

# Atmosph'Air

Carrelage Terrasse 2020/21

*by Frazzi*



**FRAZZI**  
CARRELAGE & SALLE DE BAINS

## Aménager sa terrasse demande réflexion, retrouvez ci-dessous quelques conseils utiles pour faire le bon choix en carrelage terrasse, ainsi que les dernières tendances : béton, bois, pierre...

Différents produits sont repris sous l'appellation carrelage terrasse, quelques explications pour vous aider:

### ① Le grès cérame, le grès cérame émaillé

Il est très résistant à l'usure et son utilisation est recommandée dans les endroits à passage intensif ou menacés par la présence de sable ou de gravier. Le grès cérame est un mélange d'argile et de composants minéraux parfois teinté dans la masse, puis cuit à 1300°C et moulé. On obtient alors un produit très esthétique, très robuste, de porosité faible donc ingélf, et d'entretien facile. Le grès cérame existe aussi en finition émaillée. C'est également un produit écologique qui ne contient pas d'imperméabilisants chimiques

La pose scellée sur chape avec mortier colle est conseillée. Le grès cérame est un produit très résistant dans le temps, conçu dans des formats et aspects très variés et dans des coloris très esthétiques. Il existe aujourd'hui des grès cérame appelés « à forte épaisseur » de 20mm, la pose peut être collée, sur herbe, sable ou gravier (voir détail dans le chapitre Forte épaisseur), ou encore sur plots.

### ② La pierre naturelle

Il existe bien sûr un nombre infini de pierres naturelles à travers le monde. Par commodité, nous les classons en groupes : les basaltes, ardoises, pierres calcaires, granits et marbres. Pour la terrasse, les pierres naturelles les plus souvent utilisées sont les granits et les pierres calcaires. Dans tous les cas, veillez à choisir une pierre qui résiste au gel. La mise en œuvre se fait par pose scellée, il est conseillé de faire appel à un professionnel car son poids très lourd notamment n'en facilite pas la pose. En finition, une vitrification pourra éviter le noircissement, puis de l'eau et du savon suffiront pour son entretien. La pierre naturelle est une matière noble et unique. Elle est donc assez onéreuse, mais sa résistance lui confère une longévité exceptionnelle tant dans sa qualité que dans son aspect.



### ③ La pierre naturelle reconstituée

Elle est obtenue par un mélange de béton, de minéraux et de teintes dans la masse, mélange ensuite moulé pour un rendu pierre naturelle. Elle présente l'avantage d'être moins chère, plus légère et calibrée donc plus facile à poser que la vraie pierre. C'est un produit non poreux, antidérapant qui fait preuve d'une grande robustesse. La pierre naturelle reconstituée se pose scellée ou collée en double encollage,

et ne dégage aucune émanation.

Attention, sur la terrasse, mieux vaut prévoir un carreau antidérapant, pour la sécurité en cas de pluie notamment. Des normes très strictes ont été mises en place pour classer les carrelages selon leur résistance au glissement (classements R9 à R13, norme XP P 05-010). Nous préconisons un carrelage type R11 au minimum pour la terrasse. (voir pictogrammes ci-dessous)

avec ou sans joints selon les modèles. Pour l'entretien, utiliser de l'eau et du savon, éviter les détergents et le nettoyage haute-pression. Il existe aujourd'hui sur le marché une grande variété de dalles et carreaux en pierre naturelle reconstituée. La différence entre les prix proposés se fait souvent sur l'aspect final plus ou moins authentique du produit.

### ④ La terre cuite

La terre cuite est une argile ou un mélange d'argiles, façonné en galettes, séchées très longuement, cuites à très haute température puis refroidies lentement. Ce procédé de fabrication ancestral en fait un produit remarquable pour sa grande résistance à l'usure et pour ses teintes chaudes que seule la terre cuite peut proposer. Les terres cuites ne résistent pas toutes au gel, renseignez-vous avant de faire votre

choix. La pose se fait sur chape maigre, en prévoyant les pentes et joints de dilatation nécessaires. La terre cuite ravit par son authenticité. Ses teintes profondes et son aspect irrégulier lui donnent le charme des carreaux d'antan. Mais elle a su évoluer et on trouve de nos jours une gamme de formats et coloris revisités, dignes des ambiances les plus contemporaines.

**Nuançage:** Indique la différence d'intensité des couleurs d'un carreau à un autre.

#### Glissance

Norme française  
XP P 05-010  
Pieds chaussés

Angle limite

 R9	6° à 10
 R10	10° à 20°
 R11	20° à 27°
 R12	27° à 35°
 R13	sup à 35°

 Légère variation chromatique

 Variation chromatique modérée

 Variation chromatique accentuée

 **Finition rectifiée:** La rectification consiste à tailler les bords de chaque carreau à l'aide d'un disque diamant. Les bords des carreaux rectifiés sont donc extrêmement coupants, car droits.



# Somm' Air

## **Béton**

P1 à 8

## **Pierre**

P9 à 21

## **Bois**

P22 à 27

## **Forte épaisseur**

P28 à 35

## **Mise en Oeuvre Carrelage**

P36 à 46

 **Suivez-nous sur  
facebook**

FRAZZI Carrelage & Salle de bains

Les prix de ce catalogue sont applicables le 01 avril 2020 et peuvent être modifiés sans préavis. Ils s'entendent TTC (TVA incluse de 20%), départ dépôt, et sont indiqués en Euros. La plupart de nos produits sont tenus en stock permanent disponible, sauf éléments sur commande ou dimensions et coloris très particuliers. Notre responsabilité ne peut être engagée dans le cas de modification ou d'arrêt de produits survenant du fait des fabricants. Documents et photos non contractuels. Information et prix sous réserve d'erreurs typographiques.  
Conception et réalisation: FRAZZI/ Géraldine Leblond  
Imprimerie: IPS/Pacy sur Eure

# DUPLO



## L'art de vivre à l'intérieur comme à l'extérieur

Avec la collection DUPLO, nous effaçons la frontière entre dedans et dehors. Créer uniformité, ordre et continuité visuelle entre les espaces est une mode qui est à l'ordre du jour. En utilisant le même carreau céramique, nous créons des espaces plus diaphanes, polyvalents et qui plus est, pratiques pour toute la famille. Votre séjour et votre terrasse deviennent un grand et bel espace de vie et de réception.

La collection DUPLO est née grâce aux avancées technologiques des sols antidérapants. C'est l'utilisation de nouveaux émaux qui rend ce produit si innovant et sa conception « multi environnement ». Conçue sur une déclinaison de matières, le CIMENT, la PIERRE et le BOIS s'expriment avec force à travers un toucher naturel et un soin du détail qui caractérisent cette série IN -OUT.

À découvrir au fil des pages...

Duplocem représente le ciment au sein d'espaces plus minimalistes et contemporains, Duplostone est un clair reflet de la pierre naturelle, Duploverd, qui a l'apparence du bois et est pourtant de la céramique.



Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas  
Instituto de Tecnología Cerámica



INFORME Nº/REPORT No.: 0105105 HOJA Nº/PAGE No.: 2/3  
DESCRIPCIÓN MUESTRA: BALDOSAS CERÁMICAS PRENCADAS ESMALTADAS DE 750mmx750mm  
SAMPLE DESCRIPTION: DUST PRESSED GLAZED CERAMIC TILES 750mmx750mm  
PETICIONARIO/REQUESTED BY: CERÁMICA, S.L.  
FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE: 17/12/19  
Información proporcionada por el peticionario (El laboratorio no se hace responsable de esta información)  
Information provided by the requester (Laboratory is not responsible for this information)  
REFERENCIA/REFERENCE: DUPLO

### ÁNGULO CRÍTICO DE DESLIZAMIENTO (RAMPA) CRITICAL ANGLE OF SLIP (INCLINED PLATFORM)

DIN 51130:2014 Apdo. 5

FECHAS REALIZACIÓN/TEST DATES: 12/12/19 - 12/12/19

#### RESULTADOS/RESULTS

##### VALORES INDIVIDUALES/INDIVIDUAL VALUES

Naturaleza de la superficie / Nature of the surface:	texturado / textured	
	Técnico 1 Test person 1	Técnico 2 Test person 2
Serie 1 / Series 1	20,0°	24,8°
Serie 2 / Series 2	21,6°	23,7°
Serie 3 / Series 3	21,5°	23,0°
Media / Average	21,0°	23,6°
Índice de corrección / Correction value	-0,9°	-0,7°
Ángulo de aceptación corregido / Corrected acceptance angle	20,1°	23,1°
ÁNGULO DE ACEPTANCIA TOTAL MEDIO ( $\alpha_{TOT}$ ) AVERAGE TOTAL ACCEPTANCE ANGLE ( $\alpha_{TOT}$ )	21,6°	
CLASE / CLASS	R11	

Ángulos de aceptación medios corregidos ( $\alpha_{TOT}$ ) Corrected average acceptance angles ( $\alpha_{TOT}$ )	Clase de resistencia al deslizamiento / Slip resistance class
$6^\circ \leq \alpha_{TOT} \leq 10^\circ$	R9
$10^\circ < \alpha_{TOT} \leq 19^\circ$	R10
$19^\circ < \alpha_{TOT} \leq 27^\circ$	R11
$27^\circ < \alpha_{TOT} \leq 35^\circ$	R12
$35^\circ < \alpha_{TOT}$	R13

Incertidumbre de medida del laboratorio/Uncertainty of laboratory measurements:  $k=2$   $\pm 0,4^\circ$   
Incertidumbre del valor medio de la muestra/Uncertainty of average value:  $k=2$   $\pm 2,0^\circ$   
La incertidumbre expandida indicada se basa en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura  $k=2$ , que para una distribución normal proporciona un nivel de confianza de aproximadamente 95%. The expanded uncertainty indicated is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ , which for a normal distribution provides a level of confidence of about 95%.



# Béton

Transférer la beauté du Carrelage  
de l'intérieur à l'extérieur

La collection DUPLO cherche à créer une transition quasi-imperceptible d'un espace intérieur vers l'extérieur, il en résulte une sensation d'ampleur visuelle.

Duplocem représente le ciment au sein d'espaces plus minimalistes et contemporains.



# Duplocem

Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
format: 20x120 ép.10,5mm, 60x120 ép.10,5mm,  
45x90 ép.11mm, 30x60, 60x60 - Epaisseur 9,5mm  
Coloris : Gris, Marfil, Perla, Taupe et White



45x90  
30x60  
60x60 TTC/m<sup>2</sup>

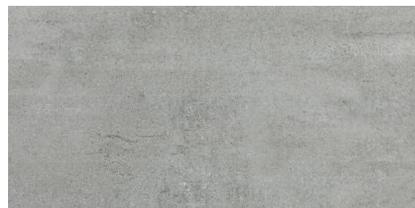
**35,51€**



Gris



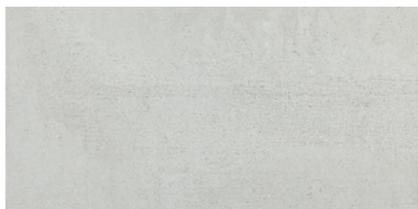
Marfil



Perla



Taupe



White

20x120 TTC/m<sup>2</sup>

**42,38€**

60x120 TTC/m<sup>2</sup>

**43,75€**



DUPLO



# Louisiane

Atmosph'Air Béton



Grès cérame - Carrelage antidérapant  
format: 30x30 - Epaisseur 8mm  
Coloris : Alexandria, Lafayette et Monroe



Alexandria



Lafayette



Monroe



# Montmartre

Grès cérame - Carrelage antidérapant  
format: 30x60 - Epaisseur 9,5mm  
Coloris : Meudon et Vesinet



Meudon



Vesinet





# Ciment



Palais



Empire

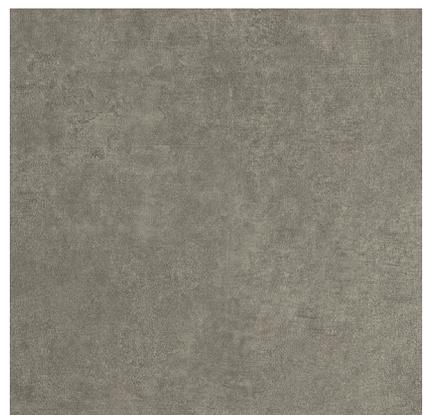
45x45 TTC/m<sup>2</sup>

**23,82€**

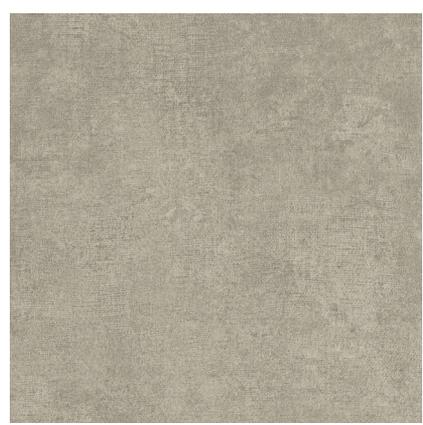
Grès cérame - Carrelage antidérapant  
format: **45x45** - Epaisseur 9mm  
Coloris : Palais et Empire



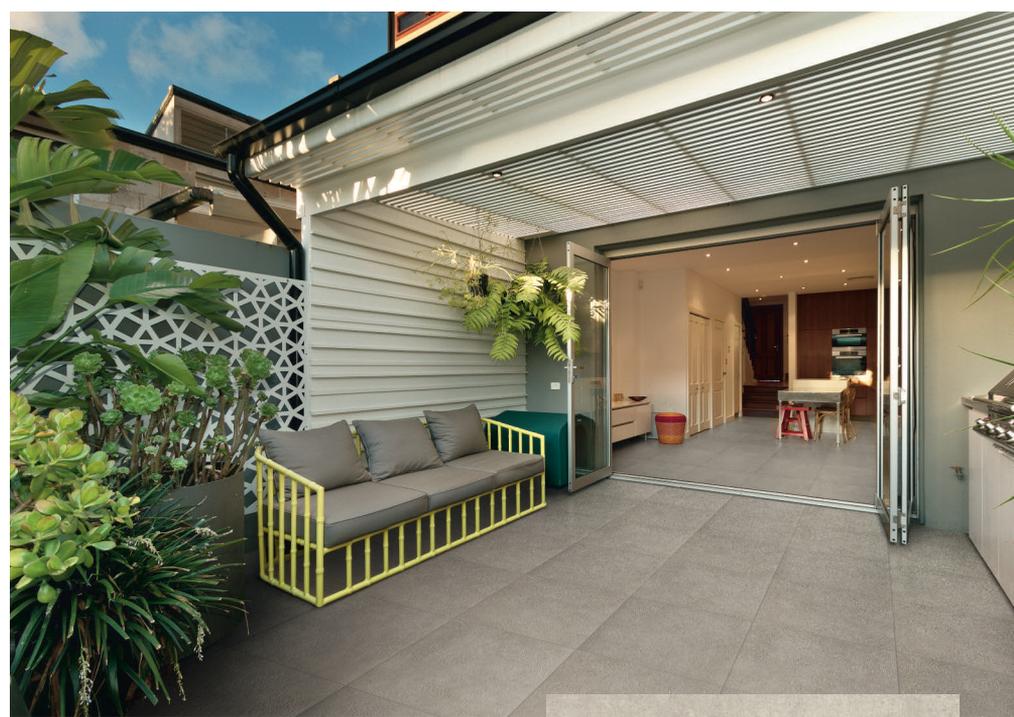
# Sublime



Lin



Sisal

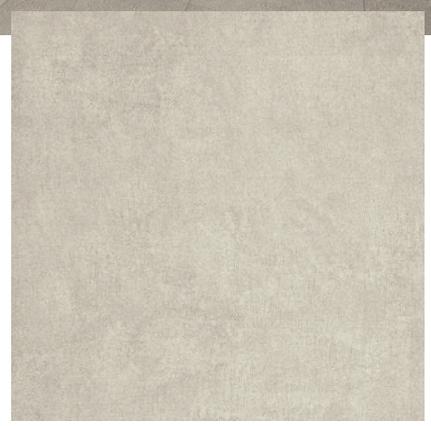


Grès cérame - Carrelage structuré  
format: **60x60** - Epaisseur 9,5mm  
Coloris : Coton, Lin et Sisal



