

NEW PRODUCTS



White series

think white
build cool
live green



2011
Cool material tiles



company Profile

" We go green "

Experience

For the past 50 years, EPSILON-EPSILON SA has been producing high quality, durable concrete tiles and paving blocks, using only natural raw materials and aggregates.

Quality

With its products, our company participates in improving both living and working conditions for residents in modern cities.

Squares, pedestrian precincts, pavements, shop and factory surrounds, yards surrounding residential complexes and recreational facilities all bear the carved EPSILON-EPSILON logo.

We go green

EPSILON-EPSILON SA, after half a century, «changing» the colour of the trademark from red to green, adapted its products in the current era, in accordance with the requirements of society for green development, sustainable and clean environment.

The White series consists of products with high reflectance to solar radiation (SRI) providing a number of advantages.

Expérience

Pendant les 50 dernières années, EPSILON-EPSILON SA produit des tuiles en béton durables de haute qualité et avait pavé des blocs, utilisant seulement des matières premières et des agrégats normaux.

Qualité

Avec ses produits, notre compagnie participe à l'amélioration des conditions de vie et de travail pour des résidents dans les villes modernes.

Des places, des zones piétonnes, des trottoirs, des bordures de magasins et d'usines, des cours entourant des complexes résidentiels et des équipements récréationnels portent le logo découpé d'EPSILON-EPSILON.

Nous allons vert

EPSILON-EPSILON SA, après un demi-siècle, « changeant » la couleur de la marque déposée de rouge en vert, a adapté ses produits à l'ère courante, selon les exigences de la société pour un développement durable et pour un environnement propre.

La série blanche se compose des produits avec une réflectivité élevée au rayonnement solaire (SRI) fournissant un certain nombre d'avantages.



" What are my benefits "

- ✓ High solar reflectance index
- ✓ Reducing Urban Heat Island
- ✓ Aesthetic effect
- ✓ Fully recycled, ecological materials
- ✓ Economy in electricity consumption energy
- ✓ Lower Air Temperature Day and Night
- ✓ Increased roof's life

- ✓ Index solaire élevé de réflectivité
- ✓ Réduire l'îlot de chaleur urbain
- ✓ Effet esthétique
- ✓ Matériaux écologiques entièrement réutilisés
- ✓ Économie dans l'énergie de consommation d'électricité
- ✓ Une plus basse température de l'air jour et nuit
- ✓ La vie du toit accrue

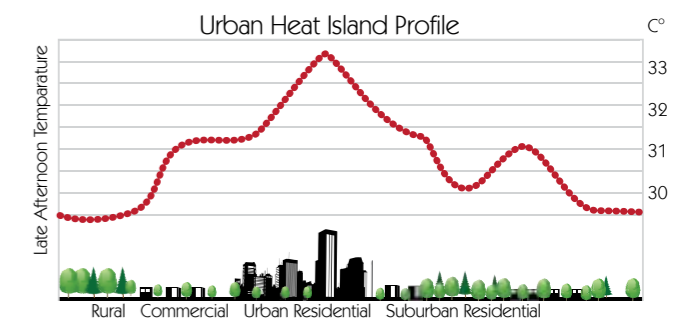
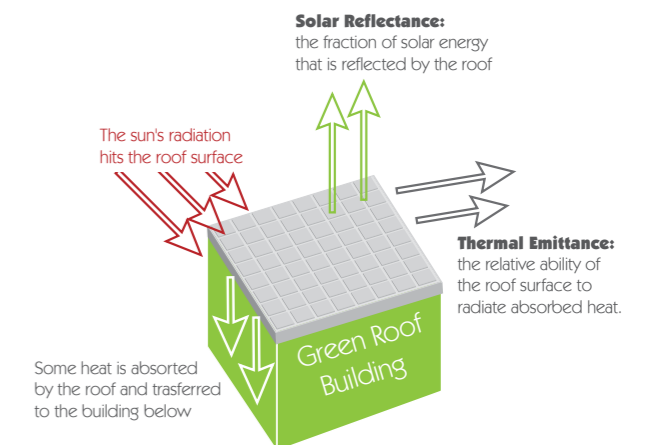
" How does it work "

