

經濟部標準檢驗局
商品型式認可證書

Certificate of the Type Approval of Product
Bureau of Standards, Metrology and Inspection, Ministry of Economic Affairs



證書號碼： TA103637010049 號 A2
Certificate

茲據大榮綠建股份有限公司
經審查結果符合規定，准予認可，並使用檢驗標識
及識別號碼： T63701 。其認可事項如下：

申請型式認可，

The application made by has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, approval is granted with the Certification Mark and Identification No. T63701. Details of the approval are as follows:

申請人：大榮綠建股份有限公司

Applicant

地址：雲林縣莿桐鄉埔子村埔子142號3樓

Address

產品種類名稱：

Type/name of

一、商品分類號列：4418.79.00.00.4-E

C. C. C Code

二、中文名稱：複合木質地板

Chinese name

三、英文名稱：Composite wood flooring

English name

四、型式：SENSA-10(10mm, F3)(德國, CLASSEN INTERNATIONAL GMBH, WERNER-VON-SIEMENS-STR. 18-20 56759 KAISERSESCH GERMANY)

Type

五、系列型式：SENSA-7(7mm, F3), SENSA-8(8mm, F3)(以下空白)

Series Type

六、依據標準/日期：CNS11342 (103年版)

Standards / Date

標準檢驗局發證

This certificate shall be issued by the BSMI

本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書資料
網址：<https://civil.bsmi.gov.tw>

認可日期：中華民國	103	年	10	月	02	日
Approval Date	2014	(year)	10	(month)	02	(day)
本證書有效期限至	115	年	10	月	01	日
Expiration Date	2026	(year)	10	(month)	01	(day)
發證日期：中華民國	112	年	10	月	31	日
Date of issue	2023	(year)	10	(month)	31	(day)



取得本證書後，商品仍需每批向經濟部標準檢驗局報驗並取得合格證書後，始完成檢驗程序。

試驗報告



報告編號：TB-22-03980
C-22-08690

頁數：1 OF 1
報告日期：111年08月04日

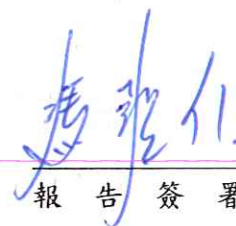
工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 收件日期：111年07月21日
 試驗日期：111年07月21日~111年08月04日
 備註：1.以上資料(樣品名稱、送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、
 收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
 2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
 未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

試驗項目	試驗結果	方法偵測極限(MDL)	試驗方法
甲醛釋出量-最大值 (mg/L)	0.5	0.05	CNS 11342(2014)
甲醛釋出量-平均值 (mg/L)	0.4	0.05	

註：1.試驗結果低於方法偵測極限值(MDL)之測定值以"N.D."表示；
 若高於方法偵測極限值(MDL)，但低於定量極限值(QDL)時，以"< 0.2"表示，
 並括號註明其實測值
 2.N.D. = Not Detected / 未檢出
 3.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- oOo -----


報告簽署人

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

材料及工程實驗室-台中 本測試報告為材料送審專用, 不得為其他用途

試驗報告



報告編號: TB-15-04312Z
C-15-13774

頁數: 1 OF 1

報告日期: 104年08月17日

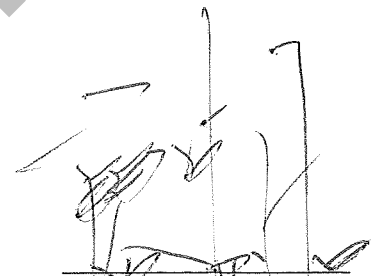
工程名稱: 自測
 承包商: ----
 委託單位: 大榮綠建股份有限公司
 供料廠商: ----
 樣品名稱: SENSEA德國工藝地板(8 mm)
 送驗人員: 大榮綠建股份有限公司-高翊樺
 收件日期: 104年07月31日
 試驗日期: 104年07月31日~104年08月17日
 備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責
 未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

試驗結果:

試驗項目	試驗結果	方法偵測極限 (MDL)	試驗方法
甲醛釋出量-最大值 (mg/L)	0.7	0.05	CNS 11342(2014)
甲醛釋出量-平均值 (mg/L)	0.7	0.05	

