

ANWORD 您最信賴的止滑專家
安全 | 易清潔 | 品質 | 美觀 | 耐久
INTERNATIONAL CO., LTD.



止滑磚冊
居家安全最新選擇

漢樺磁磚概念館

止滑磚冊

居家安全最新選擇

The revolutionary new anti-slip technology
gives you the most comfortable feeling.

- +SLIPSTOP 絲柔止滑磚
- +ANTISLIP 止滑磚
- +QUARRY 金鋼砂陶磚
- +LOSETA INDUSTRIAL 高抗壓工業陶磚

2021

Beauty and safety at the same time

2021

Beauty and safety at the same time.

ANWORD 您最信賴的止滑專家

+SLIPSTOP 絲柔止滑磚

+ANTISLIP 止滑磚

+QUARRY 金鋼砂陶磚

+LOSETA INDUSTRIAL 高抗壓工業陶磚

目錄 | INDEX

WHY
為甚麼要使用止滑磚呢?
革命新技術絲柔止滑介紹

P.01

SLIPSTOP
革命性的絲柔止滑
板岩、木紋、水磨石

P.09

QUARRY
工業風陶磚
金鋼砂陶磚、高抗壓工業陶磚

P.79

WHERE
可使用的空間

P.05

ANTISLIP
安全必備止滑磚

板岩、木紋

P.27

ALFAGRES
陶磚大解析
說明陶磚的製作
使用、優點

P.93

PROJECTS
實績案例

P.99



每年.....

有高達22.4%的人，因為跌倒造成死亡或嚴重傷害！
容易因跌倒發生意外又以老人的比例最高。

家中最容易造成跌倒的地方，除了傢俱旁再來就是浴室、淋浴間跟廁所。尤其是浴廁常處於潮濕的狀態，含有許多水氣所以相對濕滑。一個不注意就容易滑倒受傷。一般的成年人都常因為滑倒導致受傷，更何況是比較脆弱的幼童與長者。

所以說， 為什麼要使用止滑磚呢？

浴室的地板，除了選擇面感、風格與顏色之外，磁磚本身的止滑性能，是規劃時的考量重點。若是家中有長者或孩童，在戶外、浴室、淋浴間、廚房...等較容易產生積水與濕滑的地點，會使用止滑性高的磁磚，來提升居家安全。在浴室設計當中，磁磚是最關鍵的建材，是要擺第一的是安全性、也就是磁磚的防滑度。為了避免老人，孩童，長輩跌倒，選擇吸水率低、凹凸起伏較大的止滑磚，才能提供較佳的防滑力。

居家、商空該用在什麼地方呢？

止滑磚依據其止滑的強度與性能，分為商工業用途與一般家庭用途，商工業用途通常有絕佳的止滑效果，適合用在學校，工廠，連鎖餐廳的中央廚房，商業空間的入口階梯處，設計上以素面單色系為主。而居家用的止滑磚則有較多元化的選擇，常見的有鑿面的板岩，有深度刻紋的木紋磚，尺寸較小能產生溝縫止滑的花磚...等等，適合用在浴室，廚房，陽台。



▲ 地板濕滑造成危險，沒站穩容易滑倒！

止滑磚選擇多樣

給您最安全的止滑效果

止滑重要性

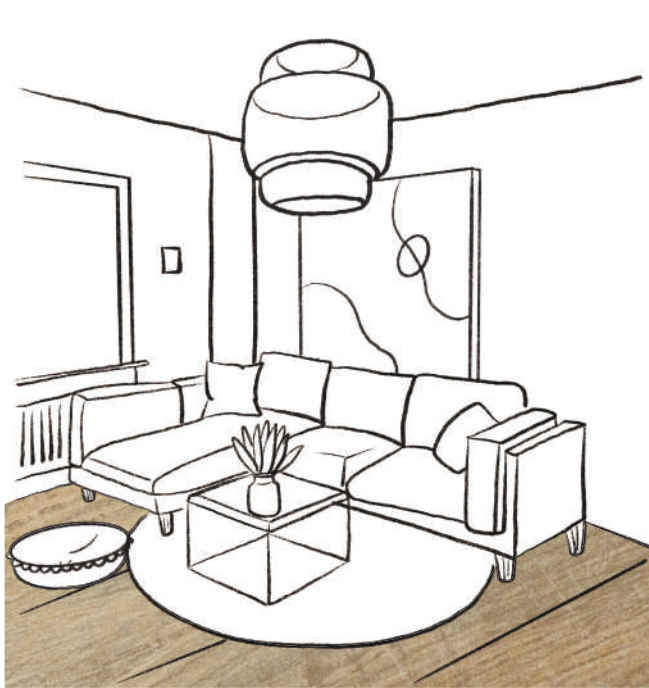


不只是絲柔止滑，
還有許多止滑產品，
以及工業用陶磚，
給您更多的安全選擇。

止滑磚 可用在這些地方

When ANTISLIP is used in these spaces..

止滑重要性



✓ 客廳



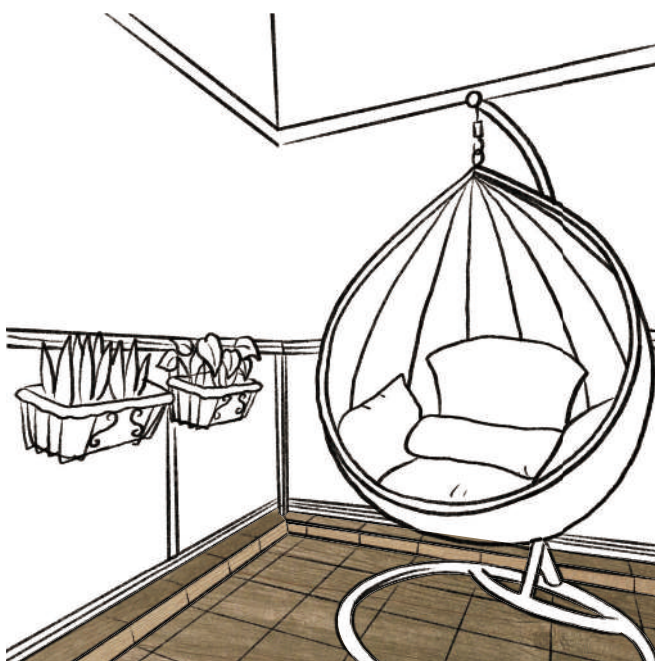
✓ 廚房



✓ 商業空間



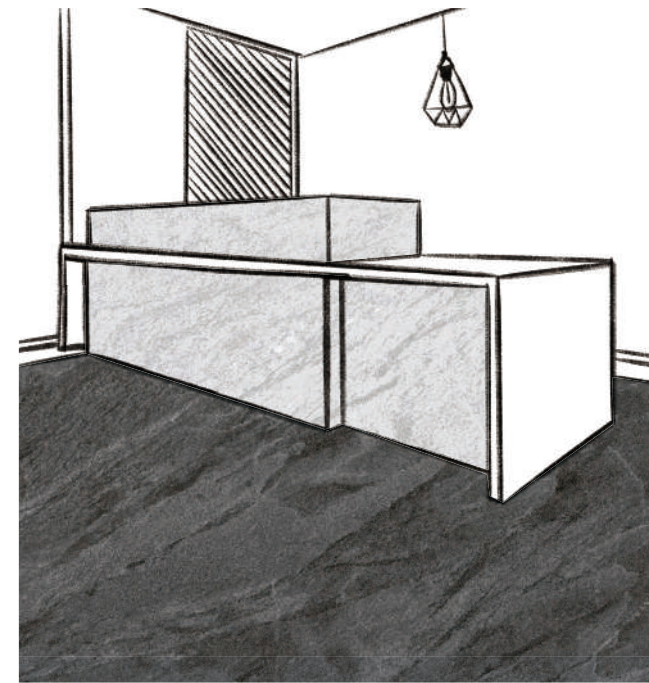
✓ 騎樓、走廊



✓ 陽台



✓ 廁所、浴室、淋浴間



✓ T廳、接待廳

手繪版示意圖，
讓您一看就懂！
只要你想止滑的地方，
就可以貼止滑磚！

SLIPSTOP



絲柔止滑磚

革命性的新止滑技術

給您最舒適的止滑感受



The soft texture is as soft as sheep.

最新科技 - Slipstop 絲柔止滑磚

給您最舒適的止滑感受

止滑重要性

/ 為何發明Slipstop-絲柔止滑磚？



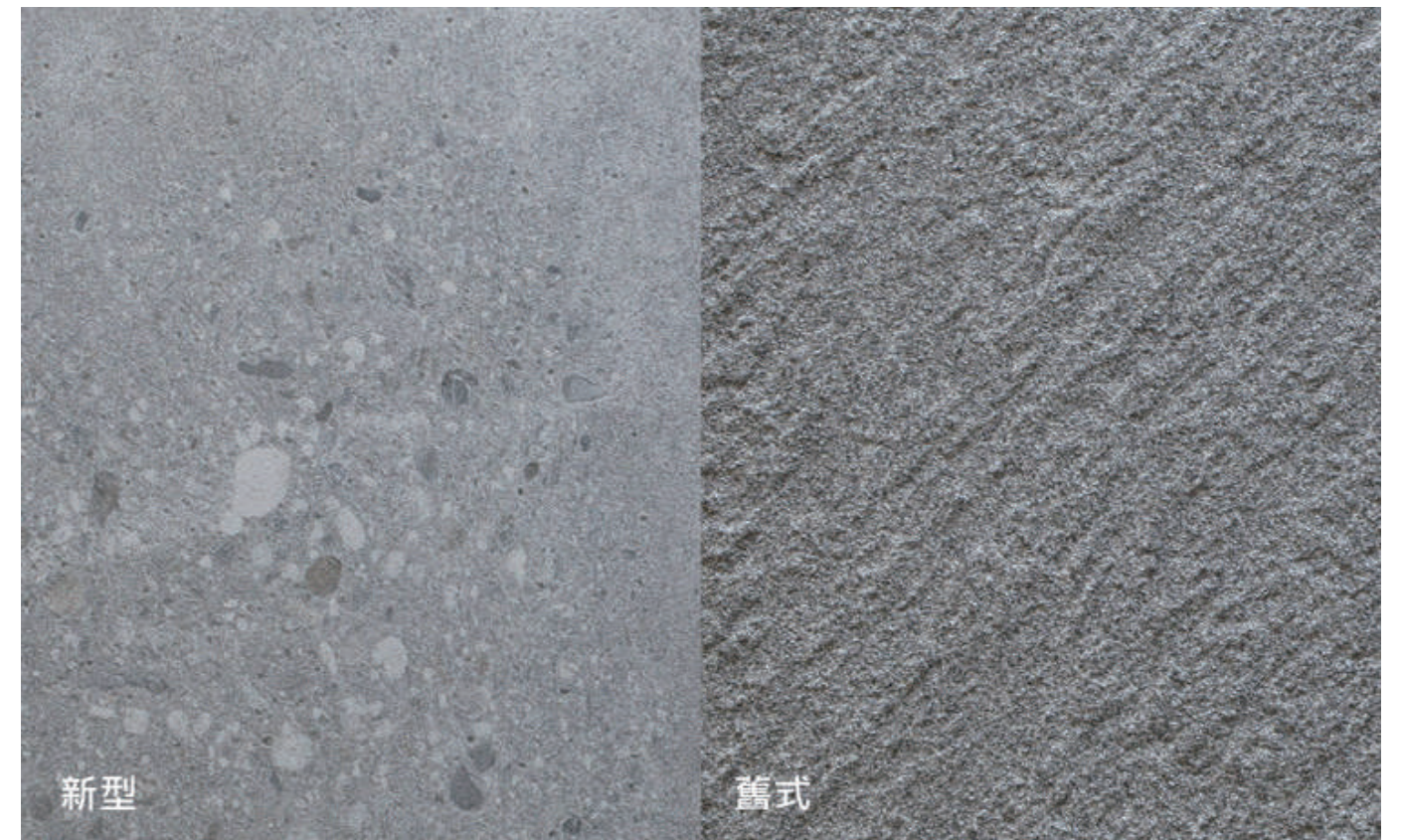
磁磚在使用區域上，除了面感與顏色之外，磁磚本身的功能性，也是規劃時的考量點之一。若是家中有長者或孩童，在戶外、浴室、淋浴間、廚房...等較容易產生積水與濕滑的地點，會建議使用止滑性高的磁磚，來提升居家安全。不過止滑性高的磁磚，為了達到止滑的目的，表面設計都較為粗糙，雖達到了止滑效果，但在踩踏感受以及舒適性上，無法像一般磁磚般光滑柔順。為了同時達到舒適感與止滑特性，歐洲研發出一款最新的Slipstop-絲柔止滑磚。

