

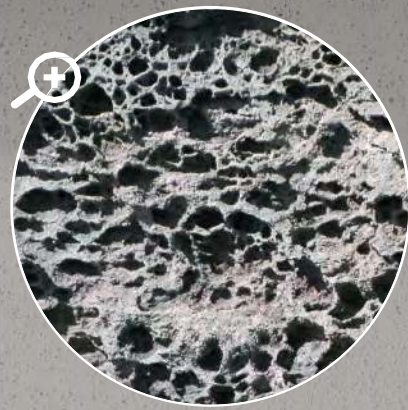
室內溼度調節藝術砂漿

StoLevell Calce FS

StoLevell Calce FS 以最先進的技術結合了黏土和石灰的特性及優點

由於其特殊的結構，StoLevell Calce FS能迅速儲存空氣中多餘的水分，並在適當的時間將水分釋放回環境中，打造一個舒適、乾爽的居住環境。

乾爽、溫暖、舒適：全方位健康！



03

會呼吸的牆

最先進的牆面溼氣管理系統

室內溼度調節藝術砂漿

StoLevell Calce FS



數十年專業經驗研發

自1935年以來, Sto持續研發石灰類產品，同時也不斷改進其生產工藝，優化石灰類產品在應用技術和飾面效果。Sto 專業研發團隊，歷經數十年的經驗與知識，結合石灰及黏土本身的天然特性，成功研發出革命創新產品--StoLevell Calce FS 室內溼度調節藝術砂漿。



全新 StoLevell Calce FS 藝術砂漿

純淨的天然材料
由天然材料製成的建築和生活空間總是營造出一種讓人們輕鬆自在的氛圍。早在古羅馬，石灰的寶貴特性（被稱為「不朽材料」）就廣為人知，而且由於其消毒作用，這種材料甚至為人們提供了天然的保護來源。黏土是另一種讓人感覺良好的材料，本身俱有類似的氣候調節特性，使其成為幾個世紀以來同樣受到重視的建築材料。



天然石灰岩轉變的三個階段：

- 燃燒：**在燃燒過程中，天然二氧化碳在 1200 °C 的溫度下從石灰岩中排出。剩下的就是白色的生石灰。
- 熟成：**在熟成過程中，生石灰與水發生反應，也稱為水合作用。產生石灰水合物。
- 凝固：**凝固過程發生在產品應用後，當石灰灰泥和砂漿乾燥時，從空氣中吸收二氧化碳，並再次產生石灰石—以灰泥或塗料的形式在牆上。

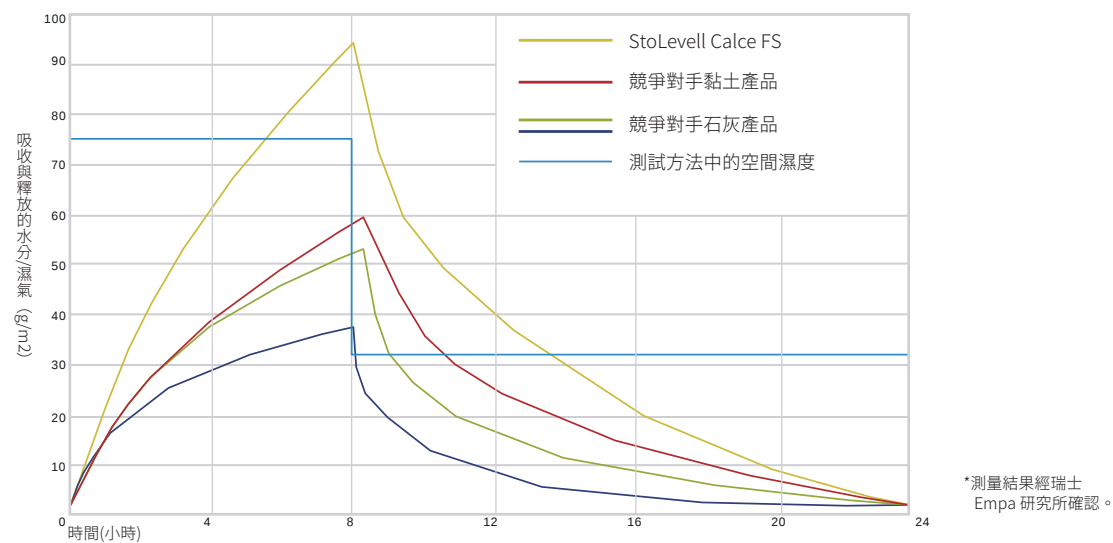


室內溼度調節藝術砂漿

StoLevell Calce FS

顯著的溼氣調節效果

StoLevell Calce FS 不僅比同類產品在調節室內濕度方面更出色，我們還可以證明這一點：
StoLevell Calce FS 在 8 小時內吸收超過 90 克水/平方米。StoLevell Calce FS 吸濕性是同類石灰/黏土產品的**兩倍**。