註: 1. 若試驗結果低於方法偵測極限值(MDL)之測定值以 "N.D." 表示;
 若高於方法偵測極限值(MDL), 但低於定量極限值(QDL)時, 以 "<0.2" 表示,
 並括號註明其實測值。
 2. N.D. = Not Detected / 未檢出。

-----oOo-----



本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準 **報告簽署人**

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

材料及工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TB-15-04313X

C-15-13775

頁數：1 OF 1

報告日期：104年08月04日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA德國工藝地板
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高緬樺
 收件日期：104年07月31日
 試驗日期：104年07月31日~104年08月04日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

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	試驗結果	CNS 7614(1994) 防焰一級規範值	CNS 7614(1994) 防焰二級規範值	CNS 7614(1994) 防焰三級規範值	試驗方法
火源加熱時間 (sec)	10	-----	-----	-----	CNS 7614(1994) A法
餘焰時間 (sec)	0.0	≤ 1	≤ 5	≤ 5	
餘燼時間 (sec)	0.0	≤ 60	≤ 60	≤ 60	
炭化長度 (cm)	0.0	≤ 5	≤ 10	≤ 15	

- 註：1.樣品平均厚度 8 mm
 2.試驗者：周上筆
 3.樣品厚度大於CNS 7614(1994)所規定之允許最大厚度，故無法出具TAF標誌之報告

-----oOo-----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。 報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：TB-15-04314X

C-15-13776

頁數：1 OF 1

報告日期：104年08月18日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA德國工藝地板
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高緬樺
 收件日期：104年07月31日
 試驗日期：104年07月31日~104年08月18日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 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	試驗結果	試驗方法
表面耐磨性-磨耗終點(轉)	19100	CNS 11367(1985)

註：耐磨試驗之片數為1片，研磨紙為AA180，附加於每一磨耗輪之載重為500公克，磨耗試驗機的旋轉盤的旋轉速度為60 r/min。

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

報告簽署人

試驗報告

報告編號：TB-15-04315X

C-15-13777

頁數：1 OF 1

報告日期：104年08月11日


工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA德國工藝地板
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高緬樺
 收件日期：104年07月31日
 試驗日期：104年07月31日~104年08月11日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 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	試驗結果	試驗方法
密度 (g/cm ³)	0.89	CNS 2215(2012)

註：試驗樣品非為規範描述材料，故無法依據規範出具TAF標誌之報告。

oOo



報告簽署人

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：TB-15-05880X
C-15-19261

頁數：1 OF 1

報告日期：104年11月16日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA德國工藝地板
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高緬樺
 收件日期：104年10月19日
 試驗日期：104年10月19日~104年11月16日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 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		試驗結果	試驗方法
尺度安定性	縱向長度變化率 (%)	0.48	CNS 11367(1985)
	橫向長度變化率 (%)	0.60	
	外觀	無改變	

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：TB-17-03818

C-17-10124

頁數：1 OF 1

報告日期：106年07月28日

工程名稱：自測
 主辦機關：大榮綠建股份有限公司
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA-德國工藝頂級木地板
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高綑樺
 收件日期：106年07月21日
 試驗日期：106年07月21日~106年07月28日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 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		試驗結果	試驗方法
耐污染性 (B 試驗)	黑色墨水	表面無殘留顏色	CNS 8058(2014)
	藍色墨水	表面無殘留顏色	
	紅色蠟筆	表面無殘留顏色	

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準


 報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：TB-15-05881X
C-15-19262

頁數：1 OF 1

報告日期：104年10月27日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA德國工藝地板 8 mm
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高緬樺
 收件日期：104年10月19日
 試驗日期：104年10月19日~104年10月27日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 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	試驗結果	試驗方法
吸水厚度膨脹率 (%)	0 (0.2)	CNS 2215(2012)

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準 報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：TB-22-03987

