

www.bioplac.com

grupo
**ESCAYOLAS
NIÑEROLA**
gypsum plaster systems

GAMA DE TECHOS BIOPLAC



 **BIOPLAC**
gamma - tech



Escayolas Niñerola es una empresa familiar dedicada desde hace más de 30 años a la fabricación de un amplio abanico de productos prefabricados en yeso. Nuestro objetivo principal es ofrecer un producto de calidad y un servicio rápido y personalizado a nuestros clientes. La combinación de tradición artesanal junto con una continua adaptación a las necesidades cambiantes de nuestros clientes es la clave de nuestro éxito, satisfaciendo tanto a los profesionales de la construcción como al usuario final.



Escayolas Niñerola is a family enterprise dedicated for more than 30 years to manufacturing a wide range of plaster prefabricated products. Our main goal is to offer a quality product and a fast and personalized service to our customers. The combination of homemade tradition along with an on-going adaptation to the changing needs of our customers is the key to our success, satisfying both the construction professionals and the final end-user.



Escayolas Niñerola est une entreprise familiale consacrée depuis plus de 30 ans dans la fabrication d'une large gamme de produits préfabriqués en plâtre. Notre objectif principal est d'offrir un produit de qualité ainsi qu'un service rapide et personnalisé pour nos clients. La combinaison de la tradition artisanale avec une adaptation continue à l'évolution des besoins changeants de nos clients, est la clé de notre réussite, satisfaisant aussi bien les professionnels de la construction que l'utilisateur final.



ESCAYOLAS NIÑEROLA
Partida Cometas Sn,
12511 Rossell,
(CASTELLÓN) Spain

Tel +34 977 571 178
Fax +34 977 571 228

Desmontables / Detachables / Démontables

Lisa	3 - 4
Fisurada	5 - 6
Rugosa	7 - 8
Micro	9 - 10
Capris	11 - 12
Rodas	13 - 14
Mediterranea	15 - 16
Sol	17 - 18
Papel	19 - 20
Futura	21 - 22
Egipto	23 - 24
Ibiza	25 - 26
Hélices	27 - 28
Flores	29 - 30
Esfera	31 - 32
Nova	33 - 34
Cantabric	35 - 36
Rectangle	37 - 38
Diamant	39 - 40
Cubic3d	41 - 42
Sonar	43 - 44
Q-Delta semiperforada	45 - 46

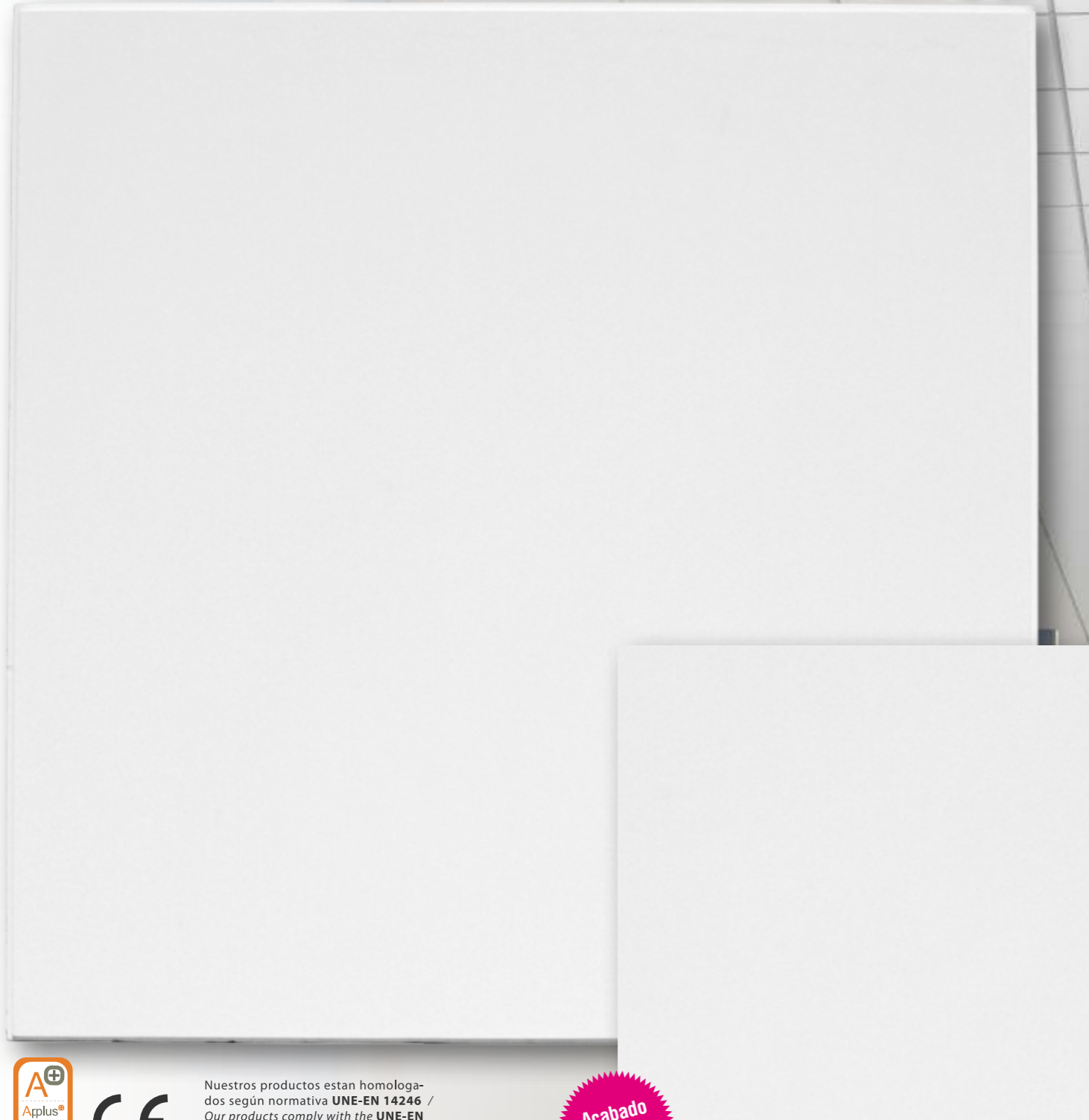
Acústicos / Acoustic / Acoustique

Optima	49 - 50
Perforada	51 - 52
Perforada Maxi	53 - 54
Q-Delta perforada	55 - 56

Fijas Machimbradas / Fixed / Fixe	57 - 58
Propiedades / Properties / Propriétés	59 - 68
Accesorios / Accesories / Accessoires	69 - 70
Instalación / Installation / Installation	71 - 78

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Lisa**



Acabado Mate



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



sanidad / health
santé



industria / industry
industrie



oficinas / offices
bureaux



hosteleria / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce



enseñanza / education
enseignement



hogar/home
maison



A 24 24mm / ref. 101
 A 15 15mm / ref. 401
 A 24L 24mm / ref. 101L
 A 15L 15mm / ref. 401L
 E 24 24mm / ref. 201

E 15 15mm / ref. 301
 O 24 24mm / ref. 701

Producto estrella
 Flagship product
 Produit phare

Hospital / Hospital / Hôpital

Nuestra referencia LISA es una perfecta combinación de elegancia y sobriedad. Confiere a las estancias una imagen de finura y distinción. Con una excelente reflexión de la luz, el resultado es un ambiente fresco y deslumbrante.

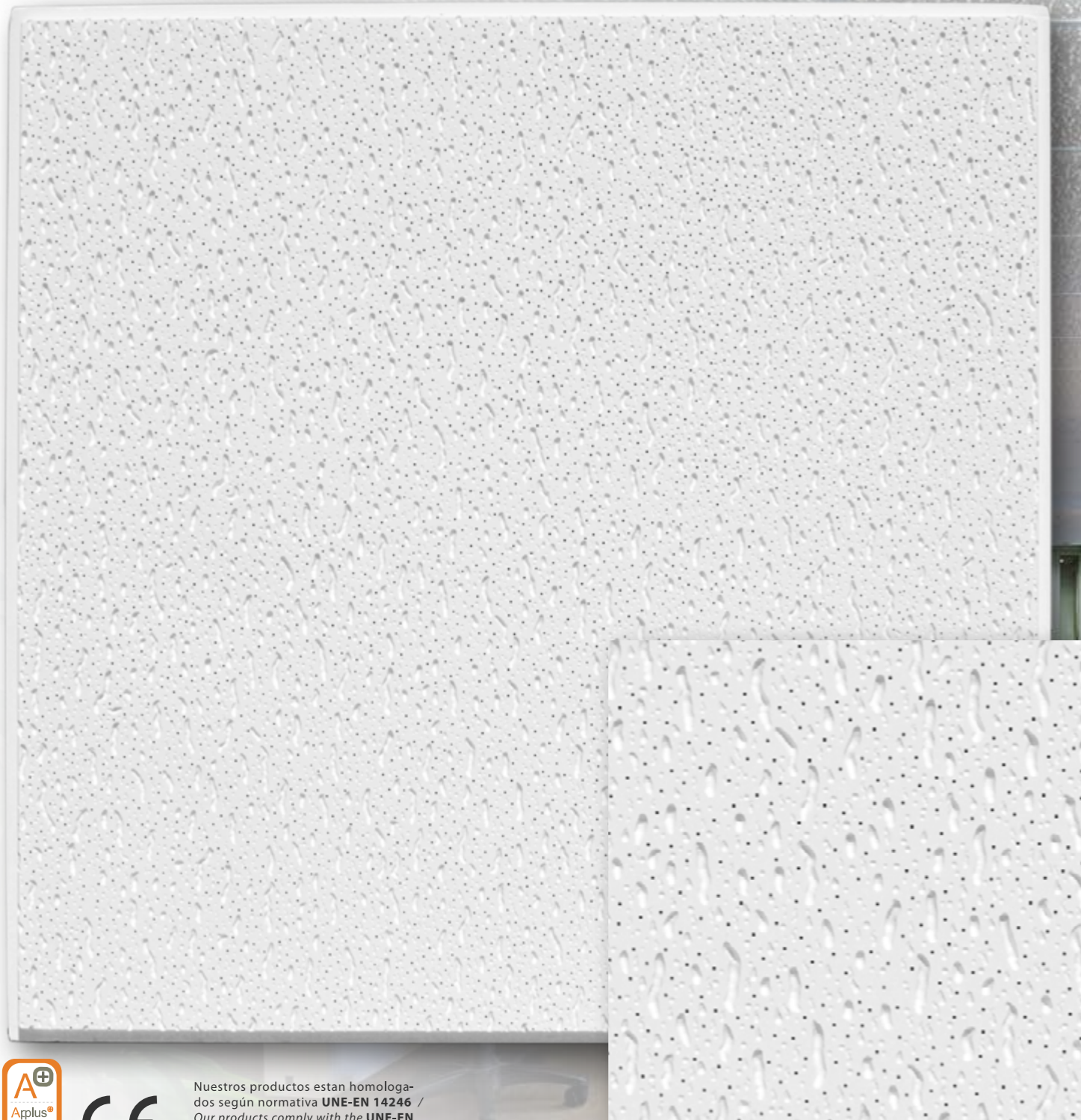
Our reference LISA is the perfect combination of elegance and sobriety. It confers the places with a sense of softness and distinction. With an excellent light reflection, the result is a dazzling and fresh atmosphere.

Notre référence LISA est une combinaison parfaite d'élégance et de sobriété. Donne une image reste sur la finesse et distinction. Avec une excellente réflexion de la lumière, le résultat est une nouvelle et éblouissante.

desmontables / detachable / démontables

Fisurada

Modelo / Model / Modèle



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



industria / industry
industrie



oficinas / offices
bureaux



enseñanza / education
enseignement

Producto estrella

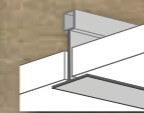
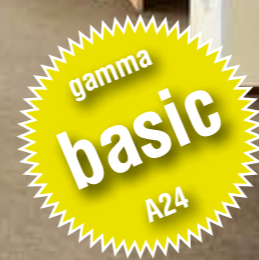
Flagship product
Produit phare

Oficinas / Offices / Bureaux

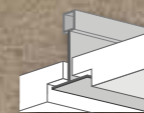
Nuestra referencia FISURADA presenta una superficie ornamentada con un fino diseño en vertical que dota a los techos de un acabado altamente decorativo y delicado. Allí donde se exhiben, transmiten confort y bienestar.

Our reference FISURADA presents a surface with fine irregular vertically oriented patterns that confer ceilings a decorative and comfortable look.

Notre référence FISURADA présente une surface ornée d'une fine conception verticale qui donne les toits d'un très décoratifs et de finition délicate. Où ils sont affichés, transmis le confort et le bien-être.



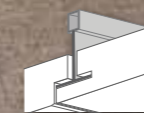
A 24 24mm / ref. 102



E 24 24mm / ref. 202



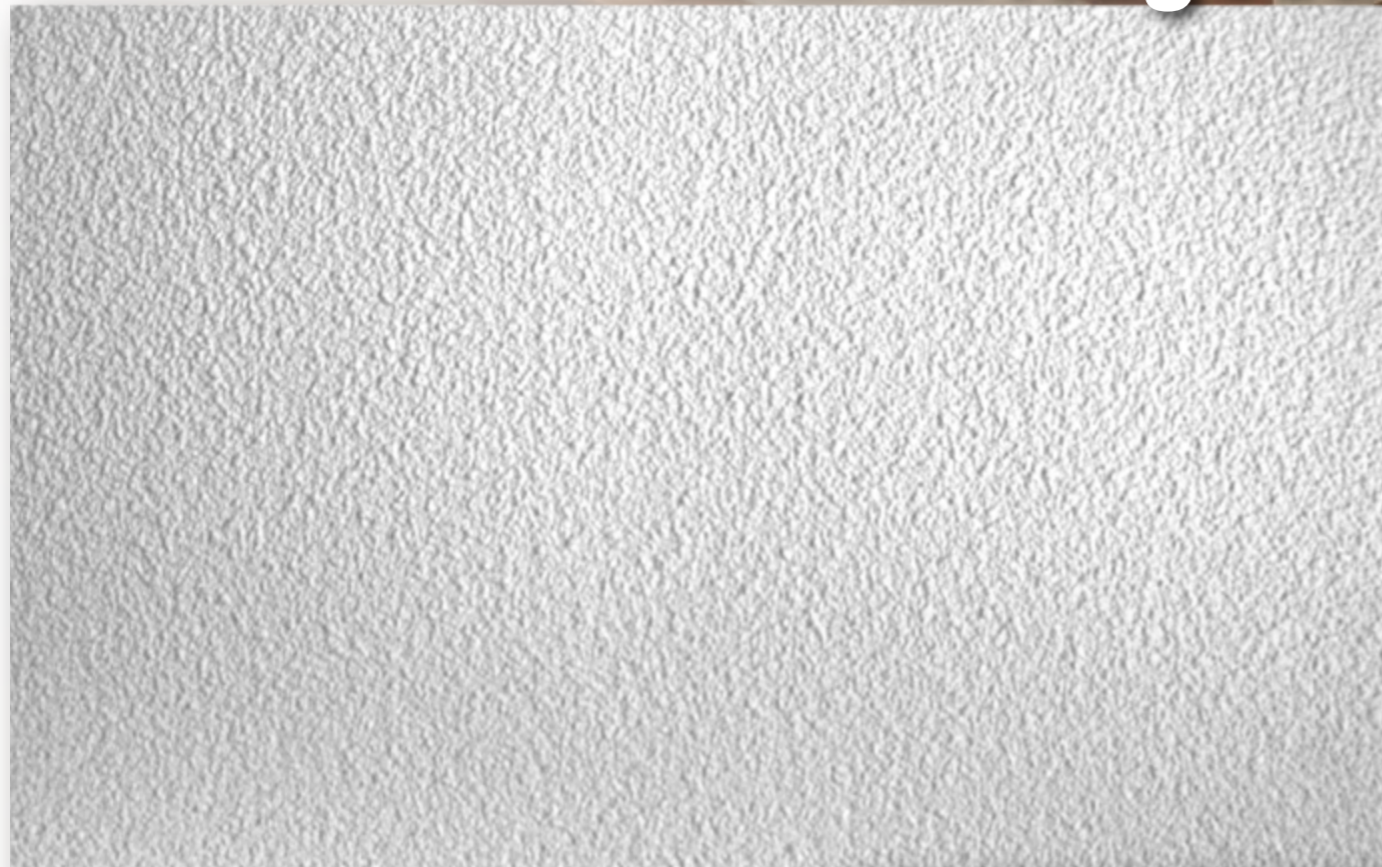
A 24L 24mm / ref. 102L



O 24 24mm / ref. 702

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Rugosa**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Restaurante rural / Rural restaurant / Restaurant rural

La característica distintiva de nuestra referencia RUGOSA es una superficie desigual que rompe con el estilo liso y sobrio de otros modelos, normalmente orientados a ambientes más neutros, formales o minimalistas.

The distinctive feature of our reference RUGOSA is a delicate bumpy surface which breaks the traditional plain and sober style of other models which are intended to create rather more neutral, formal or minimalist atmospheres.

