MDi
BEYOND
NATURE

MDi 的誕生，源自於西班牙的 INALCO，自1974年在卡斯特利翁省的阿爾柯拉(Alcora, Castellón)成立以來，INALCO一直致力於開發與創新高性能的表面材料。

時至今日，INALCO持續透過革新技術，提供了多種適用於建築和室內設計需求的材質表面，並創造永續發展的解決方案。

西班牙INALCO展間(Alcora, Castellón)

TOUCHE

1974 INALCO

主要業務集中在陶瓷磚的生產和供應。

這些陶瓷磚用於建築和室內設計領域，爲客戶提供高品質的建築材料。

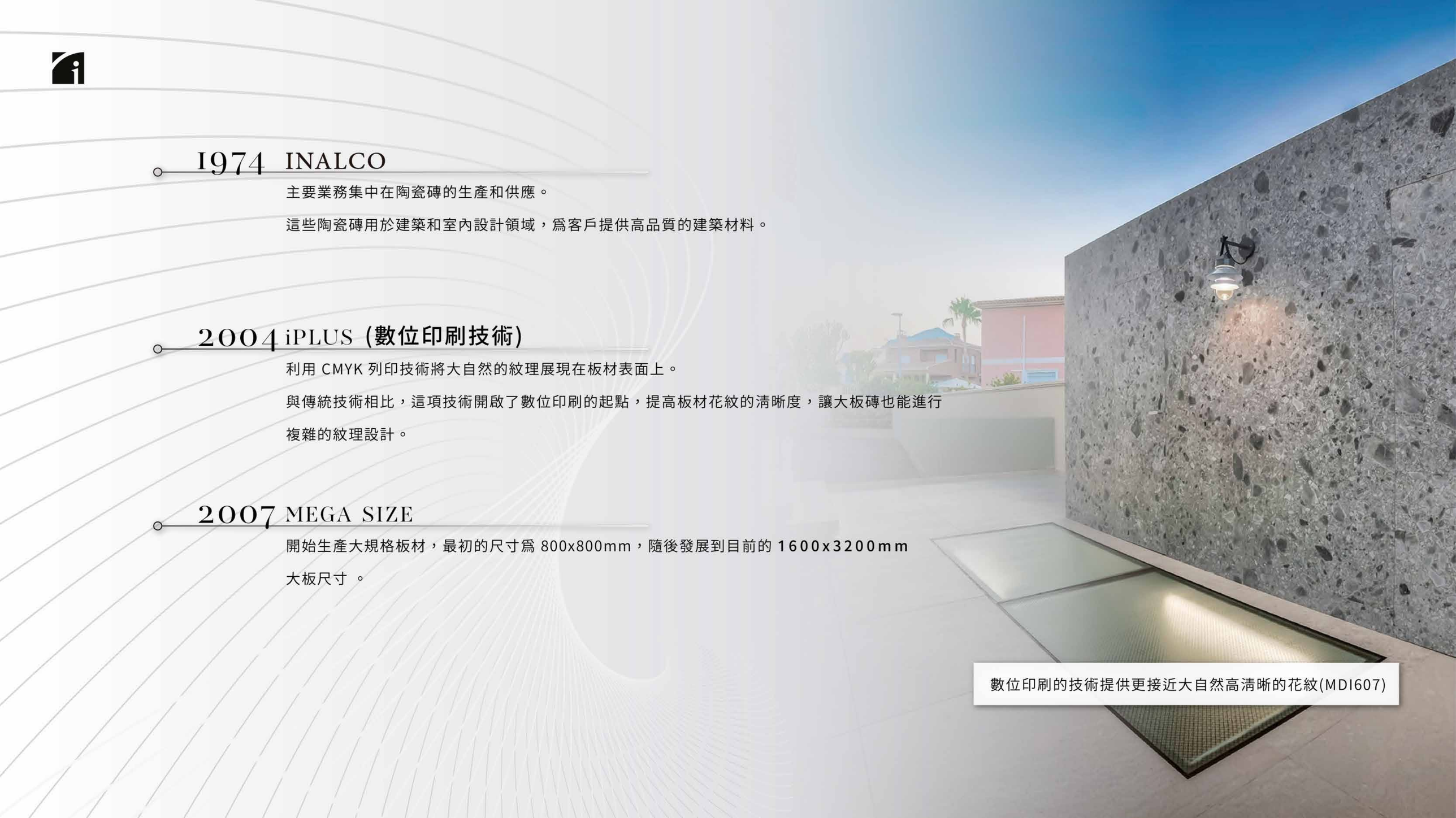
2004 iPLUS (數位印刷技術)

