

產品資料表

Sika® Drain-850 Geo

凹槽導水保護板，搭配整體過濾層

說明

Sika® Drain-850 Geo是一種高密度聚乙烯 (HDPE) 重型排水和保護板，底層有 10mm 高的凹槽，表層有黏合土工布 (PP)過濾層

使用範圍

作為保護導水板：

- 預成型板材和水性施工膜防水系統
- Sika® White Box concept，用於防水擋土牆，重度使用屋頂/裙樓

特性/優點

- 高排水能力
- 高抗機械、衝擊性
- 整體過濾層
- 耐地下水和土壤中的天然侵蝕性物質
- 適合與對混凝土具有腐蝕性的軟水接觸
- 可安裝在積水和潮濕的基材上
- 在結構元素之間創建空間，讓回填/土壤/基材排水

認證/標準

- CE標誌和符合EN 13252的性能聲明 - 土工織物和土工織物相關產品 - 用作排水系統中的過濾和分離 (F+S+D)

產品資訊

包裝

捲材尺寸

長度 約 12.50 m

寬度 約 2.44 m

請參考報價單之包裝方式

最佳保質期

自生產日起 5 年

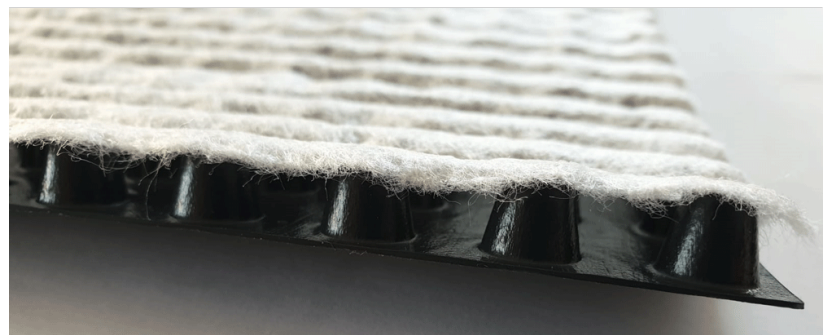
儲存條件

產品需原裝保存於 +5 °C 至 +35 °C 乾燥環境。請參考包裝說明

特徵/顏色

表層 黏結過濾土工布/白色

底層 HDPE 板材，具有 10mm 深凹槽，棕色或黑色



產品資料表

Sika® Drain-850 Geo
八月 2022, 版本 06.01
02072080100000085

厚度	10.0 (±1.0) mm (於 2 kPa 壓力)	(EN ISO 9863-1)
單位重量	120 (±12) g/m ² (土工布)	(EN 9864)
技術資料		
抗靜態穿刺能力	1.6 (-0.32) kN (土工布)	(EN 12236)
抗動態穿孔	32 (+6) mm (土工布, 錐體掉落測試)	(EN 13433)
抗壓縮性	400 (± 20 %) kPa	
拉伸強度	縱向	12 (-2) kN/m
	橫向	10 (-2) kN/m
伸長率	縱向	50 (±20) %
	橫向	50 (±20) %
液體最高環境溫度	+32 °C (水)	
水流容量	110 (-33) l/(m ² ·s)	(EN 11058)
排泄流能力	水平施工*	0.60 (-20 %) l/(m·s)
	(S/R, i= 0,04)	
	垂直施工*	3.5 (-20 %) l/(m·s)
	(S/R, i= 1)	
*數值於 20 kPa 壓力測得		

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

- 請勿暴露在永久性風化和紫外線下
- 當與PVC膜結合使用時，必須在材料之間使用分離層(土工布)
- 最大安裝深度：10m

生態，健康和安全

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)

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: tw.sika.com



產品資料表
Sika® Drain-850 Geo
八月 2022, 版本 06.01
02072080100000085

施作說明

素地品質

所有基材必須清潔，不含任何污染物，如污垢、油汙、油脂、灰塵和鬆散的易碎顆粒，以允許滿量水流

施作方法/工具

安裝過程

請遵循方法說明、施工手冊和工作說明中定義的安裝過程，步驟務必根據現場的實際情況進行調整

安裝方法 – 一般情形

防水捲材使用鬆動鋪設和機械緊固安裝

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。

SikaDrain-850Geo-zh-TW-(08-2022)-6-1.pdf