La marque de notre référence RUGOSA est une surface irrégulière, qui rompt avec le bon style sobre et d'autres modèles, généralement orientée vers des paramètres plus neutre, de forme ou de minimaliste.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



sanidad / health / santé



industria / industry / industrie



oficinas / offices / bureaux



hosteleria / restaurants / restauration



ocio / leisure / loisirs



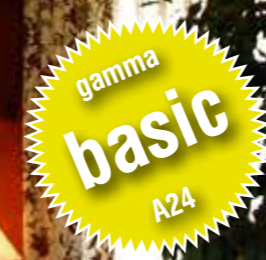
comercio / shops / commerce



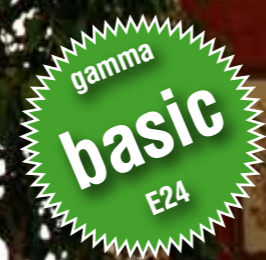
enseñanza / education / enseignement



hogar/home / maison



A 24 24mm / ref. 103



E 24 24mm / ref. 203

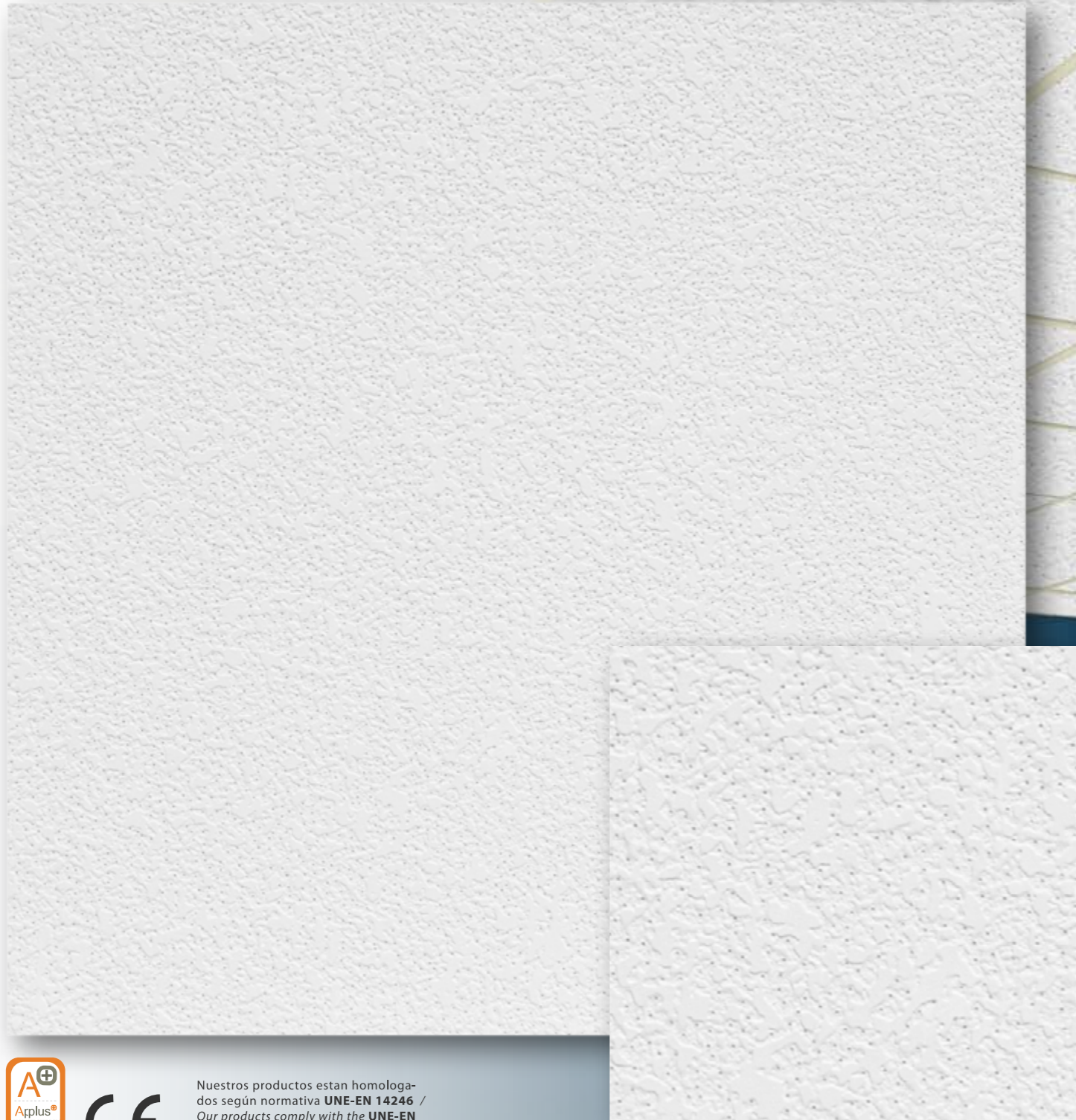


O 24 24mm / ref. 703

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle

Micro



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Centro negocios / Business Center / Centre d'affaires

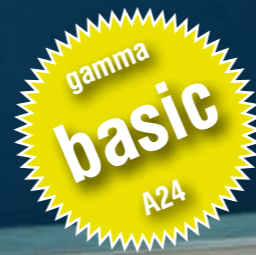
Nuestra referencia MICRO presenta una cara vista ligeramente rugosa, proporcionando un aire relajante y etéreo a las habitaciones, lo que provoca que cualquiera se sienta en seguida como en casa.

Our reference MICRO presents a slightly rough surface, providing a soothing and tasteful air to the rooms, which makes everybody feel at once easily at home.

Notre référence MICRO présente un visage un peu ridé, offrant un moment de détente et de l'air éthéré dans les chambres, causant à quiconque de se sentir immédiatement à la maison.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



oficinas / offices
bureaux



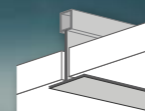
ocio / leisure
loisirs



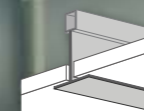
comercio / shops
commerce



enseñanza / education
enseignement



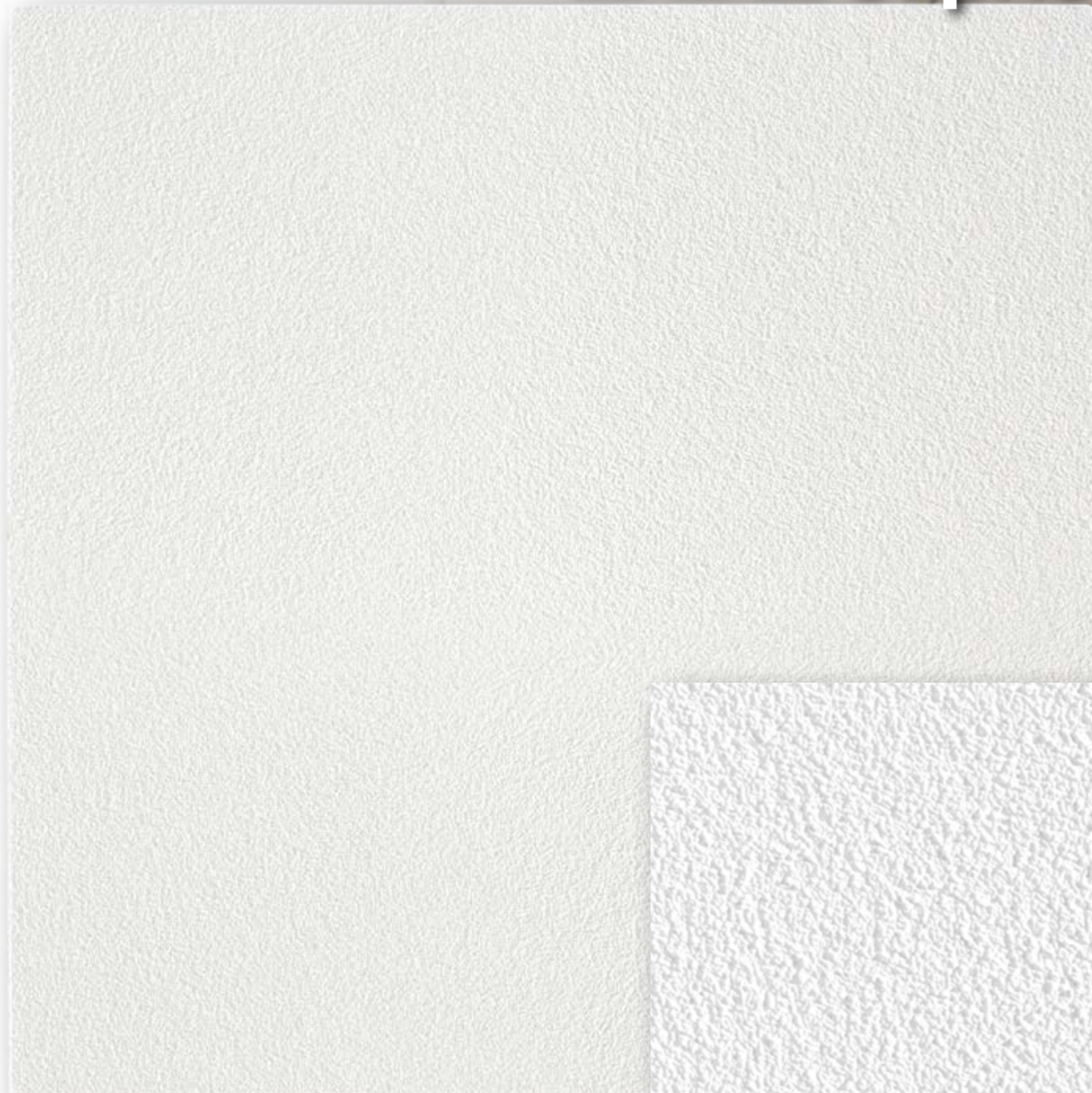
A 24 24mm / ref. 104



A 24L 24mm / ref. 104L

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Capris**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Exposiciones / Exhibitions / Expositions

El modelo CAPRIS atribuye a nuestros techos un ambiente fresco y vigorizante que seduce a la gente de su alrededor. Su alto poder de reflexión de la luz solar causa estupor al parecer tener luz propia.

The CAPRIS model endows our ceilings with an invigorating and refreshing sense, transmitting its freshness to the people around it. Its high reflective power makes ceilings shine as if on their own light.

Le modèle CAPRIS attribué à nos toits un endroit frais et vivifiant atmosphère qui fait appel à des gens autour de lui. Son haut pouvoir de réflexion de la lumière du soleil semble avoir provoqué la consternation propre lumière.

gamma
basic
A24

gamma
basic
E24

gamma
advanc
A15/E24/E15

gamma
technic
O24



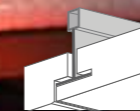
A 24 24mm / ref. 105
A 24L 24mm / ref. 105L



E 24 24mm / ref. 205



E 15 15mm / ref. 305



O 24 24mm / ref. 705



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



sanidad / health
santé



industria / industry
industrie



oficinas / offices
bureaux



hosteleria / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce



enseñanza / education
enseignement



hogar / home
maison

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle

Rodas



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

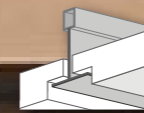
Aulas / Classroom / Classe

Lo que es único en nuestro modelo RODAS es su delicado grabado alrededor del marco de la placa. La composición de los techos con este modelo adquiere un aire refinado, con reminiscencias de la antigua tradición griega de formas rectas y armoniosas.

What is unique about our model RODAS is its delicate furnishing along the square edges. Ceilings build with this model are rendered an ethereal and refined look, with reminiscences of the ancient Greek tradition of straight and harmonic forms.

Ce qui est unique dans notre modèle RODAS est délicat de la gravure dans le cadre de la plaque. La composition de la toiture de ce modèle reçoit un air raffiné, qui rappelle l'ancienne tradition grecque de l'harmonie des formes et des lignes droites.

gamma
basic
E24

 E 24 - 24mm / ref. 206



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



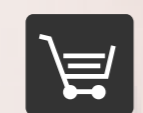
oficinas / offices
bureaux



hostelería / restaurants
restauration



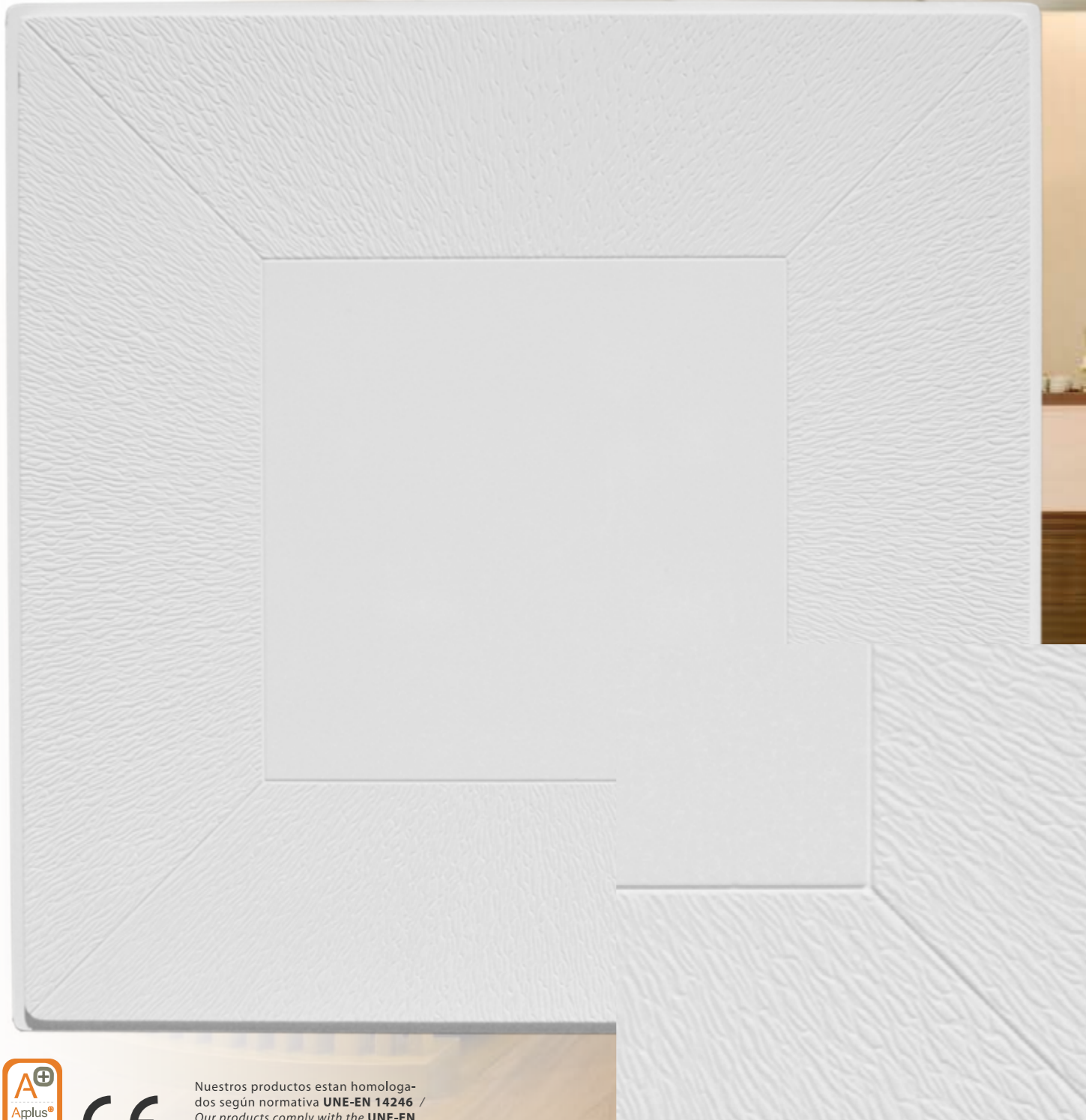
ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle Mediterránea



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Hoteles / Hotel / Hôtels

Nuestra referencia MEDITERRANEO presenta un diseño muy estético, combinando un grabado liso en forma de cuadro interior con unas líneas salientes. El efecto deseado es el cambio de luminosidad según el ángulo de visión.

Our reference MEDITERRANEO presents and aesthetic design, combining a plain square and outward directed rays. The desired effect is that of changing luminosity depending on the angle of sight.

Notre référence MEDITERRANEO présente un design très esthétique, combinant un bon enregistré comme une boîte de l'intérieur sortant avec quelques lignes. L'effet désiré est le changement de luminosité que l'angle de vue.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



industria / industry
industrie



oficinas / offices
bureaux



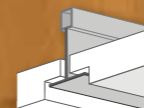
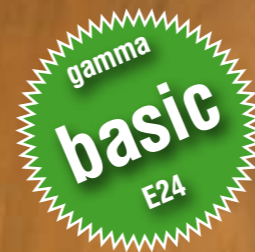
hosteleria / restaurants
restauration



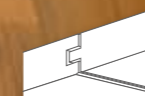
ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce



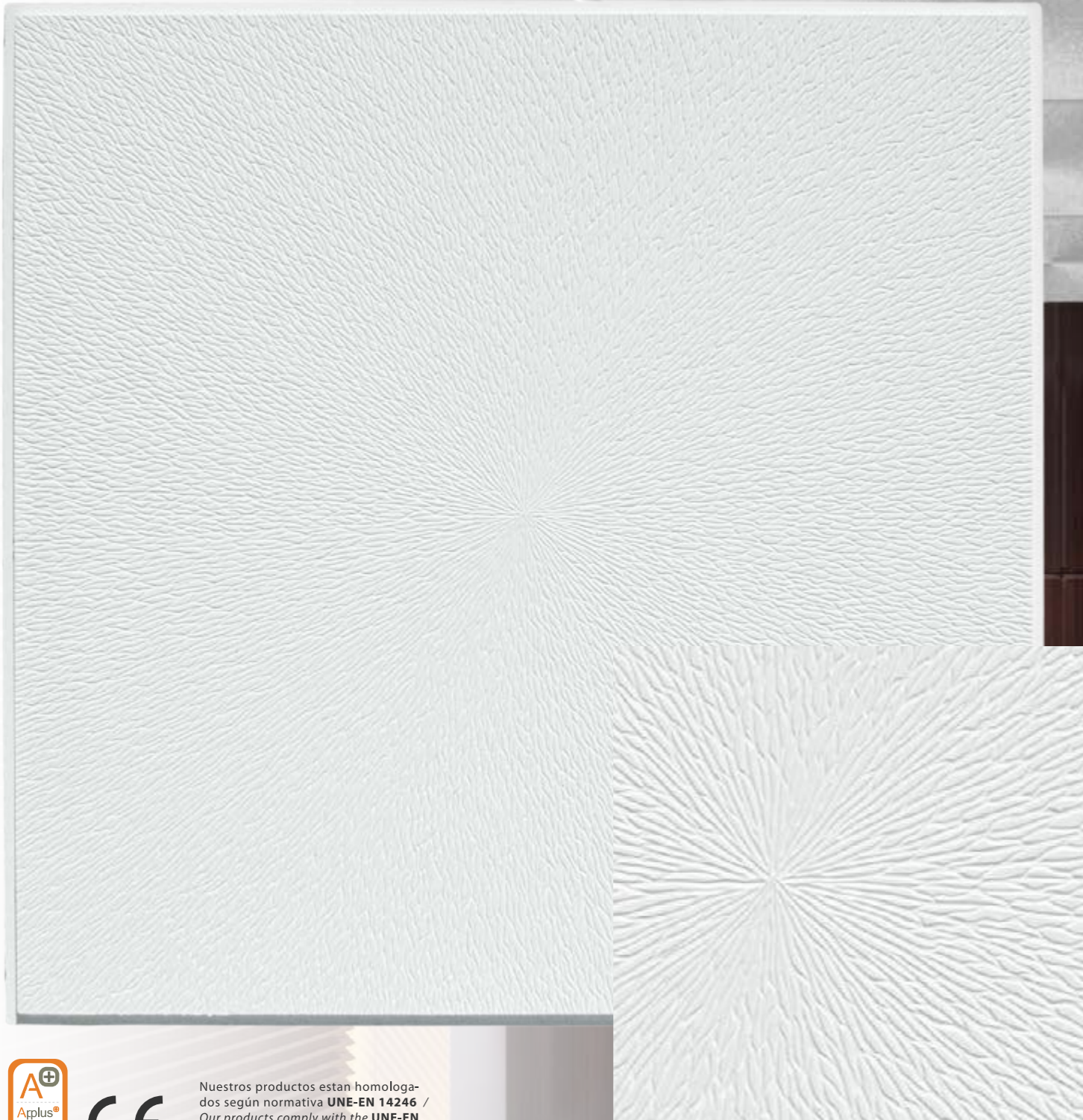
E 24 24mm / ref. 207



MX28 24mm / ref. 648

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Sol**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Balnearios / Spas / Spas

Nuestra referencia SOL consiste en un estampado de finas líneas en forma de rayos de luz desde el centro de la placa hacia fuera, que aporta a las habitaciones una apariencia elegante y excepcional. La energía y claridad que aporta a los interiores es formidable.

