



 MDi | BEYOND NATURE

- IN & OUT -

COLECCIONES  
COLLECTIONS

Inalco 保證 MDi 產品的品質，以及其生產過程符合西班牙及國際標準。  
然而，MDi 材料的完整性需由加工廠商通過正確的處理和使用來維護，最終用戶則需透過適當的保養與清潔來維護其品質。

本文件的任何部分均不得以任何形式分發、修改或複製。  
Industrias Alcorenses Confederadas S.A.  
San Salvador, 54. 12110 - Alcora, Castellón, España.  
電話：(+34) 964 368 000 - inalco.global - 2025

台灣總代理 呈盛股份有限公司  
桃園市大園區水源路907號  
電話：(03) 275 7627

# ÍNDICE / INDEX

|                        |    |
|------------------------|----|
| INTRODUCTION / 介紹      | 1  |
| COLOUR PALETTE / 顏色展示  | 2  |
| SIZE / 尺寸              | 3  |
| NON-SLIP VALUES / 防滑係數 | 3  |
| G COLLECTIONS / G系列    |    |
| ANANDA                 | 10 |
| ARES                   | 12 |
| ATALAIA                | 14 |
| ATRIA                  | 16 |
| DUNA                   | 18 |
| GEO                    | 20 |
| MASAI                  | 22 |
| NORA                   | 24 |
| PACIFIC                | 26 |
| PETRA                  | 28 |

MDi提供全新G系列產品，憑藉其高設計感與卓越技術性能，非常適合各類高標準的工程項目。

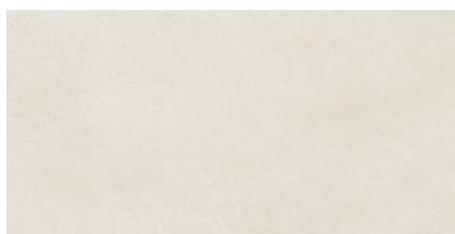
MDi的G系列具備優異的耐溫變化能力、極低的吸水率，以及極高的防滑性能，因此可廣泛應用於各種場所，包括浴室、游泳池等潮濕空間，以及露臺、階梯等戶外區域，也非常適合用於室內空間。

這些現代且優雅的系列產品，展現出MDi獨有的設計美感，滿足設計師對空間連貫性的需求。

MDi 全新的G系列，符合主要國際標準對防滑性能的要求。

## COLOUR PALETTE / 顏色展示

\*G防滑系列僅有此處型錄上的色號與規格



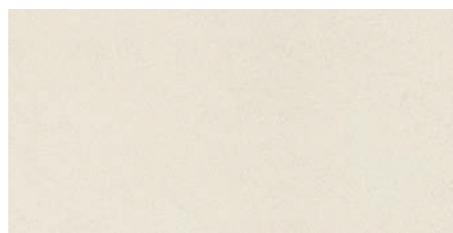
DUNA Super Blanco DT G  
Thickness 10 mm R & 6 mm R



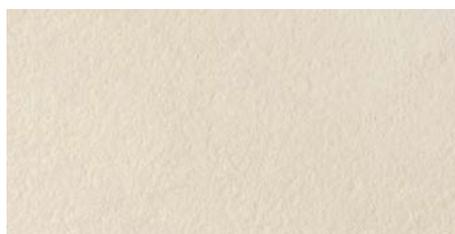
ATALAIA Super Blanco DT G  
Thickness 10 mm R & 6 mm R



MASAI Blanco Plus Abuj G  
Thickness 10 mm R & 6 mm R



ANANDA Blanco DT G  
Thickness 10 mm R & 6 mm R



PACIFIC Blanco Plus Abuj G  
Thickness 10 mm R & 6 mm R



PETRA Crema Abuj G  
Thickness 10 mm R & 6 mm R



GEO Crema Abuj G  
Thickness 10 mm R & 6 mm R



ATRIA Crema DT+ G  
Thickness 8 mm R



NORA Crema DT+ G  
Thickness 8 mm R



ARES Piedra DT G  
Thickness 10 mm R & 6 mm R

## SIZE / 尺寸

| Thickness / 厚度 | SIZE / 尺寸      | Weight of whole slab / 各板材重量 |
|----------------|----------------|------------------------------|
| 10 mm          | 1000x1000 mm R | 23 kg                        |
| 8 mm R*        | 1200x3000 mm R | 68 kg                        |
|                | 1200x1200 mm R | 27 kg                        |
| 6mm R*         | 1600x3200 mm R | 73 kg                        |
|                | 1600x1600 mm R | 37 kg                        |
|                | 1000x3000 mm R | 43 kg                        |