60x60 TTC/m<sup>2</sup>

**29,26€**



Coton

# Gravity

## Atmosph'Air Béton

Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié

format: 60x60 - Epaisseur 10mm

Coloris : Dust, Titan et Greige



60x60 TTC/m<sup>2</sup>

**43,78€**



Dust



Titan



Greige

La puissance de la matière effet "Béton"...



Existe aussi  
pour l'intérieur



**Prowalk**

Style moderne et minimaliste...

Grès cérame - Carrelage antidérapant  
format: 60x60 - Epaisseur 10mm  
Coloris : sand, anthracite et pearl



60x60 TTC/m<sup>2</sup>

32,77€



Sand



Anthracite



Pearl



Existe aussi  
pour l'intérieur



Pearl



Grey

75x75 TTC/m<sup>2</sup>

48,91€

Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
format: 75x75 - Epaisseur 10,5mm  
Coloris : Pearl, Grey et Beige



Beige

# Busker

## Atmosph'Air Béton

Grès cérame émaillé - Carrelage antidérapant  
format: 45,5x91 - Epaisseur 10,5mm  
Coloris : Black, Grey et beige



45,5x91 TTC/m<sup>2</sup>

45,64€

Une ligne expressive, alliant le ciment à la céramique...



Black

Pei V



Grey

Pei V



Beige

Pei V



# Pierre

Transférer la beauté du Carrelage  
de l'intérieur à l'extérieur

La collection DUPLO cherche à créer une transition quasi-imperceptible d'un espace intérieur vers l'extérieur, il en résulte une sensation d'ampleur visuelle.

Duplostone est un clair reflet de la pierre naturelle.



DUPLO

# Duplostone

Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
format: 45x90 ép.11mm, 60x120, 90x90 et 75x75 ép.10,5mm,  
30x60 et 60x60 ép.9,5mm  
Coloris : Gris, Marfil, Marengo et Perla



Gris



Marfil



Perla



Marengo

45x90  
30x60  
60x60 TTC/m<sup>2</sup>  
**35,51€**

90x90 TTC/m<sup>2</sup>  
**45,13€**

75x75 TTC/m<sup>2</sup>  
**39,64€**

60x120 TTC/m<sup>2</sup>  
**43,75€**





# Block Next



Avorio



Dorato



Titanio

Grès cérame - Carrelage antidérapant  
format: 30x60 - Epaisseur 8mm  
Coloris : Avorio, Dorato et Titanio



30x60 TTC/m<sup>2</sup>

**23,81€**

# Kobe

45x45 TTC/m<sup>2</sup>

**26,35€**



Calcite



Quartz



Beryl



Grès cérame structuré - Carrelage antidérapant  
format: 45x45 - Epaisseur 8,5 mm  
Coloris : Beryl, Calcite et Quartz



# Alaska

Grès cérame émaillé - Carrelage antidérapant  
format: 34x34 - Ep. 8mm et 45x45 - Ep. 9mm  
Coloris : Basalt et Lichen



Basalt

Pei IV



Lichen

Pei IV

Ambiance Alaska Lichen

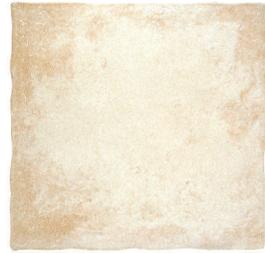


# Atmosph'Air Pierre

30x30 TTC/m<sup>2</sup>  
**19,96€**  
 Primo



Blanc



Ivoire



Ocre

## Pont du gard

Grès cérame émaillé - Carrelage antidérapant  
 format: **30x30**  
 Coloris : Blanc, Ivoire et Ocre



Un aspect "Pierres Indiennes",  
 lumineux et strié...

## Samsara

à partir de  
 \_\_\_\_\_ TTC/m<sup>2</sup>  
**26,00€**  
 En 30x30



En 30x60

Grès cérame - Carrelage antidérapant  
 format: **30x30**, - Epaisseur 7,6mm Coloris : Ivoire, Perle et Plomb  
 format: **30x60** - Epaisseur 9,5mm Coloris : Ivoire, Perle, Plomb et Ardoise rectifié  
 format: **45x45** - Epaisseur 9,5mm Coloris : Ivoire, Plomb et Ardoise



Ivoire



Perle



Plomb



Ardoise



# Pantheon

Un produit alliant esthétique et haute qualité...

TTC/m<sup>2</sup>  
**39,83€**



Venus



Ares

Grès cérame - Carrelage antidérapant  
format: **25x25**, **25x50** et **50x50**- Epaisseur 10mm  
pose simple ou multiformats  
Coloris (intense variation) : Venus et Ares



Multi formats Ares

# Losa



Grès cérame - Carrelage antidérapant  
format: 30x30, 30x50 et 50x50 - Epaisseur 9mm  
pose simple ou multiformats  
Coloris : Grigia



\_\_\_\_\_ TTC/m<sup>2</sup>  
**34,03€**



# Pietra Di Lecce



Perla

Grès cérame émaillé - Carrelage antidérapant  
format: 30x30, 30x50 et 50x50- Epaisseur 9mm  
pose simple ou multiformats  
Coloris : Perla et Gris (Pierre Bleue)

\_\_\_\_\_ TTC/m<sup>2</sup>  
**34,03€**



# Pierre Bleue



Gris



# Geobrick

## Atmosph'Air Pierre



Bruges



Siena



Volterra



Canossa

module  
3 formats TTC/m<sup>2</sup>

**38,81€**

Grès cérame - Carrelage antidérapant  
format: module (50x50 - 25x50 - 25x25) ép. 10mm  
Coloris : Bruges, Siena, Volterra et Canossa



Module : 50x50: 56,3%/25x50: 31,3%/25x25:12,5%



# Tradition



Bourgogne

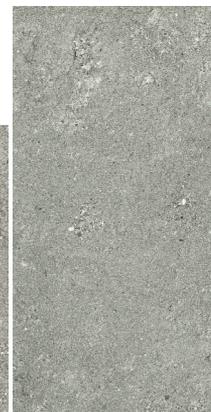


module  
3 formats TTC/m<sup>2</sup>

**42,42€**



Pierre Grise



Travertin Beige



Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
format: module (60x60-30x60-30x30)  
Coloris : Bourgogne, Pierre Grise et Travertin Beige

Module : 60x60: 56,3%/30x60: 31,3%/30x30: 12,5%





# Tiber

Grès cérame structuré - Carrelage antidérapant rectifié  
format: 30x60, 60x60 et module : 30x30/30x60/60x60

Épaisseur 9 mm

Coloris : Light et Natural

Existe en 20mm (voir page 32)