Our reference SOL consists of an outward fine line pattern, which grants the sites' atmosphere with an exceptional elegant look. The brightness and clarity that confers interiors is astounding.

Notre référence SOL se compose d'un timbre sous la forme de fines lignes de rayons de lumière de la centrale de la plaque, ce qui donne aux chambres une unique et élégante. L'énergie et la clarté qui porte à l'intérieur est formidable.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



oficinas / offices
bureaux



hosteleria / restaurants
restauration



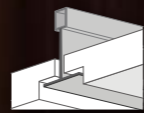
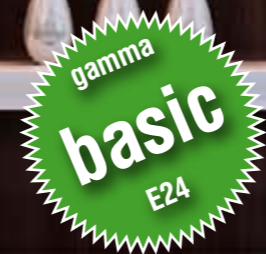
ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce



hogar/home
maison



E 24 24mm / ref. 208

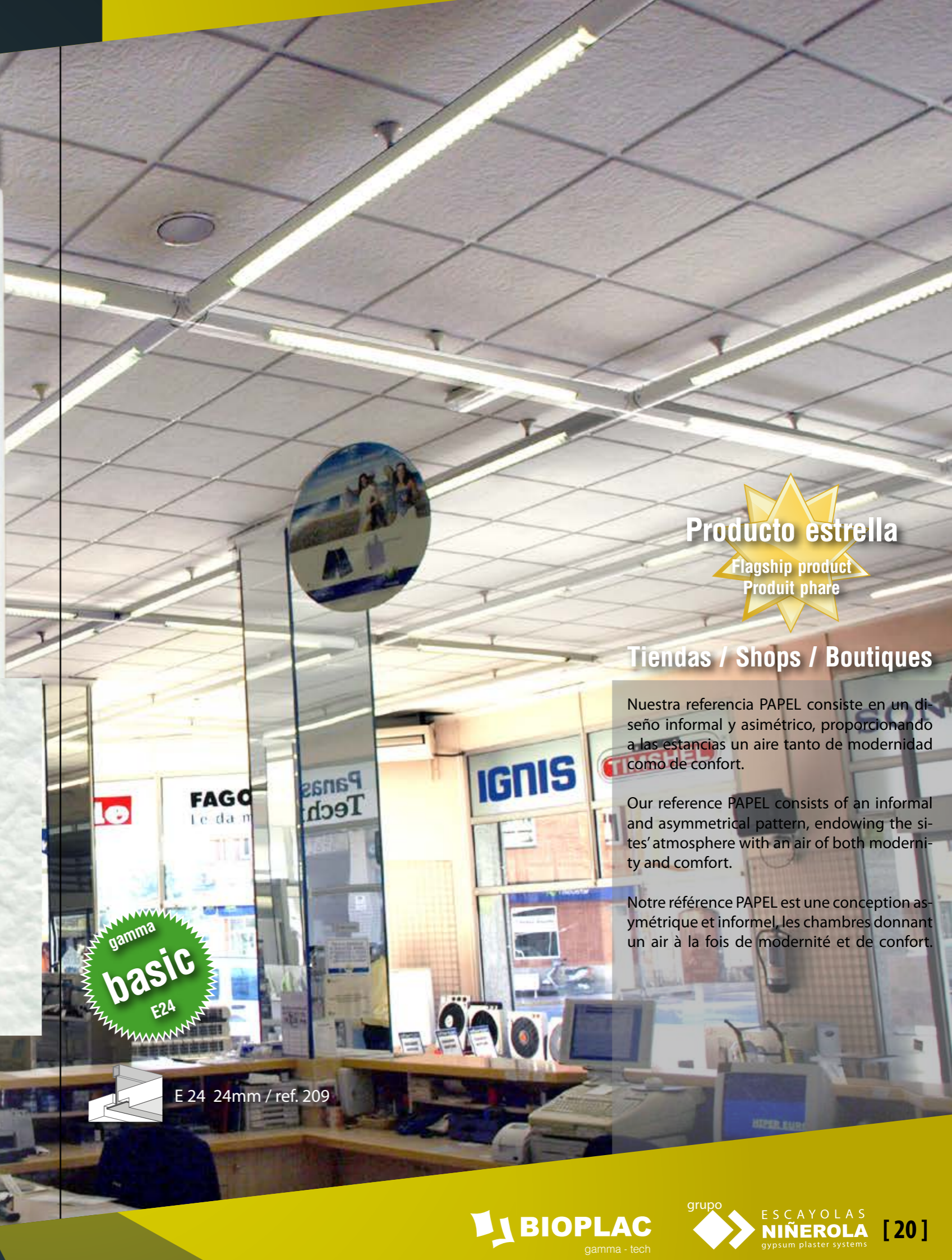
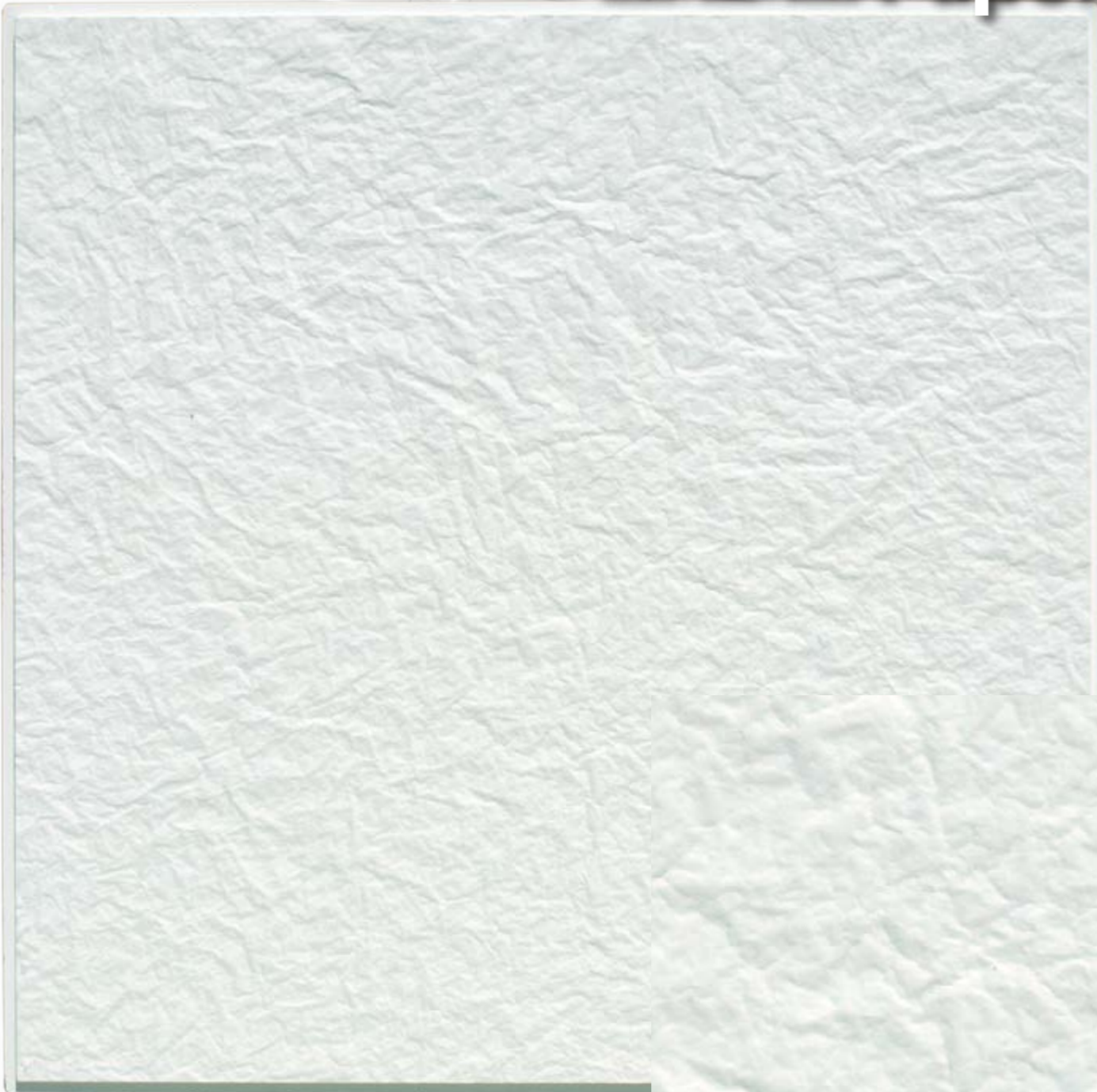


MX28 24mm / ref. 608

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle

Papel



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Tiendas / Shops / Boutiques

Nuestra referencia PAPEL consiste en un diseño informal y asimétrico, proporcionando a las estancias un aire tanto de modernidad como de confort.

Our reference PAPEL consists of an informal and asymmetrical pattern, endowing the sites' atmosphere with an air of both modernity and comfort.

Notre référence PAPEL est une conception asymétrique et informel, les chambres donnant un air à la fois de modernité et de confort.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



industria / industry
industrie



oficinas / offices
bureaux



hostelería / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs

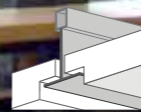


comercio / shops
commerce



hogar/home
maison

gamma
basic
E24

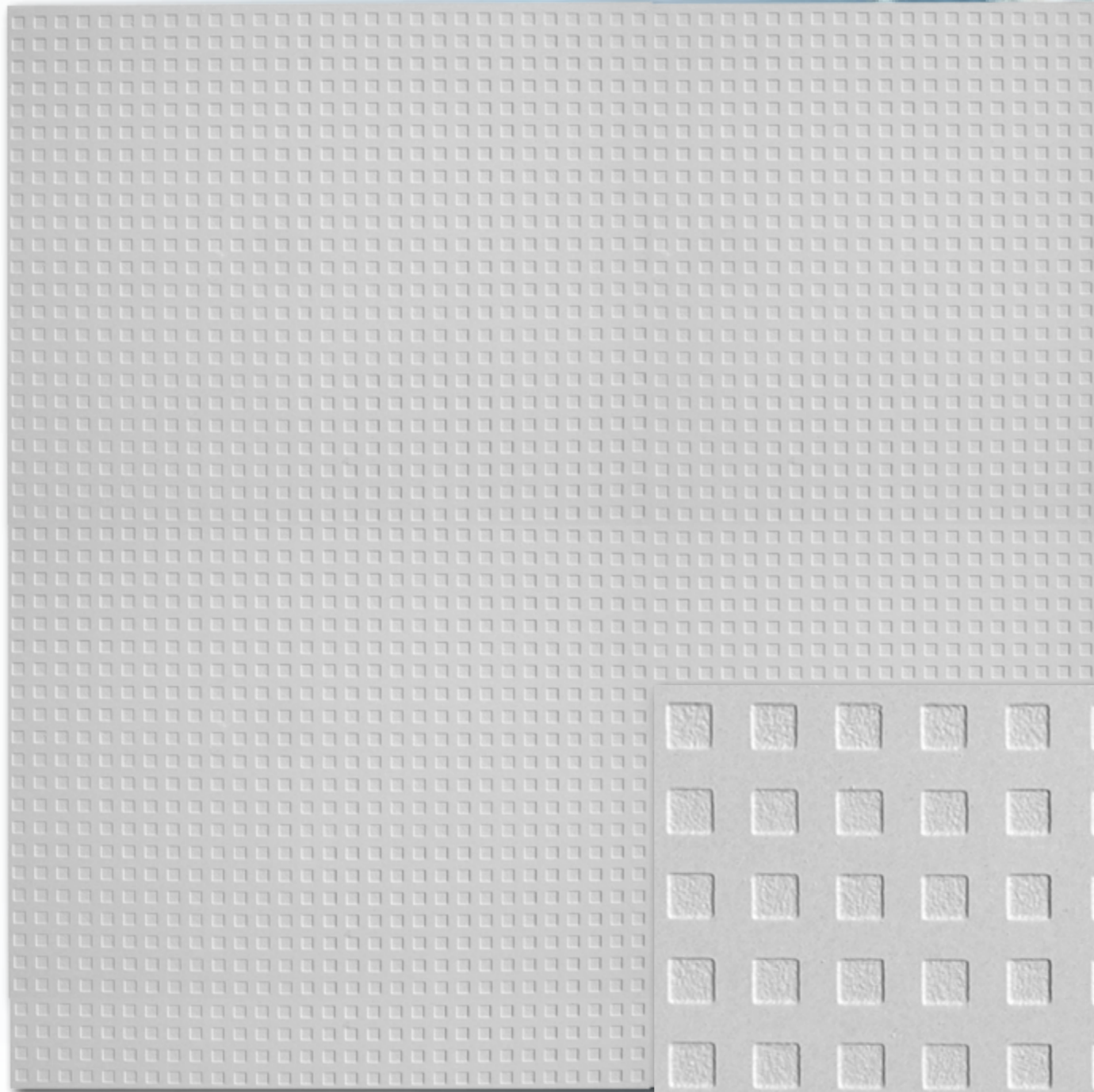


E 24 24mm / ref. 209

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle

Futura



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

**Aeropuertos / Airports /
Aéroports**

Nuestra referencia FUTURA consiste en una superficie de pequeños cuadros distribuidos en forma de cuadrícula ofreciendo un aspecto sobrio y tranquilo, ideal para entornos de trabajo

The distinctive feature of our reference FUTURA is a delicate bumpy surface which breaks the traditional plain and sober style of other models which are intended to create rather more neutral, formal or minimalist atmospheres.

Our reference FUTURA is an area of small dishes and boxes distributed in the form of grid offers a sober and calm, ideal for working environments.



Nuestros productos están homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



sanidad / health
santé



industria / industry
industrie



oficinas / offices
bureaux



hostelería / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs



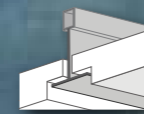
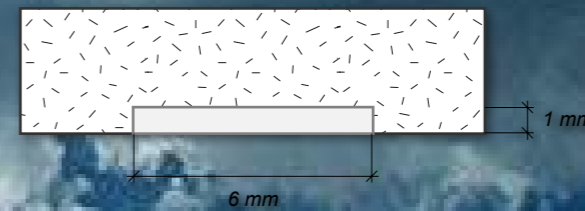
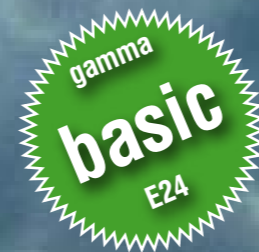
comercio / shops
commerce



enseñanza / education
enseignement



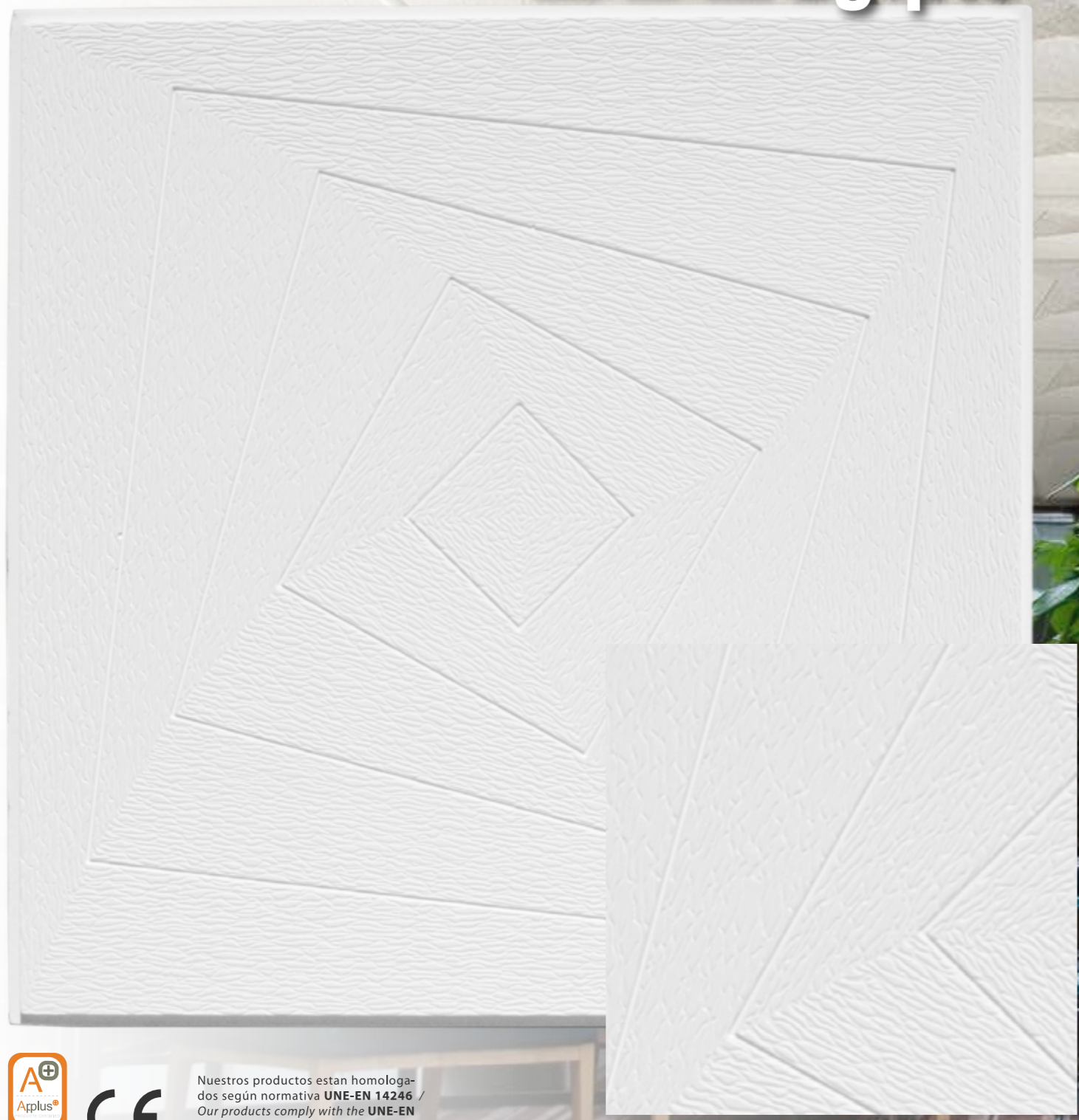
hogar/home
maison



E 24 24mm / ref. 216

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Egipto**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

**Capos de Golf / Golf lords /
Seigneurs de golf**

Nuestra referencia EGIPTO presenta un grabado definido en forma de cuadros superpuestos con una desviación angular bien proporcionada. El resultado es una imagen sutil de conjunto que ciertamente impresionará a cualquier observador.

