

產品資料表

SikaRoof® Drainage Sheet 20

綠屋頂排水用導水板

說明

SikaRoof® Drainage Sheet 20 是一種排水與保水板，由優質高密度聚乙烯(HDPE)製成，具有20mm高的凹型導水窩槽

SikaRoof® Drainage Sheet 20 在結構和土壤之間形成一個中空空間，能提供排水和保水性能

使用範圍

可用於綠屋頂的排水和保水層，與上層的土工織布結合作為過濾層

特性/優點

- 高排水力
- 高保水力，約5.8 l/m²
- 高機械阻力 (抗壓性 150 ± 20 kN/m²。經ISO 25619-2 測試)
- 適用於粗放與密集之綠屋頂
- 耐地下水與土壤中的天然腐蝕性物質
- 可接觸軟水(對混凝土有腐蝕性)
- 可安裝於積水潮濕基材上

認證/標準

土工織物與相關產品 - 排水系統所需的特性，符合EN 13252標準

產品資訊

包裝

2.00 m x 20.00 m 捲材

最佳保質期

產品儲存於適當環境下，無保存期限

儲存條件

捲材須原裝水平擺放在陰涼乾燥的環境，避免陽光直射，雨，雪和冰等

特徵/顏色

凹型導水窩槽黑色 HDPE 板材



產品資料表

SikaRoof® Drainage Sheet 20

二月 2023, 版本 02.01

02094505135000007

長度	20.00 m	
寬度	2.00 m	
厚度	箔片厚度	1 ± 0.2 mm
高度	20 ± 2 mm	(EN 9863-1)
單位重量	1,000 ± 50 g/m ²	(EN 9864)

技術資料

拉伸強度	7–9 kN/m	(EN ISO 10319)			
斷裂時伸長率	20 ± 5 %	(EN ISO 10319)			
水流容量	接觸	荷重	液壓梯度	水流容量	(EN ISO 12958)
	S/R	20 kPa	i = 0.04	2.50 l/(m.s) ± 20 %	
	S/R	20 kPa	i = 0.10	4.30 l/(m.s) ± 20 %	
	S/R	20 kPa	i = 1.0	10.0 l/(m.s) ± 20 %	
S/R = 軟性 / 剛性 液壓梯度, i = h _L /L					

施作資訊

環境大氣溫度	最高 +32 °C
--------	-----------

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

SikaRoof® Drainage Sheet 20在外露時不耐永久風化和紫外線。需要像S-Felt或Sika® Geotextile系列的分離層與Sarnafil® PVC膜結合使用。更多資訊請聯繫西卡技術部

生態，健康和安全

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
SikaRoof® Drainage Sheet 20
二月 2023, 版本 02.01
02094505135000007

施作說明

素地品質

基材需乾淨、完整、堅實。移除可能傷害或穿刺導水板的凸點

施作

根據相關的Sika®施工手冊和安裝說明進行鬆動鋪設與機械固定。在鋪設土壤之前，用合適的土工布層覆蓋

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。

SikaRoofDrainageSheet20-zh-TW-(02-2023)-2-1.pdf