產品的54%,56項專利技術領先,專注本行業50年,強 化地板全部德國製造,位列世界第一大一條龍強化地板生 產企業。

1997年,SENSA集團引進全球最先進的設備,建構成生 產、廢料、粉塵、熱能發電、循環運轉的"熱回收"體 系。最大限度的控制了企業對環境的影響。德國SENSA集 團綜合實力可謂是全球地板業界的領先翹楚。

SENSA Group is the world's leading producer of "Made in Germany" laminate flooring and a principal member of the EPLF (European Producers of Laminate Flooring). Each year, SENSA Group produces over 70 million square meters of high quality laminate flooring, selling to over 80 countries. With laminate flooring comprising approximately 54% of annual production, SENSA Group is the world's second largest flooring manufacturer. Additionally, SENSA Group has over 50 years of professional experience and an industry-leading 56 patents in its portfolio.

In 1997, SENSA Group unveiled a first-of-its-kind, state-ofthe-art "Heat Recycling" system which collects and converts wood waste and dust into heat which is then fed back into the production process, giving maximum control of the company's impact on the environment. SENSA Group's comprehensive leadership in production capacity, innovation, and environmental responsibility, makes it one of the premier flooring manufacturers in the world.

# 兼顧森林環保與品質的完美平衡

SENSA木地板原料都是自德國境内森林生產,兼顧產品品質與森林永續經營,並獲 得國際環境組織FSC的高標準認證。

整個強化地板的生產鍊條,從來自生態林的原材料運送,到高密度板的生產,最後 到包裝流程,都獲得了各種認證,被冠予"德國製造"的榮譽稱號。

The entire laminate flooring production chain - from the delivery of the wood from sustainable forestry to the production of the HDF boards and final packaging of the laminate flooring - has been awarded multiple certificates and is exclusively "Made in Germany".

# 系統化管理

SENSA集團是唯一一家把全球的生產和物流都集中在一起系統化管理的強化地板生 產商。木材加工工廠的相互聯合,原材料木料生產地的集中分布,帶來了很大的生 態和經濟價值。

SENSA Group is the only laminate flooring producer that manufactures its products for worldwide distribution at an integrated site. The amalgamation of independent wood-processing factories and close proximity to the raw wood material afford environmental and economic benefits.





# ■ SENSA木地板各式認證證明

來自德國的世界級工廠,為您打造世界級的品質,SENSA為歐洲最著名木地板製造 工廠之一,擁有豐富的製造經驗。為了確保生產環節的品質控制,從原料到成品 出廠的所有生產過程,均建立各種認證規範與檢測標準。



■ 藍天使認證 (歐洲最高環保標準認 證)



■ CE歐洲合格認證(品質符合歐洲生 產標準)



■FSC認證(國際森林管理委員會森林 環保認證)