Light

30x60 TTC/m<sup>2</sup>

**37,01€**

60x60 TTC/m<sup>2</sup>

**42,24€**

module TTC/m<sup>2</sup>

**44,86€**



Natural



Compo 3 formats Natural

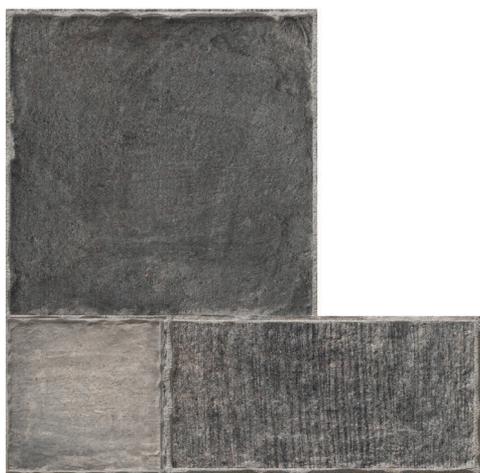


# Biarritz

Grès cérame émaillé- Carrelage antidérapant  
 module: 20x20, 20x40 et 40x40 Epaisseur 12mm  
 Coloris (intense variation) : Ardoise et Mélange



TTC/m<sup>2</sup>  
**47,00€**



Ardoise

Pei IV



Mélange

Pei IV

# Evoca

## Atmosph'Air Pierre



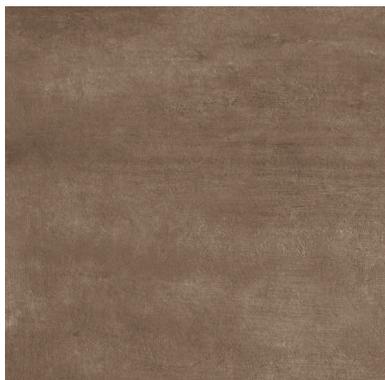
Avorio



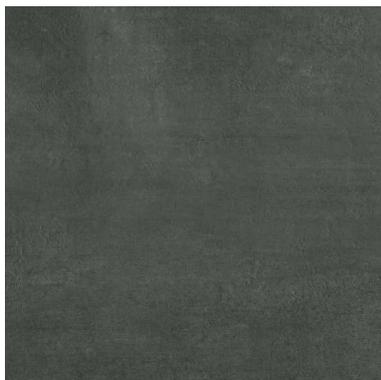
Cenere



Ambra



Terra



Grafite

60x60 TTC/m<sup>2</sup>

**43,78€**

Grès cérame  
Carrelage antidérapant rectifié  
format: 60x60 - Epaisseur 10 mm  
Coloris: Ambra, Avorio, Cenere,  
Grafite et Terra



# Bois

Transférer la beauté du Carrelage  
de l'intérieur à l'extérieur

La collection DUPLO cherche à créer une transition quasi-imperceptible d'un espace intérieur vers l'extérieur, il en résulte une sensation d'ampleur visuelle.

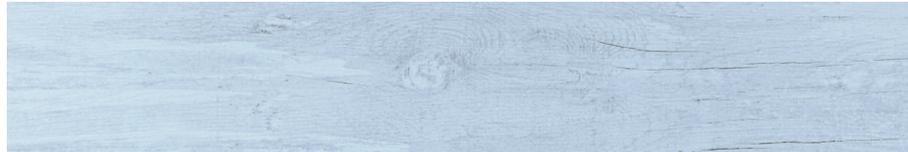
Duploverd, qui a l'apparence du bois et est pourtant de la céramique.

# Duploverd

Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
format: 20x120 - Epaisseur 10,5mm  
Coloris : Argent, Light, Noce, Taupe



Argent



Light

20x120 TTC/m<sup>2</sup>

**42,38€**



Noce



Taupe



# Cottage

23x100 ПC/m<sup>2</sup>

36,01€



Fassa

Grès cérame - Carrelage antidérapant  
format: 23x100 - Epaisseur 9,5mm  
Coloris : Fassa et Ortles



Ortles



# Cortina



## Atmosph'Air Bois

Grès cérame émaillé - Carrelage antidérapant  
format: 19x80 - Epaisseur 10mm  
Coloris : Beige, Grisé et Noisette



Existe aussi  
pour l'intérieur

19x80 TTC/m<sup>2</sup>  
**25,66€**  
Primo



Beige

Pei IV



Grisé

Pei IV



Noisette

Pei IV

Une reproduction d'essences originales...

Grès cérame émaillé - Carrelage antidérapant  
format: 19x80 - Epaisseur 10mm  
Coloris : Erable, Noyer et Teck

19x80 TTC/m<sup>2</sup>

**29,94€**



Erable

Pei V



Noyer

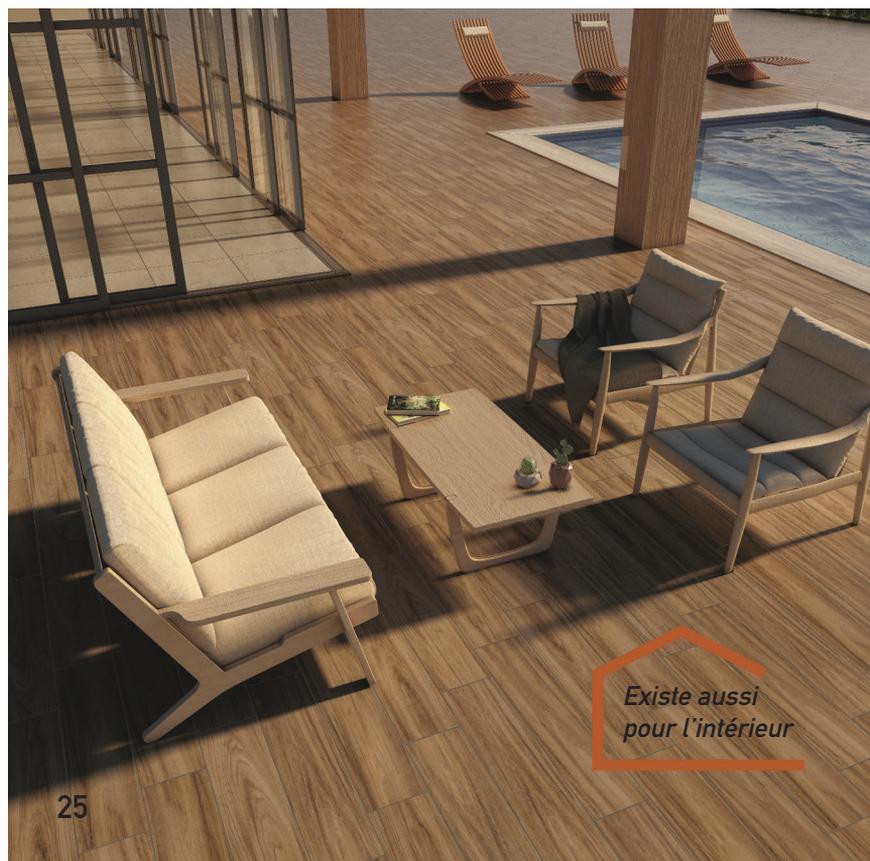
Pei IV



Teck

Pei IV

# Savoie



Existe aussi  
pour l'intérieur

# Classic Wood



Anthracite

Pei IV



Beige

Pei IV

19x80 TTC/m<sup>2</sup>

**32,69€**

Grès cérame émaillé - Carrelage antidérapant  
format: 19x80 - Epaisseur 10mm  
Coloris : Anthracite et Beige



