



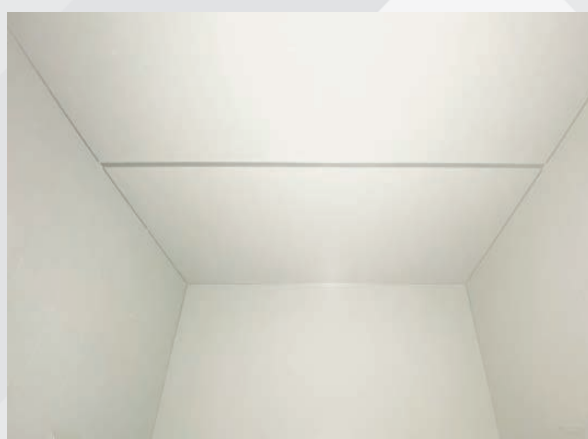


◆公司簡介

專業的庫板製造公司

可立穩科技股份有限公司創於2009年，為台灣知名無塵庫板、冷凍庫板製造商，專司生產高品質的耐燃、防火冷凍隔間庫板。產品廣泛應用於用於無塵室、潔淨室、廠房、辦公室等各式隔間。優秀的品質、快速的交期佐以齊全的周邊配件，讓可立穩迅速在庫板市場上佔有一席之地。

2020年，可立穩科技股份有限公司新增PIR連續式冷凍庫板產線。多種厚度規格的連續式冷凍庫板滿了足不同溫層恆溫、恆濕需求的環境需求。如：大型冷凍/冷藏物流倉庫、低溫的生鮮處理廠等。可立穩科技股份有限公司之子公司 可立澐股份有限公司則提供無塵潔淨系統、冷凍冷藏系統建置所需之統包設計、規劃、施工；替您打造專業有效、適合現場使用的隔間系統。



相關證書

破壞載重(452/kgf)

SGS
材料工程實驗室-台北

試驗報告

報告編號: TV-20-02699
頁數: 1 OF 1
報告日期: 109年08月04日

可立穩科技股份有限公司

產品名稱: PIR 冷凍庫板
送驗廠商: 可立穩科技股份有限公司
收件日期: 109年07月17日
試驗日期: 109年07月17日~109年08月04日

註: 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2.除另有說明,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
3.下述報告內容標示#處由顧客提供

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
彎曲破壞載重試驗(kgf)	參考 CNS 3904(1986)	452

註: 1.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址
2.試片規格: 長度110cm/寬度60cm/厚度5cm
3.跨距: 1m
4.速率: 20 mm/min
5.試驗係以上述狀態下執行試驗

報告簽署人: [Signature]

本報告如有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位要求為準。

The 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 apply for all services, notwithstanding that other terms have been included therein. Any failure of the Company to include the General Conditions of Service in this report does not constitute an acceptance of the responsibility of the Company for the results of the test. The Company is not responsible for the safety of the test specimen after the test has been completed. A certificate of test results is issued only if the test results are within the limits of the test method. This document cannot be reproduced or stored in a retrieval system without the prior written permission of the Company. Any unauthorized use, copying, or distribution of this document is prohibited. The information contained herein may be confidential and its disclosure to third parties is prohibited without the prior written permission of the Company.

TWD0020544
14995-41/2359-1515 8886-41/2359-7517
www.sgs.com.tw

熱傳導係數 k=0.0215

SGS
材料工程實驗室-台北

試驗報告

報告編號: HV-20-05226
頁數: 2 OF 3
報告日期: 2020年10月07日

熱傳導係數

試驗設備:

名稱	廠牌	型號
熱傳導試驗儀	TA	FOX-314

試驗方法:

CNS 7774(1981) 破壞聚胺基甲酸酯泡沫塑膠隔熱材料
CNS 7332(2014) 隔熱 - 穩態下之熱阻及相關性質測定 - 熱流計儀器

試驗條件:

試片類型: 板狀試片
試片厚度: 22.83mm(量測值)
養護條件: (23±1)°C, (50±10)%R.H.至恆重
養護試片密度: 40.65kg/m³
養護期質量改變: 0g
量測過程之質量變化: 0g
量測過程之厚度變化: 0mm
量測過程之體積變化: 0cm³
量測過程之平均溫度: 10°C
通過試片之熱流率密度: 9.413W/m²
平均溫度: 10.00°C
儀器類型: 單試片水平型, 熱面在試片下方
試驗時環境溫度: (23±1)°C, (50±10)%R.H.