■EPH防焰測試報告



■ IS014001國際環境管理系統認證

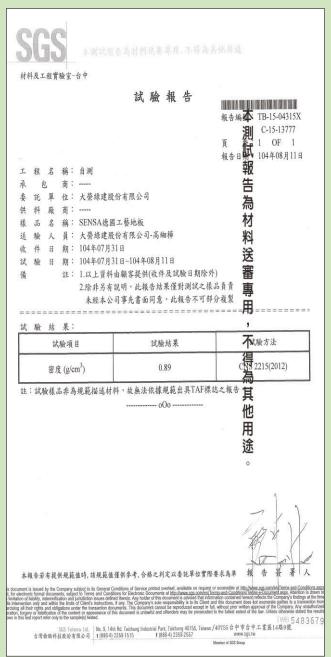


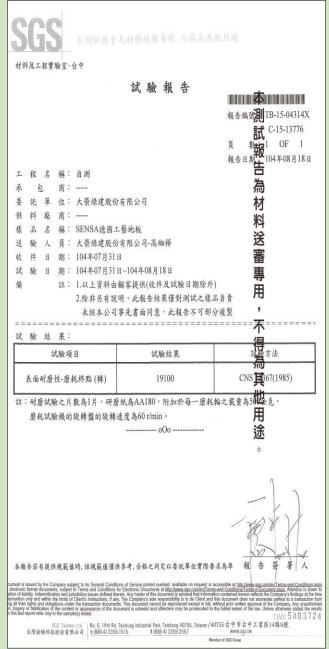
■ 0HSAS18001 職業安全衛生管理 系統認證

# ■ SENSA木地板SGS測報認證文件

# Quality by SENSA

# Performance by SENSA

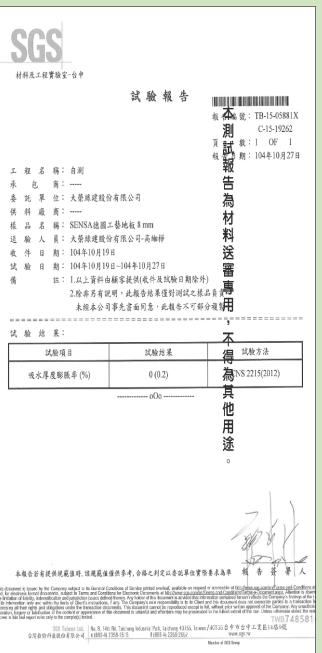






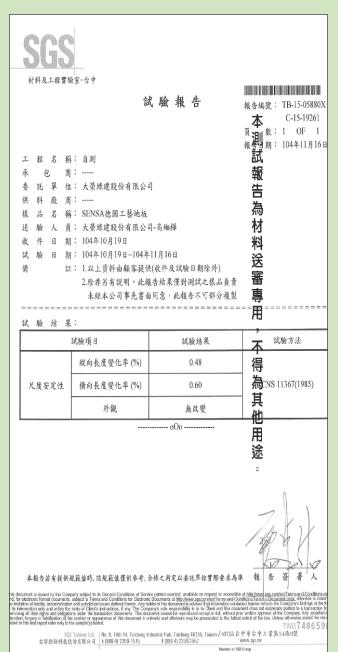
# ■ SENSA木地板SGS測報認證文件

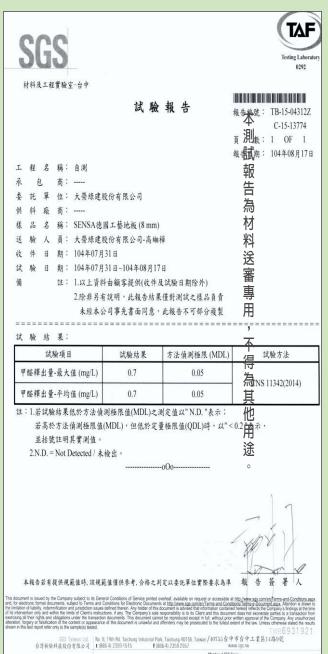






# ■ SENSA木地板SGS測報認證文件







# ■產品性能測試報告

Characteristics / 特性	測試方法	Requirements/需求			
General Requirements / 一般需求					
Geometrical characteristics / 特性	EN13329				
Squareness / 方正率	EN13329	≤0.2mm			
Straightness / 筆直率	EN13329	≤0.3mm			
Flatness of the elements / 平面度	EN13329	Width / 寬: concave / 凸≤0.15% convex / 凸≤0.20% Length / 長: concave / 凸≤0.50% convex / 凸≤1.00%			
Openings/開□	EN13329	$\varnothing \le 0.15$ mm max. $\le 0.20$ mm			
Height difference / 高度差	EN13329	$\mathcal{S} \leq 0.10$ mm max. $\leq 0.15$ mm			
Residual indentation / 殘餘壓痕	EN433	no visible change / 無明顯變化			
Light fastness / 耐光性	EN ISO 105-B02	Blue wool scale level 6 / 藍色標準 (專業測光名詞,級數越高耐光性越好)			
Classification Requirements / 分 類 需 求					
orussii icucionk	equitiements / /J	<b>郑 而 水</b>			
Wear resistance / 耐磨性	EN13329	A Tip≥4000 cycles (AC4)			
Wear resistance / 耐磨性	EN13329	IP≧4000 cycles (AC4)			
Wear resistance / 耐磨性 Castor chair resistance / 抗椅輪力	EN13329 EN425	IP≧4000 cycles (AC4) no damage with type W / 無受損			
Wear resistance / 耐磨性  Castor chair resistance / 抗椅輪力  Impact resistance / 抗衝擊性	EN13329 EN425 EN13329	IP≧4000 cycles (AC4)  no damage with type W / 無受損  IC2			
Wear resistance / 耐磨性  Castor chair resistance / 抗椅輪力  Impact resistance / 抗衝擊性  Thickness swelling / 厚度膨脹	EN13329  EN425  EN13329  EN13329	IP≥4000 cycles (AC4)  no damage with type W / 無受損  IC2  ≤18%			
Wear resistance / 耐磨性  Castor chair resistance / 抗椅輪力  Impact resistance / 抗衝擊性  Thickness swelling / 厚度膨脹  Resistance to cigarette burns / 抗菸燒	EN13329  EN425  EN13329  EN13329  EN13329	IP≧4000 cycles (AC4)  no damage with type W / 無受損  IC2  ≦18%  Degree 4			