Our reference EGIPTO presents a finely carved square pattern in an accurately deviated angular superposition resulting in a gracious image that certainly will impress the watcher.

Notre référence EGIPTO présente un ensemble enregistré sous la forme de tables recouvertes avec un angle de déflexion bien proportionné. Le résultat est un subtil image d'un paquet qui va certainement impressionner tout observateur.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**

- industria / industry / industrie
- oficinas / offices / bureaux
- hostelería / restaurants / restauration
- ocio / leisure / loisirs
- comercio / shops / commerce

gamma
basic
E24

E 24 24mm / ref. 210

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Ibiza**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

**Centros 3ª edad /
Nursing home /
Maison de retraite**

El modelo IBIZA presenta una figura de inspiración étnica que destila en las habitaciones la auténtica esencia de las Islas Baleares y su estilo de vida mediterráneo.

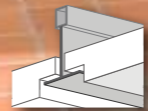
The Ibiza reference presents a highly ethnical pattern, giving the room a scent of the Balearic Islands and its Mediterranean lifestyle.

Le modèle IBIZA présente un chiffre d'inspiration ethnique dans les chambres que distille l'essence même des îles Baléares et le mode de vie méditerranéen.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**

gamma
basic
E24



E 24 24mm / ref. 211



oficinas / offices
bureaux



hosteleria / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce



hogar/home
maison

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Hélices**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

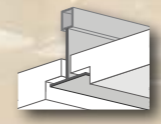
**Centros comerciales /
Department Stores /
Centre commercial**

Lo que destaca de nuestro modelo HELICES es su vitalidad y energía, fruto de su estampado original e inconfundible. Su estilo atrevido y poco común está dirigido especialmente a personas con un gran gusto por la decoración y el diseño interior.

The distinctive treat of our HELICES model is its lively and original pattern. This stylish model is specially intended for people with a high taste for decoration and interior design.

Qu'est-ce que nous avons souligné dans notre modèle est HELICES leur vitalité et leur énergie, le résultat de son origine et sans cachet. Son style audacieux et inhabituel vise en particulier à des personnes avec un grand goût de la décoration d'intérieur et design.

gamma
basic
E24

 E 24 24mm / ref. 213



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



industria / industry / industrie



oficinas / offices / bureaux



hostelería / restaurants / restauration



ocio / leisure / loisirs



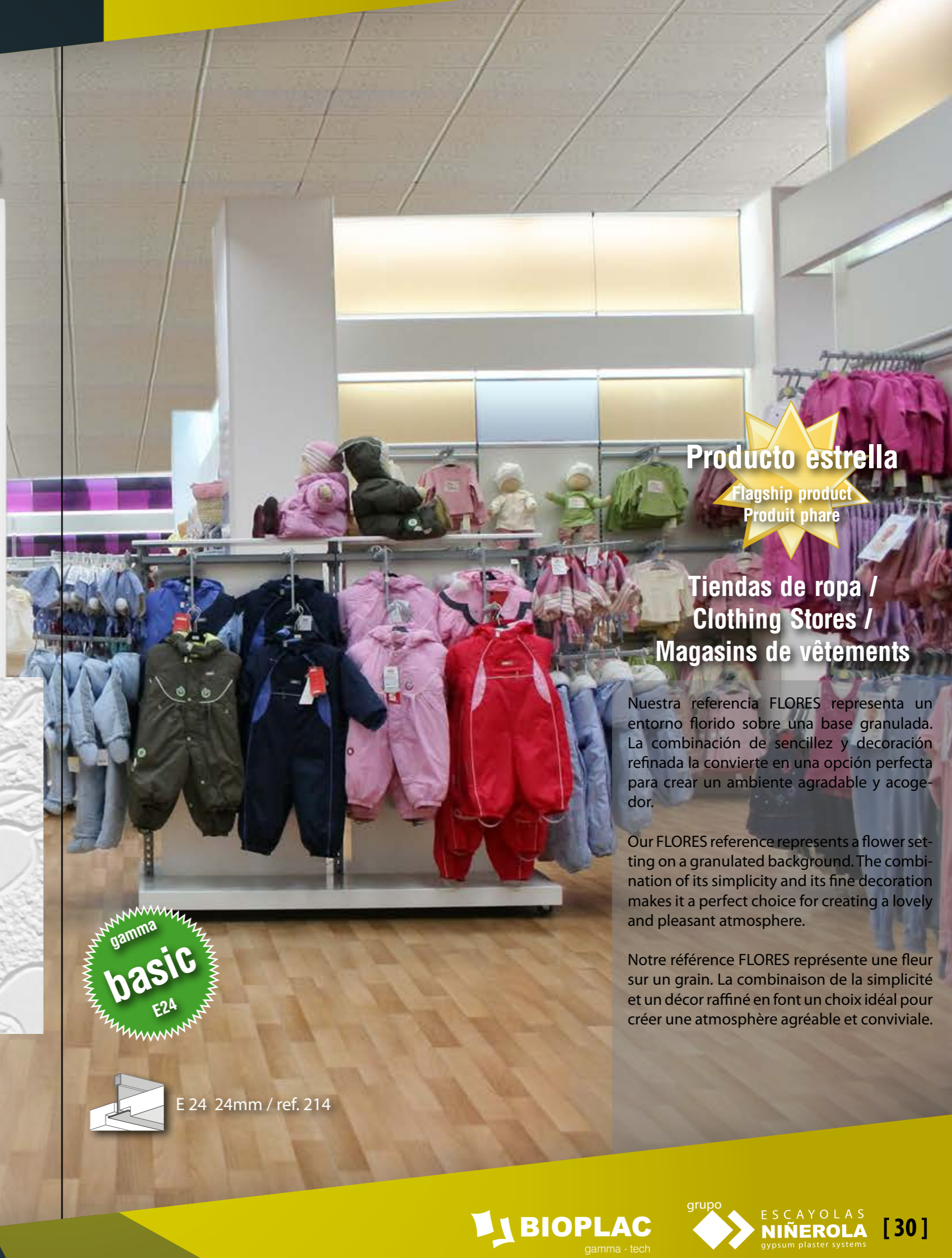
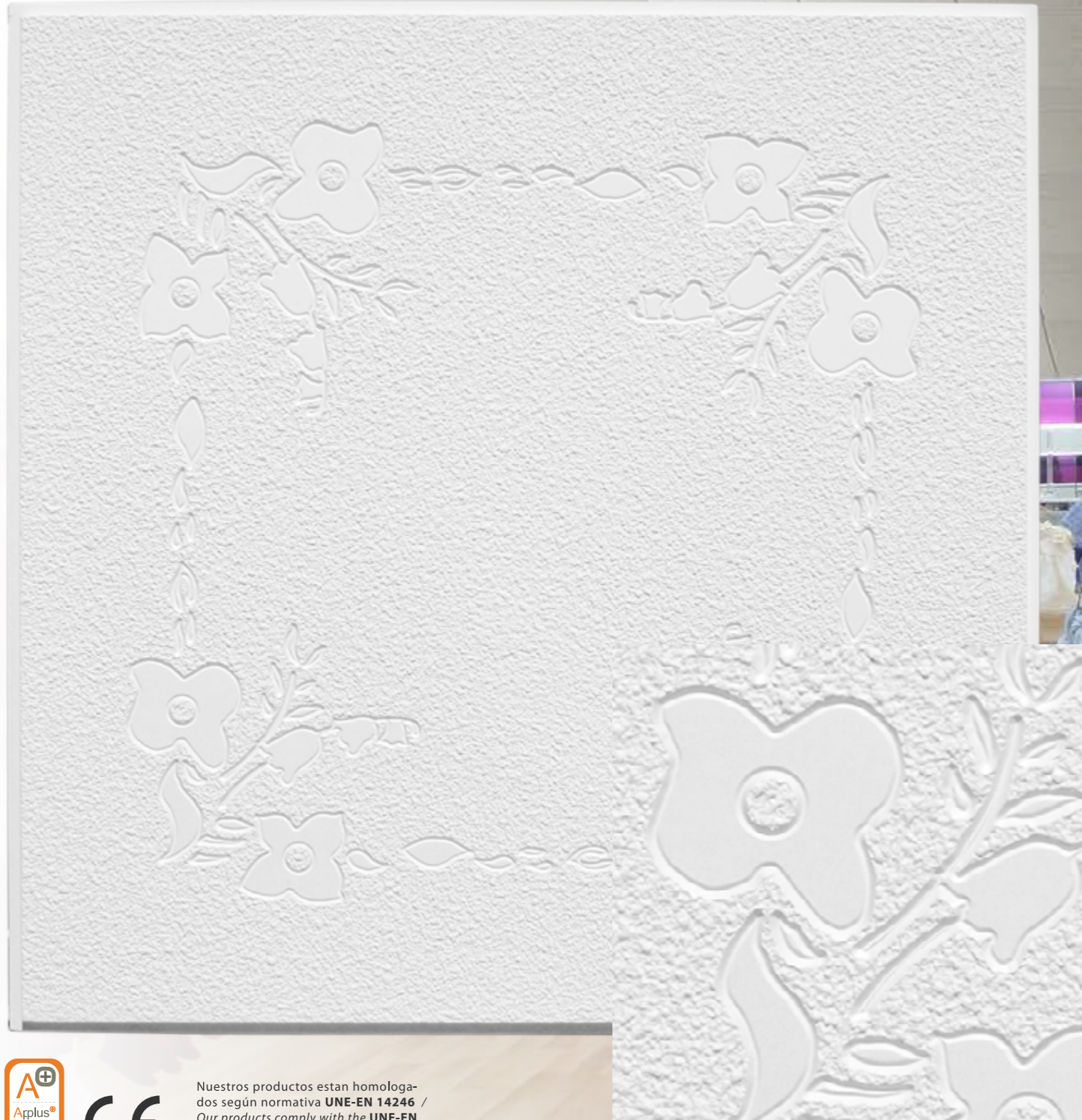
comercio / shops / commerce



hogar/home / maison

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Flores**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

**Tiendas de ropa /
Clothing Stores /
Magasins de vêtements**

Nuestra referencia FLORES representa un entorno florido sobre una base granulada. La combinación de sencillez y decoración refinada la convierte en una opción perfecta para crear un ambiente agradable y acogedor.

Our FLORES reference represents a flower setting on a granulated background. The combination of its simplicity and its fine decoration makes it a perfect choice for creating a lovely and pleasant atmosphere.

Notre référence FLORES représente une fleur sur un grain. La combinaison de la simplicité et un décor raffiné en font un choix idéal pour créer une atmosphère agréable et conviviale.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



oficinas / offices
bureaux



hosteleria / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs

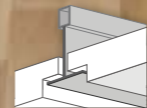


comercio / shops
commerce



hogar/home
maison

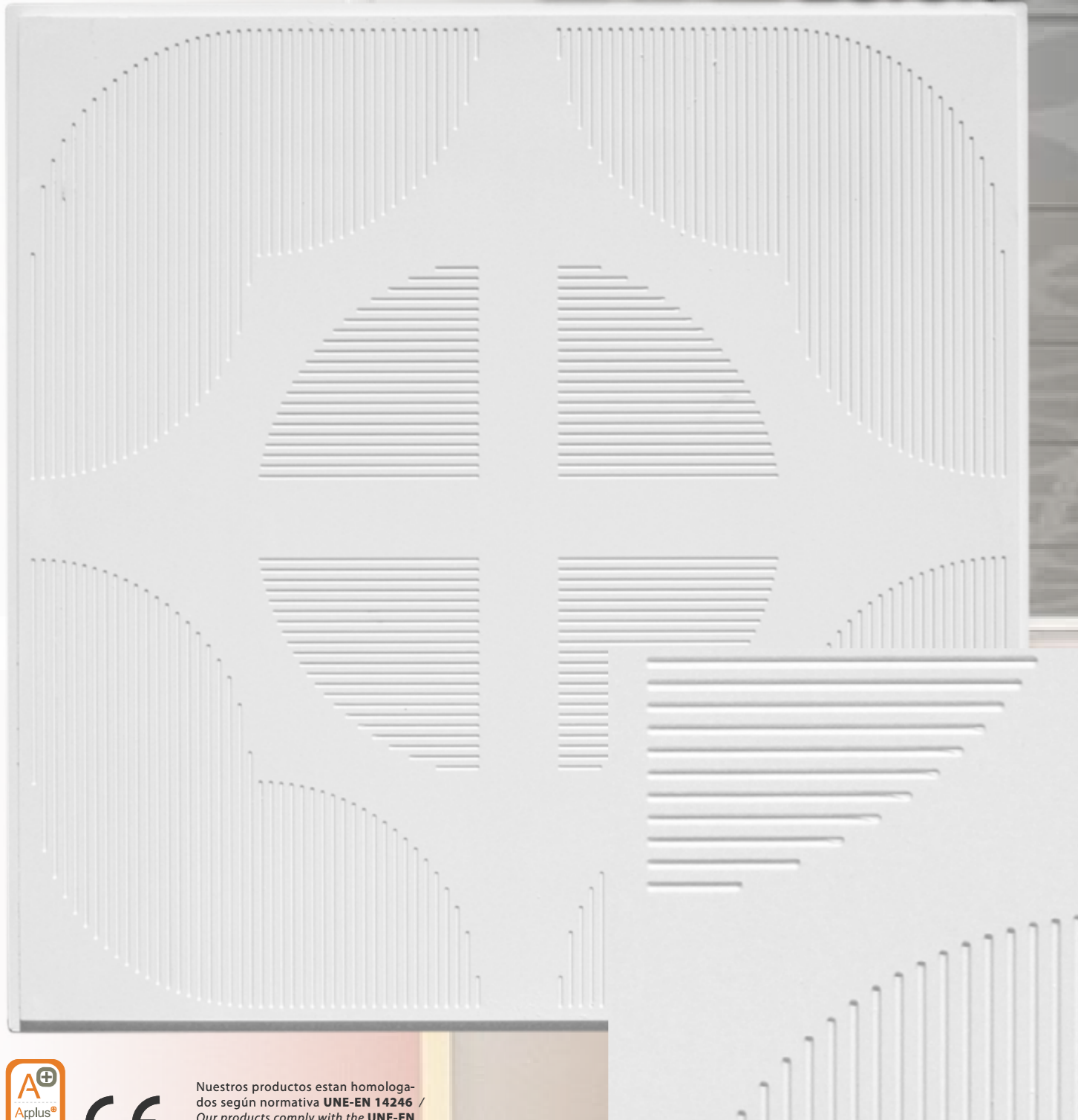
gamma
basic
E24



E 24 24mm / ref. 214

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Esfera**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Vestibulos /
Halls / Réception

El diseño de ESFERA recuerda al sol naciente, representando su fuerza y frescura matinal. Esta visión tan genuina proporciona a cualquier habitación una sensación excepcional de frescura y armonía.

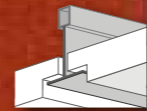
The design in our ESFERA model resembles the rising sun, featuring its strength and morning freshness. The sight of this unique event awards any room with an exceptional scent of softness and homely comfort.