Slipstop-絲柔止滑磚特色

- ◎面感柔順且具有高度止滑效果
- ◎清潔快速且容易，無需額外保養
- ◎多樣化尺寸 顏色可供選擇
- ◎無需特殊工法施作
- ◎抗霜凍及抗化學藥劑兼具
- ◎止滑效果可長久維持，不會因任何因素改變

/ 革命性的新止滑技術

止滑性高的磁磚，傳統上通常都為粗糙質感



Slipstop-絲柔止滑磚為革命性的技術產品，其面感光滑柔順，與一般磁磚有著相同的舒適光滑面感。而磁磚在製程中，使用了擁有專利技術的特殊止滑釉料，當它表面沾上水時，其特殊的物理性質，能夠在磁磚與水的接觸下，產生優良的止滑效果。故平時磁磚觸摸起來光滑舒適，腳踏起來沒有不適感，但其實在光滑的觸感下，還是帶著止滑的功能，且好清潔，不容易卡髒汙。Slipstop-絲柔止滑磚提供您顛覆以往的止滑觸感，從今以後止滑與舒適可以兼具，室內、室外、浴室、皆可使用。磁磚革命新境界，一種面感，滿足多樣化需求。

CNS國家標準試驗數據

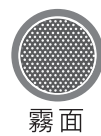
Slipstop絲柔止滑磚通過CNS國家標準試驗數據，一般防滑系數C.S.R值以0.5為基本過標準，絲柔止滑磚在穿鞋時的C.S.R值平均為0.76，而赤腳時C.S.R·B值為1.24，皆超過基本標準值。若轉換成德國國家標準DIN 51130：穿鞋防滑測試等級規範，皆達到R11標準，止滑功能絕對經得起考驗。



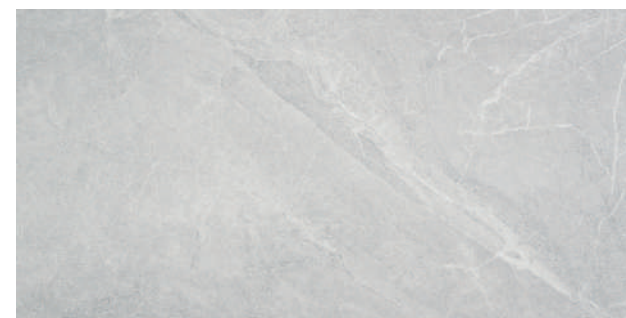
粗曠而壯闊的線條、搭配著柔滑細膩的質感，
卻又加入嶄新的絲柔止滑磚概念，
融合幻化出極具特色性的波多系列——從今以後，
止滑與舒適將可以同時存在，
室內、室外、浴室……磁磚革命新境界，
一種面感，滿足多樣化需求。



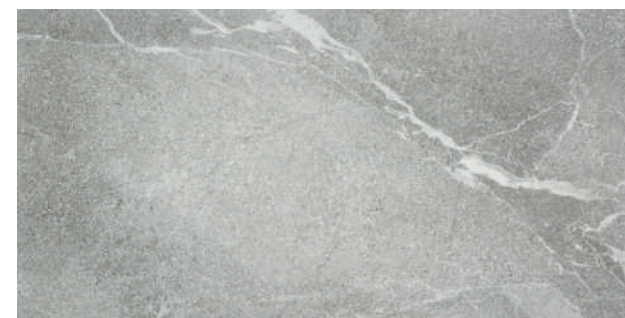
BODO / 波多



Made in Spain
60x120cm / 止滑係數R10



White Mate
60120191 / 波多白



Grey Mate
60120192 / 河谷灰



BOWLAND / 波特蘭



Made in Spain
37x75cm / 止滑係數R10



White Mate
3775001 / 俄勒岡米



Grey Mate
3775002 / 灰火山



在製程中使用了擁有專利技術的特殊止滑釉料，
遇水時、其特殊的物理性質，
能夠在磁磚與水的接觸下、產生優良的止滑效果——光滑舒適、
好清潔、不容易卡髒汙卻具有高止滑性的Slipstop-絲柔止滑磚就此誕生。

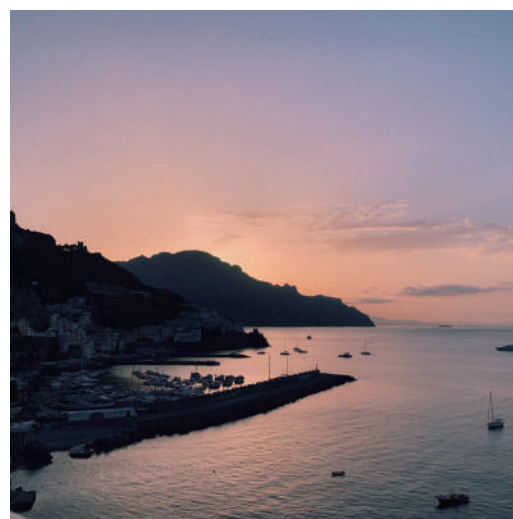
AMALFI

/ 阿瑪菲



Made in Spain
100x100cm / 止滑係數R10

阿瑪菲——來自擁有專利技術的特殊止滑釉料、以日趨流行的100x100尺寸與絲柔止滑磚結合，與一般磁磚有著相同的舒適光滑面感，但遇水時、透過嶄新的物理性質展現優異的止滑效果，是革命性技術產品的代表系列。



Beige Mate
10010007 / 汐崖米



Grey Mate
10010008 / 立峽灰



INOUTHOMESTONE

/ 日出山莊



止滑



霧面



石英磚



壁磚



地磚

Made in Spain

100x100cm / 止滑係數R10



Sand
10010009 / 裊裊米



Grey
10010010 / 炊煙灰



天還微亮，明晃的暖橙、穿過指縫，層疊的雲麥百魅千嬌處暗香縹緲，綿延的山巒像是披上一層薄薄的紗、溢滿柔柔撫媚的嬌嫩，以最動人的姿態纏綿於日出山莊。



絲柔止滑

INOUT ROCKART

/ 帝國大廈



止滑



霧面



石英磚



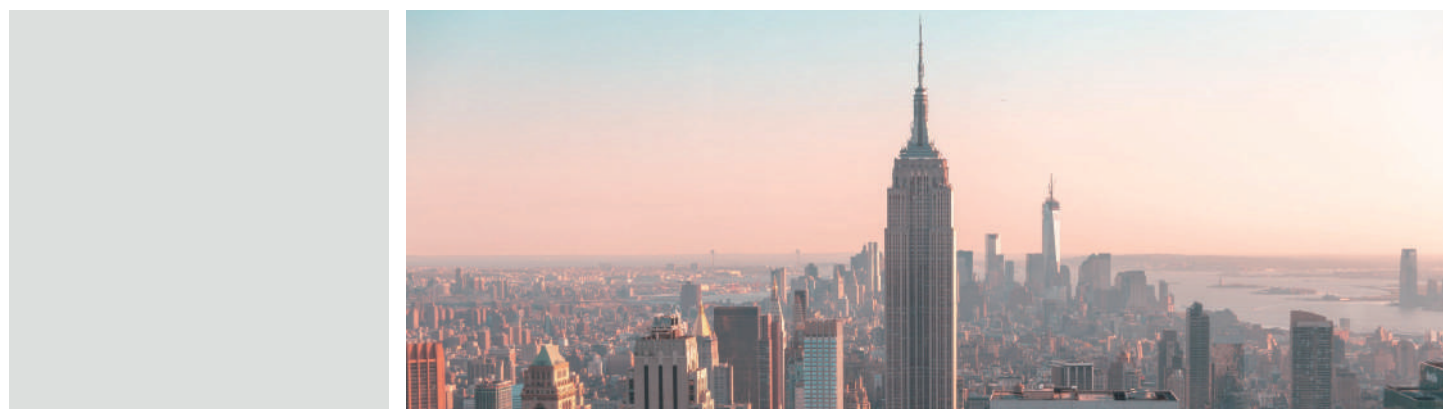
壁磚



地磚

Made in Spain

60x120cm / 止滑係數R10



Pearl

60120204 / 洛克斐勒



Graphite

60120205 / 帝國大廈

夕陽餘暉下的帝國大廈，恢弘的氣勢，透露出歷久彌新的動人。以經典水磨石為概念、融合嶄新的絲柔止滑面感，翻騰出復古浪漫又極致嶄新的帝國大廈系列。

ELLICE / 艾莉絲

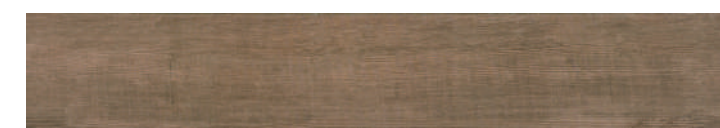


Made in Spain
15x90cm / 止滑係數R10

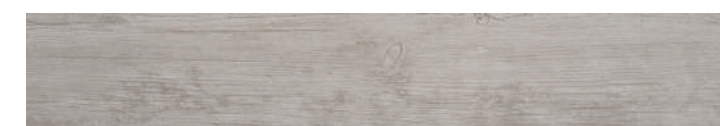
取自歷經時代淬鍊的老木，完整的節點與明顯的紋理、融合嶄新的SLIPSTOP技術，打造出即使是容易打滑的浴室也能輕鬆駕馭的好品質—艾莉絲系列。專利技術的特殊止滑釉料，當它表面沾上水時，其特殊的物理性質，能夠在磁磚與水的接觸下、產生優良的止滑效果，任何空間都能好安心。



Mix Haya Mate 159033 / 瑪雅米



Mix Roble Mate 159034 / 斑棕橡



Mix Gris Mate 159035 / 霧雲灰



不同於一般弦切的質感、而採用徑切的少見裁切手法：拼貼效果帶有特殊的波浪紋理，讓莎榎系列增添了一絲低調的狂野。透過融合絲柔止滑的嶄新科技，以往在盥洗空間難以看見的木紋元素、都能輕鬆駕馭。

INOUT SABIK

/ 莎榎

Made in Spain
30x150cm / 止滑係數R10



止滑



霧面



石英磚



壁磚



地磚



木紋



Natural
3015014 / 梧桐



Miel
3015015 / 松檀



Grey
3015016 / 灰櫟



ANTI SLIP



止滑磚

安全性足夠

好清潔

美感度高



Safety,
Easy to clean,
Good texture.
We care!