StoLevell Calce FS 以獨特的方式使用黏土和石灰的特性。由於其特殊的結構，StoLevell Calce FS能迅速儲存空氣中多餘的水分，並在適當的時間將水分其釋放回環境中， 打造一個舒適的居住環境。

乾爽、溫暖、舒適：全方位健康!

Michael Holzer 博士，礦物產品開發主管

50% 提供更多吸濕性

>60g 每平方公尺吸水率



經過有害物質測試且不含防腐劑：經過認可的機構定期確認生態 Sto 系列室內使用的安全性

黏土		StoLevell Calce FS			石灰	
吸濕	高	非常高	中	吸濕	中	吸濕
裂紋形成	容易形成裂紋	無裂紋形成	無裂紋形成	裂紋形成	無裂紋形成	裂紋形成
防水	不防水	防水	防水	防水	防水	防水
吸附/解吸速率	非常快	非常快	快	吸附/解吸速率	快	吸附/解吸速率
耐磨性	不耐磨	耐磨	耐磨	耐磨性	耐磨	耐磨性
鹼度	中性	凝固過程後呈鹼性/中性	凝固過程後呈鹼性/中性	鹼度	凝固過程後呈鹼性/中性	鹼度
生態	生態產品	生態產品	生態產品	生態	生態產品	生態
成份		不含防腐劑		成份		成份
施作	難	簡單	簡單	施作	簡單	施作
被塗覆性	困難-通常不可能	可能	可能	被塗覆性	可能	被塗覆性



室內溼度調節藝術砂漿

StoLevell Calce FS

結合生態和功能性的藝術飾面砂漿

StoLevell Calce FS 是一種石灰黏土礦物，由Sto公司與瑞士研究機構 Empa共同開發，能夠儲存水分並以適當的方式釋放回環境中。在設計和加工過程中StoLevell Calce FS 結合高性能的天然纖維材料與石灰產品的優點。

通過多孔結構調節室內氣候

它的多孔結構和相關的擴散能力：多餘的水分被石灰和壤土產品吸收，暫時儲存，然後以適合條件的速度釋放。這會產生一個良好濕度平衡的室內環境，讓您深呼吸並在家中完美地感受舒適感。

優點

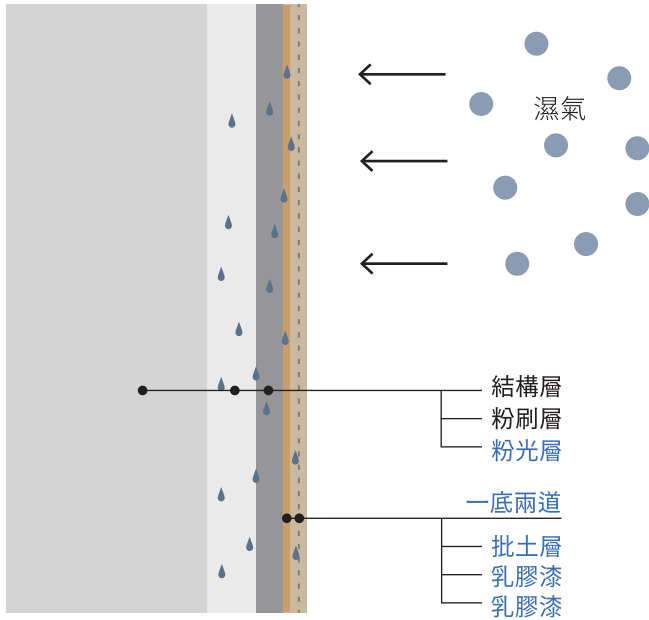
- 吸濕性比石灰好 50%
- 合理、快速、簡單的處理
- 一般施作3mm厚度即可