Wear resistance / 耐磨性  Castor chair resistance / 抗椅輪力  Impact resistance / 抗衝擊性  Thickness swelling / 厚度膨脹  Resistance to cigarette burns / 抗菸燒  Movement of a furniture leg / 家具移動損耗	EN13329 EN425 EN13329 EN13329 EN438 EN424	IP≥4000 cycles (AC4)  no damage with type W / 無受損  IC2  ≤18%  Degree 4  no damage with type 0 / 無損傷			
Wear resistance / 耐磨性  Castor chair resistance / 抗椅輪力  Impact resistance / 抗衝擊性  Thickness swelling / 厚度膨脹  Resistance to cigarette burns / 抗菸燒  Movement of a furniture leg / 家具移動損耗  Resistance to staining / 抗汙性	EN13329 EN425 EN13329 EN13329 EN13329 EN438 EN438 EN424 EN438 EN4311	IP≥4000 cycles (AC4)  no damage with type W / 無受損  IC2  ≤18%  Degree 4  no damage with type 0 / 無損傷  5 (group 1 and 2), 4 (group 3)  ≥1 N/mm²			
Wear resistance / 耐磨性  Castor chair resistance / 抗椅輪力  Impact resistance / 抗衝擊性  Thickness swelling / 厚度膨脹  Resistance to cigarette burns / 抗菸燒  Movement of a furniture leg / 家具移動損耗  Resistance to staining / 抗汙性  Surface soundness / 表面堅固性	EN13329 EN425 EN13329 EN13329 EN13329 EN438 EN438 EN424 EN438 EN4311	IP≥4000 cycles (AC4)  no damage with type W / 無受損  IC2  ≤18%  Degree 4  no damage with type 0 / 無損傷  5 (group 1 and 2), 4 (group 3)  ≥1 N/mm²			
Wear resistance / 耐磨性  Castor chair resistance / 抗椅輪力  Impact resistance / 抗衝擊性  Thickness swelling / 厚度膨脹  Resistance to cigarette burns / 抗菸燒  Movement of a furniture leg / 家具移動損耗  Resistance to staining / 抗汙性  Surface soundness / 表面堅固性  Essential Charace	EN13329 EN425 EN13329 EN13329 EN13329 EN438 EN438 EN424 EN438 EN411 Cteristics / 基 EN ISO 11925-2	IP≥4000 cycles (AC4)  no damage with type W / 無受損  IC2  ≤18%  Degree 4  no damage with type 0 / 無損傷  5 (group 1 and 2), 4 (group 3)  ≥1 N/mm²  本 特性			
Wear resistance / 耐磨性  Castor chair resistance / 抗橋輪力  Impact resistance / 抗衝擊性  Thickness swelling / 厚度膨脹  Resistance to cigarette burns / 抗菸燒  Movement of a furniture leg / 家具移動損耗  Resistance to staining / 抗汙性  Surface soundness / 表面堅固性  Essential Charace  Reaction to fire / 防火性	EN13329 EN425 EN13329 EN13329 EN13329 EN438 EN438 EN424 EN438 EN311 Cteristics / 基 EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1	IP≥4000 cycles (AC4)  no damage with type W / 無受損  IC2  ≤18%  Degree 4  no damage with type 0 / 無損傷  5 (group 1 and 2), 4 (group 3)  ≥1 N/mm²  本特性  C1-S1			