La conception de ESFERA rappelle le soleil levant, ce qui représente sa force et la fraîcheur du matin. Cette vision de façon authentique dans chaque chambre offre une sensation de fraîcheur et l'harmonie.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**

gamma
basic
E24



E 24 24mm / ref. 209



sanidad / health
santé



industria / industry
industrie



oficinas / offices
bureaux



hosteleria / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce

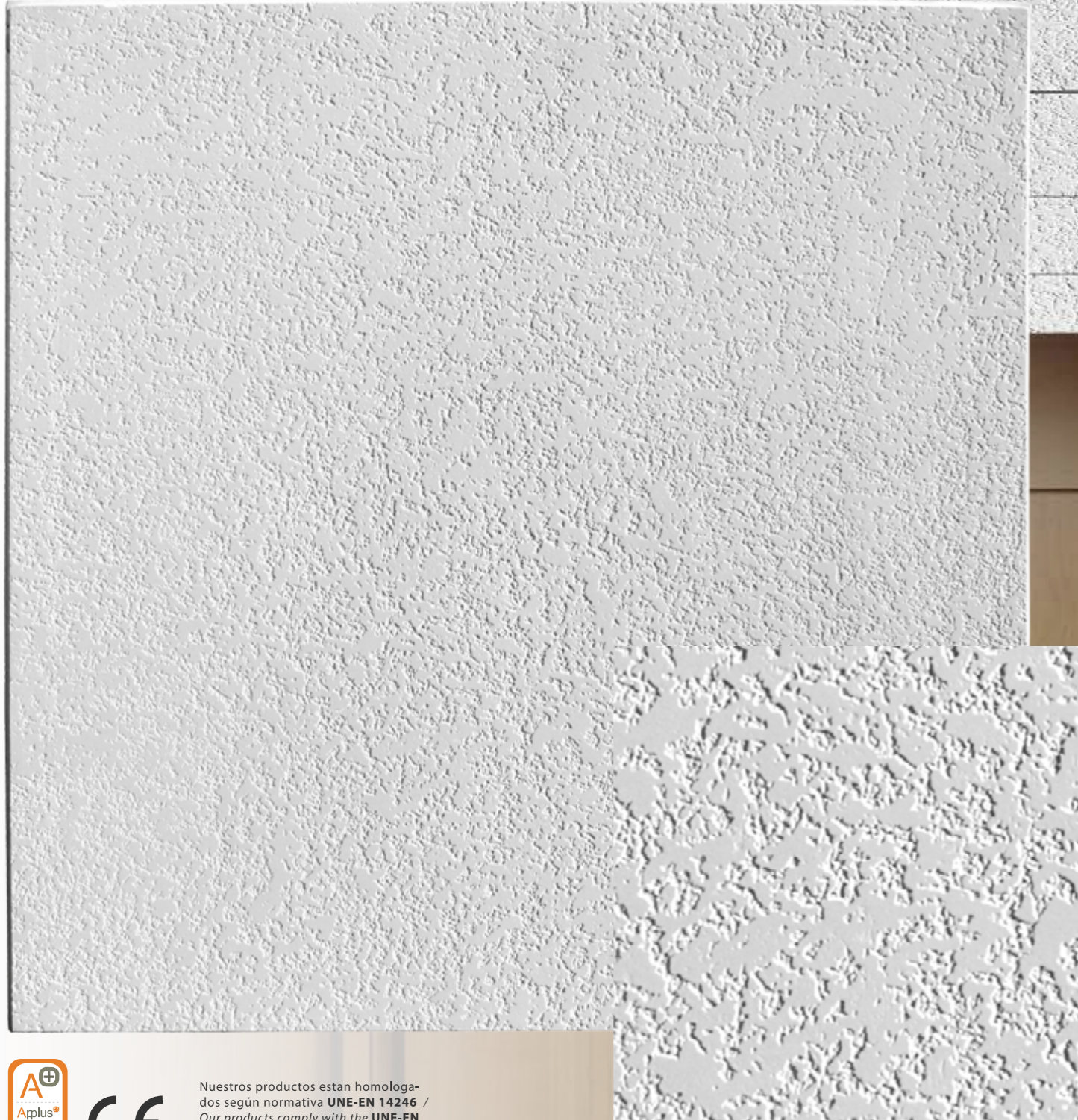


hogar/home
maison

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle

Nova



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

**Salas de reuniones /
Meeting rooms /
Salle de réunion**

Nuestra referencia NOVA es la última de nuestras creaciones. Siguiendo el consejo de nuestros mejores clientes y diseñadores, nos hemos comprometido a renovar nuestra gama de modelos según la moda imperante. Hemos apostado por un grabado suave y sencillo y acabados delicados.

Our reference NOVA is the last of our creations. Following the advise of our best customers and designers, we have committed ourselves to renovate our product range. We have set our sight on soft patterns and delicate finishes.

Notre référence NOVA est le dernier de nos créations. Sur les conseils de nos meilleurs clients et de designers, nous nous sommes engagés à renouveler notre gamme de modèles en fonction de la mode qui prévaut.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



sanidad / health
santé



oficinas / offices
bureaux



hostelería / restaurants
restauration



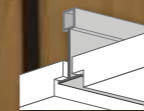
ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce



hogar/home
maison

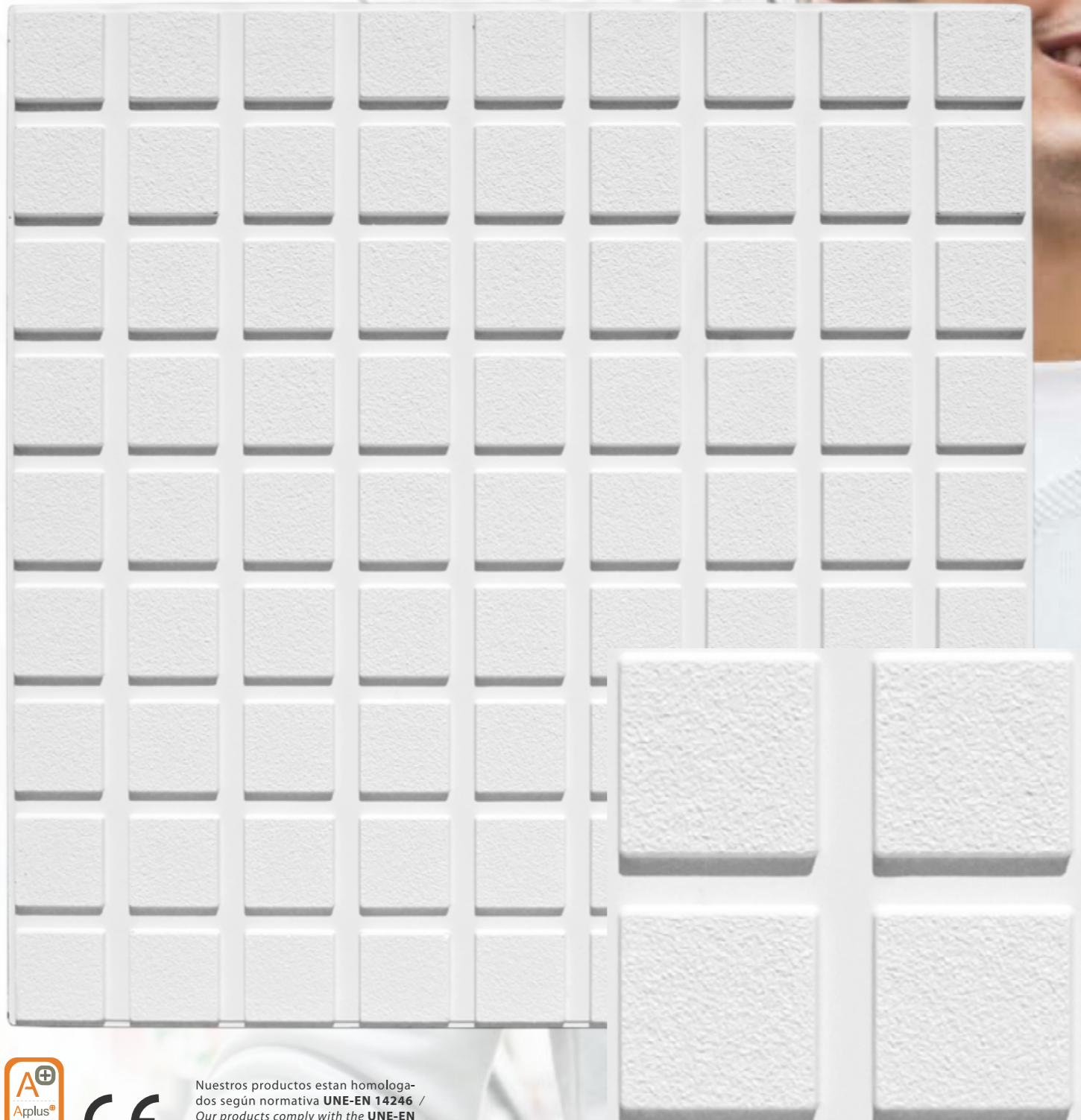


E 15 15mm / ref. 320

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle

Cantabric



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



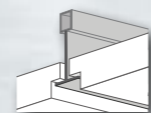
hosteleria / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce



E 15 15mm / ref. 316

Producto estrella
Flagship product
Produit phare

**Supermercados /
Supermarkets /
Supermarchés**

El modelo CANTABRIC destaca por ser uno de los paneles más visualmente atractivos de toda nuestra gama. Se compone de cuadros de tamaño mediano cuidadosamente alineados para formar una especie de parrilla, para crear una perfecta armonía en las estancias.

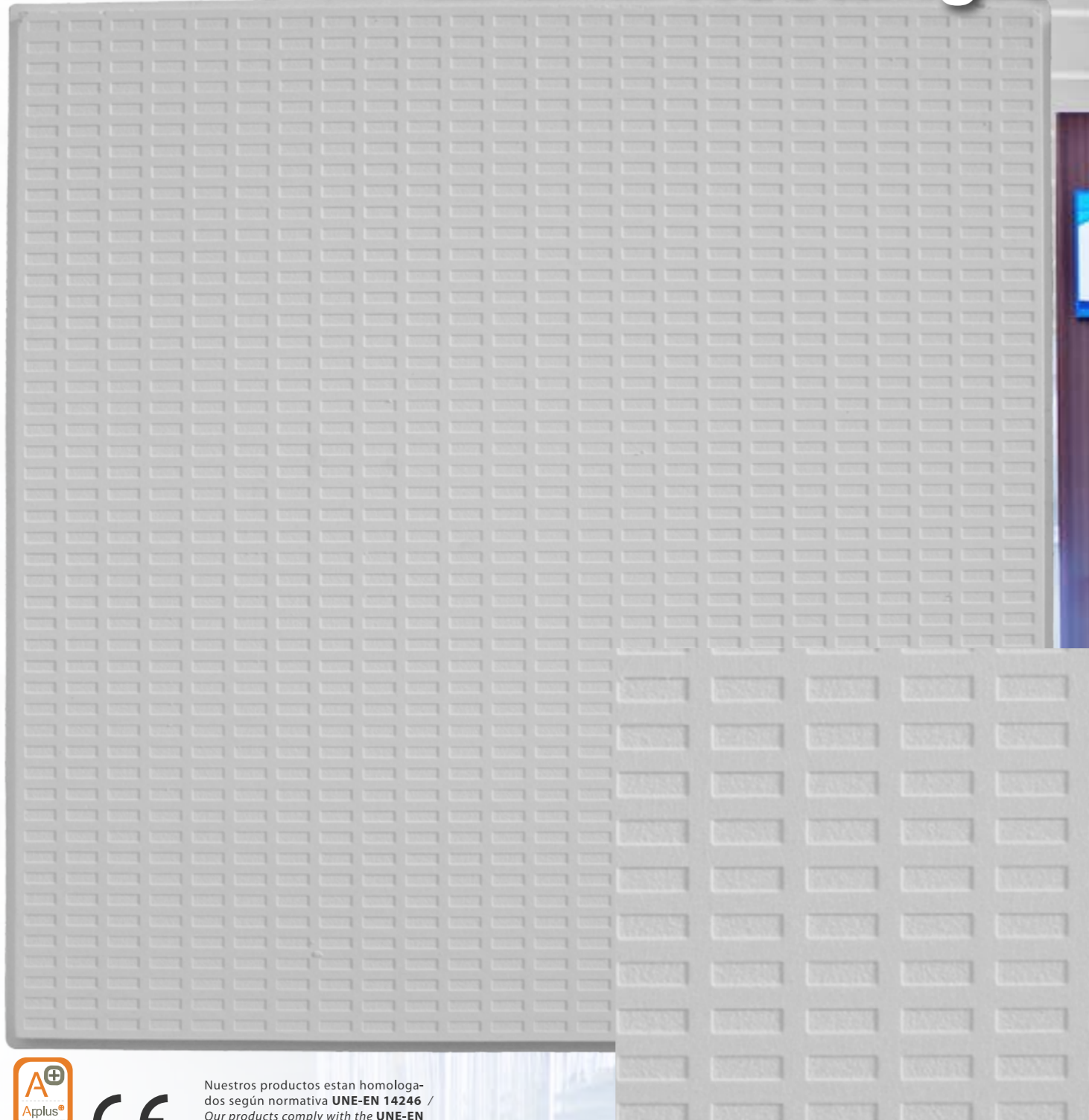
The CANTABRIC model stands out as the most visually attractive panel of all our range. Made out of middle-sized squares accurately aligned to form a resembling grid, it creates a perfect harmony in the rooms.

Le modèle CANTABRIC est l'un des plus attrayants visuellement par des panneaux de l'ensemble de notre gamme. Il est composé de moyennes boîtes soigneusement alignés pour former une sorte de grille, de créer une parfaite harmonie dans la succession.

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle

Rectangle



Producto estrella

Flagship product
Produit phare

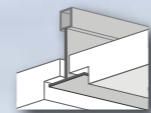
**Supermercados /
Supermarkets /
Supermarchés**

RECTANGLE es una gran elección de de Superficie lisa, muy blanca y fondo a base de mini rectángulos refundidos 1.5mm en mate le ofrece un alto grado de reflexión y difusión de la luz, por lo que contribuye al ahorro de energía y a un ambiente interior luminoso y confortable

RECTANGLE is a great choice of smooth surface, very white and background based remelted rectangles 1.5mm mini matt offers a high degree of reflection upon diffusion of light, thereby contributing to energy savings and a bright interior environment comfortable

RECTANGLE est un grand choix de surface lisse, très blanche et fond sur la base des rectangles refondu 1.5mm mini-mat offre un haut degré de réflexion sur la diffusion de la lumière, contribuant ainsi à des économies d'énergie et un environnement intérieur lumineux confortable

gamma
basic
E24



E 24 24mm / ref. 225



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



hosteleria / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Diamante**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

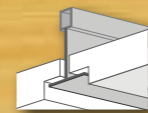
**Supermercados /
Supermarkets /
Supermarchés**

Nuestro panel Diamante es una alternativa señorial que simula las tallas de del tan apreciado mineral del que ha heredado su nombre; creando un efecto de movimiento y a la vez clasicismo debido al dibujo en profundidad de las gemas del diamante.

Our Diamante is a stately alternativa panel that simulates the carvings so prized mineral that takes its name; creating an effect of movement and at the same time due to the drawing classicism cross by diamond gems.

Notre DIAMANT est un panneau de alternativa majestueux qui simule les sculptures de façon minérale précieux qui porte son nom; créant un effet de mouvement et en même temps en raison de la croix dessin classicisme par gemmes de diamant.

gamma
basic
E24



E 24 24mm / ref. 224



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



hostelería / restaurants
restauration



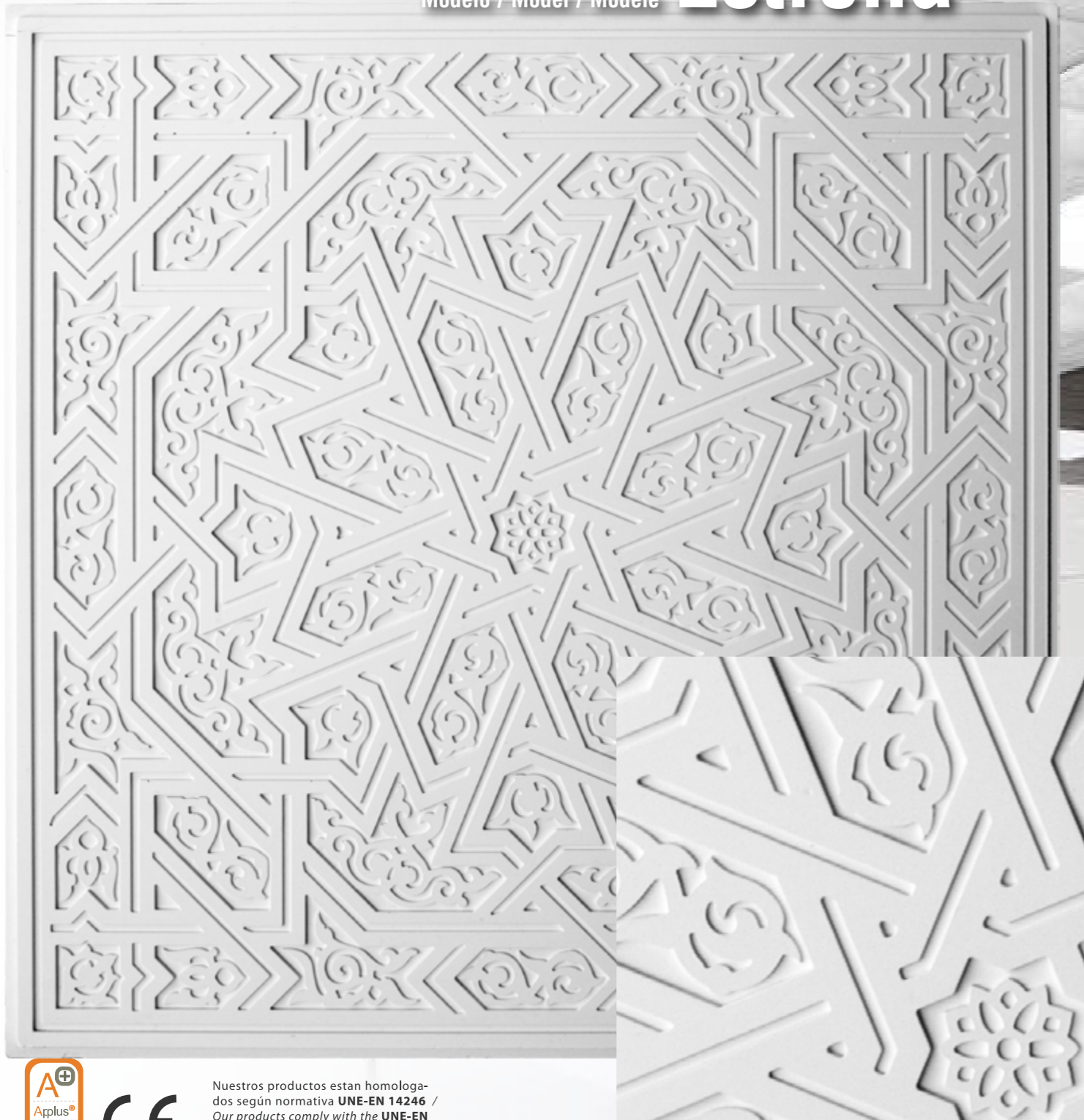
ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Estrella**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

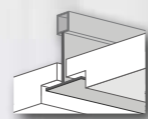
**Supermercados /
Supermarkets /
Supermarchés**

Nuestra referencia ESTRELLA presenta un grabado definido muy característico y agradable. Todas en conjunto crea un ambiente con carácter que no deja indiferente.