C-22-08697

頁數：1 OF 1

報告日期：111年08月30日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 收件日期：111年07月21日
 試驗日期：111年07月21日~111年08月30日
 備註：1.以上資料（樣品名稱、送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、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		試驗結果	試驗方法
表面阻抗 (Ω) (500 V, 1 分鐘)	1	4.26×10^9	ASTM D257-14
	2	2.56×10^9	
	3	5.16×10^9	
	平均值	3.99×10^9	

註：1.試驗設備：阻抗試驗儀：廠牌 TOA、型號 SM-8220
 電極：廠牌 TOA、型號 SME-1044
 2.試驗條件：試驗環境：環境溫度 (23 ± 2) °C、相對溼度 (50 ± 5) %
 3.本報告表面阻抗試驗委託SGS材料暨工程實驗室-高雄執行

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準 報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告

報告編號：TB-22-03985
C-22-08695

頁數：1 OF 1
報告日期：111年08月23日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 收件日期：111年07月21日
 試驗日期：111年07月21日~111年08月23日
 試驗方法：本測試參考JIS Z2801:2010-Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy
 之檢驗方法檢測

備註：1.以上資料(樣品名稱、送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、
 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

測試結果：
 測試項目：抗菌試驗
 作用時間：24小時

菌株名稱	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 (<i>Escherichia coli</i>)	1.2 x 10 ⁶	6.08	<1	0.00	6.08

- 備註：1.測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷
 2.本報告不得分離，分離使用無效
 # 3.菌株編號：大腸桿菌 BCRC 11634
 4.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]
 # 5.抗菌值(R) 若 ≥ 2.0，表示有抗菌效果
 6.本報告抗菌試驗委由SGS超微量工業安全實驗室執行

----- oOo -----


 報告簽署人

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：TB-22-03984

C-22-08694

頁數：1 OF 1

報告日期：111年08月23日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 收件日期：111年07月21日
 試驗日期：111年07月21日~111年08月23日
 試驗方法：本測試參考JIS Z2801:2010-Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy
 之檢驗方法檢測

備註：1.以上資料(樣品名稱、送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、
 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

測試結果：
 測試項目：抗菌試驗
 作用時間：24小時

菌株名稱	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 (<i>Staphylococcus aureus</i>)	2.3 x 10 ⁴	4.36	1.7 x 10 ²	2.23	2.13

- 備註：1.測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷
 2.本報告不得分離，分離使用無效
 # 3.菌株編號：金黃色葡萄球菌 BCRC 10451
 4.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]
 # 5.抗菌值(R) 若 ≥ 2.0，表示有抗菌效果
 6.本報告抗菌試驗委由SGS超微量工業安全實驗室執行

----- oOo -----

報告簽署人

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

試驗報告



報告編號：TB-22-05101

C-22-10986

頁數：1 OF 1

報告日期：111年10月17日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 收件日期：111年09月15日
 試驗日期：111年09月15日~111年10月17日
 試驗方法：本測試參考JIS Z2801:2010-Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy之檢驗方法檢測
 備註：1.以上資料(樣品名稱、送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、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

測試結果：
 測試項目：抗菌試驗
 作用時間：24小時

菌株名稱	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)
克雷白氏肺炎菌 (<i>Klebsiella pneumoniae</i>)	3.6 x 10 ⁵	5.56	<1*	0.00*	5.56

備註：1.測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷
 2.本報告不得分離，分離使用無效
 #3.菌株編號：克雷白氏肺炎菌 BCRC 16082
 4.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]
 #5.抗菌值(R)若≥2.0，表示有抗菌效果
 6.當測試結果旁加星號(*)時，表示其為估計值
 7.本報告抗菌試驗委由SGS超微量工業安全實驗室執行

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準


 報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：TB-22-03982
C-22-08692

頁數：1 OF 1
報告日期：111年08月03日

工程名稱：自測
 承包商：---
 委託單位：大榮綠建股份有限公司
 供料廠商：---
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭
 收件日期：111年07月21日
 試驗日期：111年08月03日
 備註：1.以上資料（樣品名稱、送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、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

試驗方法：CNS 8907：2016建築用聚合物地磚試驗法

試驗結果：

試體編號	防滑性試驗結果		
	1	2	3
表面狀態	使用自來水做為媒介物，散佈量約400g/m ²		
測試環境溫度(°C)	25.1		
C.S.R值防滑係數	0.68	0.68	0.66