最佳濕度調節

- 防水、耐磨 · 無裂紋
- 可返工
- Natureplus 認證
- 可著色
- 多種設計
- 防黴保護

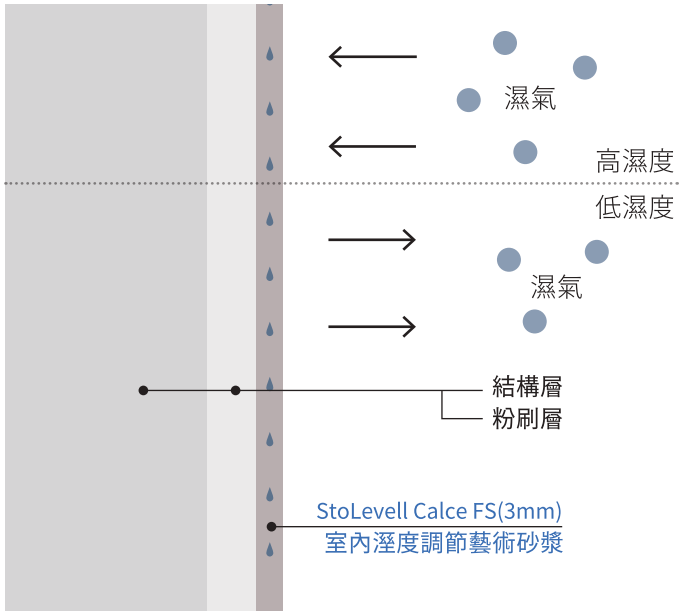
大幅降低施工時間與成本！

一般室內產品工法

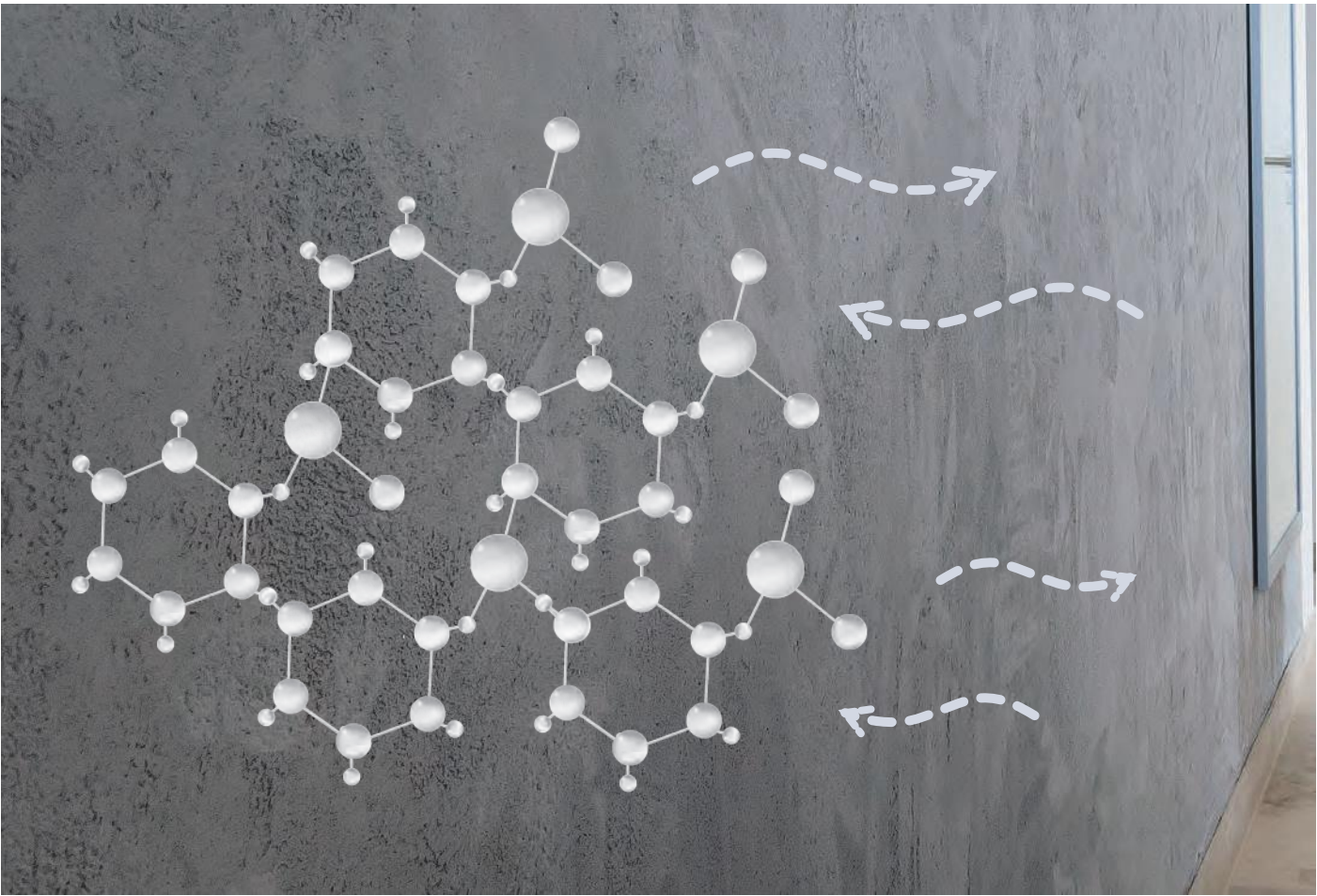


- 施工繁複
- 耗時與成本

StoLevell Calce FS 先進濕度管理工法



- 施工簡單
- 可直接施作於粉刷面上
- 濕度調節
- 健康認證



天然材料-不含有害物質

健康舒適的居家生活中不可或缺的一部分

從建築物業主和施工人員的角度來看，永續性正在成爲一個日益重要的議題。因此，Sto一直致力於此，並且長期以來一直滿足這種需求。

1 Sto在每一款產品上，都盡自己的一份力量來確保永續性，無論是節能、氣候保護還是增強健康和福祉。

2 Sto產品中的所有原料均履行與產品應用相關的功能，並且我們確保減少它們對環境的影響。

3 在技術和經濟條件允許的情況下，Sto不斷在產品的處置和回收潛力上追求進步。

永續的特點

以下是我們如何確保永續發展的一些見解，以及實際運用在StoLevell Calce FS 這項產品上。

研發StoLevell Calce FS 時便要求不含殺菌劑、溶劑、塑化劑以及防腐劑，且產品壽命至少長達50年之久。