PIETRA DI VALS

/ 瓦爾斯岩

Made in Italy

30x60cm、60x120cm / 止滑係數R10



止滑



石英磚



壁磚



地磚

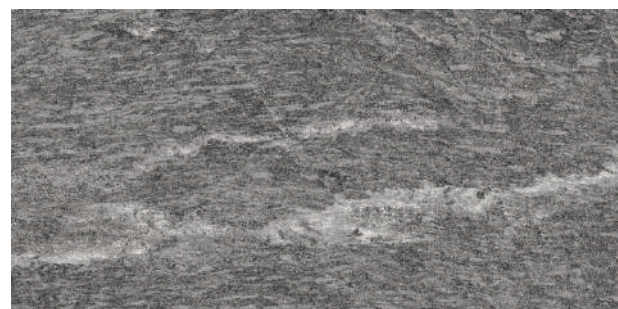


岩面

帶狀如絲綢般滑順連續的紋理、好似一抹清流，透過陽光照射微微透出湛藍柔光，如晨曦般和煦，氣勢磅礴與柔情似水交織出一席完美視覺饗宴。



Vals light
3060325、60120109
/ 晨光



Vals Dark
3060326、60120110
/ 暮灰



IN&OUT

/ 黃石公園系列

Made in Italy

15x15cm、30x30cm、30x60cm / 止滑係數R11



為了避免石材的保養及台灣潮濕氣候的困擾，Keope
研發出高科技的多層次印刷技術，
讓磁磚更有深度，
維持光與影的穿透力，
讓空間美感更加分。

Percorsi D'Italia

Made in Italy

30x30cm、30x60cm / 止滑係數R11



止滑



石英磚



壁磚



地磚



岩面

30x60cm



Percorsi Beige
3060151 / 化石黃

30x30cm



Percorsi Grigio
3060152 / 礫岩灰



3060152-3



Percorsi Rosso
3060153 / 老紅杉



3060153-3



Percorsi Style

Made in Italy

15x15cm、30x60cm / 止滑係數R11



止滑



石英磚



壁磚



地磚

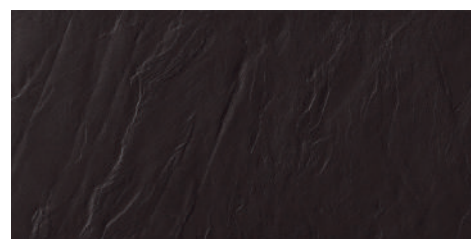


岩面

30x60cm



Pietra Cimbra
3060147 / 大黃蜂



Ardesia Nera
3060148 / 黑谷黑



15x15cm



Gris Rigato
3060150-15 / 灰峻岩



Quartz Silve
3060165-15 / 銀石英

Percorsi Style

Made in Italy

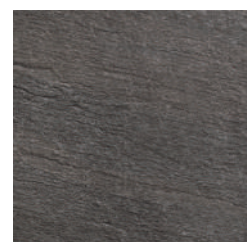
30x30cm、30x60cm / 止滑係數R11



30x30cm



White Str.
3060209-30 / 冰原白



Black Str.
3060211-30 / 大野牛



30x60cm



White Str.
3060209 / 冰原白



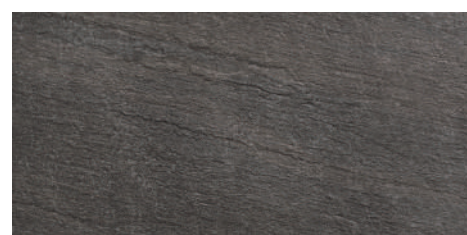
White Spa.
3060209SPA / 冰原白平面



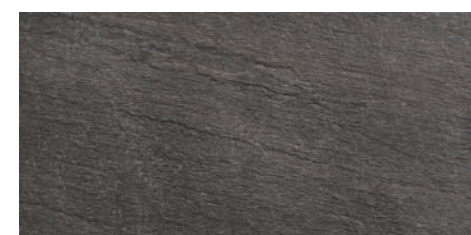
Sand Str.
3060210/ 大峽谷



Sand Spa.
3060210SPA / 大峽谷平面



Black Str.
3060211/ 大野牛



Black Spa.
3060211SPA / 大野牛平面



Grey Str.
3060212/ 灰狼



Grey Spa.
3060212SPA / 灰狼平面

Percorsi Smart

Made in Italy

30x60cm / 止滑係數R11



止滑



石英磚



壁磚



地磚



岩面



霧面

30x60cm



3060220

/ 銀泉凍瀑



3060220SPA

/ 銀泉凍瀑-霧面

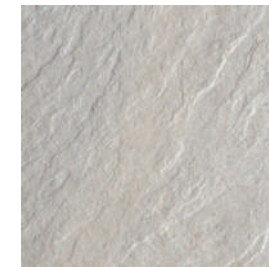


POINT / 山居歲月

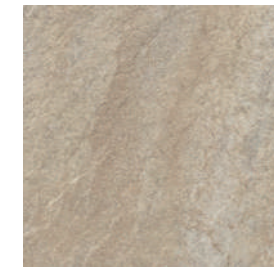


Made in Spain
止滑係數R10

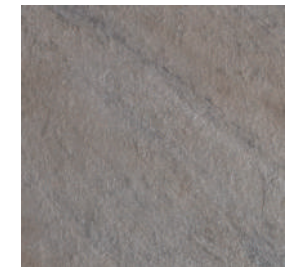
15x15cm



Silver
銀杏白
3060272-1



Beige Multicolor
鄉村米-混色
3060273-1

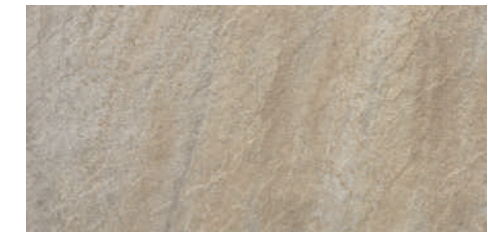


Grey Multicolor
山岩灰-混色
3060274-1

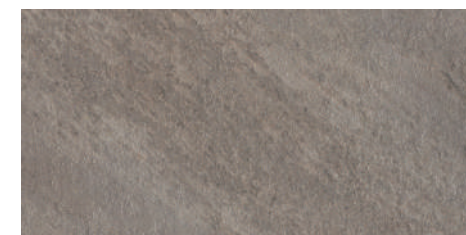
15x30cm



Silver 銀杏白
3060272-2



Beige Multicolor 鄉村米-混色
3060273-2



Grey Multicolor 山岩灰-混色
3060274-2

三種顏色、三種尺寸，與多變紋理。重現天然岩石之美，誰不崇尚自由的生活，擺脫過去庸庸碌碌，讓簡樸與脫俗充滿生活的每一個角落，「Point」開啟一個寧靜的午後。



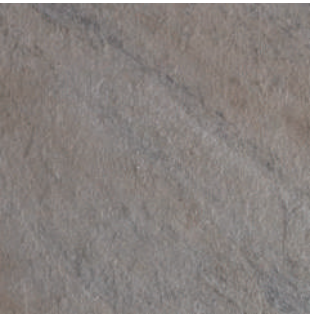
30x30cm



Silver
銀杏白
3060272-3



Beige Multicolor
鄉村米-混色
3060273-3



Grey Multicolor
山岩灰-混色
3060274-3



30x60cm



Silver 銀杏白
3060272



Beige Multicolor 鄉村米-混色
3060273



Grey Multicolor山岩灰-混色
3060274



NIRO GRANTE
HIGH QUALITY TILE



SCENE

WELCOME TO ANWORD
WALL AND FLOOR COVERINGS |

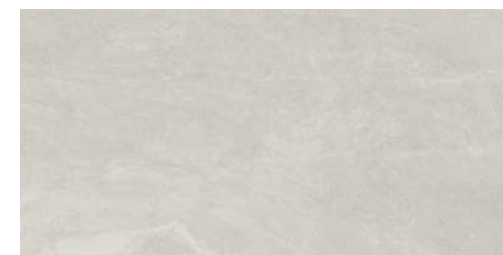
SCENE / 丹霞灣



Made in Malaysia
30x60cm、60x60cm、60x120cm
霧面止滑係數R9 / 止滑面止滑係數R10



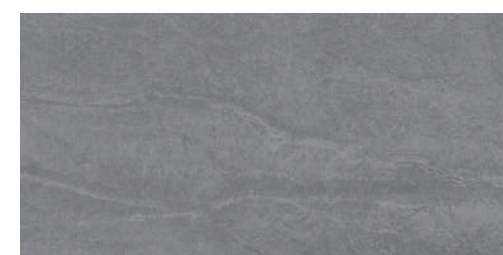
30x60cm



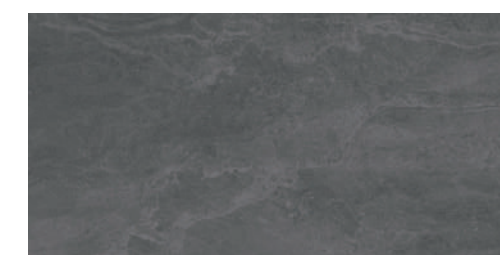
3060309 / 巔峰白
3060309RA / 巔峰白-止滑



3060310 / 翠湖
3060310RA / 翠湖-止滑

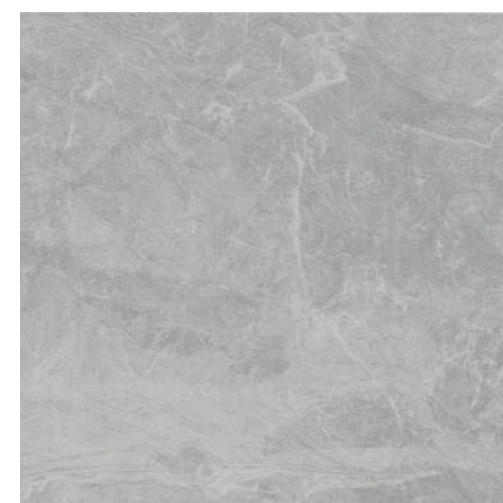


3060311 / 藍洞
3060311RA / 藍洞-止滑



3060312 / 黑山
3060312RA / 黑山-止滑

60x60cm



6060262 / 翠湖



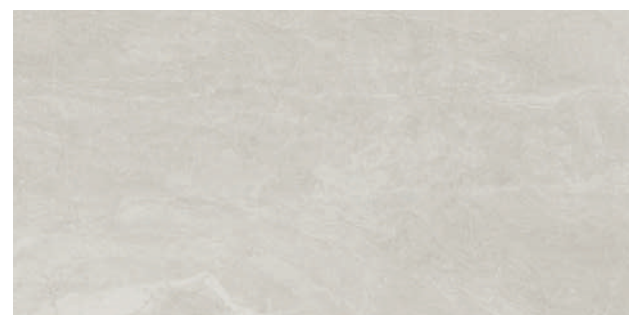
6060263 / 藍洞



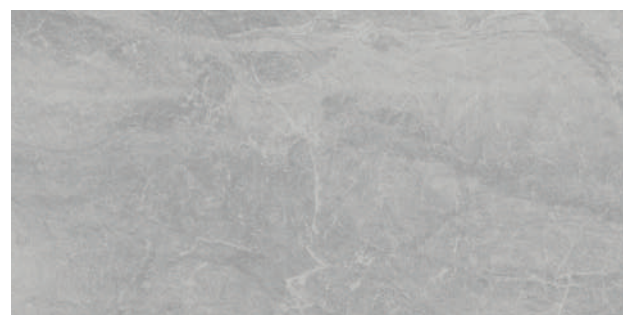
陽光乍現，映在千姿萬態的雲海間，造就片片狀美浪漫的丹霞灣，濃情蜜意地呢喃著每個刻骨銘心，絲毫不費力地放大每個空間視覺，如登霞灣口居高臨下的震撼，深刻卻又帶不走一片雲彩的自在，是NIRO團隊為您呈上最細緻的濃情。



60x120cm



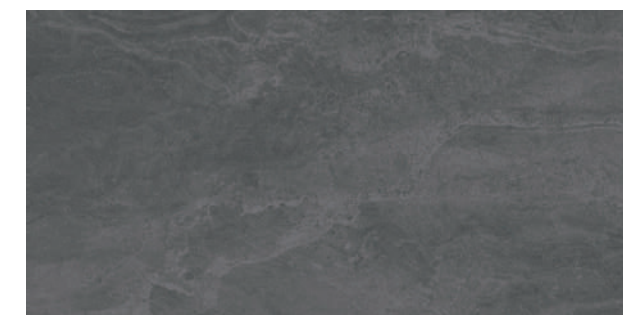
60120168 / 巔峰白



60120169 / 翠湖



60120170 / 藍洞



60120171 / 黑山

SONODAND / 雲湍



Made in Malaysia
30x60cm、60x60cm、60x120cm
霧面止滑係數R10

石材紋理刻劃雲霧般流暢的綢緞霧感，霸氣的演繹出大自然令人屏息的宏偉，由淺入深的經典灰色系營造一股湍流，滾滾滔滔、湍流般衝擊你的視覺感官。



30x60cm



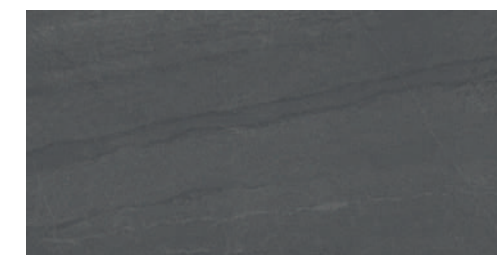
3060321 / 雪梨白-霧
3060321AR / 雪梨白-止滑岩面
3060321RB / 雪梨白-岩面



