

**Organoid®** 花草板真實的呈現花草天然的氣息，自然的觸感和令人印象深刻的外貌，如同在阿爾卑斯山1700米海拔高度的山坡上，享受手工切割的高山乾草與獨特地在地氣息。我們的專利技術已獲全球重要的展覽會肯定，自2014年2月開始在歐洲廣範地使用。

## 1. 什麼是ORGANOID®花草板？

我們取自阿爾卑斯山的天然植物花草，使用美耐板 (HPL板)或其他軟性底材為基底，以生態環保的有機製程，複雜的製造工藝，保留有機素材最原始的屬性，最終讓使用者獲得深刻的感官體驗。產品獲得歐洲2012年 IF設計獎及2014年紅點設計獎等。

## 2. ORGANOID® 花草板的綠色製程？

我們的生產工廠位處阿爾卑斯山的心臟地帶，注意對生態的影響，並且使用永續的生產技術。從100%的綠色電力供應，到製程使用100%生物分解的黏合劑結束。我們儘可能使用不需傳統加工處理的自然素材。也注重原料在最短的運輸距離送達。

## 3. ORGANOID® 花草板使用那些天然原料？

取自阿爾卑斯山的天然植物花草，提供素材多達50餘種，並可接受客戶定製。

1. 乾草 WILDSPITZE
2. 樹皮碎塊 RINDA
3. 細磨松樹皮 ROSCHT
4. 樹皮青苔 BAMBOART
5. 樺樹葉 BIRKA

6. 葉子骨架 SKELETTBLATTLA
7. 大麻植物性雜質/纖維/穀外殼 HONF
8. 提洛爾山羊毛 WOLLA
9. 薰衣草秸稈和花 LAWENDL
10. 薄荷梗 PFEFFARMINZ
11. 可可殼 KAKAU
12. 玫瑰花瓣和花苞 ROASA
13. 香草 WANILLÄ
14. 茉莉花 IASMIN
15. 咖啡 KAFEE
16. 檸檬香茅草 ZITROUNE
17. 高山乾草和瑪格利特 WILDSPITZE MARGERITTA
18. 高山乾草和香草 WILDSPITZE WANILLÄ
19. 高山乾草和薰衣草 WILDSPITZE LAWENDL
20. 高山乾草和玫瑰花瓣 WILDSPITZE ROSSA
21. 紫色飛燕草 RITTRSCHPORN
22. 藍色矢車菊 KORNBLUAMA BLAU
23. 嫣紅矢車菊 KORNBLUAMA ROAT
24. 粉色矢車菊 KORNBLUAMA PINCK
25. 青色苔蘚 MOUS
26. 葵花籽殼 SUNNABLUAMA
27. 穀殼 DINCKL

## 4. 什麼地方可使用？

僅供室內應用，建議不要安裝在浴室等高度潮濕的區域，會讓素材增加腫脹和收縮頻繁發生的機會，讓產品過早老化，並產生剝離與自然氣味降低。

## 5. 氣味可持續多久？

全部由天然花草材料製成，沒有添加人工香料，因此它們在很大程度上保持所有的自然特性。長時間使用後，香味強度有可能隨時間而緩慢地減少，但可以通過輕微的潤濕和再次摩擦讓氣味散發。基本上，香味強度取決於環境溫度及空氣中濕度的變化，氣味強度也會因為在表面上使用壓克力漆膜而降低。

## 6. 產品壽命是多少？

在正常氣候條件下，ORGANOID®花草板壽命相當於碎木屑板。一些原料含有葉綠素，在陽光照射下，會產生自然的老化，如逐漸變成偏黃色。為降低紫外線的影響，製程中我們亦使用光穩定劑作為對紫外線防護。

## 7. 可彎曲半徑為何？

依據不同的厚度（0.05毫米至3.5毫米），我們允許不同的彎曲半徑，材料可在35公分最小彎曲半徑進行處理。

## 8. 產品會有剝離現象產生嗎？

在某些產品發生小部分的顆粒剝離是正常現象，特別是一些不平坦表面的素材，如玫瑰花瓣、薰衣草秸稈、薄荷的莖。原因除了素材在加工過程脫離外，環境溼度的改變，造成產品本身因為水分的變化，而自然地變大縮小，產生剝離的現象。這也證明了我們所使用素材的真實與天然性。

## 9. 可以上漆保護嗎？

為防止水氣或黴菌孢子侵入，表面可塗佈高分子系壓克力樹脂塗裝。一些天然原材料如含有油脂，則可能無法塗裝。建議先行用樣本做初步塗裝測試。

## 10. 我該如何保存？

產品建議存儲在乾燥且溫度適中的空間，水平擺放和避免光線直射。理想的儲存條件：最高 20 °C (68°F) 與45-65%的相對濕度。

## 11. 某些材料背面有潮濕的情況？

某些素材本身因為富含油脂，而滲透到底板，不需要過於擔心。油脂可以讓產品更能適應環境氣候性的變化，就像是天然柚木一般。

## 12. 施工單位需注意事項？

美耐板會因為溼度變化而產生膨脹或收縮。我們建議在雙面塗上相同的塗層防護，避免變形。在裁切板材前，應將產品和底板儲存放置同一空間5至10天，達到同化適應的效果。所有板料都經過等級區分，並細心處理。但仍然有可能在極少情況下含有小昆蟲、石塊和其他外來物。

使用高轉速的木工鋸台切割，慢速往前推進裁切。建議需由經驗豐富的技術人員，投注高度的關注力來完成。工作場所必須通風良好，並佩帶適當的呼吸面罩和防護手套，避免操作過程中產生的粉塵導致刺激眼睛，呼吸系統和皮膚。我們建議安裝於硬底材質的牆面，如膠合夾板（最小厚度為18 mm）

## 13. 設計單位設計需注意事項？

產品基底材使用德國 RESOPAL 所出廠的美耐板 (HPL) 或其他軟性底材。請務必留意使用美耐板時的自然物理特性，包含熱漲冷縮現象等。建議可用邊框或分割線等方式完成立面設計。完工後，使用高分子系的壓克力樹脂塗裝，且需摻入適當劑量的防霉產品做防護。

## 14. 業主使用需注意事項？

產品不適合人類及動物食用。清潔方面：建議使用揮子揮除灰塵，並可依據表面孔隙大小和結構不同，稍微潤濕擦拭。具有研磨性質的清潔劑、稀釋劑和其他化學品則不得使用。