經測試，施作StoLevell Calce FS 的室內空間並未檢測到甲醛、VOC、SVOC、致癌、生殖細胞致突變性或生殖毒性物質。

只要經過正確分類且無汙染，StoLevell Calce FS 施作的殘留物也可以進行回收。



所有 StoCalce 產品的永續性資料表均可在 Sto 國內公司的所有網站上取得。這些文件以簡短易懂的方式總結了關鍵事實和數據。



室內產品系列



StoLevell Calce FS 不僅能夠調節濕度，還擁有另一個非常特殊的特性：它是天然鹼性的！這樣就可以完全省去原本需要在儲存條件下使用的抗菌防腐劑。換句話說，它是一種天然的材料。

室內溼度調節藝術砂漿

StoLevell Calce FS

不僅提供室內濕度管理，同時也是功能性飾面藝術砂漿，
以不同的技術和顏色手工塗覆，實現各種獨特的室內獨特美學飾面效果。

除了其卓越的生態證書外，StoLevell Calce FS 還具備了各種各樣的設計可能性：由於它具有強烈個性的紋理質感與提供的色調，以及眾多的加工選項，您可以創建具有精緻美感且獨特的表面。

StoLevell Calce FS 裝飾系列產品根植於經歷了幾個世紀考驗的傳統工藝和材料。這個概念催生了一系列產品線，將廣泛的技術與極其豐富的表面質感相結合，更重要的是，創造了宜人的生活氛圍。