3060322 / 雲湍灰-霧
3060322AR / 雲湍灰-止滑岩面
3060322RB / 雲湍灰-岩面

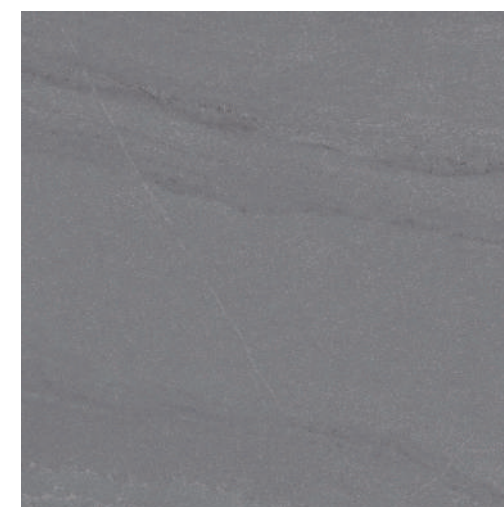


3060323 / 速銀-霧
3060323AR / 速銀-止滑岩面
3060323RB / 速銀-岩面

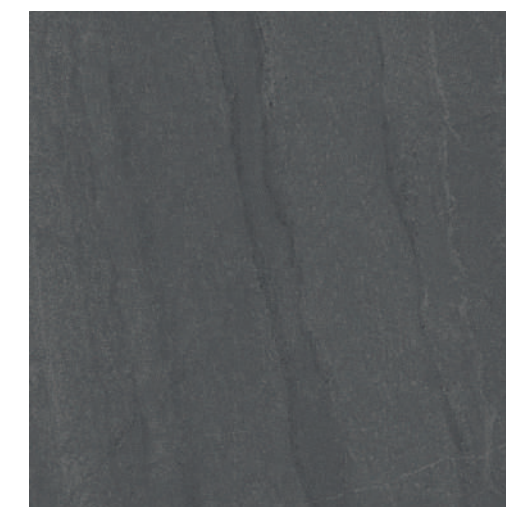


3060324 / 深藍-霧
3060324AR / 深藍-止滑岩面
3060324RB / 深藍-岩面

60x60cm



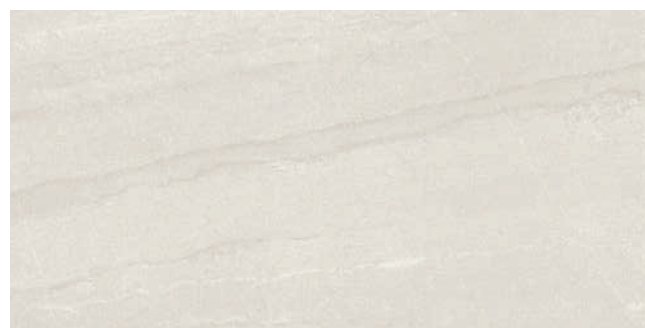
6060259RB / 速銀-岩面



6060260RB / 深藍-岩面



60x120cm



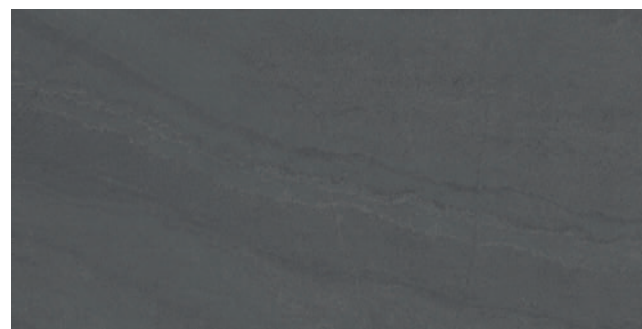
6012088 / 雪梨白-霧



6012089 / 雲端灰-霧



6012090 / 速銀-霧



6012091 / 深藍-霧



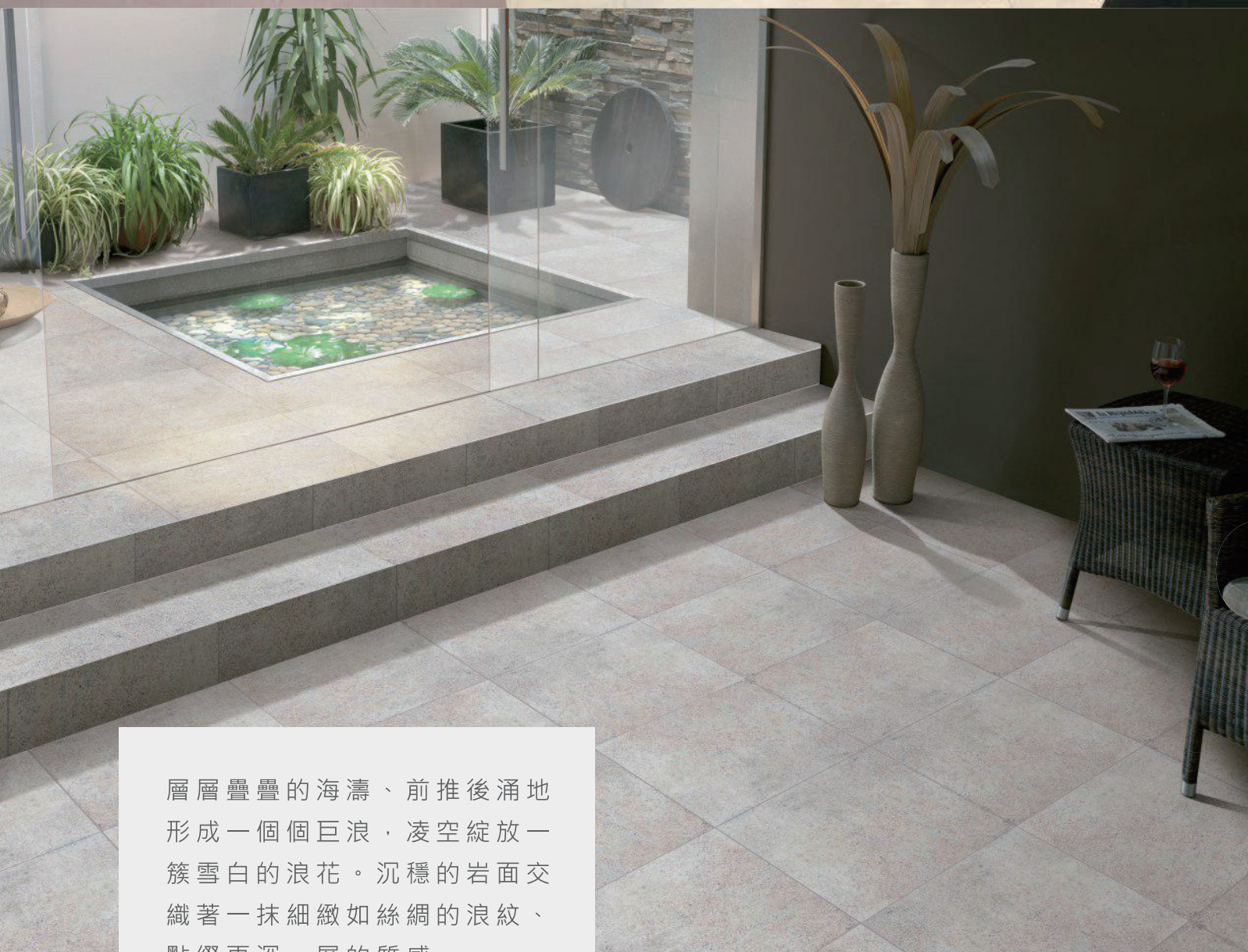
MICA

/ 磐石步道



Made in India
30x30cm / 止滑係數R11

天然板岩



層層疊疊的海濤、前推後涌地
形成一個個巨浪，凌空綻放一
簇雪白的浪花。沉穩的岩面交
織著一抹細緻如絲綢的浪紋、
點綴更深一層的質感。



Grey / 浪岩灰
3030189



Black / 汐潮黑
3030190



White / 汐砂白
3030192



Ivory / 餘韻米
3030193



Green / 森林綠
3030194



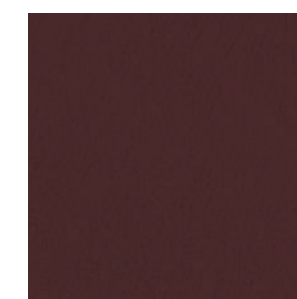
Blue / 星空藍
3030195



Pink / 彩霞粉
3030196



JAISALMER
/ 夕陽黃
3030197



COFFEE / 咖啡紗
3030198



REMIX

WELCOME TO ANWORD
WALL AND FLOOR COVERINGS |

REMIX / 浪潮



止滑面



石英磚



壁磚



地磚



岩面

Made in Indonesia

60x60cm / 止滑係數R10



如潮水般洶湧起伏，
磁磚界創新革命，
紋理如浪潮般無限延伸，
給您無邊無際視覺新饗宴。



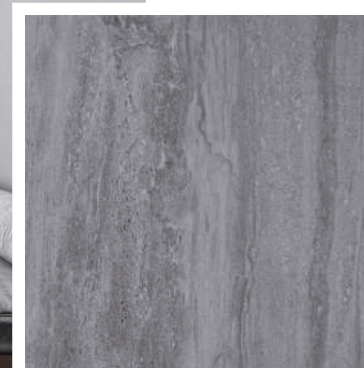
6060223 / 鄉村米-霧

6060223R / 鄉村米-岩面



6060224 / 爵士棕-霧

6060224R / 爵士棕-岩面



6060225 / 金屬灰-霧

6060225R / 金屬灰-岩面



6060226 / 重搖滾-霧

6060226R / 重搖滾-岩面

MURALE

/ 水迷漾

Made in Indonesia

30x60cm、60x60cm、60x120cm / 止滑係數R11



霧面



止滑



石英磚



壁磚



地磚



岩面

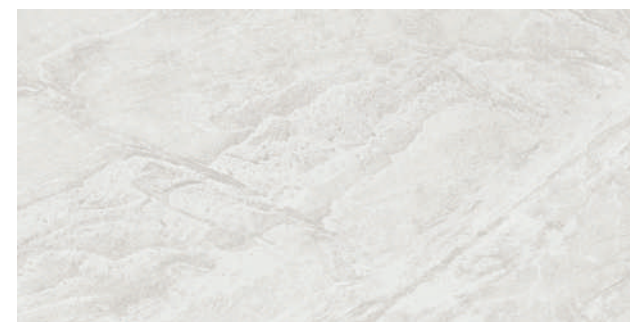
川水流動的動態感、帶出水漾迷幻的視覺效果、與空間的層次變化。簡單、俐落卻不平凡的設計，是NIRO團隊用心孕育的嶄新美學。