利用 CMYK 列印技術將大自然的紋理展現在板材表面上。

與傳統技術相比，這項技術開啟了數位印刷的起點，提高板材花紋的清晰度，讓大板磚也能進行複雜的紋理設計。

2007 MEGA SIZE

開始生產大規格板材，最初的尺寸爲 800x800mm，隨後發展到目前的 **1600x3200mm** 大板尺寸 。



數位印刷的技術提供更接近大自然高清晰的花紋(MDI607)

2009 iSLIM

該產品特點是薄而堅固，適用於地板安裝。

這個設計有助於節約能源與碳排放，展現INALCO致力於生產具永續性與高應用性的願景。

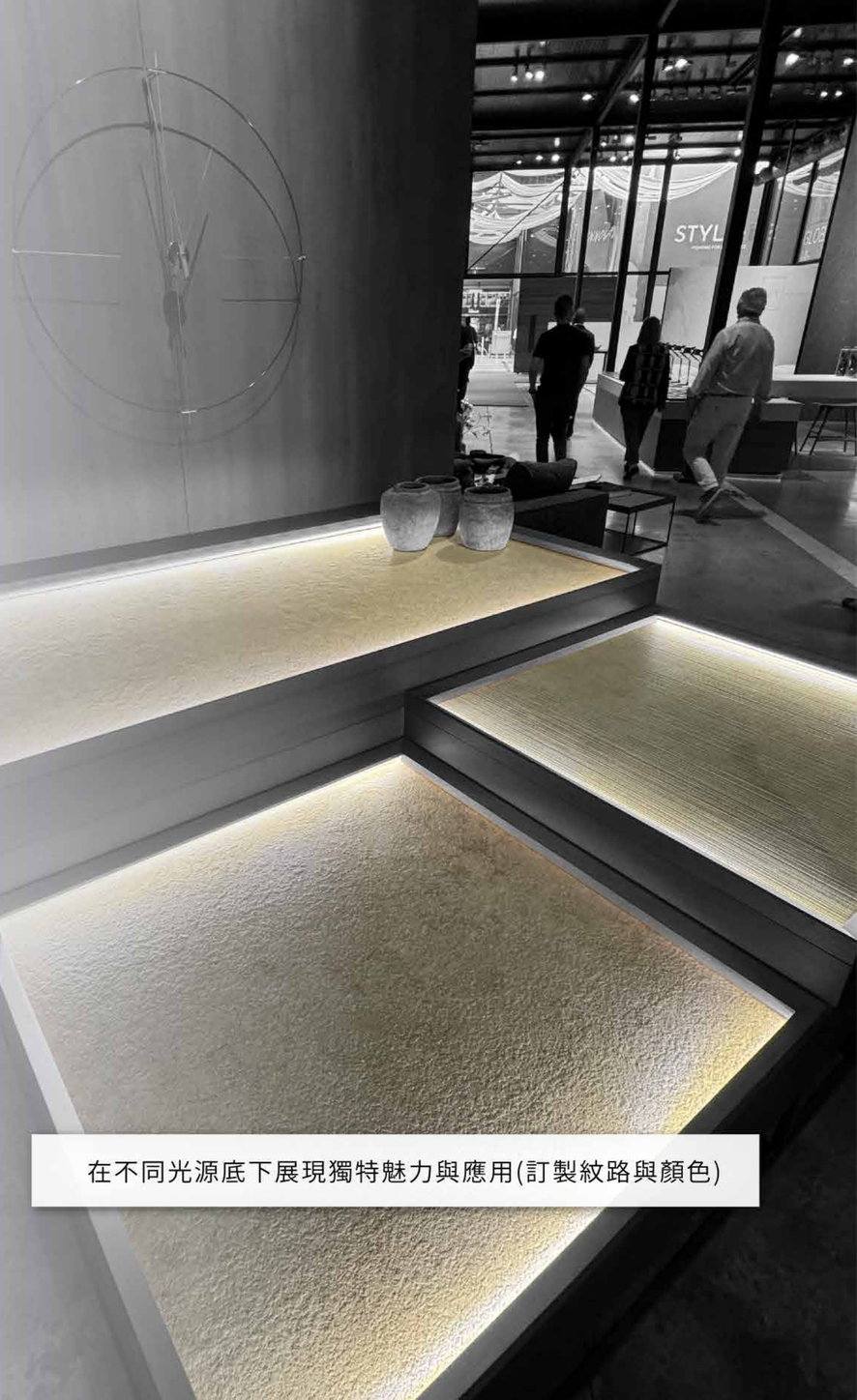
2012 TECHNOLOGY

INALCO 開發了具有紋理和浮雕的大規格表面，結合先進的生產技術，創造了獨特的觸感體驗。

2014 iTOP

提供不同厚度(4、6、12 和 20 毫米)和大規格的板材。

這使得各種應用中的設計更複雜和具有創意 。



在不同光源底下展現獨特魅力與應用(訂製紋路與顏色)

ARES
SILK

SILK 的絲滑純黑勾勒中島的懸浮張力
輔以 ARES 暖灰岩理重塑壁面的細膩層次