試驗結果:

試驗項目	試驗結果
熱傳導係數[W/(m·K)]	0.0215

本報告如有提供規範值,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位要求為準。

The number of the PDF file is associated with the original hard copy for reference only. This Test Report cannot be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the Company. Any unauthorized use, copying, or distribution of this document is prohibited. The information contained herein may be confidential and its disclosure to third parties is prohibited without the prior written permission of the Company.

台灣檢驗科技股份有限公司 14995-41/2359-1515 8886-41/2359-7517 www.sgs.com.tw

內政部一級(同CNS14705-1)

內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書

發文日期: 中華民國 109 年 9 月 9 日 核准文號: 內政營建管字第 1090815847 號

受文者: 可立穩科技股份有限公司<505 彰化縣鹿港鎮東石里工業西六路 26 號>

副本收受者: 財團法人台灣建築中心、國立臺灣科技大學(建築性能規格評定中心)、財團法人成大研究發展基金會建築性能評定中心、財團法人塑膠工業技術發展中心、本部營建署

主旨: 有關可立穩科技股份有限公司申請建築新技術、新工法、新設備及新材料認可 1 案, 准依下列說明所載內容予以認可。

說明:

一、本案申請資料:

產品名稱(型號)	產品種類	評定機構	評定書編號	評定書出具日期
PIR 冷凍庫板(耐燃一級)	裝修耐燃材料	財團法人台灣建築中心	TABC(防火)-109FA036C	109年8月10日
		試驗機構	試驗報告書編號	報告書出具日期
		財團法人塑膠工業技術發展中心	109A011-K110639 109A011-K110720	109年5月14日

二、認可內容:

1. 本案業經財團法人台灣建築中心出具民國 109 年 8 月 10 日性能規格評定書(評定書編號: TABC(防火)-109FA036C) 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, 適用於建築技術規則建築設計施工編第 28 款及第 88 條規定之耐燃一級材料。

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, 另詳性能規格評定機構出具之本案性能規格評定書摘要本(如附件)。

4. 本案有效期限至民國 112 年 8 月 9 日止, 申請人如為延續原認可內容之有效期間, 應於到期前 3 個月內再向本部申請認可延續。

三、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, 由本部廢止認可使用。

- (二) 可立穩科技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、材質及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。

部長 徐國勇

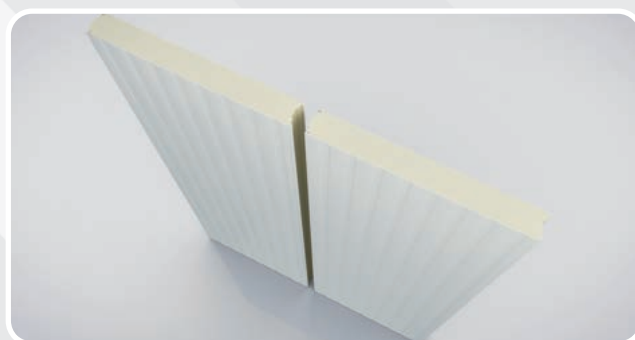
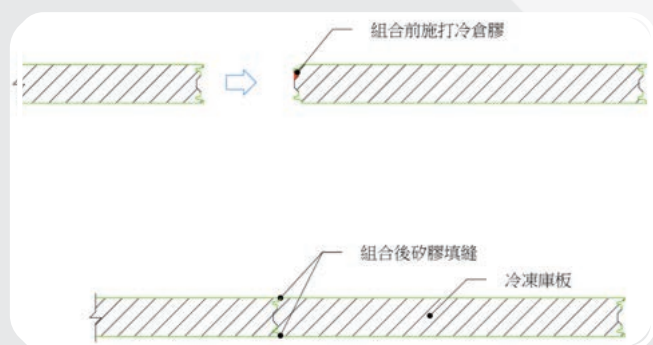
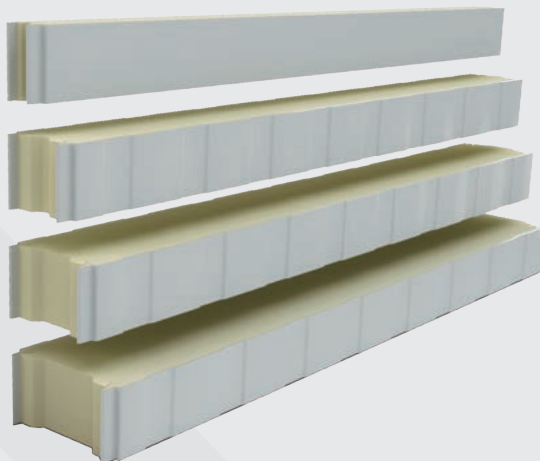