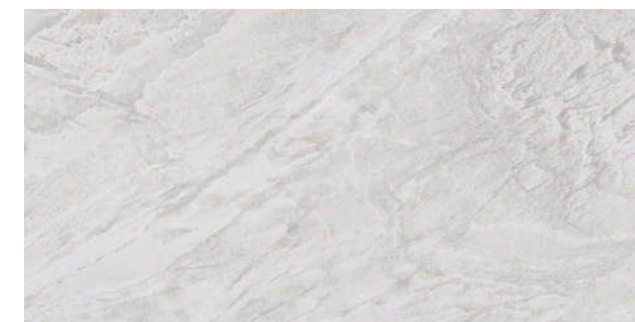


60x60cm

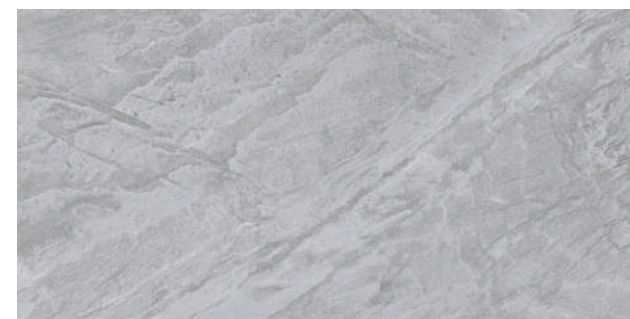
60x120cm



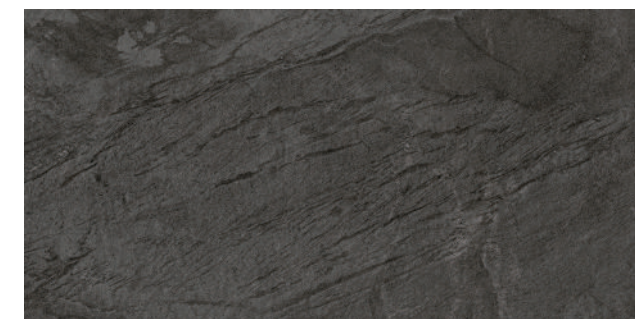
60120176 / 水映白-霧



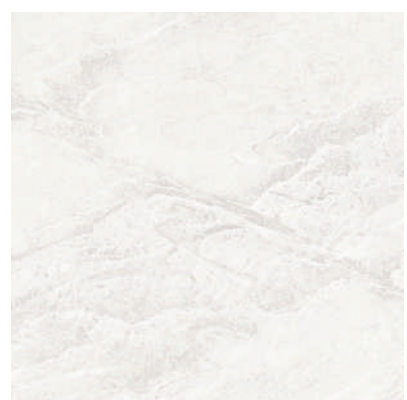
60120177 / 寶石灰-霧



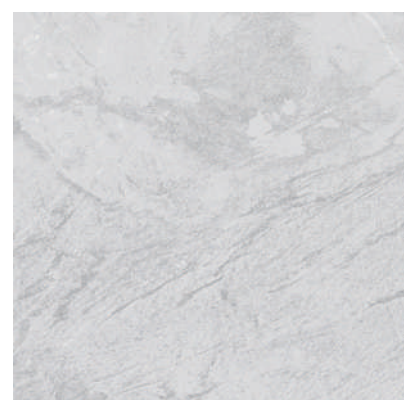
60120178 / 斐綠-霧



60120179 / 彩鱗黑-霧



6060239 / 水映白-霧
6060239-A / 水映白-岩面



6060240 / 寶石灰-霧
6060240-A / 寶石灰-岩面



6060241 / 斐綠-霧
6060241-A / 斐綠-岩面



6060242 / 彩鱗黑-霧
6060242-A / 彩鱗黑-岩面



NATUCER

D'ANTICATTO

WELCOME TO ANWORD
WALL AND FLOOR COVERINGS



D'ANTICATTO

/ 梵蒂崗石

Made in Spain
11x22.5cm
22.5x22.5cm
22.5x45cm / 止滑係數R11



止滑



霧面



石英磚



壁磚



地磚

22.5x22.5cm



BIANCO
2323001 / 宮殿白



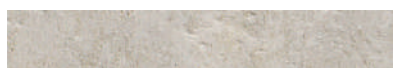
GRIGIO
2323002 / 堡壘灰



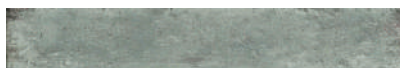
MUSCHIO
2323003 / 綠欖青



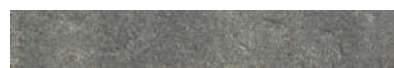
11x22.5cm



BIANCO
1123001 / 宮殿白

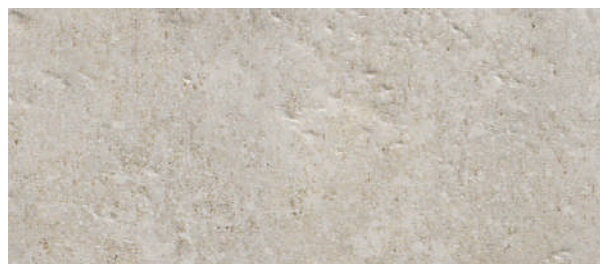


GRIGIO
1123002 / 堡壘灰



MUSCHIO
1123003 / 綠欖青

22.5x45cm



BIANCO
2345001 / 宮殿白

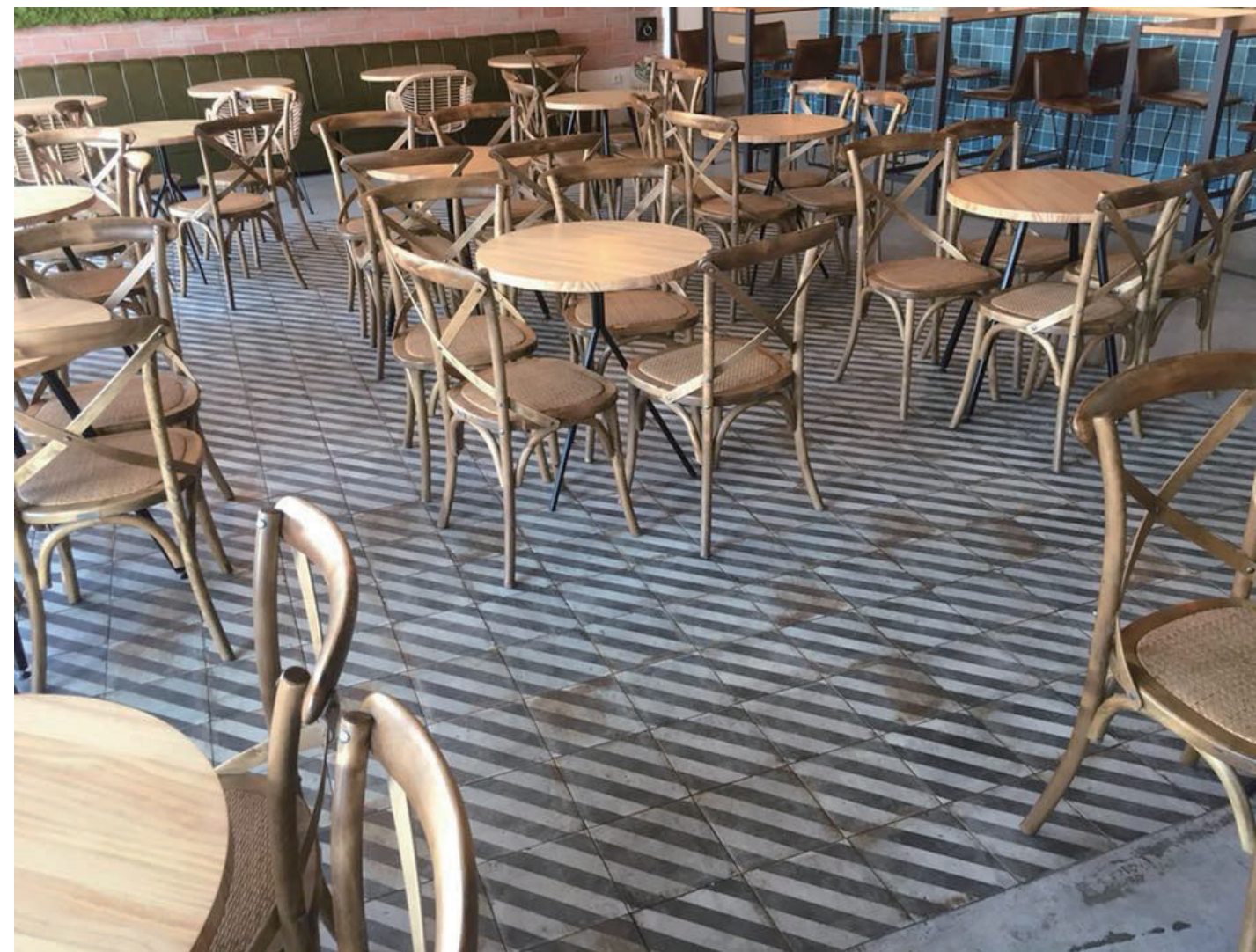
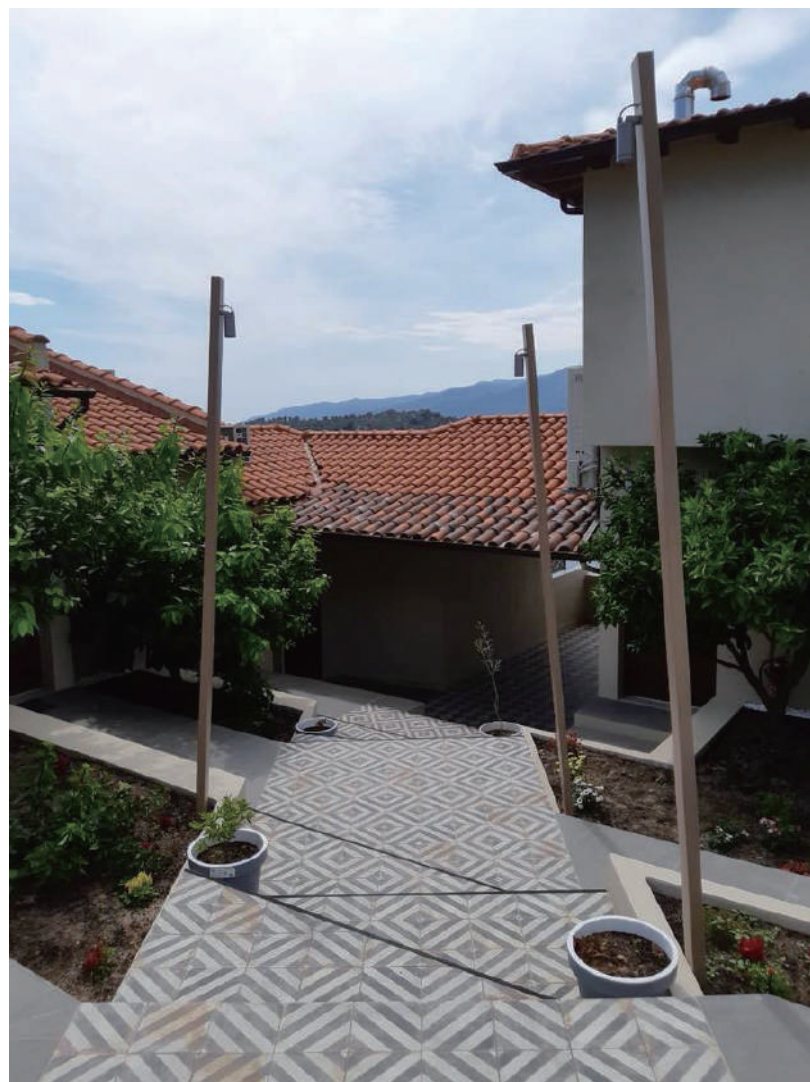


GRIGIO
2345002 / 堡壘灰



MUSCHIO
2345003 / 綠欖青





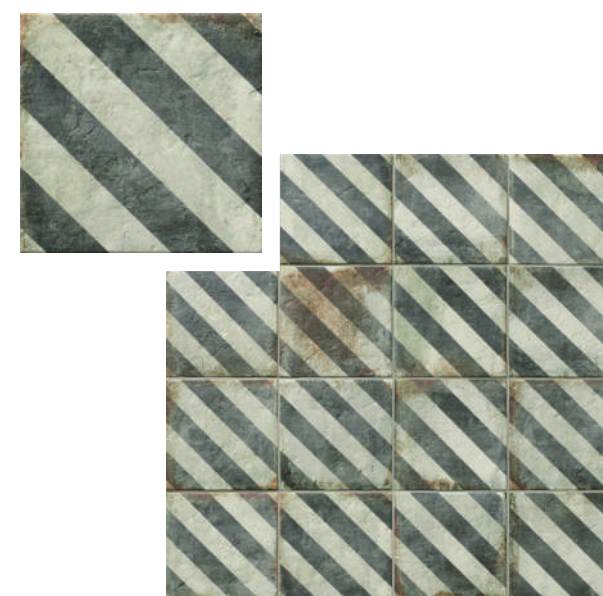
22.5x22.5cm



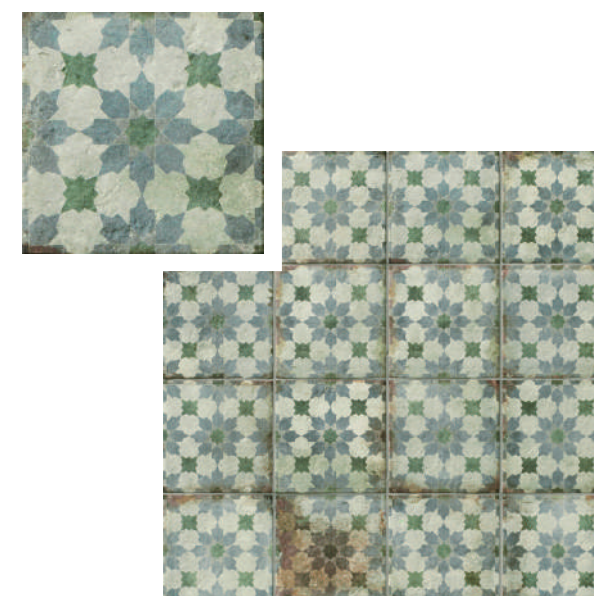
DÉCOR LATERZA
2323004 / 萊特拉-花磚



DÉCOR FLORENCE
2323005 / 佛羅倫斯-花磚



DÉCOR VARENNA
2323006 / 瓦雷納-花磚



DÉCOR OBLIQUA
2323007 / 角落-花磚



COTTAGE

/ 創世紀



Made in Italy

23x100cm / 止滑係數R11



Century 研發團隊聽見了大家對於美学的追求-期待木紋磚能夠保有自然紋理及溫潤的質感。淡雅的風情、木紋的細膩與溫柔一直是你我期待的，簡單又帶有自然況味的英式田園空間氛圍，讓您體驗離塵不離宵的居住環境。



Made in Italy
23x100cm / 止滑係數R11



Fassa Grip
2310002G / 花灑-止滑



Ortles Grip
2310003G / 伊甸園-止滑



Selva
2310001 / 熱帶雨林



Fassa
2310002 / 花灑



Ortles
2310003 / 伊甸園



Ega
2310004 / 生命樹

ALISO / 慕橡



止滑



霧面



石英磚



壁磚



地磚



木紋

Made in Spain

17.5x50cm / 止滑係數R10

別於以往細長的木紋系列，慕橡系列以嶄新的短寬版造型讓空間完美放大、並在不同坪數下的空間都能達到合適的拼貼效果。精細鑽研的止滑效果在盥洗空間也能安心使用、是居家與商空的好選擇。



Roble

1850001 / 慕影米



Cedro

1850002 / 迷棕橡

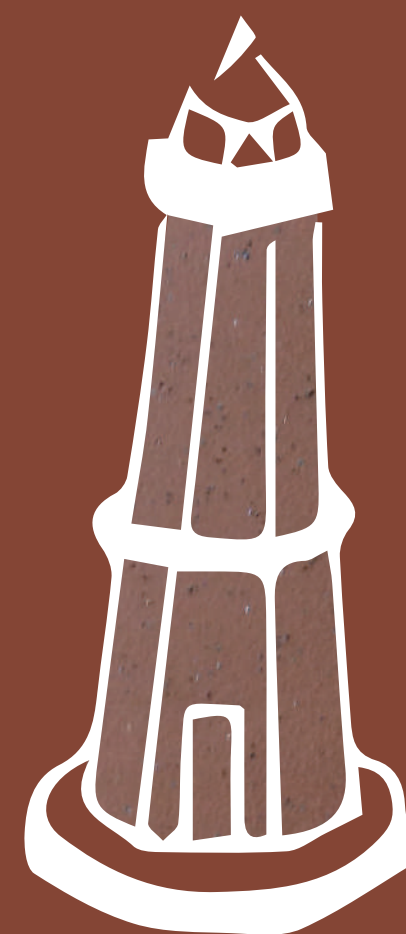


QUARRY



金鋼砂陶磚

安全性 耐久性 環保建材



There is no need to consider the issue
of replacement for many years of use,
it is your best investment.