在光影交織的線條間，實現現代極簡建築與大自然質地的完美共生

2015 Full Digital Technology

全面數位印刷技術(Full Digital Technology)的實施，利用數位噴墨系統貫穿整個生產過程。

該技術確保了製造過程的完全控制，並能夠創造出獨特的裝飾效果。

2018 H^2O Full Digital Technology

這項技術以水性墨水爲核心技術，使所有的表面紋理能夠相較以往的更加清晰與層次感，同時也讓INALCO的產品成爲所有同類產品中最具永續性的產品。

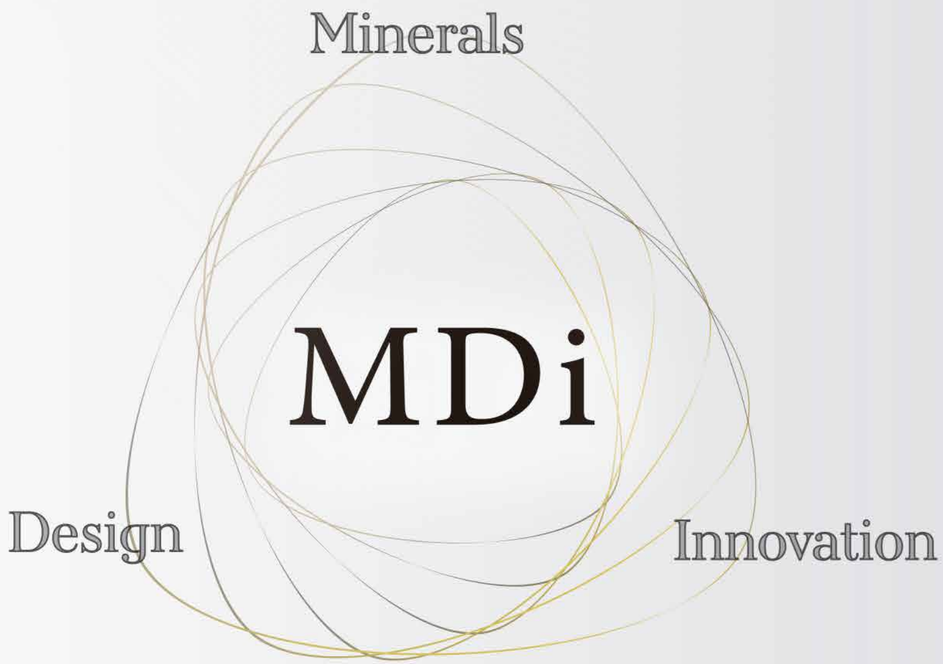
紋理的層次感透過技術的提升昇華(MDI6011)

2019 MDi

以全新的純礦物爲基礎，注重由內而外的設計，帶來更自然、更強大的美感。

MDi（礦物Minerals、設計Design、創新Innovation）表面代表了建築和室內設計領域的一場眞正革命。

在創新和獨特的生產工藝中，精心組合和挑選每種具有獨特性的礦物質，讓INALCO能夠提供居家360度全方位美學與永續卓越的表面。



滿足室內外設計需求的全方位裝修材(西班牙展間訂製)