Our reference ESTRELLA presents a very characteristic and pleasant engraving. All together creates an atmosphere with character that does not leave indifferent.

Notre STAR de référence a une très caractéristique et agréable définie enregistrée. Tous ensemble crée une atmosphère de caractère qui ne laisse personne indifférent.

gamma
basic
E24



E 24 24mm / ref. 228



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



hostelería / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs

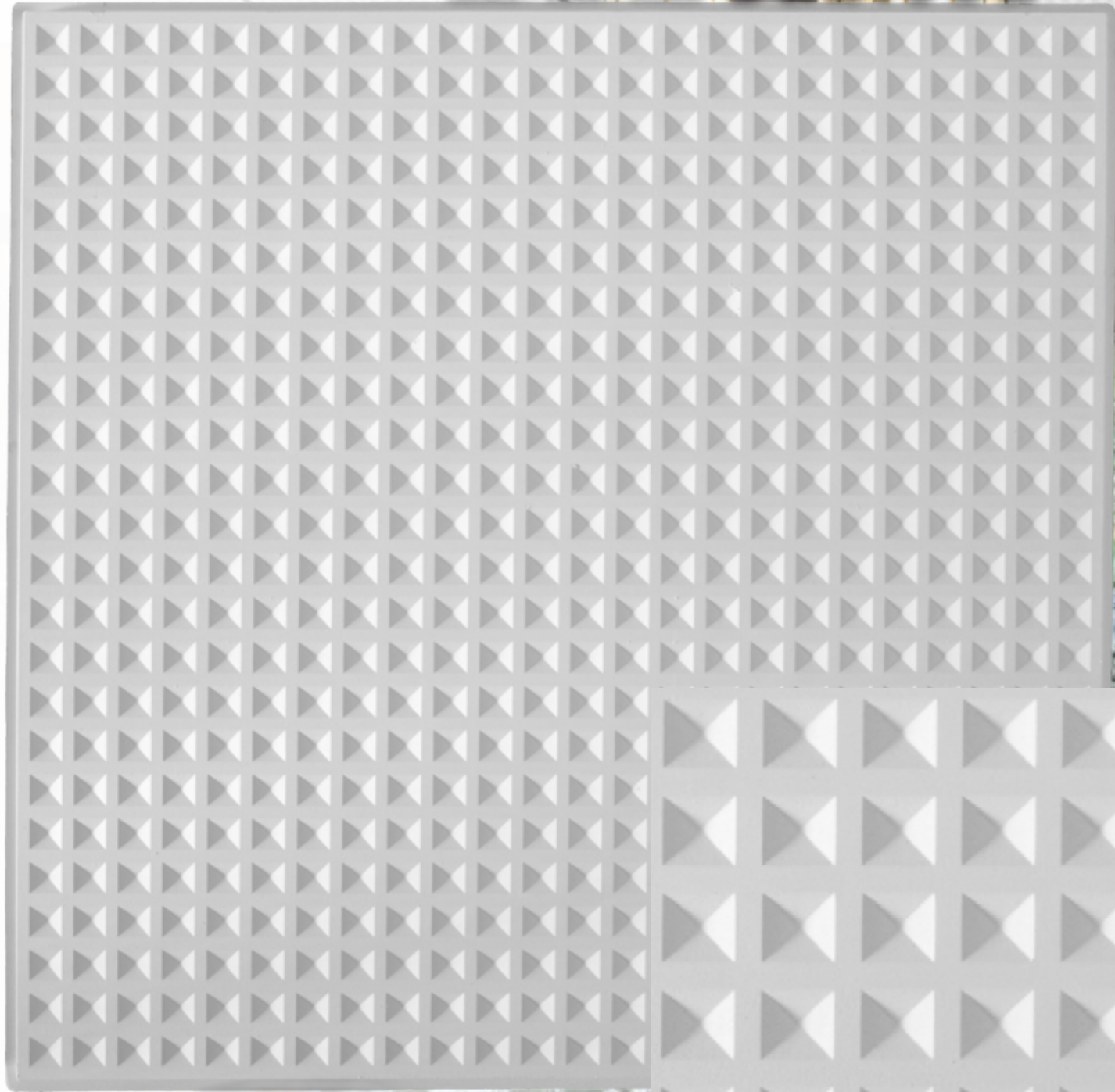


comercio / shops
commerce

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle

Cubic3d



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

**Supermercados /
Supermarkets /
Supermarchés**

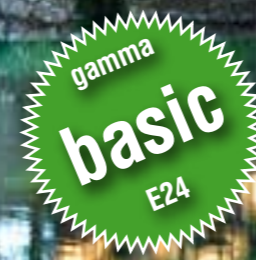
El techo CUBIC 3d es una apuesta por las tres dimensiones y modernismo, se han incorporado 576 cubos refundidos donde el juego del movimiento está presente en cada paso que damos por el habitáculo donde esta instaladode el techo Bioplac Cubic 3d, característico por las sombras de sus 4 vectores.

The roof CUBIC 3d is a bet on the three dimensions and modernism, have joined 576 cubes remelted where the game of movement is present in every step we take through the cockpit where this instaladode the roof BIOPLAC Cubic 3d, characteristic for the shadows of their 4 vectors.

Le toit 3d CUBIC est un pari sur les trois dimensions et le modernisme, ont rejoint 576 cubes refondus où le jeu de mouvement est présent dans chaque pas que nous faisons à travers le cockpit où ce instaladode l'BIOPLAC toit 3d cubique, caractéristique pour les ombres de leur 4 vecteurs.



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



E 24 24mm / ref. 227



hosteleria / restaurants
restauration



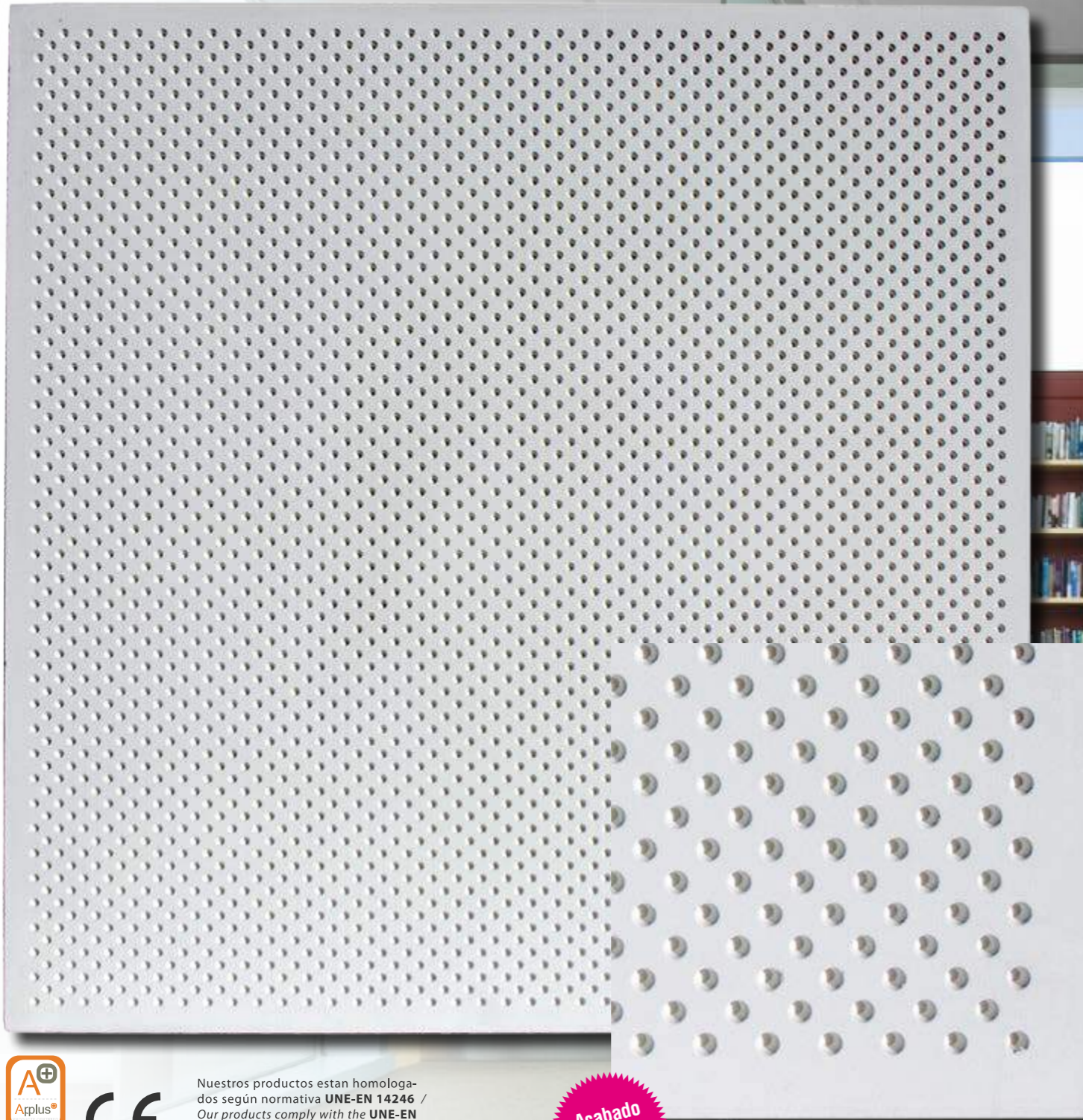
ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Sonar**



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

**Universidades /
Universities / Universités**

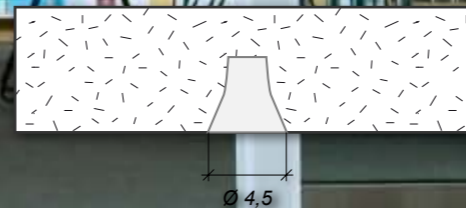
Nuestra referencia SONAR consiste en una superficie de pequeños agujeros incompletos que no sólo ofrecen a nuestros techos un gran aspecto decorativo, sino también realzan sus propiedades insonorizantes, ya presentes en nuestros paneles BIOPLAC, al diseminar la onda expansiva sonora.

Our reference SONAR has a surface with small unfinished perforations that not only confer our ceilings a highly decorative look but also enhance the acoustic isolating properties already present in our panels BIOPLAC, by means of breaking the sound wave.

Notre référence SONAR est d'une superficie de petits trous incomplète que non seulement offrir à nos toits d'un grand aspect décoratif, mais aussi renforcer leur insonorisées propriétés, déjà présente dans nos BIOPLAC panneaux.

gamma
advanc
A15/E24/E15

gamma
technic
O24



A 15 15mm / ref. 326
A 15L 15mm / ref. 326L

E 24 24mm / ref. 323

E 15 15mm / ref. 327

O 24 24mm / ref. 712



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**

Acabado Mate



sanidad / health
santé



industria / industry
industrie



oficinas / offices
bureaux



hosteleria / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce



enseñanza / education
enseignement

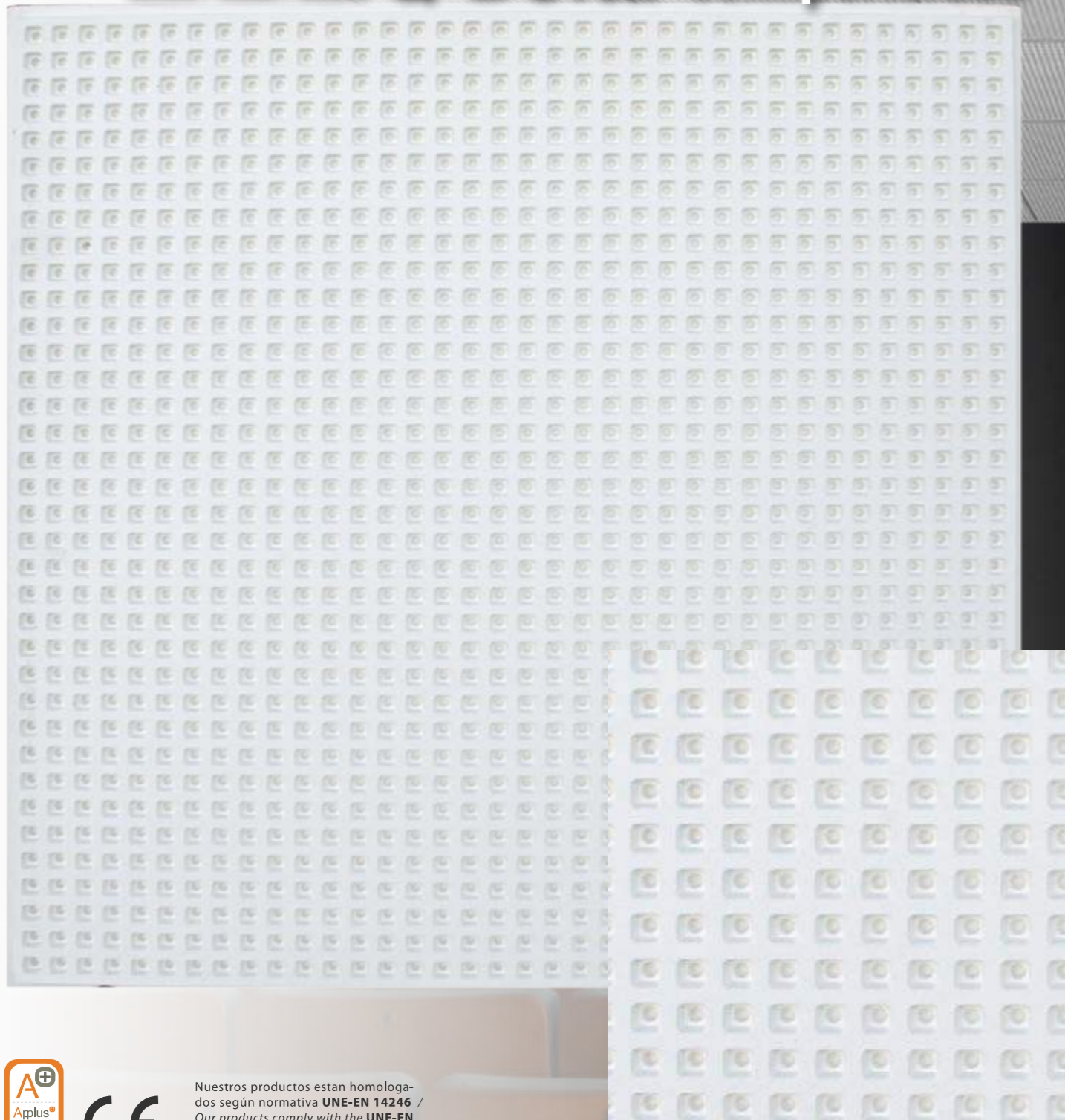


hogar/home
maison

desmontables / detachable / démontables

Q-Delta semiperforada

Modelo / Model / Modèle



Producto estrella

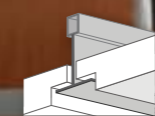
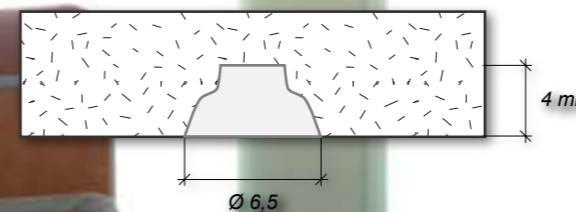
Flagship product
Produit phare

Salones de actos /
Conference rooms /
Salles de réception

Nuestro panel SEMI PERFORADA Q-DELTA es una alternativa altamente estética dentro de nuestra gama acústica, con pequeños agujeros inacabados en su superficie y pequeños cuadros salientes alrededor. Este modelo es perfecto para oficinas y centros de trabajo, donde acechan la actividad y el ruido constantes.

Our panel SEMI PERFORADA Q-DELTA is an aesthetic alternative within all our acoustic range with unfinished little holes on its surface and protruding small square shapes all along. This model is perfect for offices or professional settings, where constant activity and noise are commonplace.

Notre référence SEMI PERFORADA Q-DELTA est une alternative très esthétique au sein de notre gamme acoustique, avec des petits trous dans sa surface inachevé et sortants autour de petites tables.



E 24 24mm / ref. 221



O 24 24mm / ref. 722



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** /
Our products comply with the **UNE-EN 14246** /
Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



sanidad / health
santé



industria / industry
industrie



oficinas / offices
bureaux



hosteleria / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce



enseñanza / education
enseignement



hogar/home
maison



Lana de roca / rockwool / laine de roche

Excelente aislante acústico, al ser un material muy fibroso disipa la energía sonora, ayuda a frenar el movimiento de las partículas de aire evitando reverberaciones y ecos.

Excellent Acoustic Isulation, when being a very fibrous material dissipates the audible energy, helps to break the movement of the particles of air avoiding reverberations and echos.

Excellent Isolement Acoustique, en étant un matériel très fibreux, il dissipe l'énergie sonore, aide à frener le mouvement des particules de l'air en évitant reverberations et échos.

black acoustic tissue / voile fibre de verre noir / Velo negro

Velo de Fibra de Vidrio sellado en el reverso de la placa, hace que actue como una perfecta pantalla absorbente del sonido.

Fiberglass Black Acoustic Tissue sealed in the back of the tile, makes a perfect act as sound absorbing screen.