Atmosph'Air Bois

# Cevennes

19x80 TTC/m<sup>2</sup>

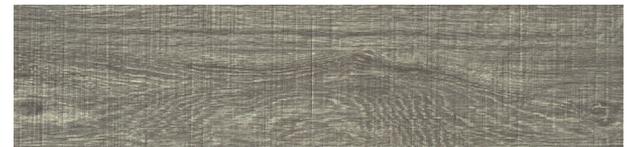
**32,69€**

Grès cérame émaillé - Carrelage antidérapant  
format: 19x80 - Epaisseur 10mm  
Coloris : Chêne et Gris



Chêne

Pei IV



Gris

Pei IV

# Etic

Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
format: 22,5x90 - Epaisseur 9 mm  
Coloris : Rovere Venice (Etic Pro), Rovere  
grigio et Noce (Etic)



22,5x90 TTC/m<sup>2</sup>

**47,00€**

Existe aussi  
pour l'intérieur



Noce



Rovere Grigio



Rovere Venice (Etic Pro)



# Forte épaisseur

## Somm'Air

### BETON

<b>Piazzetta</b>	29
<b>Mark</b>	30

### PIERRE

<b>Kaamos</b>	31
<b>Quarzit</b>	31
<b>Tiber</b>	32
<b>Brave</b>	33

### BOIS

<b>Saloon</b>	34
<b>Axi</b>	34
<b>Etic Pro</b>	35

# Piazzetta

Atmosph'Air Béton

Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
format: **60x60** - Epaisseur 20mm  
Coloris : Beige, Light Grey et Black



60x60 TTC/m<sup>2</sup>  
**39,95€**



Beige



Light Grey



Black





# Mark



Chrome



Gypsum



Pearl

Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
 format: **60x60** - Epaisseur 20mm  
 Coloris : Chrome, Gypsum et Pearl



60x60 TTC/m<sup>2</sup>

**65,28€**

# Kaamos



# Atmosph'Air Pierre

Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
 format: 60x60 - Epaisseur 20mm  
 Coloris : Beige, Beige Grey, Grey, Black et Ivory



# Quarzit

60x60 TTC/m<sup>2</sup>  
**46,60€**

Grès cérame émaillé - Carrelage antidérapant rectifié  
 format: 60x60 - Epaisseur 20mm  
 Coloris : Beige, Black, Brown, Dark Grey et Grey



# Tiber Out+



Light

60x60 TTC/m<sup>2</sup>  
**66,14€**



Natural

Grès cérame - Carrelage structuré antidérapant rectifié  
format: **60x60 et Compo 3F : 30x30, 30x60, 60x60**  
Epaisseur 20mm  
Coloris : Light et Natural



Compo TTC/m<sup>2</sup>

**98,86€**



Natural compo 3F (uniquement)



# Brave

Atmosph' Air Pierre



60x60 TTC/m<sup>2</sup>

65,28€

45x90 TTC/m<sup>2</sup>

68,58€

60x120 TTC/m<sup>2</sup>

80,35€



Coke



Earth



Grey



Gypsum



Pearl



Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
format: 45x90 - 60x60 - 60x120 - Epaisseur 20mm  
Coloris : Coke, Earth, Grey, Gypsum et Pearl



# Saloon

60x60 TTC/m<sup>2</sup>

**39,95€**

Grès cérame émaillé - Carrelage antidérapant rectifié  
 format: **60x60** - Epaisseur 20mm  
 Coloris : Beige et Light Brown



Beige



Light Brown

Pei IV

Pei IV

# Axi

Grès cérame - Carrelage antidérapant rectifié  
 format: **45x90 - 60x60** - Epaisseur 20mm  
 Coloris : Brown Chestnut, Golden Oak, Grey Timber et White Pine.  
 Existe en 40x120 Brown Chestnut et Grey Timber à 75,41TTC/m<sup>2</sup>



Brown Chestnut V3



Grey Timber

V2



Golden Oak V3



White Pine V2



60x60 TTC/m<sup>2</sup>

**65,28€**

45x90 TTC/m<sup>2</sup>

**68,58€**



# Etie Pro



Eucalipto  
Smoked



Noce  
Hickory



Quercia  
Antique



Rovere  
Venice

30x120 TTC/m<sup>2</sup>

**85,51€**



Grès cérame

Carrelage antidérapant rectifié  
format: **30x120** - Epaisseur 20mm

Coloris : Eucalipto Smoked, Noce Hickory,  
Quercia Antique et Rovere Venice.

# Les Techniques de Pose

## Somm'Air

**Solutions Expertes**

37

**Types de pose carreaux 20mm**

38

**Natte drainante et Profilé**

39 et 40

**Produits d'Entretien**

41

**Pose sur Plots**

42 et 43

**Mise en Oeuvre pose collée**

44 et 45

**Résine et Granulats**

46

# Mise en oeuvre Carrelage

L'aménagement extérieur des terrasses, balcons ou plages de piscines est un choix esthétique qui s'inscrit dans la durée. Fortement sollicités par le passage et les contraintes climatiques, les sols extérieurs nécessitent une pose technique répondant à des critères stricts (pente, planéité, double encollage...).

## Solutions Expertes

- Réaliser une pente de 1,5% minimum pour permettre l'écoulement des eaux.
- S'assurer de la planéité de l'ouvrage fini pour éviter la formation de flaques d'eau.
- Coller les carreaux en double encollage.
- Réaliser un joint souple de type mastic à la jonction du mur et de la terrasse.
- Fractionner tous les 20 m<sup>2</sup> ou tous les 5 m linéaires en pose collée.



TEXTE DE REFERENCE:  
DTU 52.2 P1-1-3 POSE COLLEE  
ETE 14/0288/CPP SOCOTEC  
CAHIER DE PRESCRIPTION DE POSE TOITURE TERRASSE ET PLANCHER INTERMEDIAIRE

# Types de pose de carreaux à forte épaisseur

## Pose collée

Pose idéale pour réaliser des espaces carrossables. Le résultat donne un sol extrêmement résistant aux charges dynamiques et aux charges concentrées. Réaliser une chape en ciment éventuellement avec treillis soudé, nettoyer soigneusement avant la pose. Utiliser un mortier colle pour extérieur (minimum C2S1) en double encollage pour éviter la formation de bulles d'air entre la dalle et le support. Utiliser des croisillons pour des joints impeccables et surveiller le niveau au fur et à mesure de la pose. Réaliser les joints avec un ciment joint (minimum CG2W).



## Pose sur pelouse

Idéale pour créer des allées, chemins et espaces divers (barbecue, kiosque, tonnelle...), à réaliser en « pas japonais ». Pour la stabilité, creuser le sol sur 5 à 8 cm, étaler 3 à 6 mm de gravier fin et compacter avant de poser la dalle à fleur de sol. Ainsi il est possible de passer la tondeuse sans dommage.



## Pose sur gravier ou sable

Préserve le drainage du sol, et pratique pour les endroits où il n'est pas possible de poser un revêtement définitif. Décaisser et placer éventuellement un géotextile ou une membrane imperméable, étaler une couche de gravier de 20 à 40 cm, puis une couche de sable de 2 à 5 cm, tasser et mettre à niveau puis apposer les dalles. Si vous n'utilisez pas de sable, poser une couche finale de gravier fin 0/20 mm.



## Pose surélevée (sur plots)

Facile, dalles amovibles et repositionnables, possibilité de visite sont les grands avantages de ce type de pose. Se pose sur chape ou sol bien stabilisé, à l'aide de plots fixes ou auto-nivelants. Les joints sont ouverts entre les plaques pour permettre l'écoulement de l'eau, ainsi le niveau des dalles peut être totalement plat alors que le dessous présente la pente nécessaire au bon écoulement de l'eau.



