

## 產品資料表

# Sikatherm® PIR GT

### 雙面玻璃纖維塗層PIR保溫板

#### 說明

Sikatherm® PIR GT 是平屋頂專用保溫板，雙面為玻璃纖維塗層黏結於保溫板主體，組成堅韌、耐用、輕質的保溫板

#### 使用範圍

- 作為 Sikaplan®、Sarnafil®、Sikalastic® 與 SikaBit® 屋頂防水板下方的保溫板

#### 特性/優點

- 製造過程使用臭氧消耗潛能值（ODP）為零的環保發泡劑
- 低導熱性
- 新建和翻新的理想選擇
- 與PVC膜之間無需額外隔離層
- 高抗壓強度
- 重量輕，對屋面結構載重影響低

#### 認證/標準

- 美國工廠互保研究中心（Factory Mutual, FM）認證
- 符合台灣國家標準CNS 7774 A2108硬質聚胺基甲酸酯泡沫塑膠隔熱材料

#### 產品資訊

包裝	全長寬板材以塑膠保護套包裝	
最佳保質期	自生產日起 5 年	
儲存條件	產品需原裝保存於乾燥環境。若儲存於室外，產品需離地疊放並以聚乙烯版或防風雨篷布覆蓋。若產品受潮請丟棄。請參考包裝說明	
尺寸	板材尺寸	1200 × 600 mm
		2400 × 1200 mm
	產品有方形或帶鈍角邊緣，厚度從40到160mm不等，40 mm厚的板材只能用方形邊緣	
密度	約 32 kg/m <sup>3</sup>	
<b>技術資料</b>		
壓縮強度	> 150 kPa 於10 % 變形率	(EN 826)
尺寸穩定性	DS (70,90) 3	(EN 1604)

## 溫度傳導性

### 厚度

### 導熱性

(EN 12667 / EN 12939)

< 80 mm	0.026 W/(m·K)
80 至 119 mm	0.025 W/(m·K)
> 120 mm	0.024 W/(m·K)

所引用的  $\lambda$  值係依據歐洲協調標準 EN 13165 : 2012 (建築物保溫產品 – 工廠製造的硬質聚氨酯泡沫 (PUR) 產品 – 規範)

## 遇火反應

歐洲等級 RtF E

(EN 13501-1)

## 系統資訊

### 系統結構

根據屋頂設計，可考慮使用以下產品：  
配套產品：  
▪ Sika® RoofBond adhesive  
▪ Sarnacol® adhesive  
▪ Sarnafast® fasteners  
▪ Sarnavap® 5000 E SA  
▪ SikaBit® VB

### 相容性

Sikatherm® PIR GT 與FPO和PVC薄片類防水膜 Sikaplan® / Sarnafil® 相容。當 Sikaplan® / Sarnafil® 直接安裝於板材表層玻璃纖維塗層面時，不需要額外的分離層。務必避免板芯和薄片類PVC膜之間의 直接接觸

## 施作資訊

### 環境大氣溫度

請參考產品資料表中屋頂防水膜系統之溫度限制

## 產品基本資料

於本產品資料表中的所有技術數據資料，均係依據試驗室的測試結果。實際量測的數據也許會因環境情況的變化而有所不同。

### 限制

安裝工作只能由Sika®訓練核可、施工經驗豐富的專業施工商進行

- 該產品未被歸類為危險品運輸。仍須遵守當地的安全法規
- 在施工過程中，應保護施工區域在休息期間避免被雨水滲入
- 某些輔助產品（如黏著劑、清潔劑和溶劑）的使用僅限於 +5 °C 以上的溫度。務必遵守相應產品數據表中之溫度限制
- 根據國家法規的安全要求，對於低於+5°C環境溫度的安裝，可能必須採取特殊措施

## 生態，健康和 safety

### 歐盟化學品法規1907/2006號 - REACH

本產品是歐盟(EC)化學品法規(REACH)1907/2006號第3條其中一款條文的定義。它不包含任何物質的目的是從正常使用或可預見的條件下條文發布。依循第31條文的安全資料表時不需要將產品推向市場，運輸或使用它。為了安全使用依循安全資料表。基於我們現有的知識，這款產品資料的指示，本產品不含有SVHC(高關注度物質)，如REACH法規附件XIV或歐洲公佈的候選名單上所列化學品管理局的濃度超過0.1%(重量比W/W)

## 施作說明

### 素地品質

基材表面必須平整、光滑，無任何尖銳的突起或毛刺等。基材必須清潔、乾燥、沒有油脂和灰塵

### 施作

#### 安裝程序

使用時須參考更多文件，如相關的方法說明、施工手冊與安裝或工作說明

#### 一般情形

Sikatherm® PIR GT 須鋪設於隔氣層上，並以機械固定件或黏著劑固定於基材表面

#### 機械固定法

固定Sikatherm® PIR GT所需的機械固定件數量將因建築物的地理位置、當地地形以及相關屋頂的高度和寬度以及屋頂板類型而異。一般至少需要6個固定件才能將2.4×1.2 m的絕緣板固定到基板上。額外固定件的要求須根據當地的國家規範和標準進行評估。機械固定件的間距應均勻分布排列，位於板材邊緣的固定件距離板邊緣和角落應介於50 mm至150 mm  
防水捲材的固定要求請按照相關的產品資料表施工

#### 黏著固定法

Sikatherm® PIR GT 可以使用Sika RoofBond 黏著劑黏著於基材上。Sika RoofBond 須根據風荷載區域的要求進行施工。風荷載不得高於 2.4 kN/m<sup>2</sup>  
更多詳細資訊請參考相關的黏著劑產品資料表

#### 壓層法

若 Sikatherm® PIR GT 施工於壓層平屋頂組件。壓層重量須依照當地法規，至少為 80 kg/m<sup>2</sup>

### 產品資料表

Sikatherm® PIR GT  
六月 2022, 版本 02.01  
020935011000011102

## 本地限制

請留意因當地特殊規定，本產品的效能可能因國家而異，請參考當地產品資料表詳細描述之適用範圍。

## 法律聲明

以上所述之技術資料，特別是關於西卡產品施工與使用的建議，是完全按照西卡目前對此產品的知識與經驗，所有的西卡產品必須在正常的條件下經過適當的儲存、搬運與使用。就實務上而言，材料、基材與實際現場狀況的差異性相當大，以上所述之技術資料與其他書面的或提供的建議，都無法提供任何個案的施工保固或產品適用性，或任何法律上的責任。西卡產品的使用者必須遵守西卡產品的專利權。基本上，在符合西卡銷售條件及交貨規定下西卡可接受客戶的訂單。使用者應該隨時參考相關產品之最新產品資料表，有需要時可洽詢西卡提供相關資料。

台灣西卡(股)公司Sika Taiwan Ltd.  
桃園市蘆竹區南崁路一段83號15F-1  
TEL: 03-352-8622  
FAX: 03-352-0470  
電郵: sika@tw.sika.com  
網站: twn.sika.com



產品資料表  
Sikatherm® PIR GT  
六月 2022, 版本 02.01  
020935011000011102

SikathermPIRGT-zh-TW-(06-2022)-2-1.pdf