- 註：1、滑動片選用硬度72~80，厚度3~6 mm的橡膠片。
 2、樣品表面狀態由委託單位指定。
 3、本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- oOo -----

柳懿庭
 報告簽署人

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：TB-22-03981

C-22-08691

頁數：1 OF 1

報告日期：111年08月01日

工程名稱：自測

承包商：---

委託單位：大榮綠建股份有限公司

供料廠商：---

樣品名稱：SENSA德國工藝木地板

取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭

送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭

收件日期：111年07月21日

試驗日期：111年08月01日

備註：1.以上資料(樣品名稱、送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、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

試驗方法：CNS 8907：2016建築用聚合物地磚試驗法

試驗結果：

試體編號	防滑性試驗結果		
	1	2	3
表面狀態	清掃及乾燥狀態		
測試環境溫度(°C)	25.1		
C.S.R值防滑係數	0.63	0.65	0.65

註：1、滑動片選用硬度72~80，厚度3~6 mm的橡膠片。

2、樣品表面狀態由委託單位指定。

3、本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- oOo -----

報告簽署人

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：TB-22-03983

C-22-08693

頁數：1 OF 1

報告日期：111年08月04日

工程名稱：自測

承包商：---

委託單位：大榮綠建股份有限公司

供料廠商：---

樣品名稱：SENSA德國工藝木地板

取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭

送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭

收件日期：111年07月21日

試驗日期：111年08月04日

備註：1.以上資料(樣品名稱、送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、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

試驗方法：CNS 8907：2016建築用聚合物地磚試驗法

試驗結果：

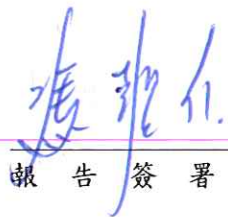
試體編號	防滑性試驗結果		
	1	2	3
表面狀態	使用滑石粉加入約300倍質量之自來水混合成懸濁液做為媒介物，散佈量約400 g/m ²		
測試環境溫度(°C)	26.1		
C.S.R值防滑係數	0.50	0.51	0.51

註：1、滑動片選用硬度72~80，厚度3~6 mm的橡膠片。

2、樣品表面狀態由委託單位指定。

3、本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- oOo -----


報告簽署人

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

臺灣建築學會(建築性能評定中心)
建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書



發文日期：	中華民國113年1月4日	核准文號：	建學評字第1130104008號
-------	--------------	-------	------------------

受文者：大榮綠建股份有限公司

副本受文者：內政部國土管理署、財團法人台灣建築中心、國立屏東科技大學綠建材技術服務中心、本中心

主旨：有關大榮綠建股份有限公司建築新技術、新工法、新設備及新材料認可申請乙案，准依說明認可。

說明：

一、建築技術規則總則編第4條第3項及建築新技術新工法新設備及新材料認可申請要點。

二、本案申請資料：

法人、公司或商號名稱	大榮綠建股份有限公司	統一編號	80396877
負責人姓名	高榮村	國民身分證統一編號	P10*****
地址	64747雲林縣莿桐鄉埔子村142號3樓		
產品名稱(型號)	大榮綠建德國 SENSE 複合木質地板樓板隔音系統		
產品種類	樓板表面材(含緩衝材)		
性能規格評定書	評定機構	臺灣建築學會(建築性能評定中心)	
	評定書出具日期	112年12月20日	
	評定書編號	AIOT(S)-112N12S09802	
試驗報告書	試驗機構	國立屏東科技大學綠建材技術服務中心	
	報告書出具日期	112年05月15日, 112年07月19日	
	試驗報告書編號	C-2303-08(原試驗報告書編號), C-2303-08-R1(修正試驗報告書編號)	
	試驗方法	CNS15160-8:2008	