藝術在你家

Interior Art by Sto

04

讓空間展現不同的個人品味

有了 Sto 室內新舒活產品，設計的可能性幾乎是無窮無盡的。

無論您是在尋找經典、地中海還是現代設計，Sto 的室內產品都能夠提供各種紋理質感，讓空間營造出不同的藝術氛圍，增加室內空間的個性和獨特性。

設計師能夠通過選擇和搭配不同的顏色、質感、線條、功能性，創造出具有高度藝術價值的空間。

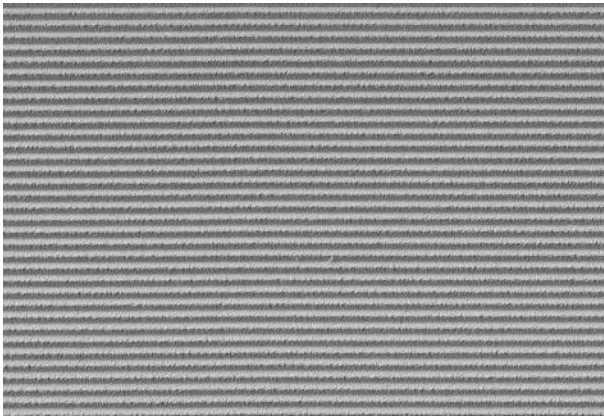




StoLevell Calce FS Liner 10



StoLevell Calce FS Grossa



StoLevell Calce FS Liner 20



StoLevell Calce FS Stippled



StoLevell Calce FS Liscio



StoLevell Calce FS Color Wash

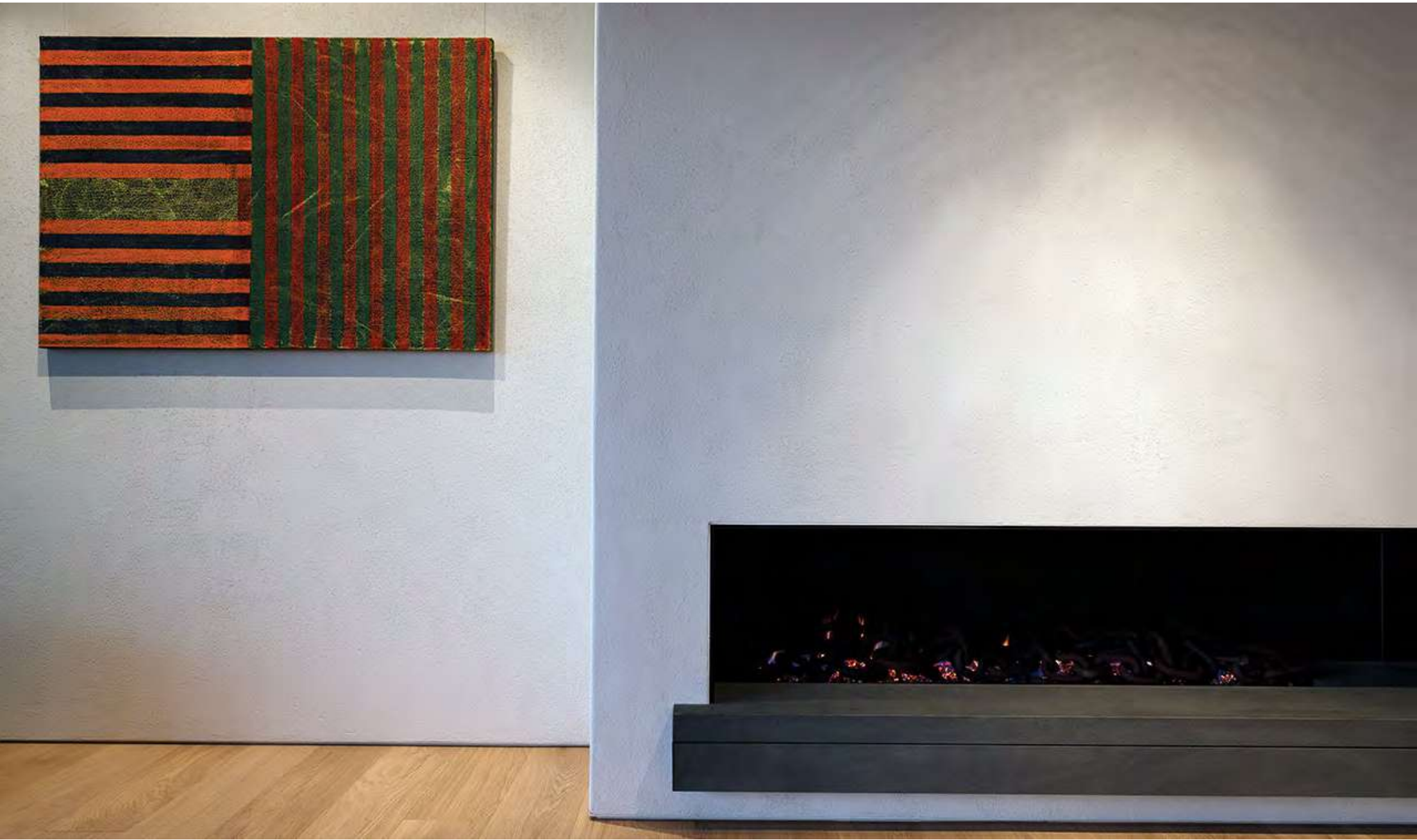


StoLevell Calce FS Fine



StoLevell Calce FS Rilled





Wakefield Quay Apartments, Nelson 韋克菲爾德碼頭公寓



Barulho Parnell, Auckland 帕內爾餐廳, 奧克蘭

藝術在你家 | Interior Art by Sto