### megaloc° ■ SENSA森薩世界專利鎖扣系統



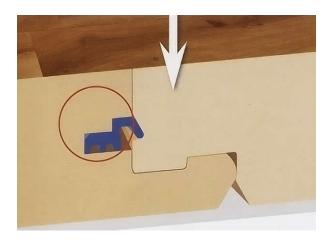
# ① 固定位置



簡單的把一片地板放置在之前安裝好的地板的企口處。 接著慢慢下壓,強化板就會跟之前安裝好的地板緊密鎖 合起來了。

Simply place the long edge of the new panel in the groove of the previously installed row and lower to connect the short edge to the new row.

# ② 鎖扣輕鬆完成



用拇指一推地板的短邊處,伴隨一個"咯噠"的聲音, 地板鎖扣就安裝好了。

Lightly push on the short edge of the panel with both thumbs. The panel will lock into place with an audible click.

# **■** SENSA森薩木地板結構層

# 同級產品業界最高

超高耐磨層

# 19,100轉

SENSA森薩經過CNS11367嚴苛耐磨測試,耐磨轉數達一萬九千轉以上的耐磨考驗,達商用等級,地板耐用美觀、壽命也更長。

HDF高密度

# 890 kg/m<sup>3</sup>

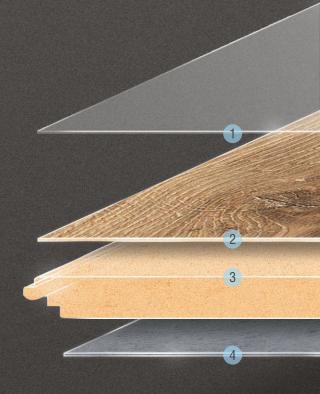
SENSA森薩經過CNS2215測試,密度達 HDF等級,抗潮濕不易受水氣侵害、不易膨 脹變形,特別適合台灣海島型氣候使用。

健康低甲醛

# E1 歐盟認證

SENSA森薩甲醛含量通過歐盟E1嚴格規範,其空氣中游離甲醛濃度達到幾乎無臭味或感覺,為室內健康環境把關。

100%德國原產原製



┫ ┃ 鑽石級成份表面塗裝

三氧化二鋁 耐水性 耐溶劑

耐汙染 耐磨耗

鑽石亮麗表面(超高耐磨層)