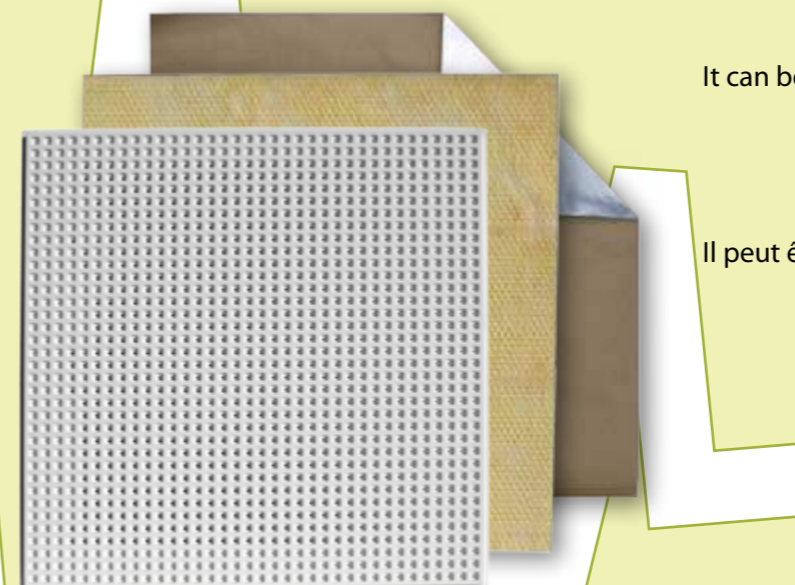
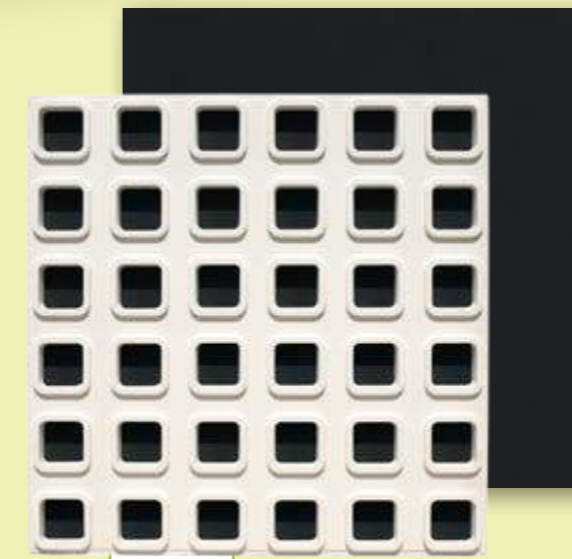
Voile de fibre de Verre cacheté dans le revers du plafond en plâtre, fait qu'il agisse comme un parfait écran absorbente du son.

vitrofilm / vitofilm Vitrofilm

Recubrimiento de fibra de vidrio con excelente potencial acústico, el cual ve aumentadas sus cualidades al ser sellado por una lamina de papel de aluminio.

Coating of fibre of glass with an excellent acoustic potential, which sees increased his qualities when being sealed by an aluminium foil.

Fibre de verre avec un excellent comportement acoustique, qui voit augmentées ses qualités en étant recouvert par une fine lamine de papier d'aluminium.



Colocación colocation / placement

Se puede configurar de tres formas distintas:

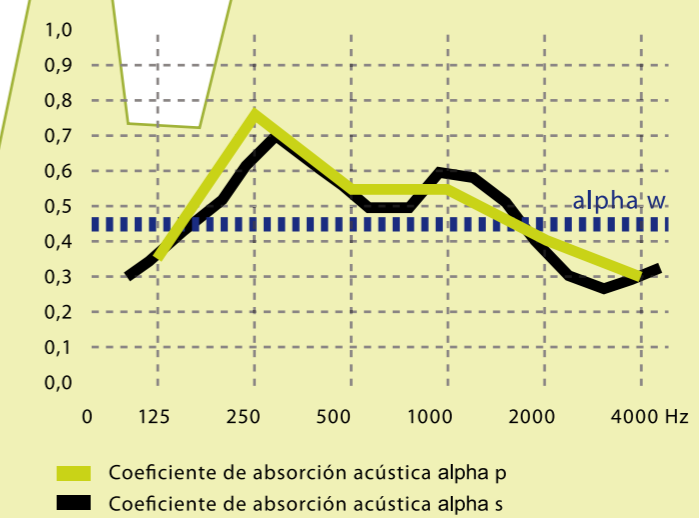
- Placa, Velo Negro
- Placa, Lana de Roca, Vitrofilm

It can be configured in three ways:

- Board, Black Veil
- Board, Rock Wool, Vitrofilm

Il peut être configuré de trois façons:

- Plate, Black Veil
- Plate, laine de roche, Vitrofilm



Aislante acústico / Acoustic isolation / Isolation acoustique
 [alpha w = 0,45 (L) Class D - alpha w = 0,7 () Class C]

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle

Optima

acoustic
acústica
acoustique



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



hosteleria / restaurants
restauration

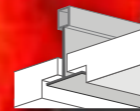
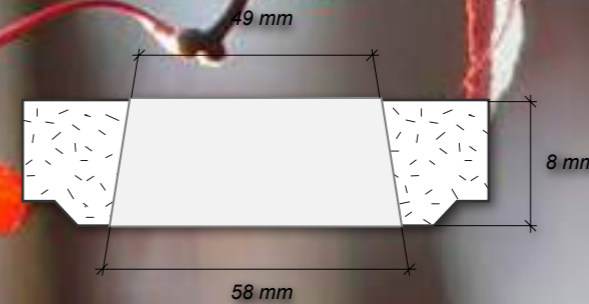


ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce

gamma
acoustic
E24



E 24 24mm ref 223 sin velo / no black foil / no voile fibre
ref 423 con velo / black foil / voile fibre

Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Teatros / Theatres / Théâtres

La característica distintiva de nuestro modelo PERFORADA OPTIMA son sus grandes agujeros en forma de cuadrado de color negro debido a que lleva incorporado un velo negro aislante, dotando a los espacios interiores de un toque de distinción y sobriedad.

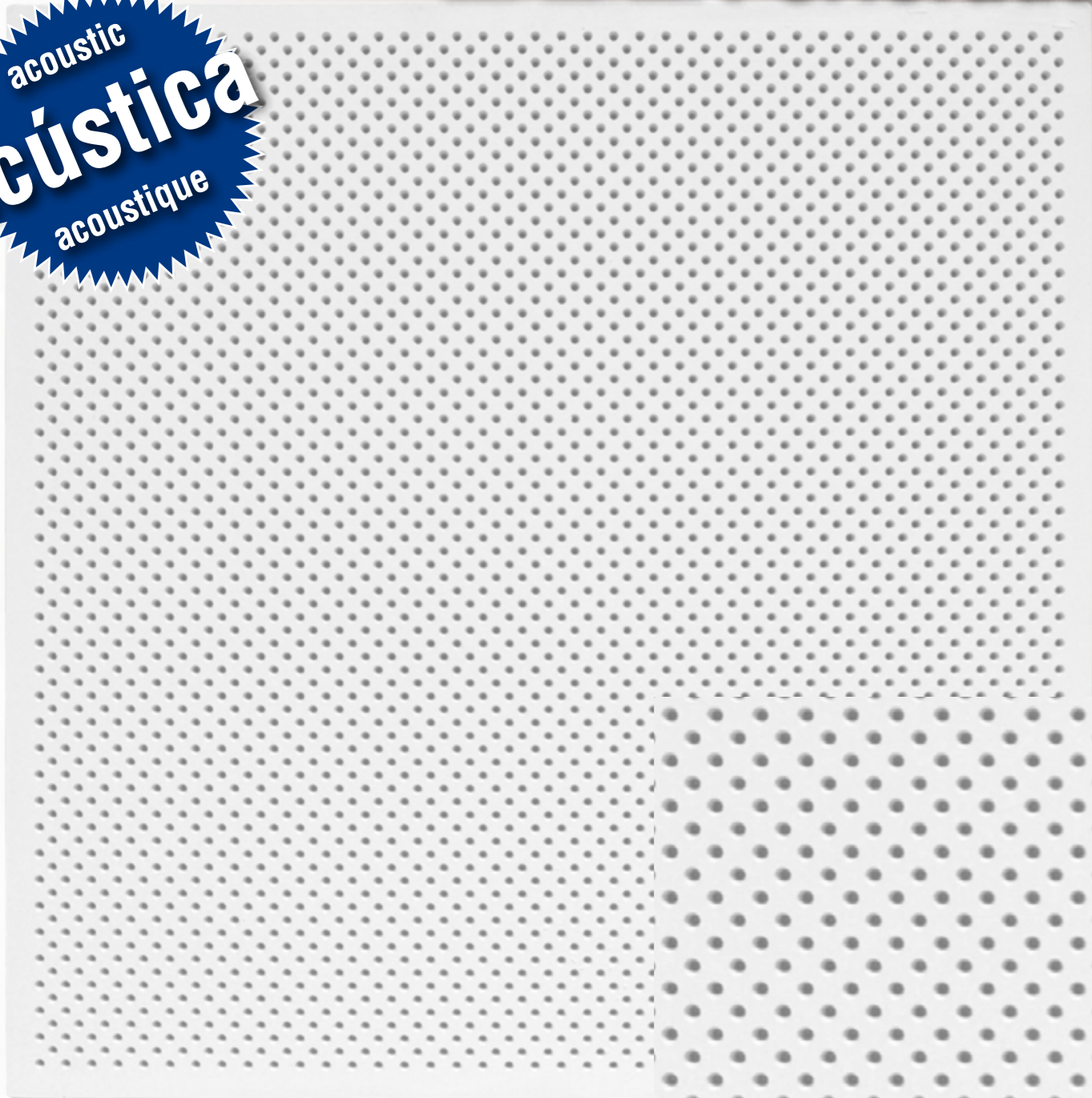
With its big-size square-shaped holes turned black by its incorporated acoustic isolating black veil, our model PERFORADA OPTIMA grants spaces with a touch of distinction and sobriety.

La particularité de notre modèle PERFORADA OPTIMA sont les grands trous dans la forme d'un carré de couleur noire, car elle porte un voile noir isolant intégré, en donnant l'intérieur une touche de distinction et de sobriété.

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle **Perforada**

acoustic
acústica
acoustique



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Restaurants / Restaurants / Restaurants

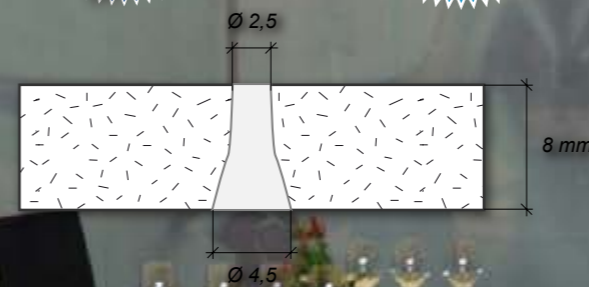
Nuestra referencia PERFORADA es el modelo en escayola que ofrece las máximas propiedades de aislamiento acústico del mercado. Incorpora un panel de lana de roca y una hoja de papel de aluminio compactante que permite una mejor insonorización y absorción del sonido.

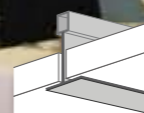
Our reference PERFORADA is the model in plaster with the highest acoustic isolating properties in the market. It incorporates a panel of rock wool and a sheet of aluminium foil that makes the best out of both sound absorption and isolation.

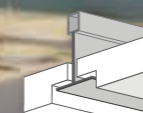
Notre référence PERFORADA est le modèle en plâtre qui offre les meilleures propriétés d'isolation acoustique sur le marché. Dispose d'un panneau de laine de roche et d'une feuille de papier d'aluminium compactante qui permet une meilleure isolation acoustique et l'absorption du son.


gamma
acoustic
A24/E24/A15


gamma
technic
O24



 A 24 24mm / ref. 118
A 15 15mm / ref. 401

 E 24 24mm / ref. 218

 E 15 15mm / ref. 318

 O 24 24mm / ref. 718



Nuestros productos estan homologados según normativa **UNE-EN 14246** / Our products comply with the **UNE-EN 14246** / Nos produits sont approuvés selon la norme **UNE-EN 14246**



sanidad / health
santé



industria / industry
industrie



oficinas / offices
bureaux



hosteleria / restaurants
restauration



ocio / leisure
loisirs



comercio / shops
commerce



enseñanza / education
enseignement



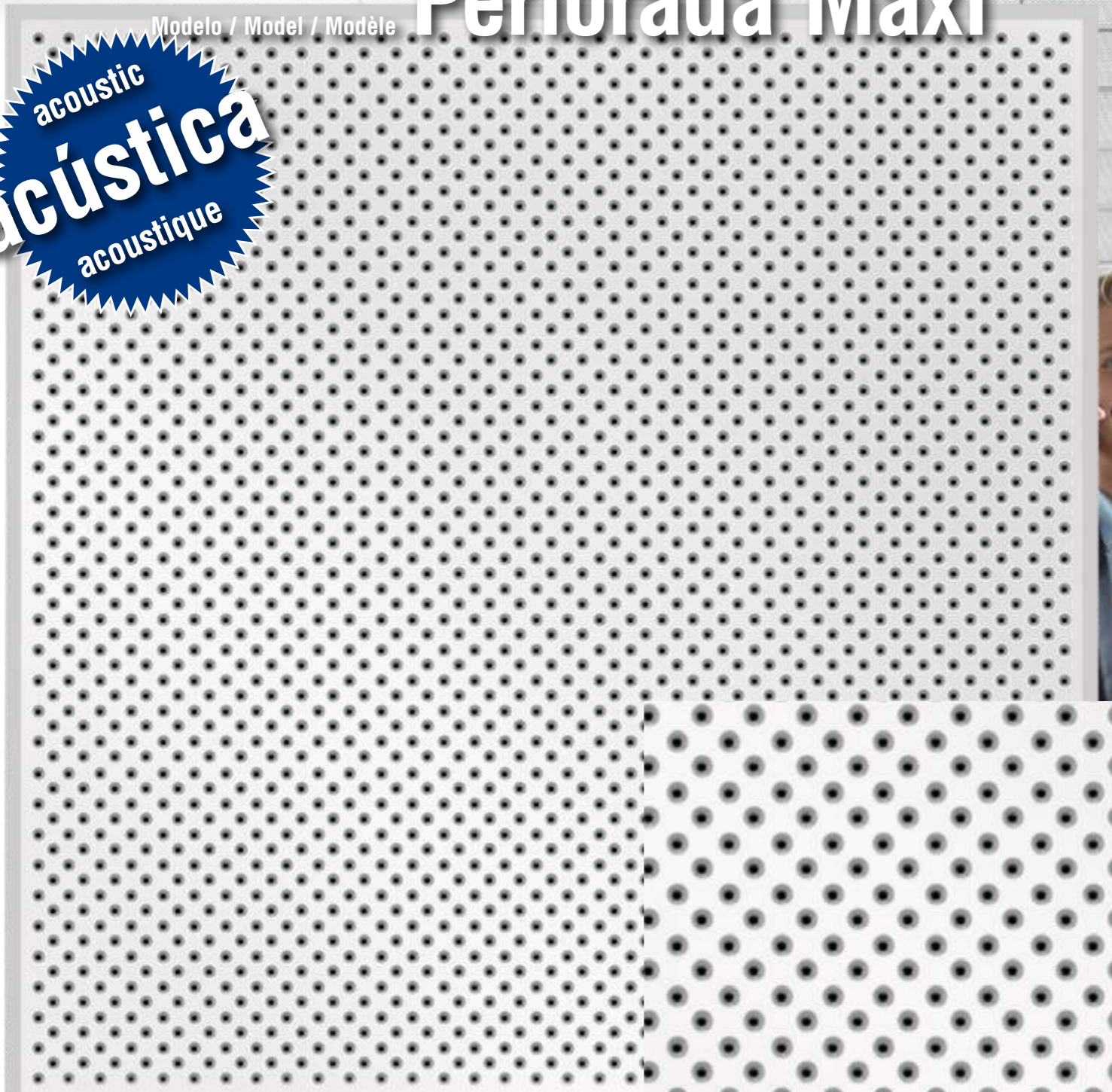
hogar / home
maison

desmontables / detachable / démontables

Perforada Maxi

Modelo / Model / Modèle

acoustic
acústica
acoustique



gamma
acoustic
E24

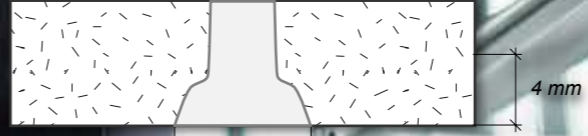
Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Salones de actos /
Conference rooms /
Salles de réception

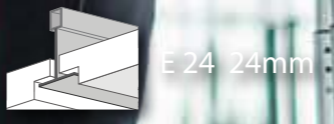
Nuestra referencia PERFORADA MAXI incorpora un panel de lana de roca y una hoja de papel de aluminio compactante que permite una mejor insonorización y absorción del sonido.

Our reference PERFORADA incorpora a panel of rock wool and a sheet of aluminium foil that makes the best out of both sound absorption and isolation.

Notre référence PERFORADA dispose d'un panneau de laine de roche et d'une feuille de papier d'aluminium compactante qui permet une meilleure isolation acoustique et l'absorption du son.