三、認可內容：

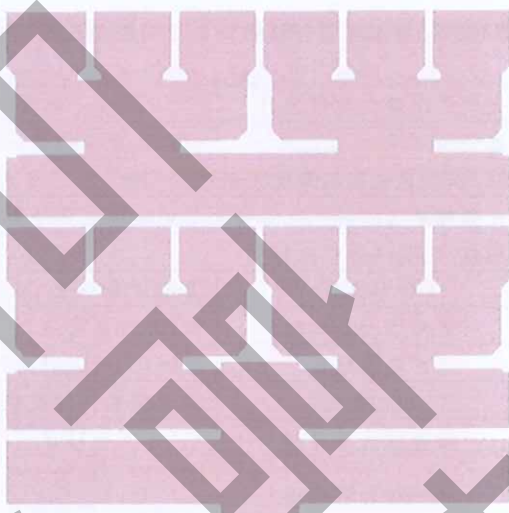
認可 使用 內 容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案業經臺灣建築學會(建築性能評定中心)出具中華民國112年12月20日性能規格評定書(評定書編號: AIOT(S)-112N12S09802)評定通過,爰依該評定報告書內容予以認可。 2. 本案產品依性能規格評定書判定,具有樓板表面材衝擊音降低量指標ΔL_w為19分貝。適用於建築技術規則建築設計施工編第46條之6第1項第1款鋼筋混凝土造樓板厚度在15公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在19公分以上之分戶樓板規定,其上鋪設表面材(含緩衝材)認定具有同款第7目規定之同等隔音性能。 3. 有關本案產品之主要材料或構件、標準施工方法及標準施工圖等資料,另詳本中心出具之本案性能規格評定書摘要本(如附件)。 4. 本性能規格評定書有效期限至中華民國115年12月19日止,申請人為延續原評定書內容之有效期限,應於到期前4個月再行申請評定延續。
--------------------	---

四、注意事項：

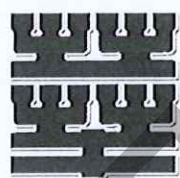
- (一) 本案應依該性能規格評定書之規定進行追蹤查驗,追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗,經評定單位廢止性能規格評定書者,即廢止認可使用。
- (二) 大榮綠建股份有限公司應善盡指導之責,並依性能規格評定書內容,對其構材之規格、材質與系統之性能及施工方法等負責。
- (三) 本案申請人、發明人、出品人或試驗機構團體,如有偽造文書、出具不實證明、侵害他人財產、實際設計、施工與所申請資料不符,肇致危險或傷害他人等情形,應視其情形,撤銷認可證明文件,並分別依法負其責任。
- (四) 臺灣建築學會(建築性能評定中心)係經內政部中華民國111年2月9日台內營字第1110801242號公告指定為建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定專業機構,並經內政部中華民國111年3月15日內投營建管字第1110803447號公告委託辦理建築新技術新工法新設備及新材料認可業務。
- (五) 不服本處分者,得自本處分送達翌日起30日內,繕具訴願書向內政部提起訴願。

臺灣建築學會 (建築性能評定中心)

主任 曾翊庭



臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)



臺灣建築學會

ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN

(建築性能評定中心)

性能規格評定書摘要本

<大榮綠建德國 SENSА 複合木質地板樓板
隔音系統>

申請人：大榮綠建股份有限公司

評定項目：樓板表面材(含緩衝材)

評定性能： ΔL_w 在 17 分貝以上之分戶樓板表面材(含緩衝材)

評定書編號：AIOT(S)-112N12S09802

評定日期：中華民國 112 年 12 月 20 日



性能規格評定書摘要本內容

法人、公司或商號名	大榮綠建股份有限公司
產品名稱 (型號)	大榮綠建德國 SENSA 複合木質地板樓板隔音系統
產品種類	樓板表面材 (含緩衝材)
評定產品資料	<p>1. 系統概述：構件為設置於結構體樓板上之表面材組成。</p> <p>2. 構件厚度：9.66 mm (查核值)。</p> <p>3. 單位面積重量：6.68 kg/m²。</p> <p>4. 型式：乾式施工法。</p> <p>5. 主要構成材料：</p> <p>(1) 緩衝材：泉碩科技股份有限公司製造之隔音墊 (商品名稱：eFoamlay 降噪多功能地墊)，厚度：1.91 mm (查核值)，單位面積重：0.07 kg/m²。</p> <p>(2) 表面材：CLASSEN INTERNATIONAL GMBH 製造之複合木質地板 (商品名稱：德國 SENSA 複合木質地板)，厚度：7.75 mm (查核值)，單位面積重：6.61 kg/m²。</p> <p>(3) 收邊材(1)：互力精密化學股份有限公司製造之矽利康。</p> <p>(4) 收邊材(2)：光輪工業股份有限公司製造之發泡條。</p> <p>主要材料或構件</p>