2 **德國仿真木紋層** 耐久不褪色

3 實木基材 歐洲E1健康基材 單一樹種 絕非一般雜木

4 防潮平衡底層 有效隔絕水氣 提升地材穩定性

SENSA 森薩



# ■ SENSA森薩木地板各式產品特性



耐磨19,100轉SGS測試認證



890kg/m³高密度HDF抗潮、不易膨脹



E1低甲醛歐盟認證



通過SGS防焰一級測試



ISOWAXX防潮技術



不褪色、光澤歷久彌新



低維修、耐損



防香菸灼傷



舒適、靜音



耐用、耐重、耐撞擊



# SOLIDO

# 艾 萊

系列



# 釋放想像力 感受細節 體驗生活

100%德國原產原製

生活中還有其他更多的樂趣,帶點冒險和奢華,斂藏大自然的氣息、精 實的質感,這是我們這款地板能帶給你的感受。

**PLANK** 

BOX

**PALLET** 

1286mm X 194mm X 8mm

8 pieces - 1,996 m<sup>2</sup>

56 boxes - 111,776 m<sup>2</sup>



















Davenport/#36277



Portland / #28976



Calgary / #40981



Berkeley / #33951



lincoln/#40982



Kansas / #28441



Madison / #28440



Phoenix / #28439



\*圖片僅供參考,印刷與環境光線會影響圖片顏色,請以地板實際顏色為主。











# SOLIDO ELITE

艾萊系列





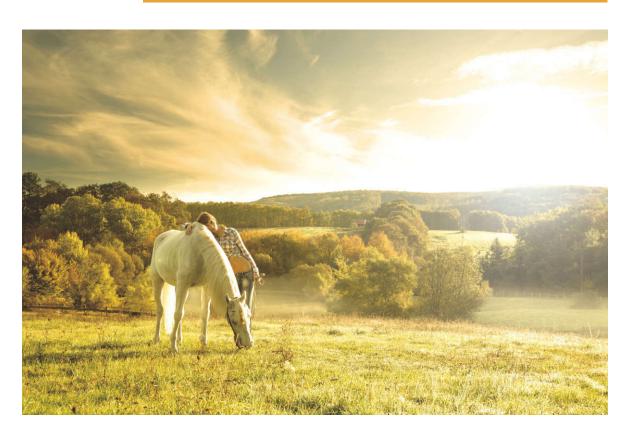


\*圖片僅供參考,印刷與環境光線會影響圖片顏色,請以地板實際顏色為主。



# COLONIAL VINTAGE

# 柯洛尼 亞 系列



# 擺脫人事擾攘 覓得一方清境

100%德國原產原製

離群索居 是為了脫離紛擾求得清淨,簡單生活才能端詳出細節、單純更能 領略豐富,原木的天然色澤加上歲月的刻痕,顯示您獨有的個人特性。

**PLANK** 

**BOX** 

**PALLET** 

1286mm X 194mm X 8mm

8 pieces - 1,996 m<sup>2</sup>

56 boxes - 111,776 m<sup>2</sup>



















Beverly / #37145



Formosa / #33798



Sonoma/#37143



Venice / #37148



Togo/#33801

<sup>\*</sup>圖片僅供參考,印刷與環境光線會影響圖片顏色,請以地板實際顏色為主。

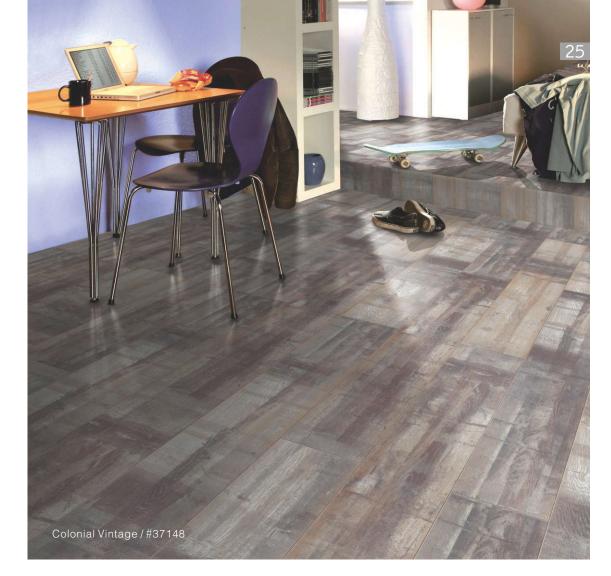
# COLONIAL VINTAGE

柯洛尼亞系列



\*圖片僅供參考,印刷與環境光線會影響圖片顏色,請以地板實際顏色為主。









# Series SOLIDO PERFORM

# 波 坊

系列



# 閒雲潭影日悠悠

100%德國原產原製

蓊鬱山林與水景交融的一絲靜謐,時光在不知不覺中流逝,閒適自得而不 受拘,這是大自然刻劃出的悠悠元素,呈現出舒適清新的原色木紋。

**PLANK** 

**BOX** 

**PALLET** 

1286mm X 194mm X 8mm

8 pieces - 1,996 m<sup>2</sup>

56 boxes - 111,776 m<sup>2</sup>

















Lima/#37149



La Paz / #40869



Qito / #40870



Pereira / #40871



Medellin/#40873