Cool materials, are these that reflect the sun's heat and emits absorbed radiation back into the atmosphere. The roof and the pavement literally stays cooler and reduces the amount of heat transferred beneath these, keeping the building and the area colder and temperature more constant. Imagine wearing a white or a black T-shirt on a hot day. By wearing the white T-shirt you will remain cooler than if you wore a black T-shirt because it reflects more sunlight and absorbs less heat. Cool materials like a white T-shirt, can keep the temperature of the environment colder.

Products from the White series of EPSILON-EPSILON S.A contain special aggregates and additives which determines the reflectivity and defines them as Cool Materials.

Les matériaux frais, sont ceux-ci qui reflètent la chaleur du soleil et émettent le rayonnement absorbé de nouveau dans l'atmosphère. Le toit et le trottoir reste littéralement froids et réduisent la quantité de la chaleur transférée sous ces derniers, maintenant le bâtiment et le secteur plus froids et la température plus constante. Imaginez utilisant un T-shirt blanc ou noir un jour chaud. En utilisant le T-shirt blanc vous resterez plus frais que si vous utilisez un T-shirt noir parce qu'il reflète plus de lumière du soleil et absorbe moins de chaleur. Les matériaux frais comme le T-shirt blanc, peuvent maintenir la température de l'environnement plus froide.

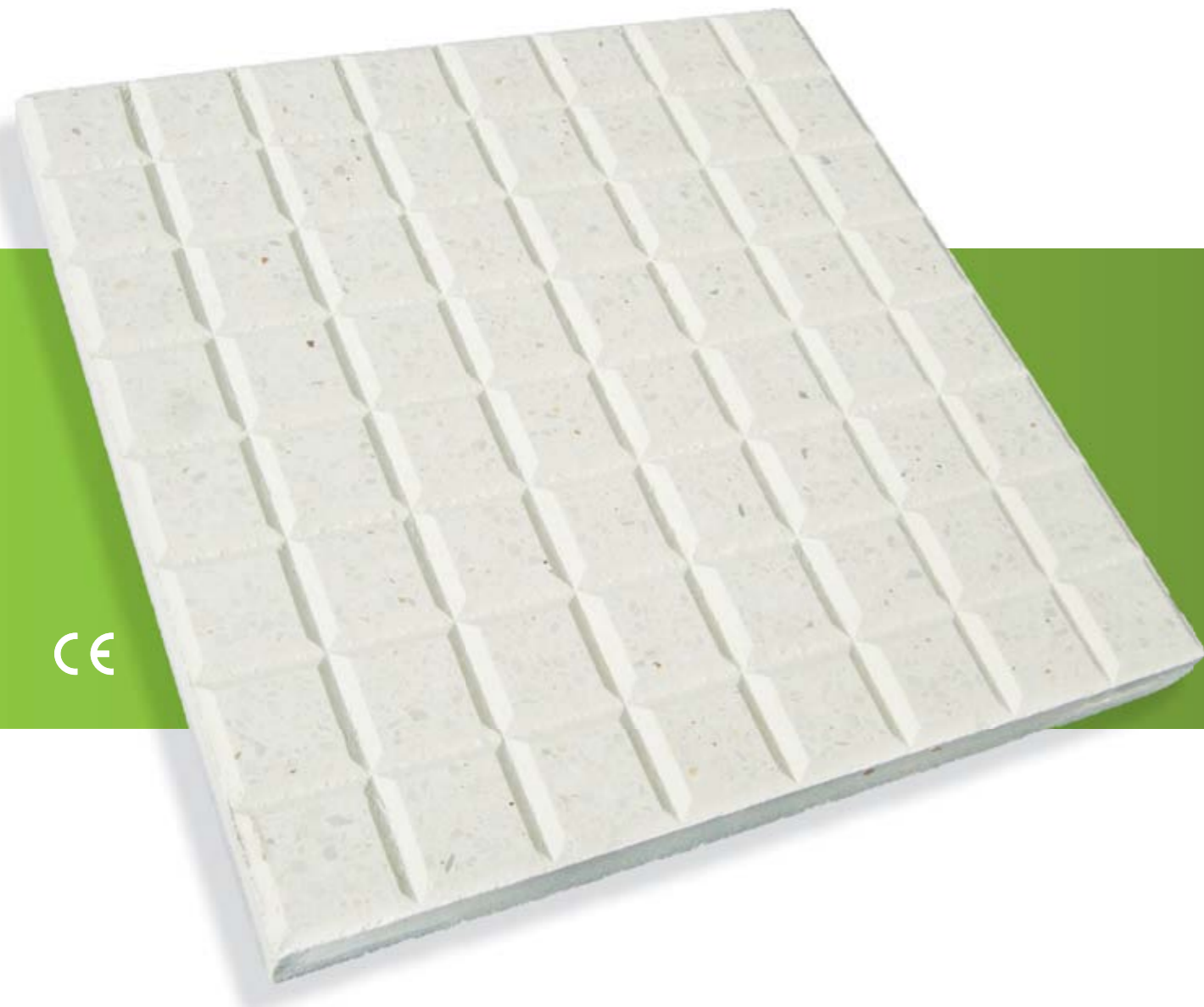
Les produits des Series de White d'EPSILON-EPSILON SA contiennent des agrégats et des additifs spéciaux qui déterminent la réflectivité et les définissent comme Cool Materials.