LYRA

內斂的灰調與如絲綢般的行雲流水紋理，無縫貫穿防濺牆與中島檯面

DIGITAL TEXTURE

MDi 的生產從對高純度礦物的精細選擇開始。
這些礦物因其品質和特性而被精挑細選，以確保最終產品達到最高的耐久性和美學標準，隨著 MDi 的到來，代表INALCO追求產品永續性與環保的革命仍在繼續。

MDi 生產中的關鍵創新之一是使用數位技術進行調整美化設計。
INALCO 採用全數位技術對美化設計過程進行精確控制，這樣能夠創建複雜且高解析度的設計。
使用數位噴墨印刷機確保設計的應用具有卓越的準確性和細節。

混合和經過調整美化設計後的材料會被製成板材。
在高壓下壓製混合物，以達到所需的厚度和密度。
成型後，板材進入高溫燒結過程，這個過程將礦物融合在一起，創造出堅固耐用的表面。
燒結後，板材會經過各種表面處理工藝，以提高其外觀和性能。這可能包括拋光、紋理處理和塗覆額外的保護層，確保 MDi 不僅視覺上吸引人，而且耐刮擦、抗汙和耐磨。

AZALAI

2020 MDi AntibacterIal (抗菌強化)

革命性的創新設計，將表面的抗菌能力提升，可以有效防止細菌、眞菌、病毒等微生物的生長和繁殖，其抗菌功能並非依賴塗層或銀離子等暫時性表面處理，不會因爲日常清潔與使用消失。