## NON SLIP VALUES / 防滑係數

\*INALCO 的防滑 MDi 產品，其測試結果遠超過國際主要防滑標準的最高要求。

\*ASTM-C 1028 (美國材料與試驗協會：摩擦係數)

| ASTM-C 1028 COF* | 範圍                             | 推薦最低DCOF |  MDi G 系列 |
|------------------|--------------------------------|----------|--|
| STANDARD         | 室內平面濕區<br>Dry and wet<br>乾燥與潮濕 | ≥0.42    | >0.6   |

(Coefficient of Friction)COF 標準

ASTM C1028 是一種測量瓷磚或類似表面 靜態摩擦係數，適用於乾/濕表面條件

COF越高，表示表面越不容易滑動，摩擦力越大

ASTM C1028 測得的是 靜態 COF，主要表示開始移動前的阻力大小；但因為不反映人在行走過程中的動態摩擦，所以實際與行人滑倒安全風險的關聯性不足。

≥ 0.60適用水平地面， ≥ 0.80適用於坡道

\*ANSI A 137.1 (美國國家標準協會：動摩擦係數)

| DCOF的應用分類建議    |               | ANSI A 137.1 DCOF* STANDARD |  |
|----------------|---------------|-----------------------------|--|
| 範圍             | 說明            | 推薦最低DCOF                    |  MDi G 系列 |
| 室內平面濕區         | 室內可能潮濕區域      | ≥0.42                       | >0.6   |
| 戶外步道、露臺、泳池走道   | 常暴露於水或穿鞋使用的步道 | ≥0.60                       |  |
| 坡道、斜面、ADA無障礙坡道 | 行人走動或輪椅活動的區域  | ≥0.65                       |  |

DCOF (Dynamic Coefficient of Friction)

“DCOF” 指的是「動態摩擦係數」(Dynamic Coefficient of Friction)，用於評估瓷磚在濕滑狀態下行走時的防滑性能。DCOF 測量的是一個物體在移動過程中滑動於地面的摩擦力，與人走動時的實際滑倒風險相關，比靜態摩擦係數更能反映真實使用情境

該標準要求：若瓷磚為 室內水平區域 且可能會潮濕，則其濕態 DCOF 必須 ≥0.42，以符合規範。

TIP:DCOF值為比較值，不代表絕對安全，有 ≥0.42的磁磚仍可能在特定情況下造成滑倒事故

\*UNE-ENV 12633 標準 (歐盟：表面粗糙度)

|                             |    | UNE-ENV 12633 * STANDARD |  |
|-----------------------------|----|--------------------------|--|
| 建議應用領域                      | 等級 | 滑阻值 R d                  |  MDi G 系列 |
| 乾燥、非公共區域私用地面                | 0  | $Rd \leq 15$             | CLASS 3*<br><br>(Results > 65)   |
| 室內乾區地面 (坡度低於 6%)            | 1  | $15 < Rd \leq 35$        |  |
| 室內濕區 (入口、廁所、廚房等，或坡度低於6%)    | 2  | $35 < Rd \leq 45$        |  |
| 室外區域、坡道 ≥6%、泳池邊、車庫等防滑風險較高區域 | 3  | $Rd > 45$                |  |

UNE-ENV 12633是針對地面鋪裝材料進行摩擦抗滑性能評估的測試標準，常見於西班牙及歐洲建築規範。檢測目的用於檢定地面材料在未經研磨(未拋光)與研磨(拋光)狀態下的抗滑性能。

分級標準與適用區域(依西班牙技術建築規章SUA)

\*DIN 51130 標準（德國工業標準：斜坡測試等級）

| 等級  | 坡度角度 (°)   | 估計 COF (滑動摩擦係數) | DIN 51130 * STANDARD  |
|-----|------------|-----------------|---|
| R 9 | 6° - 10°   | 約 0.11 - 0.18   |  <b>MDi G 系列</b> |
| R10 | >10° - 19° | 約 0.18 - 0.34   |   |
| R11 | >19° - 27° | 約 0.34 - 0.51   |   |
| R12 | >27° - 35° | 約 0.51 - 0.70   |   |
| R13 | > 35°      | 約 >0.70         |   |