FEATURES

陶磚的產品特色

為了打造安全的工作場所，除了做好防滑工作，還得顧及衛生問題，您否苦苦尋專業的除汙清潔劑嗎？您為了定期的委外清潔打掃高額費用苦惱嗎？您的員工必須長期穿著不透氣的防滑鞋，地上總是鋪著醜陋又易卡的止滑墊？或是使用價格昂貴、使用麻煩又必須定期維護的防滑劑？最好的防範方式即是使用真正的止滑建材—金鋼砂陶磚，為您省去不必要的麻煩。與市面上一般防滑磁磚建材不同之處，本系列陶添加了金鋼砂材料，使得防滑效果十足；特殊的陶磚射出技術，使其**硬度高達六度**，驚人的**抗水功能與耐高溫的特性**，可承受一般機房廚房日常損耗。此外，它可有效**抵擋化學物質的侵蝕**，能在醫院等需接觸特殊藥劑的環境下使用。

ALFAGRES金鋼砂陶磚提供您最**安全**的工作環境，與其出色的**耐久性**，長年使用不需考慮汰換的問題，是您最好的投資。

WHERE

哪些場所需要使用金鋼砂陶磚？

最需要防滑措施的專業場所，諸如**中央廚房、傳統市場、工廠、戶外廣場**常面臨潮濕或是有油漬、清潔劑附著表面時，使用傳統地坪容易形成表面張力，進而造成滑倒的悲劇；ALFAGRES金砂陶磚專為上述場所設計，其出色的止滑功能給您安心、安全的保證。

WHY

為甚麼要使用金鋼砂陶磚？

滑倒是工作場所潛在的主要危害之一，近幾年台灣地區約有10%的職業傷害是由滑倒與跌倒所造成的。市面上充斥許多劣質止滑磚，一旦地面充滿油污與清潔劑，無疑是暴露在高度危險的環境中，特別是在上述地面上從事搬運或快速行走，相當容易因身體失去平衡而跌倒，輕則骨折，重則傷及腦部，造成無法挽回的後果。ALFAGRES金砂陶專為工作公共場所設計，其出色的止滑功能能避免危險情形發生，給您**安心**、**安全**的保證。



ECO FRIENDLY

環保建材

ALFAGRES以環保出發，旗下產品包含原料取得及製造過程皆符合美國綠建築協會頒發之能源與環境先鋒設計標章(LEED)符合永續精神將對環境最低，我們保證以下

使用再生能源

ALFAGRES產品原料有34%取自再生能源。

調節室內溫度

實驗證實ALFAGRES產品用於建外能反射陽光，有效抵紫外線，進而調節室內溫度，建築終年保持冬暖夏涼。

零排放建築材料

ALFAGRES產品最純粹原料製作，經1100度高溫窯燒維持產品高穩定性，且表面無塗料處理，使用過程保證無揮發性物質，為您的健康把關。



Loseta Industrial

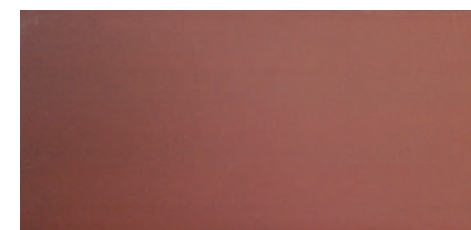
/ 高抗壓工業陶磚



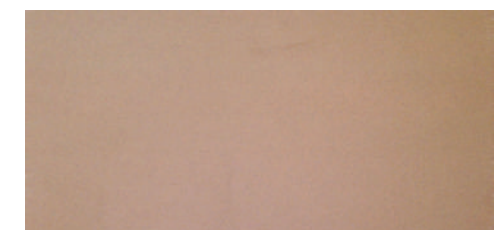
Made in America
12x24.5cm / 止滑係數R11

12x24.5cm

它能让油和水不易凝結成塊或吸附在陶磚上，有效的讓油和水擴散，達到徹底止滑的效果，揮別過去一般廚房用的磁磚，還需額外加墊紙板，才能達到止滑與吸油效果的缺點。「磁磚耐久性」正意味著長期的經濟效益、容易清潔、讓您不用再煩惱死角清理及排水的問題。陶磚有最完美的表面以及抗水、化學物質的特性，成為最受歡迎的防水、止滑建材。