◆PIR連續式冷凍庫板

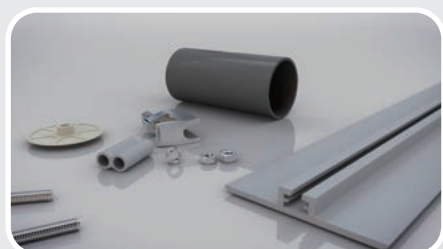
連續式冷凍庫板, 以聚異三聚氰酸酯(Polyisocyanurate, 簡稱PIR)為內襯材質, 提供5cm、11cm、15cm、20cm等四種厚度, 適用於-60°C ~ +20°C等不同溫層的冷凍庫、冷藏庫。

冷凍庫板適用範圍

- ◇50 mm 適合溫度 +15°C ~ +25°C 以上 (處理區)
- ◇110 mm 適合溫度 +05°C ~ -20°C (冷藏冷凍庫)
- ◇150 mm 適合溫度 0°C ~ -40°C (冷凍庫)
- ◇200 mm 適合溫度 -20°C 以下 (急速冷凍庫)



PIR連續式冷凍庫板側邊以凹凸槽型的發泡相接; 組合後隔熱、保溫效果卓越, 常見於冷鏈倉儲、低溫生產與各式恆溫、恆濕的作業需求環境。板材表面微波浪型, 一來可保持靠牆面空氣流通、貨物溫度均勻; 二來加強板材結構, 一體成型長板更穩固。可立穩的PIR連續式冷凍庫板, 20公分厚單片長度最高可達16.5公尺, 創新台灣的記錄。一體成型長板不但節省銜接的工料, 也減少斷點, 提升成品庫體品質。