# Natte de drainage pour revêtements Extérieurs particulièrement perméables

**DURAL**

## DURABASE DD80++



Cette natte, aux capacités de drainage exceptionnelle, est l'outil principal pour sécuriser votre terrasse dans le temps. Fabriquée en polypropylène, et recouverte d'un treillis en fibre de verre, elle peut évacuer jusqu'à 1L/cm<sup>2</sup> !

Une performance unique réussie par sa conception : des plots de deux hauteurs (8mm pour les grands et 6mm pour les petits) qui peuvent supporter plus de 19 T/m<sup>2</sup>.

Elle peut d'ailleurs supporter toutes sortes de revêtements : carrelage sur plots, dalles en pierres naturelles ou reconstituées, graviers etc ...

C'est la natte "couteau-suisse" du paysagiste.

Cette natte existe uniquement en largeur de 1m et d'une longueur de 12,5m.

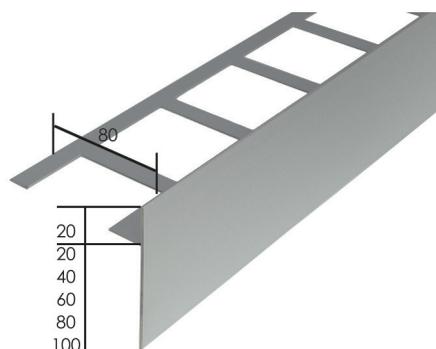
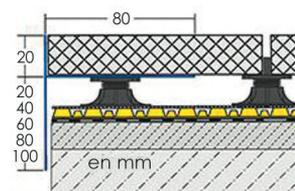


## Profilé de finition en forme de "T" pour pose sur plots, carrelage 20mm



### DURABAL B0

Largeur d'embase 80 mm  
Hauteur de montage 20 mm  
Matériau  
Aluminium anodisé argent





POSE COLLEE

## Schlüter®-DITRA-DRAIN 4/-8

- Terrasse ou balcon dont la pente est  $\geq$  à 1,5 %.
- Facile et rapide à mettre en oeuvre.
- Permet la pose de carreaux grand format.
- Récupère et évacue les eaux d'infiltration
- Evite une dégradation prématurée du revêtement (fissures,...)



Détails : rouleaux de 25 et 10 x 1 m.

Finition esthétique et durable



Schlüter®-DILEX-BWB



Schlüter®-BARA-RT

+

# Produits d'entretien

## NETTOYER

### Lithofin ALLEX

Elimine les salissures courantes, les mousses et les lichens. Les terrasses, allées, escaliers, murs, en terre cuite, crépi, pierre, béton ou bois redeviennent clairs et propres.

Type de produit : nettoyeur légèrement alcalin

- concentré – jusqu'à 200 m<sup>2</sup> pour 1 L
  - auto-actif et préventif
  - application facile
- existe en 1L et 5L

### Lithofin MN Nettoyeur Extérieur

Pour le nettoyage scrupuleux de tous les revêtements en pierre à l'extérieur tels que : terrasses, trottoirs, escaliers, murs, etc. Elimine automatiquement les dépôts organiques et causés par les plantes, les altérations dues aux arbres ou aux fleurs et les taches d'humidité. Redonne en quelques minutes la clarté et la propreté à toutes les surfaces en pierre.

Type de produit : nettoyeur chloré

- effet rapide et intensif
  - application facile
- existe en 1L et 5L



## PROTEGER

### Lithofin FLECKSTOP "W"

Convient pour tous les revêtements absorbants en céramique, brique, terre cuite, pierre et béton. Particulièrement adapté aux matériaux très poreux. Empêche la pénétration d'huile, de graisse et d'eau, facilitant ainsi l'entretien. Indispensable dans la cuisine et la salle de bain. Inoffensif pour la santé après le séchage.

Type de produit : imprégnation à base d'eau

- invisible, aspect mat
  - effet longue durée
  - inodore
- existe en 1L et 5L

### Lithofin PROTECTION "W"

Pour les pierres naturelles et artificielles, la céramique non émaillée, la brique, la terre cuite et le béton. Protège contre l'absorption d'eau et réduit l'encrassement des surfaces.

Type de produit : imprégnation à base d'eau

- invisible, ne modifie pas l'aspect
  - applicable sur surface faiblement humide
  - respirant
- existe en 1L, 5L et 10L



# BASES RÉGLABLES POUR PLANCHERS SURÉLEVÉS

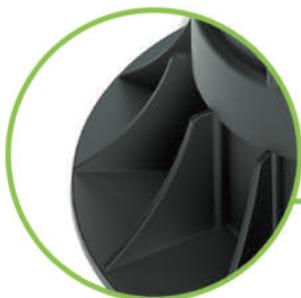
## Les avantages de la pose sur plots



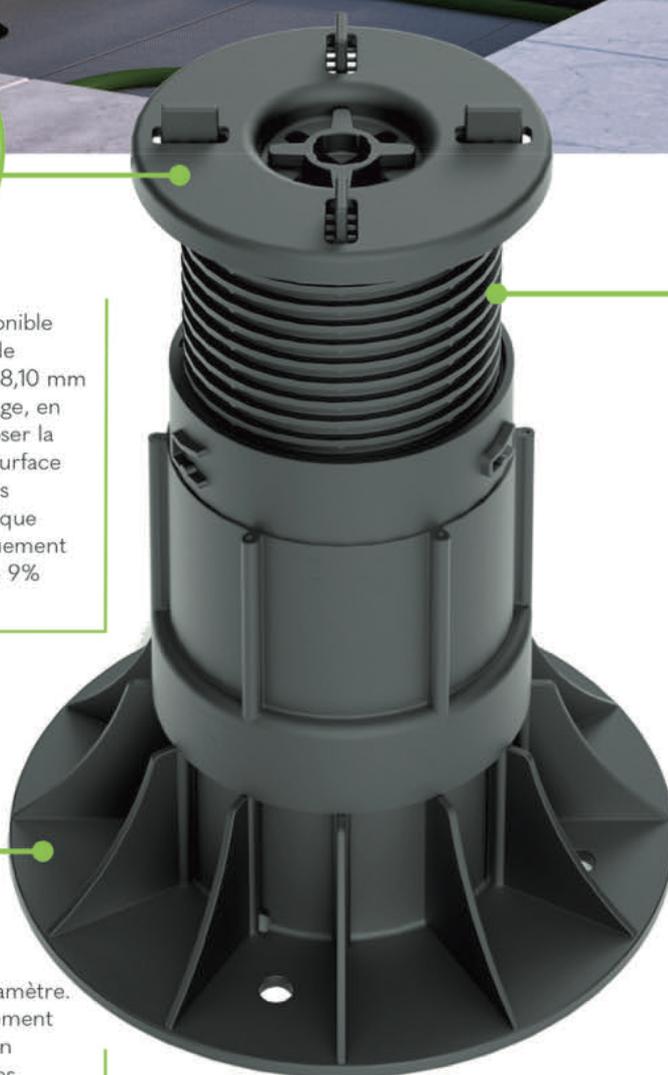
La TÊTE AUTONIVELLANTE, disponible en version plate, avec des ailettes de garniture prédécoupées de 2,3,4,6,8,10 mm d'épaisseur et Ø 130 mm, a l'avantage, en présence de pentes, de pouvoir poser la base sur place directement sur la surface inclinée sans utiliser de composants supplémentaires. Cette caractéristique nous permet de niveler automatiquement des pentes jusqu'à un maximum de 9% environ.