DIN 51130(RAMP TEST或R等級測試)是一項德國制定的，專門用來評估地板產品在穿鞋狀態且遇油汙染時的防滑性能標準。

測試方式：

將板材貼於斜坡道上，表面塗上標準機油

測試人員穿著特定鞋款，在坡道上行走並逐步抬升坡度

當感覺不穩定或開始滑倒時，紀錄該坡度

測試由至少兩位測試員執行，取平均結果，依角度評定產品的防滑等級

R9最低，代表低抗滑力

R13最高，適用於油脂加工、濕滑工業作業區等嚴苛環境

DIN 51130是專為具有滑倒風險的工業或商業地面檢測標準，適用於需評估油汙、機油作業環境中人員穿鞋行走的情境  
通常是用場所包含工廠工作區、車間地面、商業廚房、機械維修區等

\*DIN 51097 標準（德國工業標準：濕區域防滑等級）

| 分級 | 坡度範圍 (°) | 適用場地                            | DIN 51097 * STANDARD  |
|----|----------|---------------------------------|---|
| A級 | 12°-18°  | 乾燥或少濕的更衣走道、非泳區泳池地板等             |  <b>MDi G 系列</b> |
| B級 | >18°-24° | 淋浴區、泳池邊、更衣室等濕滑但非長時間浸濕區域         |   |
| C級 | >24°     | 長期潮濕或浸水區域，例如踏入水中臺階、淺水池底、spa水療區等 |   |

DIN 51097 是一項德國標準，主要用於評估 濕滑赤腳場域下（如游泳池邊、淋浴間、更衣室）地面物料的防滑性能。它以傾斜坡道測試方式，採用赤腳在濕環境下行走來量測滑阻能力。

測試方式：

測試使用傾斜坡道，在地面樣本上潑上肥皂水或類似濕潤劑，由赤腳測試者來回行走；

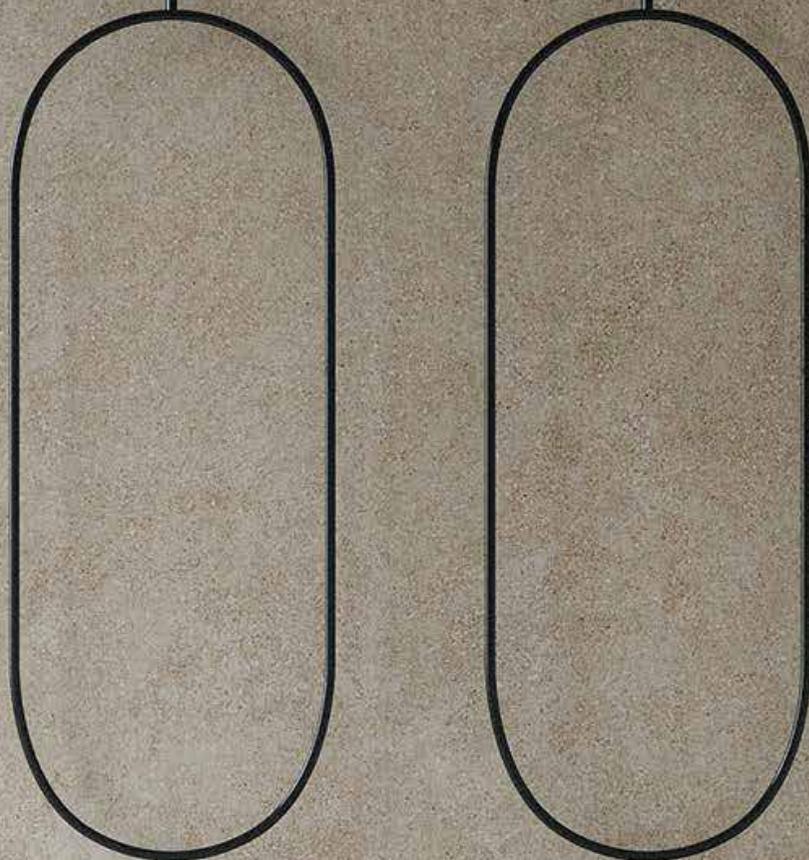
坡度慢慢提高，直到測試者無法穩定行走或開始滑倒，記錄該坡度角度的平均值；

根據平均滑倒角度將地面材料分為 A、B、C 三級別（越高級別表示越防滑）

A 級：適用於不常濕或濕度較低的赤腳走道

B 級：適合中等濕滑情境，如常常踩濕水的泳池邊或淋浴區

C 級：最高防滑級別，用於直接接觸水或長時間浸濕的區域



 **MDi**

(IN-OUT)