technical Data



" High solar reflectance index "

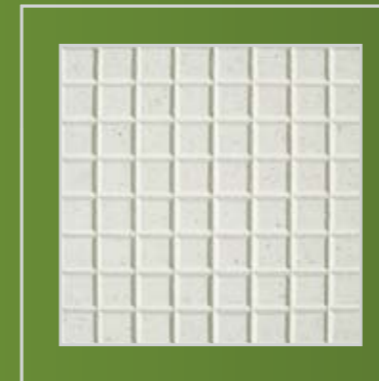


CE

Description

Square concrete tiles of dimensions 40x40x3,5 (3 mm) consisted of special aggregates, cement, additives and colour pigments. The surface is even and slightly shining and it consists of small squares (dimensions 5x5cm) with straight lines. The tiles of EPSILON-EPSILON S.A. fill the specification of ELOT EN 1339:2003.

Les tuiles en béton carrées des dimensions 40x40x3,5 (3 millimètre) se sont composées des agrégats, du ciment, des additifs et des colorants spéciaux de couleur. La surface est légèrement brillante et elle se compose de petits carrés (dimensions 5x5cm) avec des lignes droites. Les tuiles d'EPSILON-EPSILON SA remplissent les spécifications du ELOT EN 1339:2003.



design



close up

montana SLD

White series



application

Description

Square concrete tiles of dimensions 40x40x3,5 (”3 mm) consisted of special aggregates, cement, additives and colour pigments. The tiles have a drawing that is created by a circle in the centre of the tile (beam 38 cm), which is cut by 2 quadrants of a circle in the two down angles of the tile. The surface of the tile is even and slightly shining. The tiles of EPSILON-EPSILON S.A. fill the specification of ELOT EN 1339:2003.

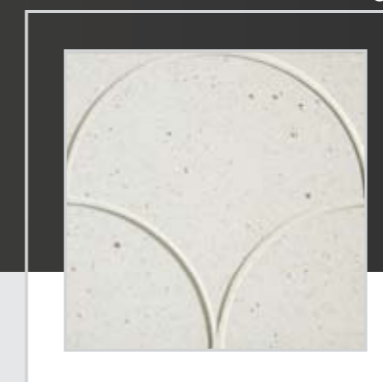
Les tuiles en béton carrées des dimensions 40x40x3,5 (”3 millimètre) se sont composées des agrégats, du ciment, des additifs et des colorants spéciaux de couleur. Les tuiles ont un schéma qui est créé par un cercle au centre de la tuile (faisceau 38 cm), qui est coupée par 2 quarts de cercle dans les deux coins vers le bas de la tuile. La surface de la tuile brille même légèrement. Les tuiles d’EPSILON-EPSILON SA remplissent les spécifications du ELOT EN 1339:2003.