評 定 內 容	<p>1. 本案業經本中心出具中華民國 112 年 12 月 20 日性能規格評定書（評定書編號：AIOT(S)-112N12S09802）評定通過，爰依該評定報告書內容予以認可。</p> <p>2. 本案產品依性能規格評定書判定，具有樓板表面材衝擊音降低量指標ΔL_w 為 19 分貝。適用於建築技術規則建築設計施工編第 46 條之 6 第 1 項第 1 款鋼筋混凝土造樓板厚度在 15 公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在 19 公分以上之分戶樓板規定，其上鋪設表面材（含緩衝材）認定具有同款第 7 目規定之同等隔音性能。</p> <p>3. 有關本案產品之標準施工方法及標準施工圖等資料，詳如附件。</p> <p>4. 本性能規格評定書有效期限至中華民國 115 年 12 月 19 日止，申請人為延續原評定書內容之有效期限，應於到期前 4 個月再行申請評定延續。</p>
注 意 事 項	<p>1. 使用注意事項：</p> <p>(1) 建築物樓板表面材（含緩衝材）（構件查核厚度：9.66 mm），施工程序：A. 介面工項確認→B. 牆面四周預留軟質填縫材或緩衝材空間→C. 鋪設 eFoamlay 降噪多功能地墊→D. 鋪設德國 SENSAS 複合木質地板→E. 接縫處理，其標準施工方法及標準施工圖詳如附件。</p> <p>(2) 有關樓板表面材（含緩衝材）須依標準施工方法及標準施工圖說施作，現場施作應由建築師或監造加以確認，使用注意如下：</p> <p>A. 樓板表面材（含緩衝材）系統之完成表面皆不得再任意貼覆或增減材料。</p> <p>B. 緩衝材其上如澆置混凝土或水泥砂漿時，表面應有防護措施。</p> <p>C. 地板表面材與分戶牆間應置入軟質填縫材或緩衝材，厚度在 0.8 公分以上。</p> <p>2. 權利義務注意事項：</p> <p>(1) 應於使用期限前 4 個月再行申請展延性能規格評定書有效期限。</p> <p>(2) 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，大榮綠建股份有限公司應善盡指導之責，並對其構材之規格、材質及系統之性能負責。</p> <p>(3) 申請人應於評定書出具日起每年 12 月底前將該月往前計算 1 年內之材料使用情形，至本中心新材料新工法申請人案件管理系統依提報步驟詳填備查，以利後續追蹤查驗。（提報資料包括：建築物之使用者、名稱、所在地址、電話、使用數量、施工期間、維修狀況及責任施工單位、地址、電話），無使用情形亦請提報。</p> <p>(4) 本中心為確保經評定系統之品質，得以依 貴我簽定之展延協議書邀請有關人員進行追蹤查驗，其費用由大榮綠建股份有限公司負擔。追蹤查驗不合格或未按期報備者，由本中心註銷本性能規格評定書。</p> <p>(5) 本性能規格評定書，僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以審定。申請人、發明人、出品人或檢驗測試機構團體，如有偽造文書、出具不實證明、侵害他人財產、實際設計、施工與所申請資料不符，肇致危險或傷害他人時，應視其情形，撤銷本性能規格評定書，並分別依法負其責任。</p> <p>(6) 本性能規格評定書未經本中心同意不得摘錄或部分影印。</p> <p>(7) 其他事項依大榮綠建股份有限公司與本中心簽定之建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定之權利義務聲明書辦理。</p> <p>(8) 本性能規格評定書，倘有需要補充召回修正者。申請人應於收到通知函七日內提出內容變更申請，本評定書並自通知起暫停使用。</p>