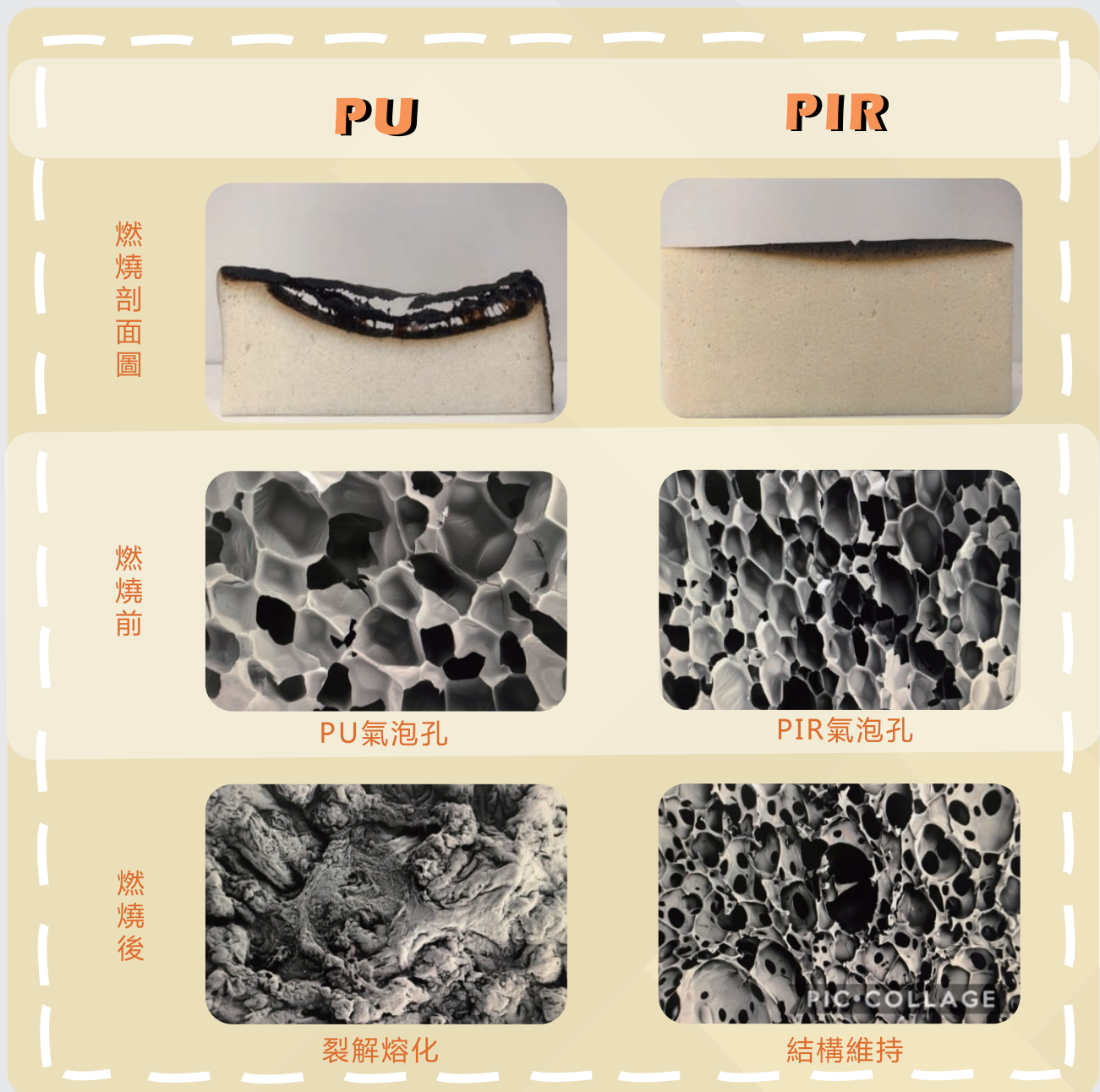


◆為何選擇PIR發泡

PIR(Polyisocyanurate 聚異三聚氰酸酯)是一種改良的聚氨酯材料, 導熱係數極小, 且與傳統的PU/PUR發泡相比, 分子更穩定。連續式PIR跟傳統PU冷凍庫板除了組合方式不同, 主要差異在PIR優異的防火性能。

遇火燃燒時, PU原本蜂巢狀的氣泡組織融化、崩塌, 所以火災時結構體會迅速萎縮、倒塌、導致嚴重的損失。PIR因裂解的溫度較高, 遇熱時可以保持結構的完整性, 遇到火災的時候可以保持建築物的結構完整, 減少人員與財務的傷亡。

圖為電子顯微鏡下, PU跟PIR燃燒後的變化差異。





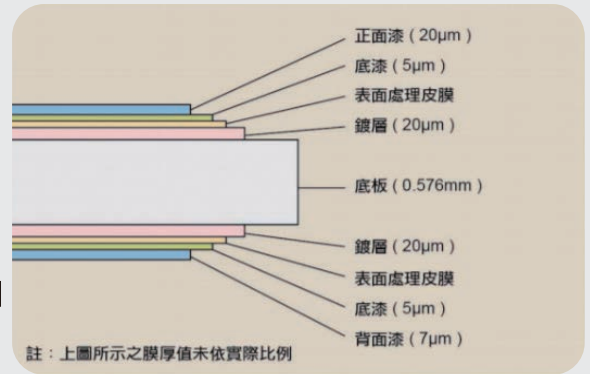
◆冷凍庫表面鋼板簡介

◆PE烤漆鋼板：

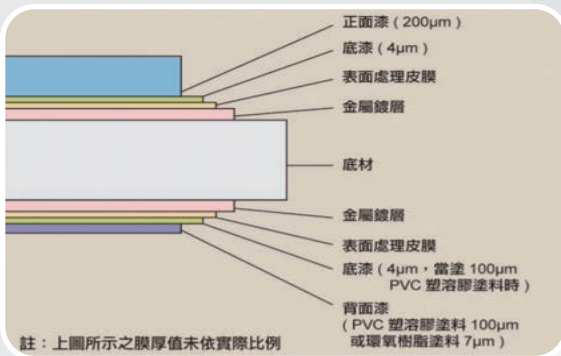
塗層系統採用二塗二烤，經過硬度測試、耐溶劑、鹽水噴霧等性能試驗。適用於一般輕工業區、商業區、住宅區等建築物之屋頂、牆板或車庫等多種用途。