fioreTNS

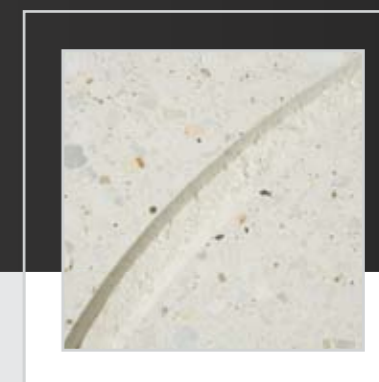


CE

design



close up



Description

Square concrete tiles of dimensions 40x40x3,5 (”3 mm) consisted of special aggregates, cement, additives and colour pigments. The tiles have a drawing that is created by a circle in the centre of the tile (beam 38cm) with even and slightly shining surface, which is cut by 2 quadrants of a circle in the two down angles of the tile. The quadrant, as well as the frame of circle, is made «antique» by special treatment. The tiles of EPSILON-EPSILON S.A. fill the specification of ELOT EN 1339:2003.

Les tuiles en béton carrées des dimensions 40x40x3,5 (”3 millimètre) se sont composées des agrégats, du ciment, des additifs et des colorants spéciaux de couleur. Les tuiles ont un schéma qui est créé par un cercle au centre de la tuile (faisceau 38cm) avec une surface légèrement brillante, qui est coupée par 2 quarts de cercle dans les deux coins de la tuile. Le quart de cercle, aussi bien que l’armature du cercle, est rendu « antique » par traitement spécial. Les tuiles d’EPSILON-EPSILON SA remplissent les spécifications du ELOT EN 1339:2003.

fioreRS

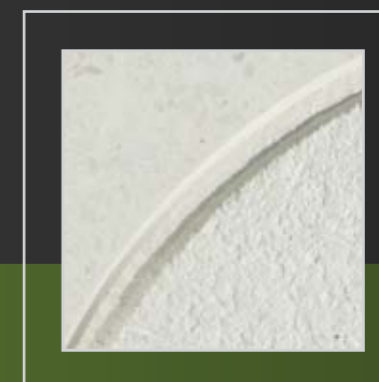


CE

design



close up





"Reducing Urban Heat Island"



CE

Description

Square concrete tiles of dimensions 40x40x3,5 (3 mm) consisted of special aggregates, cement, additives and colour pigments. The surface is even and slightly shining and it consists of an eight-sided polygon, in the centre of the tile, and from which continue straight lines. These lines begin from the eight angles of the polygon and land up to the end of the tile's side. The tiles of EPSILON-EPSILON S.A. fill the specification of ELOT EN 1339:2003.

Les tuiles en béton carrées des dimensions 40x40x3,5 (3 millimètres) se sont composées des agrégats, du ciment, des additifs et des colorants spéciaux de couleur. La surface est légèrement brillante et elle se compose d'un polygone huit-dégrossi, au centre de la tuile, et de qui continuent des lignes droites. Ces lignes commencent des huit angles du polygone et arrivent jusqu'à l'extrémité du côté de la tuile. Les tuiles d'EPSILON-EPSILON SA remplissent les spécifications du ELOT EN 1339:2003.



design



close up

ravello TNS

 White series



application



"Aesthetic effect"



CE

Description

Square concrete tiles of dimensions 40x40x3,5 (3mm) consisted of special aggregates, cement, additives and colour pigments. The surface is even and slightly shining where small squares with wavy lines create the quadrant of a circle. The tiles of EPSILON-EPSILON S.A. fill the specification of ELOT EN 1339:2003.