Rojo
122408 / 羅莎紅
厚度12mm



Sahara
122409 / 撒哈拉米
厚度12mm



Sahara ABRASIVA
122410 / 撒哈拉米-金鋼砂
厚度12mm



Sahara ABRASIVA
122410-18 / 撒哈拉米-金鋼砂
厚度18mm



Rojo ABRASIVA
122411-18 / 羅莎紅-金鋼砂
厚度18mm

工業陶磚

QUARRY / 金鋼砂陶片



Made in America

10x20cm、15x15cm、15x30cm

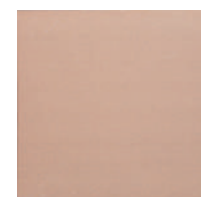
20x20cm、30x30cm / 止滑係數R11



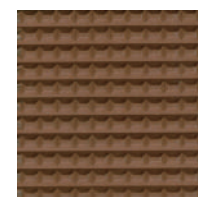
ALFAGRES



20x20cm

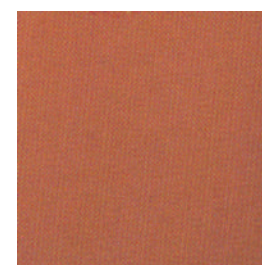


202099
鮭魚紅
厚度10mm

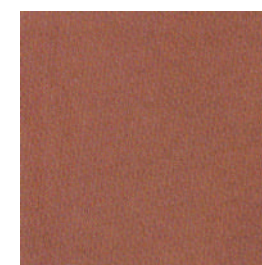


202090
菱格紋鮭魚紅
厚度10mm

30x30cm

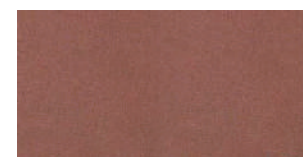


303043
平面陶磚-紅
厚度11mm

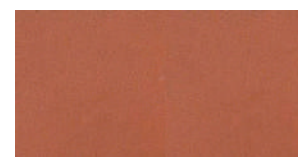


303044
平面陶磚-紅
厚度11mm

15x30cm

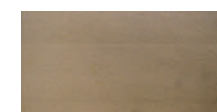


A153001
平面陶磚-紅

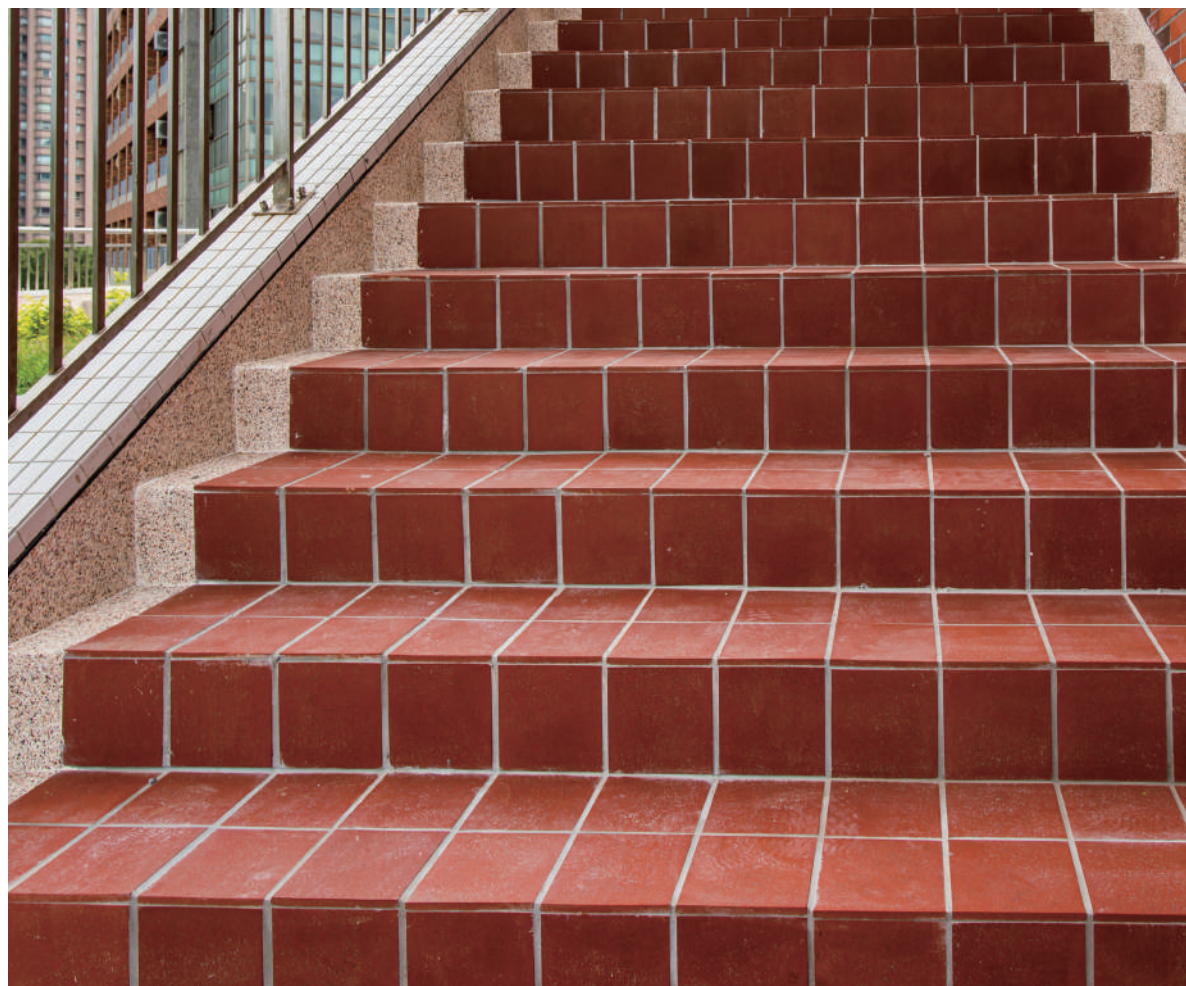


A153002
平面陶磚-紅

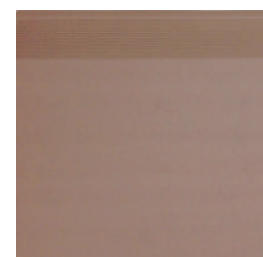
10x20cm



102001
平面陶磚-淺咖啡



30x30cm



ST303043
階梯陶磚-菊
厚度11mm



ST303044
階梯陶磚-紅
厚度11mm

15x15cm



Abrasive Saon
A151501
金剛砂陶磚-菊
厚度9.5mm



Abrasive Red
A151502
金剛砂陶磚-紅
厚度9.5mm



Abrasive Sahara sand
A151505
金剛砂陶磚-淺咖啡
厚度9.5mm

LISTON

/ 綠野山莊



止滑



陶磚



壁磚

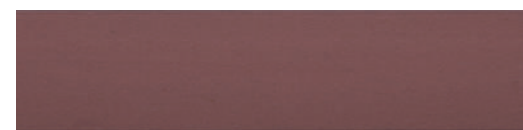


地磚

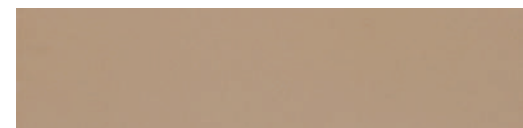


窯變

Made in America
7.5x30.5cm / 止滑係數R11



Tablon Liston RC Rojo
083013 / 烈焰紅



Tablon Liston RC Sahara
083014 / 沙丘黃

綠野山莊系列適合用於戶外地
坪，陶磚的工止滑特性，運用L
字貼的方式，在高止滑與防水
的功能性同時，也兼顧美感。



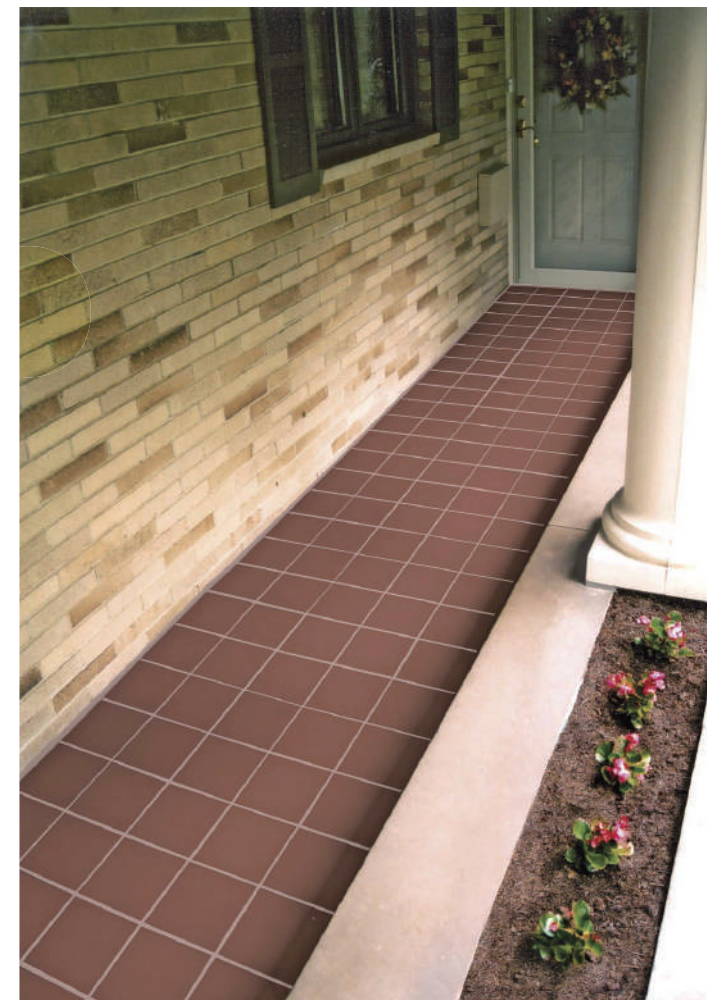
WELCOME TO ANWORD
WALL AND FLOOR COVERINGS

More than just a floor...

ALFAGRES 不只是地磚，中央廚房最佳夥伴

大型連鎖酒店、餐飲集團、學校等機構興建中央廚房時，
長久以來都是面臨相同的問題——如何做到有效止滑及後續清潔保養是最重要的課題，
ALFAGRES提供完整的收編及轉角配件，能依據不同的空間環境做到無死角排水設計，
不藏污垢使清潔更為容易，為您環境衛生把關，
許多國際知名企業皆採用ALFAGRES作為中央廚房地磚首選，

我們的客戶有：



▲ 實績案例皆為使用ALFAGRES的陶磚，安全兼具美感。

More than just a floor...

ALFAGRES 不只是地磚，中央廚房最佳夥伴

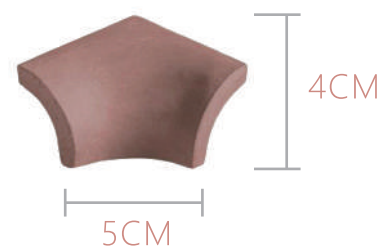
收邊及轉角配件 | PRODUCTS



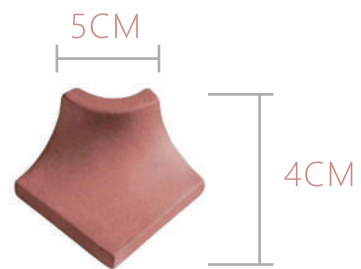
① 外轉角磚



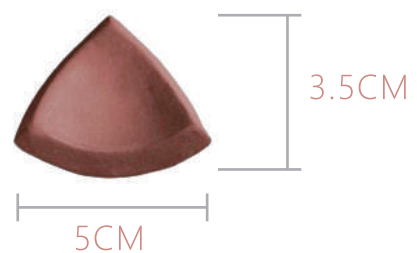
② 內轉角磚



③ 內小轉角磚



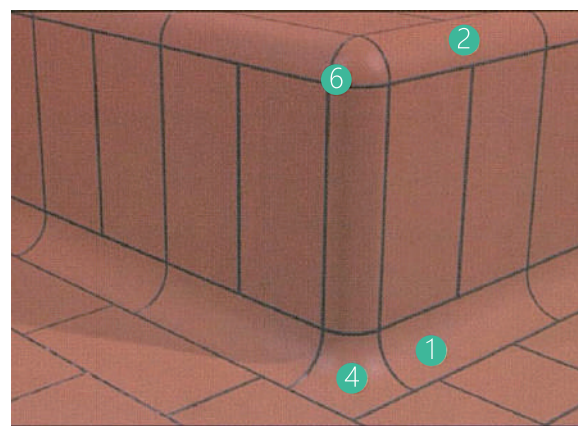
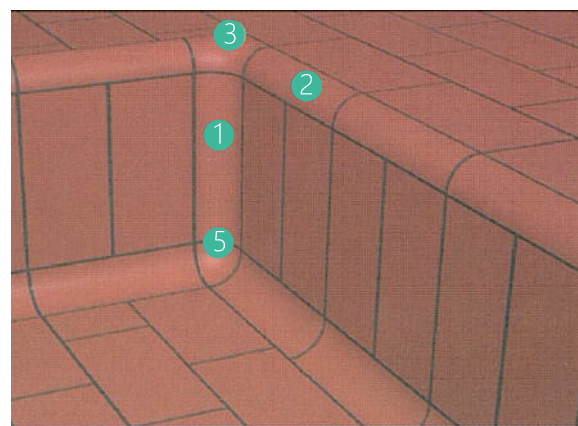
④ 外小轉角磚



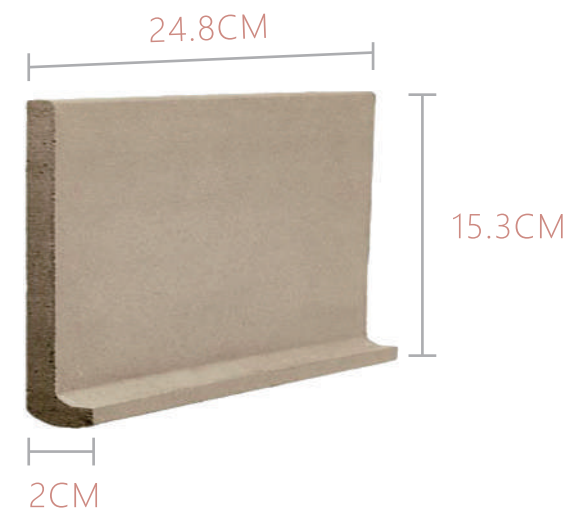
⑤ 內角磚



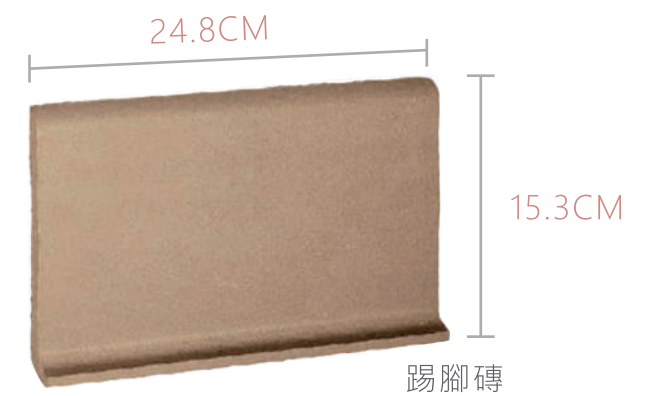
⑥ 外角磚



收邊及轉角配件 | PRODUCTS



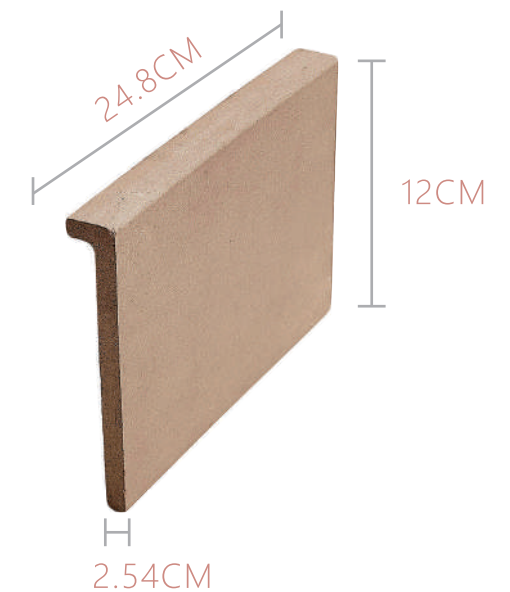
⑦ 踢腳磚



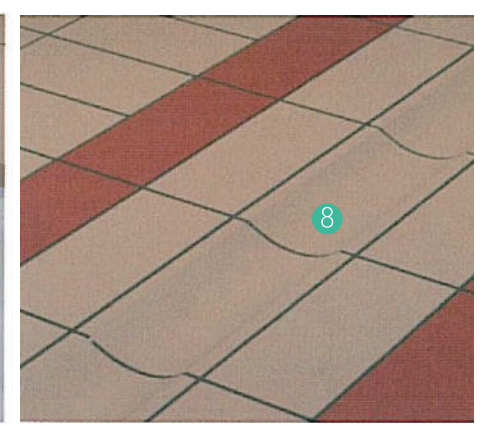
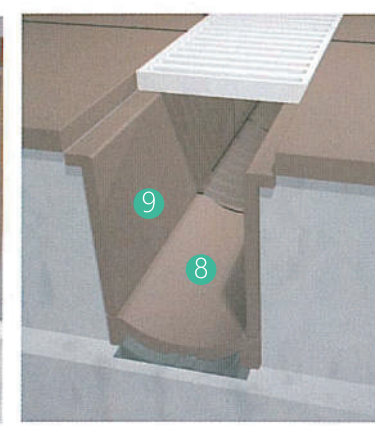
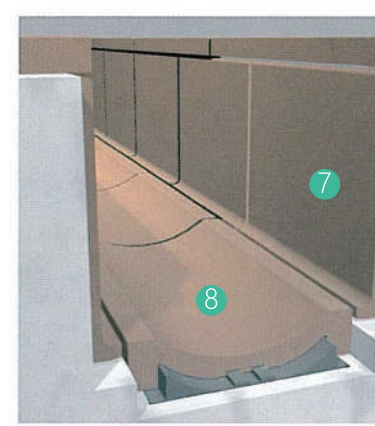
踢腳磚



⑧ 踢腳磚



⑨ 踢腳磚



Manufacture 製造

相較於一般陶磚是以壓模方式製胚,ALFAGRES陶磚則以真空擠壓射出方式製胚，並以攝氏1100度高溫燒製而成，磚體密度高且質地堅硬，不易吸附油污且擁有卓越耐久性。

| 非高壓高溫壓製陶磚

非高壓高溫壓製陶磚不僅沒有止滑效果，在短期的使用下便因為積水或是化學藥劑的侵蝕而開始**蛀洞**、**藏汙納垢**，堆積的汙水更會**滋生細菌**、**產生異味**，**止滑效果大幅降低**，讓您的居家生活、工作場所增加了危險性，相當不符合經濟效應。



Installation 施作

ALFAGRES陶磚施作於廠房、中央廚房等高溫高濕的環境，建議搭配耐濕、耐化學物質填縫劑，方能將磚體卓越性能發揮至最大值。

| ARDEX EG 2 “水性”環氧填縫劑

ARDEX EG 2 還養填縫劑結合了傳統環氧填縫劑的物理性能以及水泥基填縫劑的施工便利性，在施工上無需特殊工具。特別適用於對衛生、清潔度有高標準要求的區域，如泳池、浴室、醫院、中央廚房等場所，可承受大部分家庭汙染物(如:咖啡、茶水、果汁)、日常化學物質與清潔。

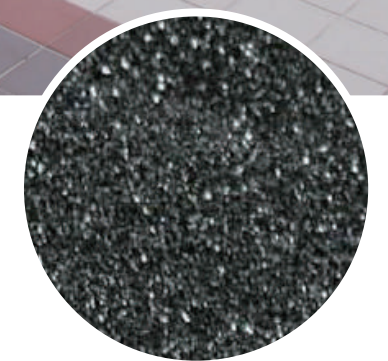


What | 何謂金鋼砂?