◆通用色: 28J4 干貝白 / 2337香草黃 / 28A1蓮花白

◆適用寬度: 820mm/ 1100mm



註：上圖所示之膜厚值未依實際比例



註：上圖所示之膜厚值未依實際比例

◆PVC烤漆壓花鋼板(鹽化鋼板):

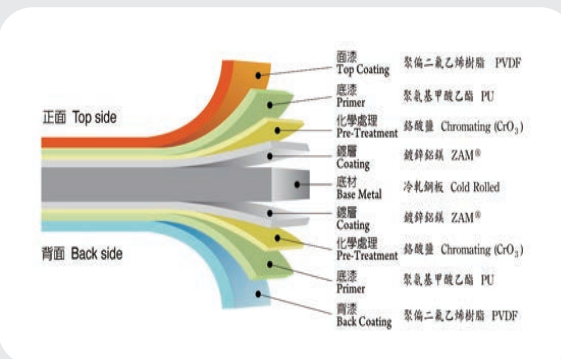
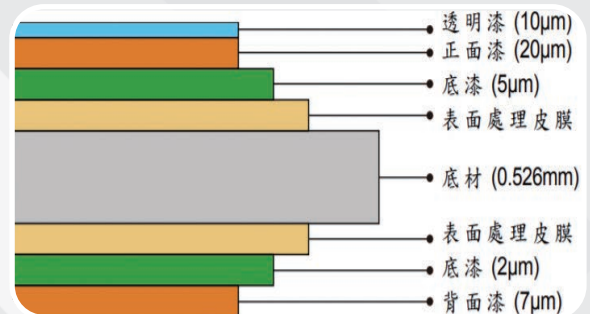
表面以PVC聚氯乙烯可塑溶膠塗料為塗裝，經表面壓花而成有花紋之塗膜，具有極佳的耐化學藥品性、耐鹽水性。對於酸、鹼、礦鹽類、油脂等均有極佳抵抗力。

◆適用寬度: 820mm

◆不鏽鋼鋼板(ST)：

使用304不鏽鋼，可在金屬表面形成氧化膜以利於隔絕金屬與外在環境的接觸，故具有耐酸鹼腐蝕及抗氧化的功能。

◆適用寬度: 820mm



◆PVDF烤漆鋼板：

表面以二氟乙烯樹脂塗料為塗裝，展現極優越、適用於各種須耐久性之保護面板，及醫院、電子廠、實驗室等要求防腐、防汗、防霉、防靜電之淨化室或隔間面板。

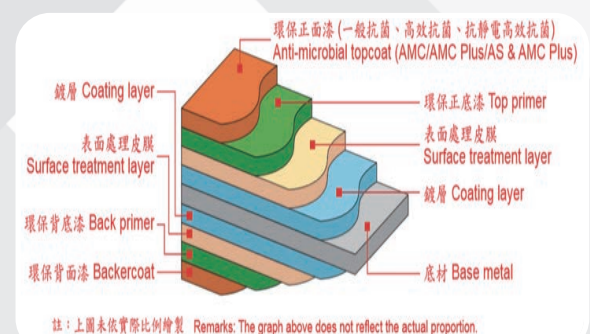
◆適用寬度: 820mm

◆高效能抗菌鋼板:

符合JISZ2801與ASTMG21測驗認證，可長期、有效避免多種病黴菌孳生，效果優於市面上現有的之抗菌烤漆產品。特別適合用於生鮮處理、醫療用途區域。

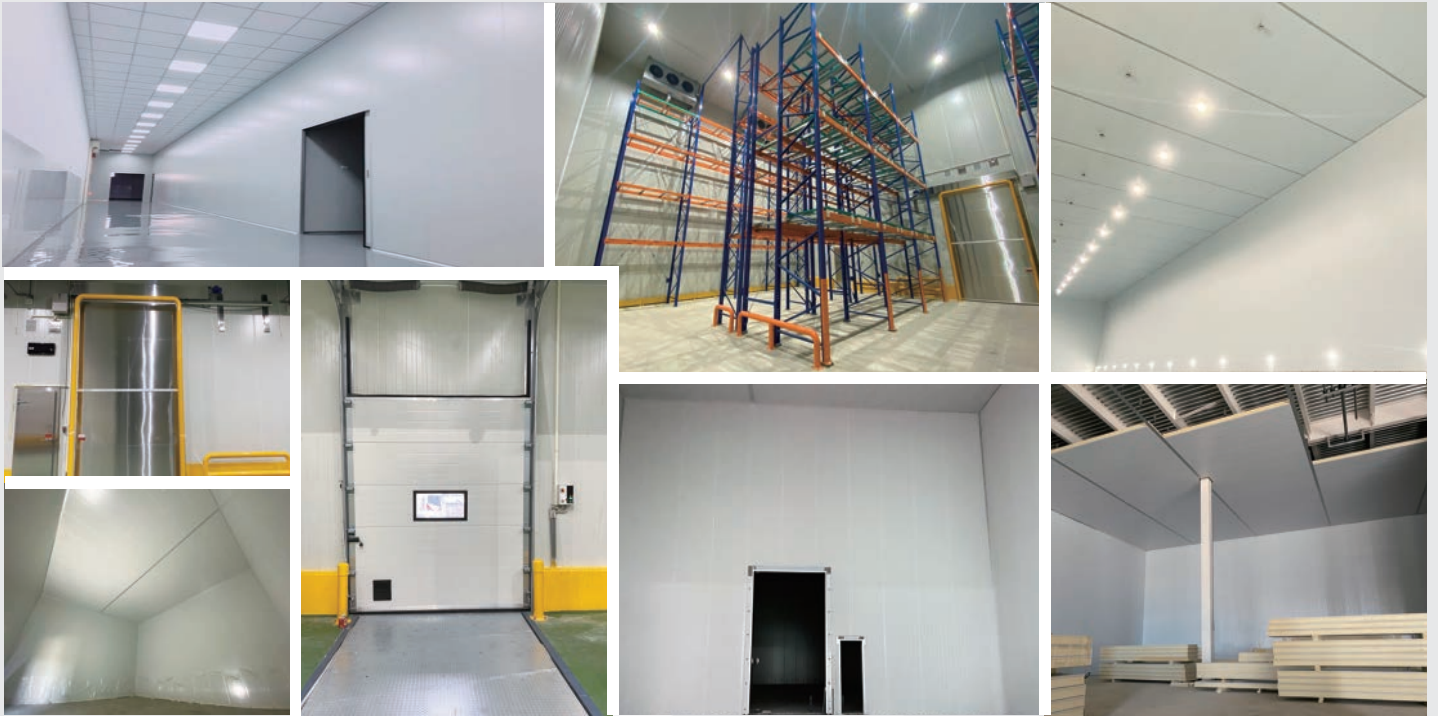
◆通用色: 28J4 干貝白 / 2337香草黃 / 28A1蓮花白

◆適用寬度: 820mm



註：上圖未依實際比例繪製 Remarks: The graph above does not reflect the actual proportion.

◆工程實績



- 三商餐飲股份有限公司
- 世聯倉運股份有限公司
- 喜提達物流股份有限公司
- 東寶冷凍食品股份有限公司
- 明鈺肉品有限公司
- 台灣區阿丹果菜生產合作社
- 達洲實業有限公司
- 物流共和國 (LOGISTIC REPUBLIC)
- 永聯物流開發有限公司
- 昭盈交通有限公司
- 明興冷凍工程有限公司
- 園圃農產行
- 香繼光股份有限公司
- 金蘭食品股份有限公司
- 采青實業有限公司
- 台灣農畜產工業股份有限公司
- 台灣卜蜂企業股份有限公司
- 美福國際股份有限公司 (美福食集)



營業項目

- ◇工廠直營：無塵隔間板、冷凍庫板、鋁擠型。
- ◇專業無塵隔間周邊商品製造生產。
- ◇無塵室、無菌室、潔淨室 設計、規劃、施工。
- ◇防火/耐燃/綠建材 庫板隔間 生產製造。
- ◇大型連續組合式冷藏、冷凍庫 專業設計、規劃、施工。
- ◇GHP / FSSC/ SQF/ HACCP 隔間規劃設計。



可立穩科技股份有限公司
Cleanwin Technology Co., Ltd.

總公司：412台中市大里區科技路168號7樓之2
TEL：04-24911788
FAX：04-24912900

彰濱廠：505彰化縣鹿港鎮工業六路26號
TEL：04-7812222
FAX：04-7812200
www.cleanwin.com.tw
clean.roomwin@msa.hinet.net