Mendoza / #40874

<sup>\*</sup>圖片僅供參考,印刷與環境光線會影響圖片顏色,請以地板實際顏色為主。



# series **ESSENTIALS** STUD

# 伊 修

系列



# 生命中那些最美好的日子

100%德國原產原製

我們回憶中那些美好日子,兒時的鄉間小路、婚禮、學校...,歲月痕跡 刻劃出原木的扎實紋理,忠實呈現在木地板上。

**PLANK** 

**BOX** 

**PALLET** 

1286mm X 160mm X 10mm

8 pieces - 1,646 m<sup>2</sup>

60 boxes - 98,760 m<sup>2</sup>





















Aberdeen / #33959



Preston / #33957



Stratford / #26361



Limerick / #33961



#33956



Chablis / #26385



Bolton/#33958



#30460

# ESSENTIALS STUDIO

伊森修 系列





\*圖片僅供參考,印刷與環境光線會影響圖片顏色,請以地板實際顏色為主。













# 人字拼花 系列



# 交會在生命最美的一刻

100%德國原產原製

生活中浪漫氛圍如同木的溫潤,呈現大自然醉憾人的層次感,兩片板材 唯美交會,大幅降低傳統工法耗損與工時,美的工藝和生活緊密連結。

**PLANK** 

**BOX** 

**PALLET** 

1286mm X 243mm X 8mm

7 pieces - 2,187 m<sup>2</sup>

58 boxes - 104,976 m<sup>2</sup>



















Tokyo / #41153



Shanghai / #41049



New York / #41046



<sup>\*</sup>圖片僅供參考,印刷與環境光線會影響圖片顏色,請以地板實際顏色為主。



# ■木地板與您的日常生活關聯性

# 的3件事買地板一定要認識



# 1.E1低甲醛健康木地板

SENSA森薩木地板通過歐盟E1嚴格規範甲醛含量,你和家 人的健康,一切都在您的掌控,只要您聞一下就知道。

# ■ 什麼是甲醛?

甲醛是最常見的室内空氣污染毒物,通常情況下是一種可 燃、無色及有刺激性的氣體,約有三千多種不同建築物的 產品均含有甲醛,主要來源為纖維板、三夾板、隔音板、 保麗龍等裝潢材料。

# ■ 甲醛有什麽危害?

甲醛已經被全世界衛生組織確定為致癌和導致畸型兒物 質。長期接觸甲醛環境會引起嗅覺異常、刺激、過敏、肝 功能異常,和免疫功能異常等方面疾病。

甲醛引起人類的鼻咽癌、鼻腔癌、鼻竇癌,並引發白血 病。甲醛對老人,兒童和孕婦的危害最大。

# 台灣對室内裝潢建材的甲醛含量規範

認證等級	室內裝潢材使用面積限制
F3	甲醛含量≤1.5mg/L
F2	甲醛含量≤0.5mg/L
F1	甲醛含量≤0.3mg/L

# 德國SENSA地板通過歐盟E1認證

德國為世界先進國家,針對其建材與商品等,建 立甲醛逸散管制之規範與檢測機制。而SENSA森 薩木地板甲醛含量亦通過歐盟E1嚴格規範,其 空氣中游離的甲醛濃度達到幾乎沒有臭味或感 覺,為室内健康環境把關。

# 2.FSC世界森林管理委員會認證

FSC是Forest Stewardship Council (世界森林管理委員會) 字母的縮寫,是世界最具權威的森林認證體系,它以管理世界森林資源為己任,維護公衆利益。

# ■ 來源穩定受控制的優質原材料

FSC通過制訂森林良好經營的標準和木材加工的產銷監管鏈標準,來追蹤木製品從森林 到消費者的整個過程,從而可以控制木材的合法及可持續來源,維持森林的持續發展,更加合理經濟、有效的利用和研發世界森林資源。