產地：美國、越南、澳洲、台灣

硬度：莫氏硬度9.5

成分：天然細砂原料（二氧化鋁）



金剛砂又稱為碳化矽，是相當罕見的礦物，現今大多以人工方式合成，**質地堅硬**，其硬度介於紅寶石與鑽石之間，機械強度高於紅寶石。具有優良的導熱與導電性能，耐高溫且能抗氧化，適用於研磨、拋光與**止滑**，故廣泛運用於噴砂業與耐磨地坪業。

Maintenance

產品清潔

工作時維護

/ 工作者養成良好工作習慣如有異物(如珠、鋼釘等)掉落地面，務必立即拾起，避免因踩踏異物滑倒受傷，失去防滑地板的保護作用。

/ 如有大量油性液體類傾洩導致地板有大面積油污，請必立即使用清水與塑膠掃把沖刷即可，如為特滑之油性液體，可以清水混合清潔劑加以清理。

/ 由於金鋼砂陶德卓越的止滑效果，一般水性液體或少量固體類物品(如碎菜葉)掉落在金鋼砂陶磚地坪上，並無滑倒之疑慮，您可以非常地安心的進行作業。

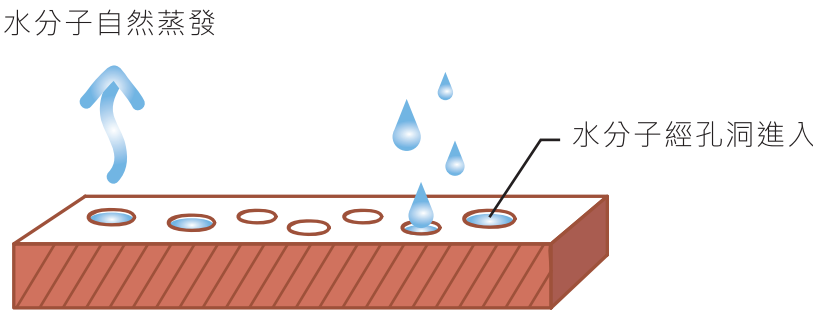
工作結束後維護

/ 每次工作結束後，只要使用簡易步驟即可完成清潔工作，為明天的工作足準備。

/ ALFAGRES驚人排水率，不易吸附油污，工作結束以清水清洗即可。

/ 針對沾有油性液體的工作區域，混有清潔劑的清水，並以塑膠帚把確實的沖刷即可輕易去除最後以流動的清水沖洗泡沫，打開門窗或風扇，使地板快速風乾即完成清潔工作。

ALFAGRES陶經高溫燒製，表面粉體不易溶解,自然形成細小孔洞，遇水時，水分子經孔洞進入磚體，並經由蒸發自然排乾，不積於陶磚表面，止滑效果自然卓越。



Comparison

產品比較

地坪摩擦係數

資料來源:美國ASTM地坪時才使用報告

地坪使用狀況	摩擦係數	評估安全等級
地坪乾燥時	0.55~0.75	很安全~非常安全
地坪潮濕時	0.35~0.45	危險~非常危險
地坪清潔或淋浴時	0.22~0.34	極度危險
金鋼砂陶磚	0.55~0.72	很安全~非常安全

建材防滑差異分析

材質類型	下雨時 (附著水)	清潔時 (附著肥皂水)	廚房餐廳 (附著油水)
止滑磁磚 (施釉岩面磚)	極危險	極危險	極危險
止滑石英磚 (無釉板岩磚)	尚可	危險	危險
大理石 (水洗面)	危險	極危險	極危險
金鋼砂陶磚 (噴砂立體)	很安全	安全	安全

| 金鋼砂硬化地坪與金鋼砂陶磚比較

	金鋼砂硬化地坪	石英磚止滑	金鋼砂陶磚
使用空間	廠房、停車場	一般空間	公共空間 (廚房、市場、步道)
主要功能	抗壓耐磨	無	防水、止滑、安全
使用年限	約 5~10 年	10 年以上	10 年以上
施工流程	一般	簡單	簡單
止滑效果 (無積水或油污)	一般	一般	極佳
止滑效果 (有積水或油污)	差	極差	佳
附註說明	工業廠房較適用	一般空間使用	專業級中央廚房、 醫院等，長時間潮濕， 且需要止滑之空間。

| 金鋼砂陶磚與其他產品比較

	塑膠止滑板	防滑地磚	塑膠止滑毯	金鋼砂陶磚
防滑效果	X	X	X	●
清潔保養	X	●	X	●
藏汙納垢	X	△	X	○
設計質感	X	△	○	○
使用年限	○	○	△	●
潛在危機	△	○	△	●

Projects
ALFAGRES國內外實績案例



Projects

ALFAGRES實績案例

WELCOME TO ANWORD
WALL AND FLOOR COVERINGS



Projects

ALFAGRES實績案例

WELCOME TO ANWORD
WALL AND FLOOR COVERINGS



Projects

ALFAGRES實績案例



查看
更多



Projects

止滑磚實績案例

WELCOME TO ANWORD
WALL AND FLOOR COVERINGS



▲ 新莊私宅 地面使用ALAPLANA-波特蘭-絲柔止滑磚



▲ 北市商空案 牆面、地面使用ALAPLANA-波特蘭-絲柔止滑磚



▲ 內湖私宅 地面使用ALAPLANA-艾莉絲-絲柔止滑磚 ▲ 天母私宅 地面使用ALAPLANA-艾莉絲-絲柔止滑磚



▲ TWUCHEN法式餐廳 地面使用CENTURY-創世紀-木紋止滑磚



▲ 天母私宅 牆面、地面使用KEOPE-山居歲月-止滑磚 ▲ 天母私宅 地面使用NIRO-丹霞灣-止滑磚



▲ 新店私宅 牆面、地面使用NIRO-水迷漾-止滑磚

SLIPSTOP SPECIFICATION



防滑規範對照

定義說明 材料試驗標準 國家標準 對照表



Comparison of slipstop standards
for ceramic tiles ·



Definition 防滑定義說明

依據相關文獻指出，公共場所或居家環境其實都潛在滑倒危機，而導致滑倒的因素除了地板使用未具防滑性能或防滑性不佳之鋪面材料外，就一般鋪面材料而言，影響摩擦係數之高低，主要為地板表面粗糙度、鞋底材料及地坪鋪面汙染(水膜覆蓋)狀況等因素。而過去研究顯示，地板表面有汙染物存在鞋底與地板之間時，摩擦係數會有顯著影響。若地坪上有水時，摩擦係數會降低是許多研究之共同結果，所以各國多已訂定最低之地面材質防滑性能標準，以達到提升地面防滑性能，降低滑倒潛在風險之目的。

本報告彙整各國之防滑數據，並藉由標準之量測方法明確標示地面材料(瓷磚)之防滑性能，以有效規範貼地瓷磚之使用。

ASTM 美國材料試驗標準



全名American Society for Testing and Materials，適用於English XL 可變角度止滑計 (VIT)，此項儀器起初 是針對潮濕測試環境而設計。本標準具有可模擬人類步態，可同時適用於乾燥及潮濕表面之止滑性能量測，且具有可進行現場量測之優點。

※因標準涉及儀器專利問題，美國材料試驗協會已於2006年廢止本項標準。

ASTM F1679地坪摩擦係數標準

地坪摩擦係數	安全等級
0.00 – 0.34	極度危險
0.35 – 0.39	非常危險
0.40 – 0.49	危險
0.50 – 0.59	很安全
0.60以上	非常安全

DIN 德國國家標準化學會



由德國標準協會(DIN：Deutsches Institute fur Normung)發行的德國聯邦標準。廣泛運用於基礎標準至全產業領域，並也是對ISO (International Organization for Standardization 國際標準化組織)、IEC (International Electrotechnical Commission國際電工委員會)、EN (European Norm歐洲統一標準)標準具有 影響力的標準之一。

DIN防滑標準有以下兩個準則：DIN51097赤腳止滑測試規範、DIN51130穿鞋止滑測試規範。

| DIN51097赤腳止滑測試規範：

等級	傾斜角度	使用區域
Class A	≥12°	◎赤腳區通道(幾乎是乾的) ◎個別的及公眾的更衣室 ◎在全區水深超過80cm，非游泳區的泳池地面 ◎蒸氣浴以及放鬆區
Class B	≥18°	◎淋浴間及泳池周邊 ◎消毒設備區 ◎某些區域的水深是少於80cm，在非游泳區的泳池地面 ◎按摩池中非游泳區的泳池地面 ◎引導池中的導引梯 ◎池中的導引梯最大的寬度是1mm，以兩方的扶手欄杆 ◎游泳池外邊的地面及階梯 ◎放鬆區的步階以及水中的突出物
Class C	≥24°	◎池前的走道 ◎傾斜的泳池邊緣設計

DIN51130穿鞋止滑測試規範R級測試方法：

該法測試的是動態臨界角。直立狀態的測試者穿著特製鞋在塗佈機油的樣品板上行走，樣品板以一定的速度從水平開始逐漸傾斜，直到測試者在行走中出現不安全的跡象。

| 防滑等級對應的臨界角度如下：

止滑係數	傾斜角度	使用區域
R9	> 3 - 10° 低傾斜度 	樓梯、醫院、辦公室、病房、餐廳、福利社，及一般入口處之空間。(人多可能有滑倒風險之場所)
R10	> 10 - 19° 正常傾斜度 	洗手間、廁所、研究室、茶水間。 (一般人比較有滑倒風險之場所)
R11	> 19 - 27° 稍高傾斜度 	修車廠、實驗室、飲料工廠...等。 (偶有水漬、油漬等較易滑倒之場所)
R12	> 27 - 35° 高傾斜度 	冷凍庫、消防站、工業廢水處理廠...等。 (地面濕滑易滑倒之場所)
R13	> 35° 非常高傾斜度 	為屠場及蔬果集散廠等。 (經常積水，易滑倒之場所)

| 一般常用地區防滑係數：

止滑係數	地區
R9	入口處 樓梯 商店、公共區域 收銀區、打包區 燙衣室 醫院病房和走道 藥劑室、藥房 美髮沙龍 用餐室、客房、福利社、服務台 走廊、集合處、教室、團體室 醫療診斷、治療、按摩室
R10	病理設備 殺菌室 衛生間、病房洗間 車庫、汽車停車間 學校教學廚房 幼兒園廚房 手工藝特別室 交流場所(廁所、盥洗室) 未包裝麵包、點心消費區 加熱冷凍食品(肉片)廚房 自助式食物商店準備區域
R11	巧克力和糕點產品(製作) 生的(未煮過)混合生產(製作) 消毒殺菌室 飲料瓶、果汁生產 學校、家庭和療養院廚房 花店 有烤箱(大型)消費區域 消毒室(溼) 醫院水療室區域 配備洗衣機、有洗滌衣物用水的地方 維修服務站 洗車區域 實驗研究室
R12	與大學、工業產業簽署合同的大型廚房 家禽類製作過程(製品) 室內倉庫 洗碗間 大型油爐或烤箱消費區 魚類服務台 肉類準備室 快餐店廚房、小吃店
R13	脂肪處理區 屠宰場 提供醫院、診所食物的廚房 美乃滋製作 可食用動物處理 熟食產品製作程序

CNS
中華民國國家標準

經濟部標準檢驗局於民國98年7月始參考日本JIS A1509-12標準制訂國內針對陶瓷面磚之防滑規範公布「陶瓷面磚試驗法-第12部：防滑性試驗法(CNS 3299-12)」國家標準，並於100年9月修訂，為國內唯一可量測地面材料防滑之標準，迄今已累積多年研究基礎，得用以探討台灣地區本土性之防滑係數。

本標準規定使用於潮濕地面之陶瓷面磚，當人在其上面行走時之防滑性能試驗方法。其防滑係數分為穿鞋時評定為防滑係數C.S.R值，赤腳時評定為防滑係數C.S.R·B。

| 防滑標準對照表：

DIN 51130	DIN 51097	ASTM F1679	CNS 3299-12
R9 (> 3 - 10°)	Class A (≥ 12°)	溼狀態 ≥ 0.00 乾狀態 ≥ 0.34	穿鞋 ≥ 0.5 赤腳 ≥ 0.5
R10 (> 10 - 19°)		溼狀態 ≥ 0.35 乾狀態 ≥ 0.39	穿鞋 ≥ 0.5 赤腳 ≥ 0.7
R11 (> 19 - 27°)		溼狀態 ≥ 0.40 乾狀態 ≥ 0.49	穿鞋 ≥ 0.6 赤腳 ≥ 0.8
R12 (> 27 - 35°)	Class B (≥ 18°)	溼狀態 ≥ 0.50 乾狀態 ≥ 0.59	穿鞋 ≥ 0.7 赤腳 ≥ 0.9
R13 (> 35°)		溼狀態 ≥ 0.60 乾狀態 ≥ 0.60	穿鞋 ≥ 0.8 赤腳 ≥ 1.1



發行人：林則彬 Anderson Lin

發行所：漢樺企業股份有限公司

104 台北市內湖區行愛路77巷16號5樓

T:(02)2791-6189 / F:(02)2793-5789

資料、圖片提供：漢樺企業股份有限公司 ANWORD INTERNATIONAL CO., LTD.

編輯：漢樺企劃部

出刊日期：2021年

發行網址：www.anword.com.tw

版權所有，轉刊刊登本刊內容需先取得本刊同意，翻印必究