Colecciones G

G Collections



# ANANDA

Espesor / Thickness

10 mm

6 mm

Acabado / Finishing

DT G

# ANANDA

|   |        | 表面處理    |  |
|---|--------|---------|--|
|   |        | 10 mm R | 6 mm R   |
| 尺寸規格  | 顏色     | DT G    |  |
| 1600 x 3200 mm<br>63" x 126"<br>                                   | BLANCO | ----    | ✓<br>   |
| 1600 x 1600 mm<br>63" x 63"<br>                                    |        | ----    | ✓<br>   |
| 1000 x 3000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> " x 118 <sup>1/8</sup> "<br> |        | ----    | ✓<br> |
| 1000 x 1000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> " x 39 <sup>3/8</sup> "<br>  |        | ✓       | ✓  |



BLANCO  
DT G

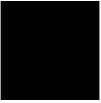


# ARES

Espesor / Thickness  
10 mm  
6 mm

Acabado / Finishing  
DT G

# ARES

|   |        | 表面處理    |  |
|---|--------|---------|--|
|   |        | 10 mm R | 6 mm R   |
| 尺寸規格  | 顏色     | DT G    |  |
| 1600 x 3200 mm<br>63" x 126"<br>                               | PIEDRA | ----    | ✓<br>   |
| 1600 x 1600 mm<br>63" x 63"<br>                                |        | ----    | ✓<br>   |
| 1000 x 3000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> x 118 <sup>1/8</sup><br> |        | ----    | ✓<br> |
| 1000 x 1000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> x 39 <sup>3/8</sup><br>  |        | ✓       | ✓  |



PIEDRA  
DT G

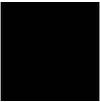


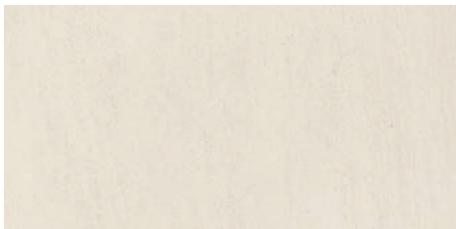
# ATALAIA

Espesor / Thickness  
10 mm  
6 mm

Acabado / Finishing  
DT G

# ATALAIA

|   |              | 表面處理    |  |
|---|--------------|---------|--|
|   |              | 10 mm R | 6mm R  |
| 尺寸規格  | 顏色           | DT G    |  |
| 1600 x 3200 mm<br>63" x 126"<br>                                   | SUPER BLANCO | ----    | ✓<br>   |
| 1600x1600mm<br>63"x63"<br>   |              | ----    | ✓<br>   |
| 1000 x 3000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> " x 118 <sup>1/8</sup> "<br> |              | ----    | ✓<br> |
| 1000 x 1000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> " x 39 <sup>3/8</sup> "<br>  |              | ✓       | ✓  |



SUPER BLANCO  
DT G



# ATRIA

Espesor / Thickness  
8 mm

Acabado / Finishing  
DT+ G

# ATRIA

|  |       | 表面處理   |
|--|-------|--|
|  |       | 8 mm R   |
| 尺寸規格   | 顏色    | DT+ G  |
| 1200x3000mm<br>47 <sup>1/4</sup> "x118 <sup>1/8</sup> "<br> | Crema | ✓<br> |
| 1200x1200mm<br>47 <sup>1/4</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "<br>  |       | ✓<br> |



Crema  
DT+ G

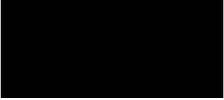


# DUNA

Espesor / Thickness  
10 mm  
6 mm

Acabado / Finishing  
DT G

# DUNA

|   |              | 表面處理    |  |
|---|--------------|---------|--|
|   |              | 10 mm R | 6 mm R   |
| 尺寸規格  | 顏色           | DT G    |  |
| 1600 x 3200 mm<br>63" x 126"<br>                                 | SUPER BLANCO | ----    | ✓<br>   |
| 1600 x 1600 mm<br>63" x 63"<br>                                  |              | ----    | ✓<br>   |
| 1000 x 3000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> x 118 <sup>1/8</sup> "<br> |              | ----    | ✓<br> |
| 1000 x 1000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> x 39 <sup>3/8</sup> "<br>  |              | ✓       | ✓  |



Super Blanco  
DT G

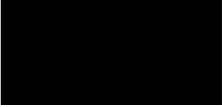
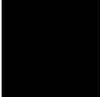


# GEO

Espesor / Thickness  
10 mm  
6 mm

Acabado / Finishing  
Abuj G

# GEO

|   |       | 表面處理    |  |
|---|-------|---------|--|
|   |       | 10 mm R | 6 mm R   |
| 尺寸規格  | 顏色    | Abuj G  |  |
| 1600 x 3200 mm<br>63" x 126"<br>                                   | CREMA | -----   | ✓<br>   |
| 1600 x 1600 mm<br>63" x 63"<br>                                   |       | -----   | ✓<br>  |
| 1000 x 3000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> " x 118 <sup>1/8</sup> "<br> |       | -----   | ✓<br> |
| 1000 x 1000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> " x 39 <sup>3/8</sup> "<br>  |       | ✓       | ✓  |