德國SENSA森薩木地板致力維護世界生態環境。產品通過FSC認證。全透明的流程,FSC追蹤紀錄木材從開採、運輸、加工、生產到成品及銷售的全過程,讓整個流程透明化。通過系統化的流程,讓木材來源穩定,不參雜產地不明的劣質木材。因此產品品質永遠受控制,絕對是兼顧森林環保與品質的完美平衡。

# 3. 專業的服務

# ■ 15~20年的質量保證

選擇德國SENSA森薩木地板,您可以獲得長達15~20年的質量保證。

# ■安裝服務專業到家

經過專業培訓的安裝人員,搭配專業工具,到府為您提供專業和令你滿意的安裝服務。

# ■售後服務貼心滿意

有任何問題或諮詢,我們的銷售顧問將為您提供親切、熱忱的解答。

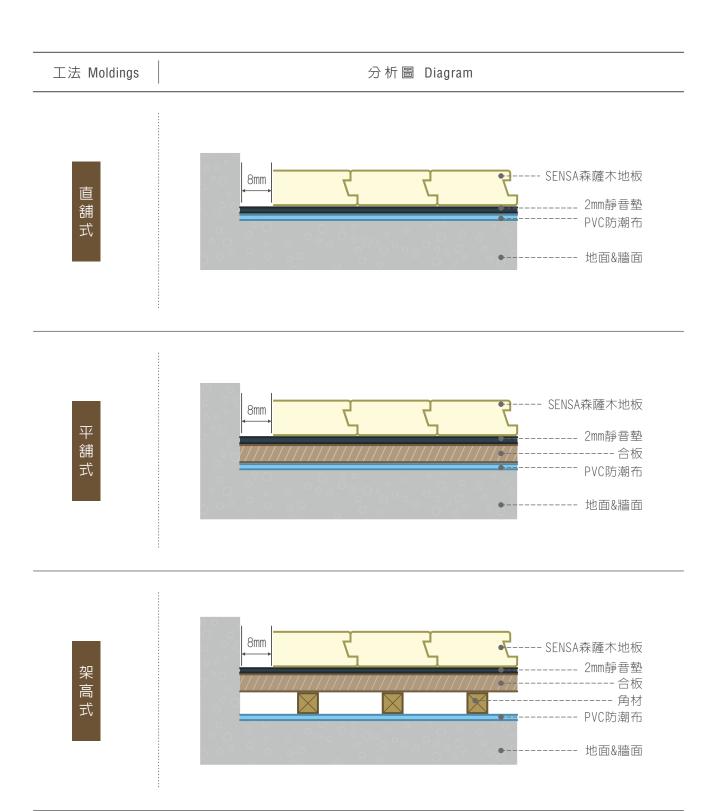






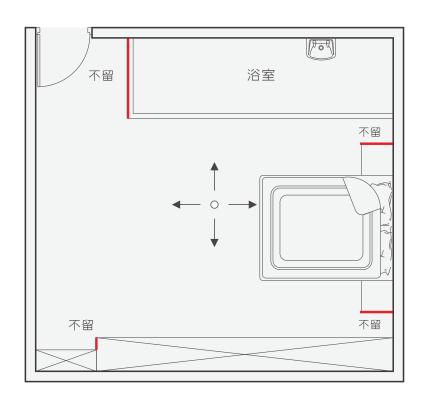


# ■ SENSA森薩木地板3大施工法分析圖



# ■ SENSA森薩木地板施工注意事項

步驟 Steps	施作注意事項 Notice		
施工前	■ 素地必須乾燥、平整、堅固、清潔。 ■ 1公尺内的高低差不可大於3mm。		
施工中	■ 木地板背面請勿上膠。 ■ 木地板請勿打釘子或鎖釘子。 ■ 第一層 / 防潮布: 2張防潮布中間需重疊10~20公分。 ■ 第二層 / 靜音墊: 2mm靜音墊,靜音墊不可重疊。 ■ 第三層 / 木地板: 1.地板從門□先施作,入門□第一片要完整地板且正直角。 2.木地板與牆壁須留8mm伸縮縫。 3.伸縮縫依施作工地中心點,去抓預留的伸縮縫要留多大較適合。		
修邊	<ul><li>■ 先塞泡棉條。</li><li>■ 可分為收邊條和打矽力康。</li></ul>		
完 工	■ 施工後為考量收邊美觀因素,建議等矽利康乾後(約一天)再將傢俱搬入。		