2021 MDi Induction

透過MDi卓越的抗高溫性與抗溫差性，使用完全隱藏式的爐具，眞正實現在廚房檯面直接烹飪的構想。

2022 Digital Texture (DT)

數位化紋理的升級應用，將MDi表面更具質感與自然性，使MDI所有系列板材都有其專屬的紋路表面設計，打破傳統紋理表面的侷限。

MDI檯面搭配隱藏式感應爐

High-Quality & Industry Leading

MDi 的製程技術領先業界，從最早的 DT 表面紋理創造，到現今成功應用 12mm 與 6mm 同區結合，解決了無色差的難題。

此外，MDi 更突破傳統瓷質大板只能純素色的限制，於剖面胚底加入透芯顆粒混合拌料，展現出卓越的技術實力。

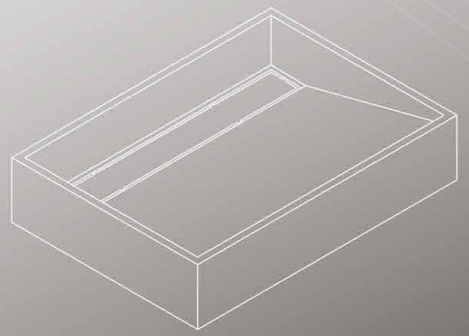
這些創新製程皆確立了 MDi 在業界的領導地位。

ANTIQUITY
OUTSIDERS
DUNA

MDi Basins

MDi Basins 是 MDi 公司全新推出的系列產品這些檯面洗臉盆不僅具備卓越的技術性能，如耐撞擊、抗刮擦及耐熱衝擊，且清潔方便。

憑藉其零吸水率的特性，MDi Basins 擁有極佳的衛生性能，有效抑制細菌滋生，爲使用者帶來更安心的使用體驗。



BEYOND **NATURE**

LARSEN

MDi SHOWER TRAYS

MDi Shower Trays 是採用 MDi 岩板打造的淋浴盤系列，專爲最嚴苛的室內設計專案量身訂製。

與其他系列產品一樣，MDi Shower Trays 擁有衆多優勢360 °全方位設計，具備抗擊打、耐刮擦及耐冷熱溫差的優異性能。

此外，該產品易於清潔，憑藉其完全不吸水的特性，有效防止細菌滋生，確保使用環境的衛生與安全。

BEYOND **NATURE**

STORM & TOUCHE

極致的黑與純粹的白在空間中交鋒, 材質便有了跨越時間的生命力

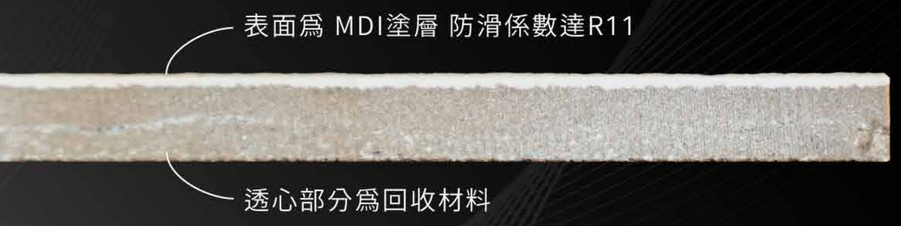
2025 Sustainability

此外 MDi 在生產過程中致力於將環境污染降至最低，採用H^2O全數位印刷技術，與傳統方式相比可節省最多70% 的用水量，有效實現最高限度的環保生產目標。

自2025年起，MDi 爲滿足多元需求與應用場景，特別開發了採用回收材料搭配 MDi 塗層製成厚度爲 8mm ，且防滑係數達到 R11 的戶外地坪專用板材，提供更安全且永續的解決方案。

8mm 板材提供 300×120cm 及 120×120cm 兩種規格。

6mm 板材則有320×160cm、160×160cm 及300×100cm 三種尺寸。



2025推出90%回收材料專爲地板設計開發的板材(MDI10C)

針對室內地板應用，部分顏色也新增了厚度爲 10mm 與 6mm，尺寸爲 100×100cm 規格，讓產品更貼合室內地坪的使用需求。

ATALAIA

2025 Sustainability

此外 MDi 在生產過程中致力於將環境污染降至最低，採用H^2O全數位印刷技術，與傳統方式相比可節省最多70% 的用水量，有效實現最高限度的環保生產目標。

自2025年起，MDi 爲滿足多元需求與應用場景，特別開發了採用回收材料搭配 MDi 塗層製成厚度爲 8mm ，且防滑係數達到 R11 的戶外地坪專用板材，提供更安全且永續的解決方案。8mm 板材提供 300×120cm 及 120×120cm 兩種規格。

2025推出90%回收材料專爲地板設計開發的板材(MDI10C)

部分10mm與6mm的顏色也針對室內地板應用 ，新增尺寸爲 100×100cm的規格，讓產品更貼合室內地坪的使用需求。

PACIFIC
宛如太平洋深處的沉穩色調，將空間帶入了一種絕對的靜謐。

降低排放

INALCO的生產製造過程可減少90%的大氣排放。

回收材料

INALCO生產製造的產品所使用的材料有多達50%是回收材料。

ISEO

International Certification

INALCO有多項國際認證證明對品質和永續發展的承諾:

ISO 9001：品質管制體系認證，確保其生產過程的品質始終如一。

ISO 14001：環境管理體系認證，彰顯其在減少環境影響方面所做的努力。

Greenguard認證： 確保 INALCO 的產品符合嚴格的化學品排放限制，為營造更健康的室內環境做出貢獻。

LEED V4 白金認證: 提供對可持續建築的貢獻分數，促進環保建築設計。

MOCA食品接觸材料：耐熱耐化學，嚴格檢測，守護食品安全。

Recycled content ： 力於推廣與認證產品中再生材料的使用，促進資源循環與永續發展。

EPD 認證 ： EPD產品環境影響證書

2025 MDVi

MDi推出以來不斷地提升創新產品，2025年推出MDVi系列(Minerals, Design, Vitrified, Innovation)，是在MDi與MVi基礎上推出的全新瓷質表面系列，將兩種不同創新的設計與工藝結合在一起。

MASAI
當空間褪去所有繁複的裝飾，材質的純粹性便成為最奢華的語彙。

2025 LVMH

MDVi同時也在LVMH的La Main“Natural Innovation”展覽中登場，其提供高端奢華可訂製化表面設計，與LVMH集團共通打造獨特表面展現革新的空間美感。