CREMA  
Abuj G



# MASAI

Espesor / Thickness  
10 mm  
6 mm

Acabado / Finishing  
Abuj G

# MASAI

|   |             | 表面處理    |  |
|---|-------------|---------|--|
|   |             | 10 mm R | 6 mm R   |
| 尺寸規格  | 顏色          | Abuj G  |  |
| 1600 x 3200 mm<br>63" x 126"<br>                                   | BLANCO PLUS | -----   | ✓<br>   |
| 1600 x 1600 mm<br>63" x 63"<br>                                   |             | -----   | ✓<br>  |
| 1000 x 3000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> " x 118 <sup>1/8</sup> "<br> |             | -----   | ✓<br> |
| 1000 x 1000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> " x 39 <sup>3/8</sup> "<br>  |             | ✓       | ✓  |



BLANCO PLUS  
Abuj G

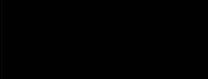


# NORA

Espesor / Thickness  
8 mm

Acabado / Finishing  
DT+ G

# NORA

|  |       | 表面處理   |
|--|-------|--|
|  |       | 8 mm R   |
| 尺寸規格   | 顏色    | DT+ G  |
| 1200x3000mm<br>47 <sup>1/4</sup> "x118 <sup>1/8</sup> "<br> | CREMA | ✓<br> |
| 1200x1200mm<br>47 <sup>1/4</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "<br>  |       | ✓<br> |



Crema  
DT+ G

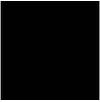


# PACIFIC

Espesor / Thickness  
10 mm  
6 mm

Acabado / Finishing  
Abuj G

# PACIFIC

|   |             | 表面處理    |  |
|---|-------------|---------|--|
|   |             | 10 mm R | 6 mm R   |
| 尺寸規格  | 顏色          | Abuj G  | Abuj G   |
| 1600 x 3200 mm<br>63" x 126"<br>                                 | BLANCO PLUS | ----    | ✓<br>   |
| 1600 x 1600 mm<br>63" x 63"<br>                                 |             | ----    | ✓<br>   |
| 1000 x 3000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> x 118 <sup>1/8</sup> "<br> |             | ----    | ✓<br> |
| 1000 x 1000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> x 39 <sup>3/8</sup> "<br>  |             | ✓       | ✓  |



BLANCO PLUS  
Abuj G

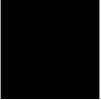


# PETRA

Espesor / Thickness  
10 mm  
6 mm

Acabado / Finishing  
Abuj G

# PETRA

|   |       | 表面處理    |  |
|---|-------|---------|--|
|   |       | 10 mm R | 6 mm R   |
| 尺寸規格  | 顏色    | Abuj G  |  |
| 1600 x 3200 mm<br>63" x 126"<br>                                   | CREMA | ----    | ✓<br>   |
| 1600 x 1600 mm<br>63" x 63"<br>                                    |       | ----    | ✓<br>   |
| 1000 x 3000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> " x 118 <sup>1/8</sup> "<br> |       | ----    | ✓<br> |
| 1000 x 1000 mm<br>39 <sup>3/8</sup> " x 39 <sup>3/8</sup> "<br>  |       | ✓       | ✓  |



CREMA  
Abuj G



**INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS, S.A.**

C/ San Salvador nº 54  
12110 ALCORA (Castellón - España)  
Tel.: (+34) 964 368 000

---

**INALCO SRL**

Via Tortona, nº 9  
Milano 20144 - Italia  
Tel.: (+39) 02 83549653

**INALCO USA INC.**

78SW 7TH St,  
Miami, FL 33130 - USA  
1(646)546-5220

**INALCO KOREA LLC.**

#1603, 1302, Dong, 71 Magokjungang 1-Ro  
07809 Seoul (South Korea)  
Tel.: (+82) 1093580774

**INALCO BARCELONA**

C/DE Tavern, 11 Sarrià- Sant Gervasi  
08021 BARCELONA (ESPAÑA)  
Tel.: (+34) 964 368 000



e-mail: [info@inalco.global](mailto:info@inalco.global)

[www.inalco.global](http://www.inalco.global)

[www.inalcotrends.com](http://www.inalcotrends.com)