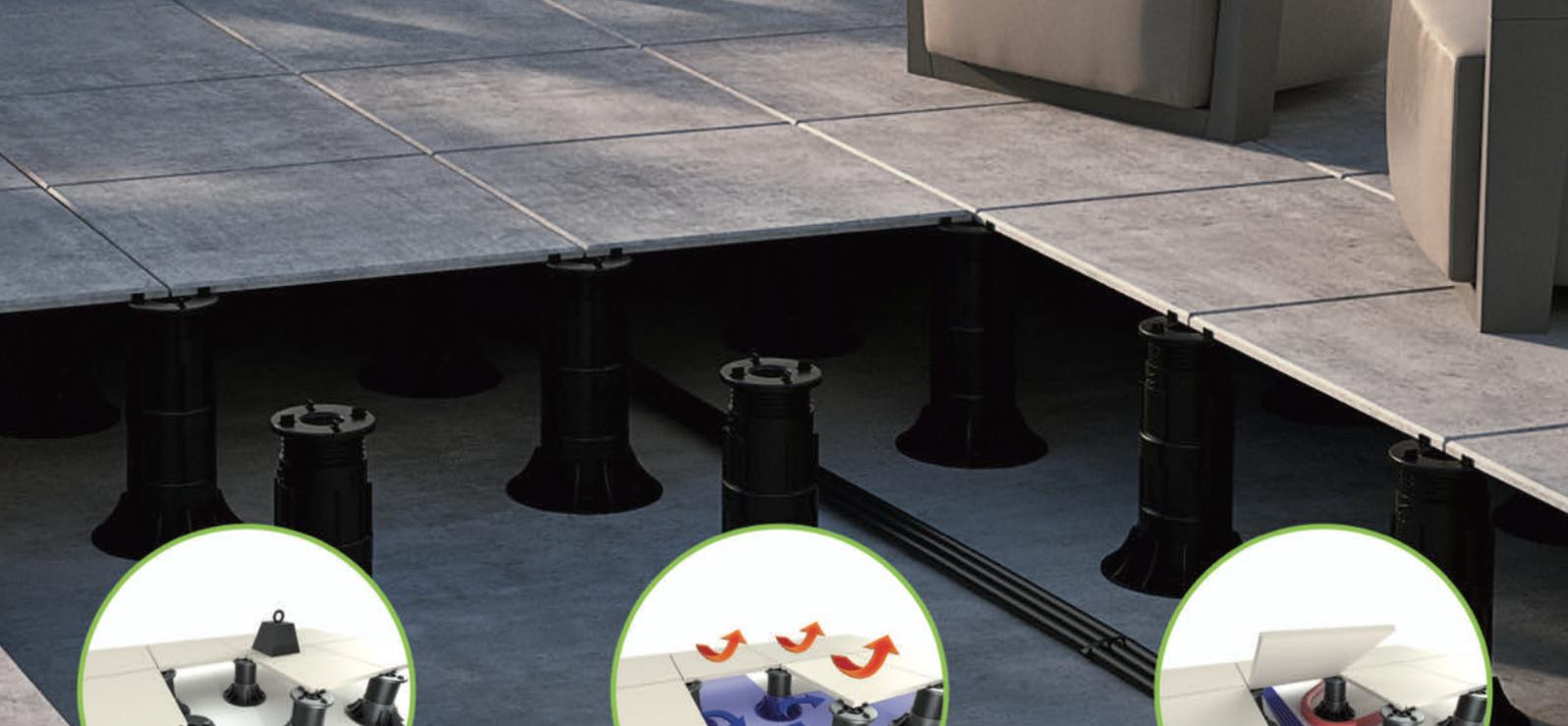


Le filetage des vis présente une denture dans la partie inférieure qui sert d'auto-blocage, éliminant ainsi les éventuelles bagues. Une fois posé, le plancher exerce une pression en créant une incision sur les filets de la base de manière à en créer le blocage, en évitant ainsi de désagréables altérations du nivellement du sol causées par le dévissage-vissage provoqués par les vibrations durant le piétinement ou autre. Ce système permet d'éviter des interventions de réglage des hauteurs dans le temps.

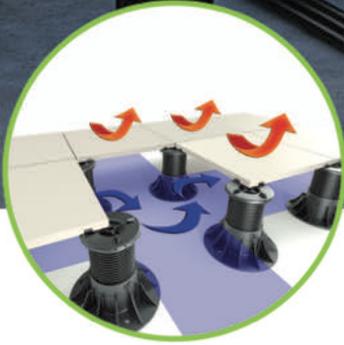


Base de 210 mm ou 220 mm du diamètre. La base présente des trous spécialement conçus pour une parfaite évacuation de l'eau et dans la partie des rainures de guidage pour la découpe de la base, permettant ainsi la pose à fleur de mur ou dans un angle.





**CAPACITÉ  
PORTANTE**



**ISOLATION**



**ENTRETIEN**



**CORRIGER  
LES PENTES**



**POIDS**



**MATÉRIAUX  
DURABLES**



Les silencieux pour têtes réalisés en caoutchouc insonorisant et antidérapant sont conçus pour réduire le bruit résultant du piétinement sur les planchers surélevés et servent également d'antidérapant sur le revêtement de sol installé. Ils sont installés directement sur la partie supérieure de la tête et ne nécessitent pas d'être fixés.



[www.italprofili.com](http://www.italprofili.com) - [info@italprofili.com](mailto:info@italprofili.com)

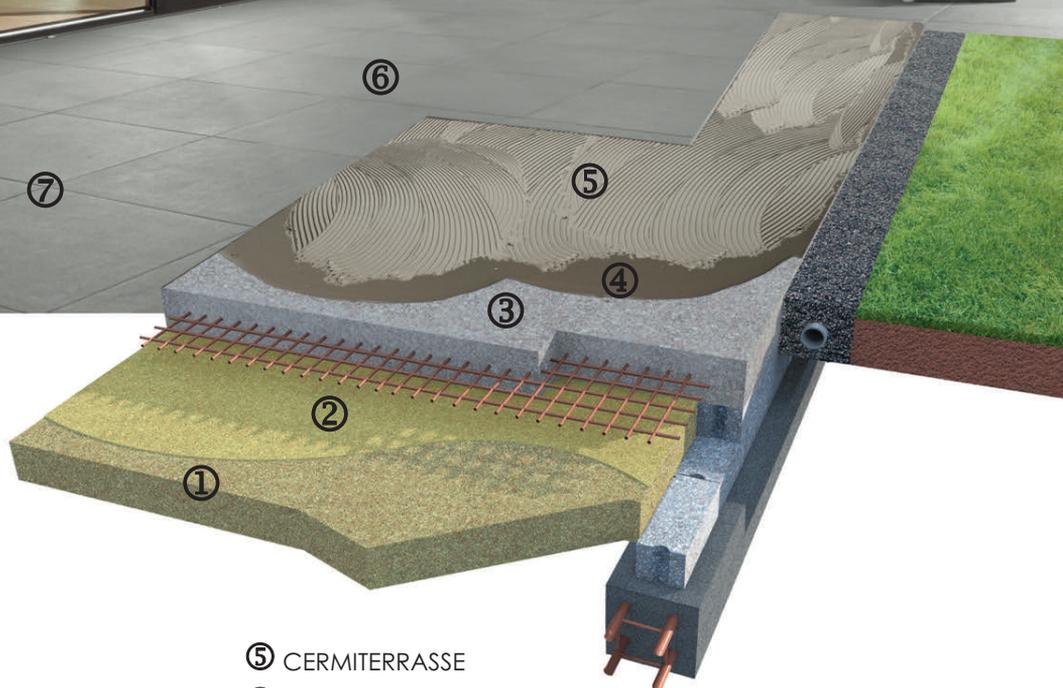


**ITALPROFILI®**  
RESISTANT TO TIME

# TERRASSE

## Un espace de vie à part entière !

Elle devient une pièce supplémentaire, une extension de l'habitat, un lieu de convivialité. À ce titre, elle mérite une attention particulière et des solutions dédiées.