Les tuiles en béton carrées des dimensions 40x40x3,5 (3mm) se sont composées des agrégats, du ciment, des additifs et des colorants spéciaux de couleur. La surface brille légèrement où des petits carrés avec des lignes onduleuses créent le quart d'un cercle. Les tuiles d'EPSILON-EPSILON SA remplissent les spécifications du ELOT EN 1339:2003.



design



close up

capriTNS

White series



application

simple AS3



CE

Description

Square concrete tiles of dimensions 40x40x3,5 (13 mm) consisted of special aggregates, cement, additives and colour pigments. The surface is made «antique» by special treatment. The tiles of EPSILON-EPSILON S.A. fill the specification of ELOT EN 1339:2003.

Les tuiles en béton carrées des dimensions 40x40x3,5 (13 millimètre) se sont composées des agrégats, du ciment, des additifs et des colorants spéciaux de couleur. La surface est rendue « antique » par traitement spécial. Les tuiles d'EPSILON-EPSILON SA remplissent les spécifications du ELOT EN 1339:2003.



SOCCORO CS



CE

Description

Innovative Square concrete tiles of dimensions 40x40x3,5 (13 mm) consisted of aggregates, cement and colour pigments. The tiles have special treatment, with even and less absorbing surface. The tiles of EPSILON-EPSILON S.A. fill the specification of ELOT EN 1339:2003.

Les tuiles en béton carrées innovatrices des dimensions 40x40x3,5 (13 millimètre) se sont composées des agrégats, du ciment et des colorants de couleur. Les tuiles ont un traitement spécial, avec plus ou moins de surface absorbante. Les tuiles d'EPSILON-EPSILON SA remplissent les spécifications du ELOT EN 1339:2003.





"Maintenance"

The Cool Materials, have the maximum amount of solar reflectivity when are clean.

- Les matériaux frais, ont le montant maximum de réflectivité solaire quand soyez propre.

our facilities

Half a century ago Epsilon-Epsilon S.A. begun, , the production of concrete tiles and paving blocks, offering to clients, in Greece and abroad, products of high quality and exquisite aesthetics.

Years of experience allowed us to create our own Research and Development Department, in cooperation with certified Research Institutes, managing to produce innovative products always in accordance with the International Standards (ISO-CE-ASTM).

Such Innovative products are included in the "White Series". Concrete tiles of high quality and pioneer design, they provide better living conditions in our everyday life (reduction of urban heat island) and energy savings (reduced use of cooling systems).

The dynamism, the quality and the effectiveness allows us to participate in all major projects (roads, squares, malls, metro stations, etc)

It is definite that in your "path" you have "walked on" some of our products.

"Edge technology"

- Il y a un demi-siècle Epsilon-Epsilon a commencé la production des tuiles en béton et des blocs de pavage, offrant aux clients, en Grèce et à l'étranger, des produits d'une esthétique exquise et d'une haute qualité.
- Les années de l'expérience nous ont permises de créer notre propre département de recherche et développement, en coopération avec les instituts de recherche certifiés, parvenant à fabriquer les produits innovateurs toujours selon les normes internationales (ISO-CE-ASTM).

De tels produits innovateurs sont inclus dans « la série blanche ». Les tuiles en béton de la conception de haute qualité et pionnière fournissent de meilleures conditions de vie dans notre vie quotidienne (réduction de l'îlot de chaleur urbain) et économie d'énergie (utilisation réduite des systèmes de refroidissement).

Le dynamisme, la qualité et l'efficacité nous permettent de participer à tous les projets importants (routes, places, centres commerciaux, stations de métro, etc.)

C' est sur que dans votre "chemin" vous aviez "marché" sur certains de nos produits.



Factory Thessaloniki:

Oreokastro Industrial Park, 4 Eleftheriou Vouzoulidi str., P.O. Box 40328, GR-56404,
Thessaloniki, Greece, Tel: +30 2310 682 082, +30 2310 682 638, Fax: +30 2310 683 039

Factory Kilkis:

Leventochori, P.O. Box 199, GR-61100, Kilkis, Greece, Tel: +30 23410 92363, Fax: +30 23410
92313

France Office (EESA France):

101 Av Des Champs Elysees, 75 008, Paris

website: www.eesa.gr | e-mail: epsilon@eesa.gr