避免木地板養伸造成破口。※大於5坪使用一字收邊需注意紅色部分一字條不留



# ■ SENSA森薩木地板專用收邊條

針對SENSA森薩木地板推出8款多色收邊條,提供您完整的配件系統,讓您的地板空間無 限延伸。精心設計的收邊條,可任由您選擇配色,讓整體空間達到完美一致的美感。

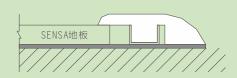
# 收邊條類型 Moldings

# 收邊條的應用 Moldings Applications

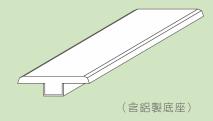
# ■木質起步條



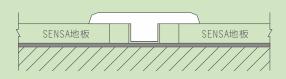
# ■地板對地毯或地磚



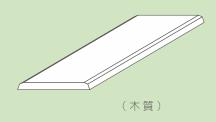
# ■ 木質分隔條(T字形)



# ■地板對地板



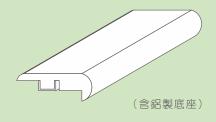
# ■木質一字收邊條



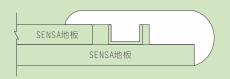
# ■地板對牆面



# ■木質樓梯收邊條



# ■樓梯踏腳板



# ■木地板維護與保養

SENSA森薩木地板卓越的韌性與耐磨性,使用壽命長達幾十年,在日常生活正常使用狀態之下,幾乎不會在上面留下磨損的痕跡,德國仿真木紋層花色持久,不會隨著時間流逝而褪色,為其他實木複合地板難以匹比的。

為了讓您的地板維持幾十年之久的出色外觀及延長使 用壽命,建議依照下列指示進行日常的保養維護:

- 在出入口處,放置地墊能減少地板的磨損。
- 家具應該套上椅腳套。注意:如果未使用椅腳套而導 致木地板損傷,就不在保固範圍內。
- 有腳輪的辦公椅應該使用W等級的橡膠腳輪。
- 請勿讓地板長時間處於泡水的狀態,並且要格外小心 花盆、花瓶和靠近水龍頭的地方。
- 若不慎打翻飲料或水,請盡速擦乾後,保持通風即可 (不可拿熱烤爐或熱吹風機吹,瞬間高溫易導致板材 有變形的風險)。
- 外出時記得關好門窗,以避免下雨長時間浸濕地板。
- 保持室内通風,勿長期封閉門窗,維持正常室内溫度 與乾溼度有利於地板的維護。
- 避冤尖銳物品(剪刀、小刀...)戳傷損壞。

# ■木地板清潔方法

基本上,SENSA森薩木地板清潔方式,與一般實木地板及複合式木地板清潔方式大致上雷同,盡量避免使用未擰乾的濕抹布擦拭,禁止長期讓地板處於泡水的狀態。

然而SENSA森薩木地板相對於一般實木地板及複合式 木地板而言更容易清潔,其清潔方式如下:

- 地板只需抹布、拖把用清水沾濕,於汙損處擦拭,無 需使用任何清潔劑,即可輕鬆將髒污或污漬清除。
- 地板表面的灰塵可以輕易地用掃把或吸塵器除掉。

### 下列的清潔劑不可適用於SENSA德國工藝地板:

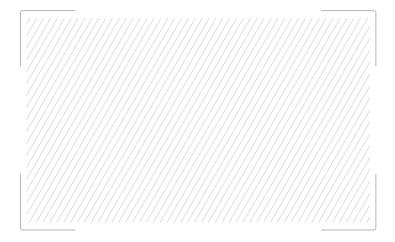
- 鯔
- 漂白劑
- 強酸鹼溶劑
- 研磨抛光會破壞地板表面











GREAT FLOORS, STRONG FEELINGS.



SENSA WEBSITE / www.sensa.com.tw