- ① Sable compacté
- ② Film polyéthylène
- ③ Dalle en béton avec treillis soudé épaisseur 8 à 12 cm
- ④ Forme de pente 1,5% : CERMIFORM

- ⑤ CERMITERRASSE
- ⑥ Carrelage, pierre naturelle...
- ⑦ CERMIJOINT TX  
CERMIJOINT RUSTIC GM ou GK

## DIMENSIONS

Choisir la bonne dimension de sa terrasse ou balcon pour optimiser l'espace en fonction de ses besoins :

- entre 5 et 10m<sup>2</sup> peuvent suffire à installer une table et 4 chaises
- entre 10 et 15m<sup>2</sup>, vous gagnez en espace de réception
- entre 20 et 30m<sup>2</sup>, vous créez un véritable espace repas et un salon extérieur.
- supérieur à 20m<sup>2</sup>, vous pouvez associer un espace cuisine extérieur Pour la construction d'une terrasse surélevée (qui créera une emprise au sol), vérifier la nécessité d'un permis de construire pour les surfaces supérieures à 20 m<sup>2</sup>.

## EXPOSITION

- Orienter sa terrasse Sud Ouest, c'est le gage d'un bon ensoleillement.
- Vérifier également l'exposition au vent. Il faudra prévoir la construction d'un muret si la terrasse est très exposée au vent. On peut également installer des panneaux occultants pour réduire le vis-à-vis.
- Favoriser un séchage rapide de votre sol grâce à une pente (de 1.5% mini) qui permet une évacuation de pluie optimale.

# Préparation des supports



## CERIFORM 25kg

Mortier de dressage et d'égalisation

- Mortier fluide rapide de dressage et d'égalisation pour la réalisation de surfaces planes ou de formes de pente (jusqu'à 10%)
- Épaisseur de 3 à 40 mm en plan incliné Durcissement et recouvrement rapide

## Étanchéité

### CERMIMPRIM EX 5kg

Primaire d'adhérence

- Primaire polyuréthane monocomposant associé au système d'étanchéité CERMIMPER en extérieur
- Améliore l'adhérence régularise la porosité du support

### CERMIMPER 25kg

Monocomposant base Polyuréthane Système d'étanchéité liquide sous carrelage (SEL)

- Prêt à l'emploi, application à froid
- Pose collée ou scellée
- Planchers intermédiaires, terrasses et balcons
- Sans solvant

## Mortier Joint

### CERMIJOINT TX 25kg

Largeur de 3 à 15 mm

- Pour le jointoiment entre carreaux
  - Aspect régulier
  - Hydrofugé
  - Mise en œuvre manuelle ou à la machine à joint
  - S'applique aussi en finition par poudrage
- Coloris en stock: Gris, Gris clair, Gris foncé, Gris Moyen et Ivoire

### CERMIJOINT RUSTIC GM ou GK 25Kg

Mortier de joint large, à très large, adapté pour tout type de revêtement y compris pierres naturelles, opus, dallage en terrasse, briques, pavés

- largeur maxi GM : 3 à 20 mm / GK : 5 à 50 mm
- Choix de la finition : lissé ou grain lavé
- Aspect régulier
- Hydrofugé

## Mastics

### CERMISIL I-TECH 300ml

Mastic acrylique siliconé de nouvelle génération en phase aqueuse, destiné à la réalisation de joints d'étanchéité et de liaison

- Extrusion aisée
- Lissage et nettoyage faciles à l'eau
- Application possible sur surface humide
- Grande adhérence sur support béton et céramique
- Excellente résistance aux moisissures
- Peut-être peint

### TUB'O FIX 300ml

Résine époxy bicomposant particulièrement adapté pour le traitement des fissures. Conditionné en cartouche mono corps standard pour faciliter sa mise en œuvre.

- Application facile, propre, précise et sans perte.
- Imprégnation et remplissage parfaits des cavités
- Adhérence élevée sur béton et ciment
- Durcissement rapide sans retrait
- Prêt à l'emploi



### CERMIPROOF ST KIT

Système d'étanchéité liquide

- Excellente adhérence
- Résistance à la fissuration
- Pose collée ou scellée

Composition du kit: sac de poudre 25kg et résine en pot de 12,5L

## Mortier Colle



### CERMITERRASSE 25kg

Mortier colle spécial sol extérieur

- Résistance aux chocs thermiques
  - Rattrapage forte épaisseur
  - Dalles et pierres de forte épaisseur
- Coloris en stock: Gris, Blanc et Beige

### EPOGLASS 2.0 5kg

Mortier époxy bicomposant pour hautes sollicitations mécaniques et chimiques

- Pour collage et jointoiment de carreaux
  - Recommandé pour trafic lourd, lavage haute pression, piscines publiques et laboratoires.
  - Surface fermée et non poreuse formant un écran continu lisse et hydrofugé
- Coloris en stock: Gris et blanc



### EPOxySTYL

Mortier époxy bicomposant pour collage et jointoiment de carreaux.

- Facile à mélanger, à appliquer et à nettoyer
- Rendu fin, lisse et hydrofuge
- Résistance exceptionnelle à l'humidité, aux agressions chimiques et mécaniques
- Idéal en bassins, piscines, fontaines.
- 20 coloris au choix



### Joint I-Tech 10kg ou 5kg

Largeur de 2 à 10 mm

- Pour le jointoiment de tous revêtements céramiques
- Prise rapide pour un nettoyage facile sans creuser
- Réduit l'apparition d'efflorescence
- Meilleure tenue des teintes foncées à l'extérieur
- Hydrofugé
- Sols chauffants
- 12 coloris disponibles



# Résine, Granulats de Marbre et Cristaux de Quartz



## Technique

- Drainant
- Antidérapant
- Carrossable



## Minéral & esthétique

- Large gamme de coloris de granulats de marbre
- Forme libre
- Sensation d'espace



## Facile d'entretien

- Un jet d'eau suffit pour un entretien quotidien
- Ne se tâche pas



## Durable

- Résistant au gel et à la chaleur
- Couleur inaltérable
- Posé par des professionnels agréés

### Avec Granulats de Marbre



Gris Volcan



Perle



Gris Nacré



Désert



Coquillage



Oranger



Caramel



Boisé



Terra

### Avec Cristaux de Quartz



Onyx



Sienne



Topaze



Impérial



Alezan



Naturel





 **FRAZZI**  
CARRELAGE & SALLE DE BAINS

**Salle exposition**

1 et 3 R.N.13  
78270 BONNIERES  
Tél.: 01 30 98 99 50  
bonnieres@frazzi.fr

261 rue Jacquard  
Z.I. N°2  
27000 EVREUX  
Tél.: 02 32 23 03 26  
evreux@frazzi.fr

2 rue Felix Potin  
ZA Les belles vues  
91290 ARPAJON  
Tél.: 01 64 90 60 51  
arpajon@frazzi.fr

8 rue A. Fleming  
14100 LISIEUX  
Tél.: 02 31 31 00 88  
lisieux@frazzi.fr

Rue Pasteur  
ZA de Calix  
14120 MONDEVILLE  
Tél.: 02 31 35 17 00  
caen@frazzi.fr

77 rue G. Nicolle  
76600 LE HAVRE  
Tél.: 02 35 25 86 00  
lehavre@frazzi.fr

42 rue Désiré Granet  
76800 ST ETIENNE  
DU ROUVRAY  
Tél.: 02 35 65 13 08  
rouen@frazzi.fr

**Dépôt**

31 bis rue E. Vaillant  
93350 LE BOURGET  
Tél.: 01 41 83 69 90  
lebourget@frazzi.fr

6 rue du Dr Roux  
94600 CHOISY LE ROI  
Tél.: 01 46 80 06 20  
choisy@frazzi.fr