LVMH Métiers d'Art 位於巴黎的總部

2025 LVMH

LVMH Métiers d'Art Natural Innovation 現場照

2025 LVMH

LVMH Métiers d'Art 訂製款

MDi

INALCO透過MDi系列在表面材料奠定領先地位，並持續與多家國際精品廚具品牌及精品家具品牌展開深度合作。

Rimadesio
LIMPIDE IDEE D'ARREDO

THE CUT

LAGO

WEISHÄUPL

TRIBÙ

CESAR

Varaschin

ē DePadova

FÒGHER

VALCUCINE
HABITAT NATURALE

VINCENT

GERVASONI
1882

COMPREX

Poliform

DA GROUP

Molteni&C

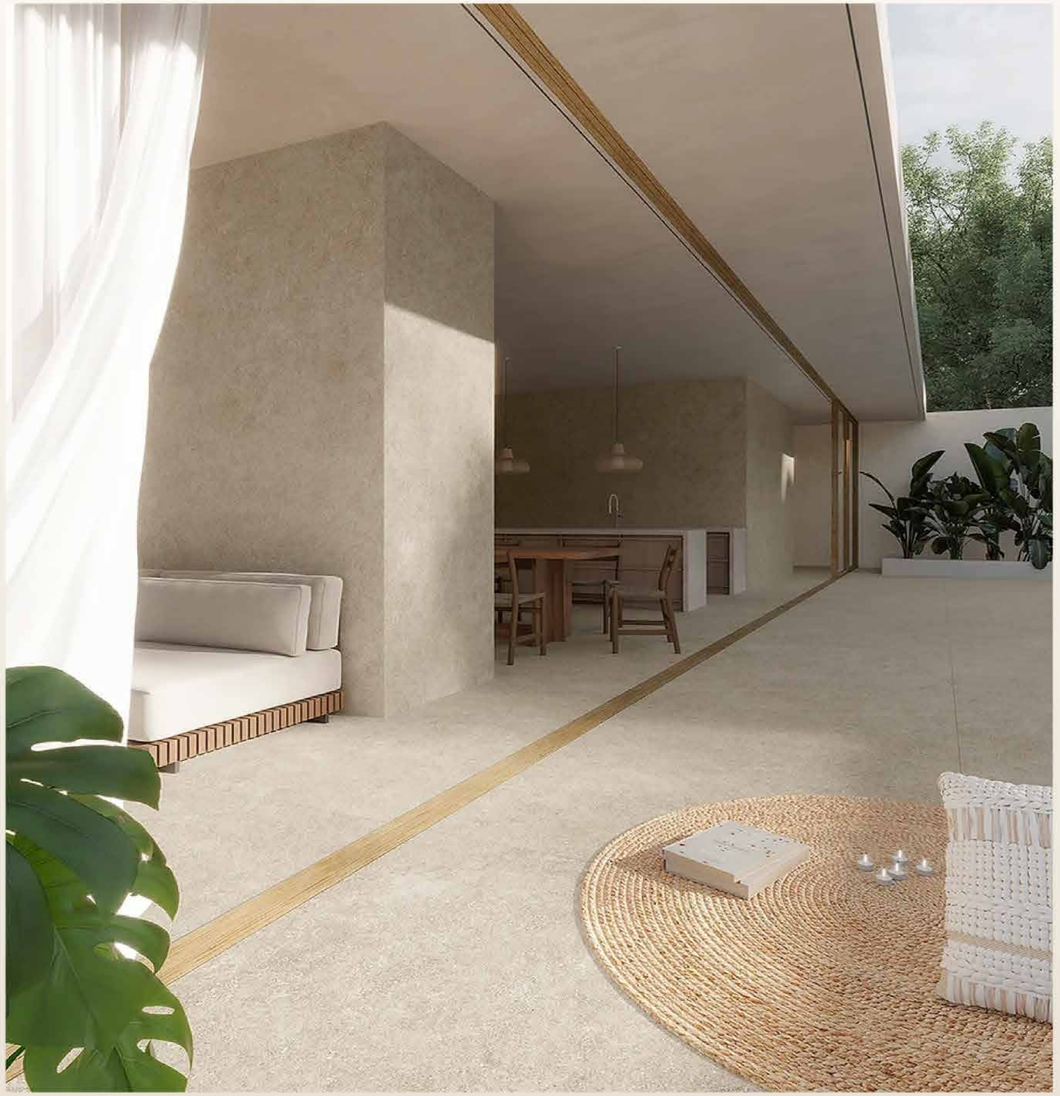
Arrital

orea

SieMatic®

Boffi

ANANDA



是岩石與光線的靜默對話，也是現代極簡主義與自然質感的完美融合。

MDi
INALCO
Ver 2.02