Ø 6,5



Nuestros productos estan homologados según normativa UNE-EN 14246 / Our products comply with the UNE-EN 14246 / Nos produits sont approuvés selon la norme UNE-EN 14246

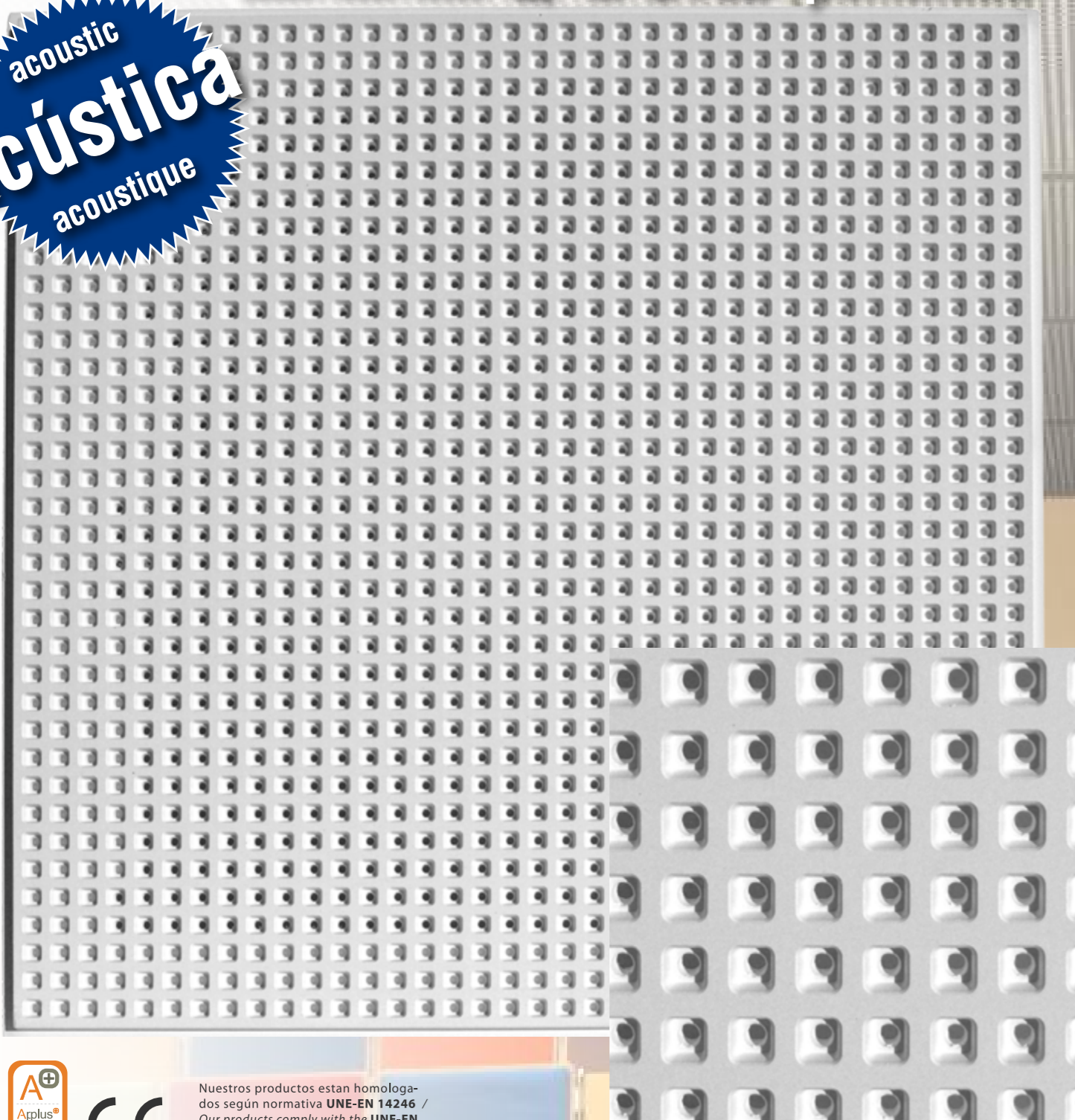
- sanidad / health / santé
- industria / industry / industrie
- oficinas / offices / bureaux
- hosteleria / restaurants / restauration
- ocio / leisure / loisirs
- comercio / shops / commerce
- enseñanza / education / enseignement
- hogar / home

desmontables / detachable / démontables

Modelo / Model / Modèle

Q-Delta perforada

acoustic
acústica
acoustique



Producto estrella
Flagship product
Produit phare

Auditorio / Auditorium / Auditorium

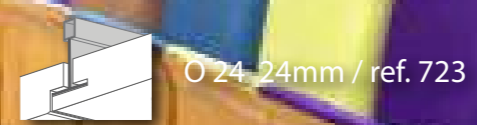
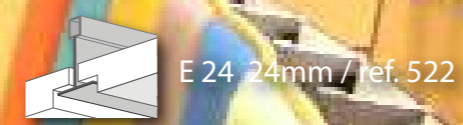
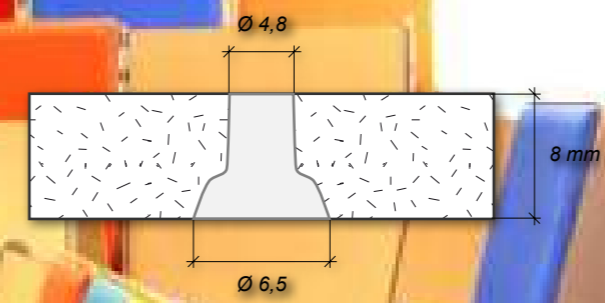
Si les gusta el diseño de nuestro modelo Q-DELTA, y además quieren aprovecharse de un mejor aislamiento acústico al incorporar un panel de lana de roca y una hoja de aluminio de papel KRAFT, su mejor elección es nuestra placa PERFORADA Q-DELTA.

If you like the pattern of our Q-DELTA model, but want to take advantage of its magnified acoustic properties by the incorporation of a panel of rock wool and a sheet of aluminium KRAFT paper, your best choice is the PERFORADA Q-DELTA panel.

Si elles comme la conception de notre modèle DELTA-Q, et qui souhaitent également profiter de l'amélioration de l'isolation acoustique d'incorporer un panneau de laine de roche et de l'aluminium papier KRAFT, votre meilleur choix est le nôtre plaque PERFORADA Q-DELTA.

gamma
acoustic
E24

gamma
technic
O24



Nuestros productos estan homologados según normativa UNE-EN 14246 / Our products comply with the UNE-EN 14246 / Nos produits sont approuvés selon la norme UNE-EN 14246

- sanidad / health / santé
- industria / industry / industrie
- oficinas / offices / bureaux
- hosteleria / restaurants / restauration
- ocio / leisure / loisirs
- comercio / shops / commerce
- enseñanza / education / enseignement
- hogar/home / maison

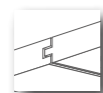
fijas machimbradas / fixed / fixe



Modelo
Model / Modèle

Lisa

600x600
ref. 601



1000 x 600 x 16 / 20

Modelo
Model
Modèle

Lisa

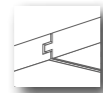
Maciza 16mm / ref. 813 Tapa 20mm / ref. 801 Ganchos 16mm / ref. 810



Modelo
Model / Modèle

Oasis

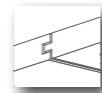
600x600
ref. 620



Modelo
Model / Modèle

Alhambra

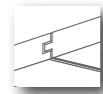
600x600
ref. 621



Modelo
Model / Modèle

Grabada

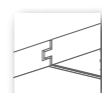
600x600
ref. 634



Modelo
Model / Modèle

Traventina

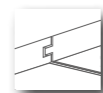
600x600
ref. 628



Modelo
Model / Modèle

Madera

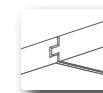
600x600
ref. 647



Modelo
Model / Modèle

Burbuja

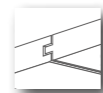
600x600
ref. 651



Modelo
Model / Modèle

Papel

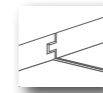
600x600
ref. 652



Modelo
Model / Modèle

Cañizo

600x600
ref. 656



NUEVA PALLETIZACIÓN
NEW PALLETIZATION
NOUVEAU PALETTISATION



propiedades / properties / propriétés

Características técnicas

PRODUCTOS CERTIFICADOS. Los organismos APPLUS y LGAI han certificado nuestros productos, esto significa que los techos instalados con nuestras placas de escayola BIOPLAC cumplen perfectamente todos los aspectos relacionados con las Normas Europeas UNE -14246:2007 y también en la siguiente norma EN1426/2007/AV:2007, concretamente en los artículos 08/32300097-cpf0127/C.

Specifications

CERTIFICATE PRODUCT, APPLUS AND LGAI Certified our Products, this means that the ceiling made up by BIOPLAC plaster tiles, they satisfied all the aspects related in the European Norms UNE-14246:2007 and EN1426/2007/AV:2007 in the file 08/32300097-cpf0127/C.

Spécifications

PRODUITS RECOMMANDÉS, les organismes APPLUS et LGAI ont certifié nos produits, ceci signifie que les plafonds installés avec nos plaques en plâtre BIOPLAC accomplissent parfaitement tous les aspects en rapport avec les Normes Européennes UNIT-14246:2007 et aussi dans la norme suivante EN1426/2007/AV:2007, concrètement dans les articles 08/32300097-cpf0127/C.



Producto ecológico / Ecological product / Produit écologique
Ph 7 [6,5 - 10,5]



Resistencia a la humedad / Humidity resistant / Résistance à l'humidité
10 µ seco/dry/sécher 4 µ humedo/wet/mouillé



Fácil pintado/ Easy painting / Facilement peint



Peso aprox / Aprox weight / Poids aprox
9kgs/m2



Aislante acústico / Acoustic isolation / Isolation acoustique
54,2 dBA ; 57 (-3;-9) dB inicial
64,7 dBA ; 72 (-7;-14) dB con techo Bioplac



Permeabilidad al vapor de agua / Water steam transpiration / Perméabilité à la vapeur d'eau



Higienico y sin amianto / Hygienic and non-asbestos / Hygiène et de non-amiante



Facil de cortar / Easi to cut / Facile à couper



Antivacteria / Antibacterial / Antibactérien
Microorganismos
UFC/g 0 o <10



Incombustible / Fireproof / Resistance au feu
Class M0 - Euroclass A1



Aislamiento térmico / Thermal insulation / Isolation thermique.
Densidad / Density / Densité. 902 (kg/m2); 0,30W/(m*k)



Reflexión a la luz / Light reflection / Réflexion à la lumière
[75% - 80%]



Tolerancias / Tolerances / Tolérances
Espesor / Thickness / Épaisseur A/E & O: +/-2mm
Desviación angular / Angular diversion / Déviation angulaire. A/E: +/-1mm
Longitud / Length / Longueur O24mm: +/-2mm



Durabilidad / Durability / Durabilité



Biodegradable / Biodegradable / Biodégradable
100% natural/natural/naturel



Palets resistentes al agua / Packaging whater resistant / Eau palette résistant
30 dias / days / jours



Acceso al plenum AC / Access to the plenum AC / L'accès au plénum AC

Modelos / Finishes / Modeles

LISA
FISURADA
RUGOSA
MICRO
CAPRIS
RODAS
SOL
MEDITERRÁNEO
PAPEL
FUTURA
IBIZA
EGIPTO
FLORES
HÉLICES
ESFERA
NOVA
CANTABRIC
RECTANGLE
DIAMANTE
ESTRELLA
CUBIC3D
SONAR SEMI.
PERFORADA
PERFORADA MAXI
Q-DELTA SEMI.
Q-DELTA
OPTIMA
LISA TAPA 1000 x 600
MACIZA 1000 x 600
STAF con galces
OASIS
ALHAMBRA
DIAMANTE
TRAVENTINA
BURBUJA
MADERA
CAÑIZO
GRABADA
PAJA

Modelos / Finishes / Modeles	Light			Basic			Advanc			Acustic			Technic		Fix	
	A24L	A24	E24	A15	E24	E15	A24	E24	A15	O24	L20/L16	MX28				
LISA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
FISURADA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
RUGOSA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
MICRO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
CAPRIS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
RODAS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
SOL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
MEDITERRÁNEO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
PAPEL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
FUTURA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
IBIZA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
EGIPTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
FLORES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
HÉLICES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
ESFERA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
NOVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
CANTABRIC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
RECTANGLE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
DIAMANTE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
ESTRELLA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
CUBIC3D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
SONAR SEMI.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
PERFORADA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
PERFORADA MAXI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Q-DELTA SEMI.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Q-DELTA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
OPTIMA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
LISA TAPA 1000 x 600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
MACIZA 1000 x 600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
STAF con galces	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
OASIS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
ALHAMBRA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
DIAMANTE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
TRAVENTINA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
BURBUJA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
MADERA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
CAÑIZO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
GRABADA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
PAJA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

propiedades / properties / propriétés

Fórmula equilibrada

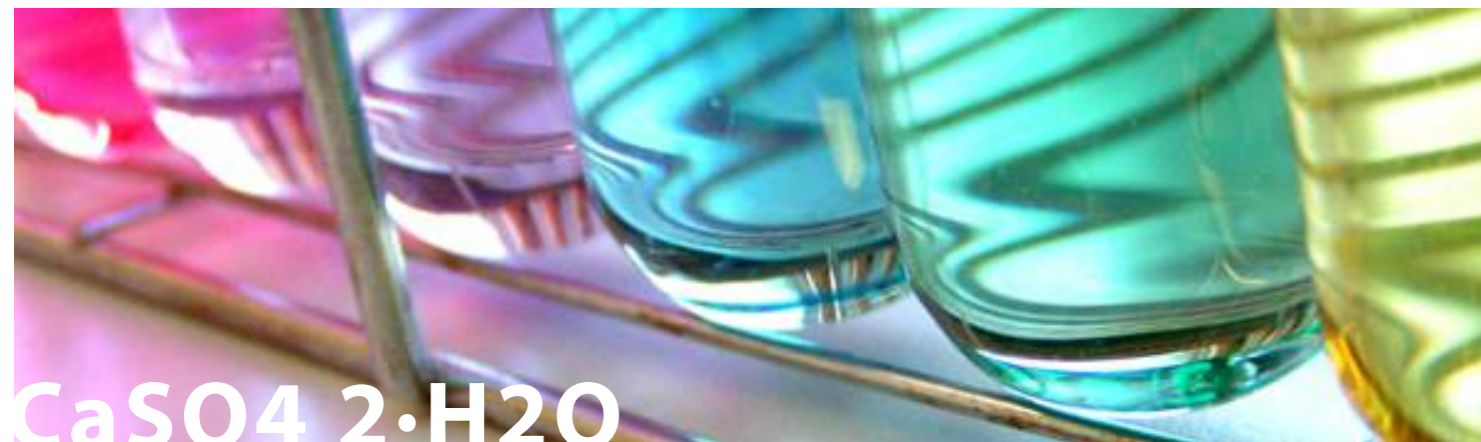
Las placas de escayola BIOPLAC se componen de escayola, perlita y fibra de refuerzo. La ESCAYOLA, con un 95% de pureza, es un mineral en forma de roca, natural, sin asbestos, inerte e incombustible. La PERLITA aligera el peso (aprox 9 kg / m2) de las placas y la FIBRA DE REFUERZO se añade en forma de pequeños filamentos para reforzar la consistencia de las placas.

Balanced formula

Our BIOPLACK panels are made of plaster, perlite and glass fiber. PLASTER, with a 95% purity is a rock-form mineral, natural, with no asbestos, inert and fireproof. PERLITE lightens the boards (aprox. 9kg / m2) and GLASS FIBER is added in small threads to reinforce the consistency of the boards.

Formule équilibrée

Les plaques BIOPLAC sont composés de plâtre, de perlite et d'une fibre de renfort. L'ESCAYOLA, avec 95% de pureté, est un minéral sous forme de roche naturel, inerte et résistant au feu. Le PERLITA allège le poids (aprox. 9kg / m2) des plaques, et le FIBRE DE RENFORT est ajouté sous forme de petits filament pour renforcer la consistance des plaques.



CaSO4 2·H2O

Producción sostenible

Las placas BIOPLAC de composición 100% mineral, los residuos son 100% biodegradables y el proceso de fabricación es 100% ecológico. La escayola es químicamente neutra, con un Ph 7 (de entre 6,5 y 10,5) por lo que no reacciona con otros materiales de construcción. Reciclamos el 100% de nuestros residuos.

Sustainable Production

The panels BIOPLACK are 100% mineral, the waste material is 100% biodegradable and the fabrication process is 100% ecological. Plaster is a chemically neutral element, with a Ph 7 (between 6,5 and 10,5), whereby it does not react with other construction materials. We recycle 100% of our waste.

Production durable

Des plaques BIOPLAC sont 100% minéral, les déchets sont 100% biodégradables et le procès de fabrication est 100% écologique. Le plâtre est chimiquement neutre, avec un pH de 7 (entre 6.5 et 10.5) par qu'il ne réagit pas avec d'autres matériaux de construction. Nous recyclons 100% de nos déchets.



Regulación ambiental

LGAI Technological Center determinó mediante un ensayo que en ambiente seco, el factor de resistencia a la humedad de los paneles BIOPLAC es de 10µ y en húmedo de 4µ, niveles propios de un regulador térmico excelente. El coeficiente de penetración térmica es muy bajo, de 0'30 W/m*k en densidad 902 kg / m3.

Atmospheric regulation

LGAI Technological Center certified after a test that the resistance factor to humidity of our BIOPLAC models is 10µ in a dry and 4µ in a wet atmosphere, both distinctive levels of excellent thermal regulators. The coefficient of thermal penetration is very low, at 0'30 W / m * k density at 902 kg / m3.

Atmosphérique réglemment

LGAI Technological Centre conven-tionné au moyen d'un essai dans l'air sec, le facteur de résistance à l'humidité des panneaux BIOPLAC est 10u et en humide 4u, le niveau caractéristique d'un excellent régulateur thermique. Le coefficient de pénétration thermique est très bas, à 0.30 W / m * K densité 902 Kg / m3.



Incombustible

Las placas de escayola BIOPLAC se clasifican según la UNE-EN 14246 como M0 y A.1, es decir, no contribuyen al fuego en obras de construcción. Son INCOMBUSTIBLES y NO INFLAMABLES. Frente al comportamiento de materiales M1, M2, M3 y M4, la reacción al fuego de nuestras placas (M0) de inercia total, con un poder calorífico de 18Kcal/Kg. Al quemarse no emanan gases tóxicos, sino solamente vapor de agua.

Incombustible

Our BIOPLAC boards are classified according to the UNE-EN 14246 as M0 and A.1, that is, they do not contribute to fire. They are FIREPROOF and NOT FLAMMABLE. In comparison with the behavior of M1, M2, M3 and M4 materials, the reaction of our boards to the fire is of total inertia, with a calorific value of 18Kcal/Kg. On burning, they do not emanate toxic gas, but only water steam.

Incombustible

Les plaques de plâtre BIOPLAC sont classées selon la norme UNE-EN 14246 ainsi que M0 et A.1, c'est à dire, ne contribuent pas à l'incendie sur les chantiers de construction. Ils sont non inflammables. Face au comportement des matériaux M1, M2, M3 et M4, la réaction au feu de nos plaques (M0) de l'inertie totale, avec un pouvoir calorifique de 18Kcal/Kg. En se brûlant ils n'émanent pas de gaz toxiques, mais seulement de la vapeur l'eau.



🔥 Según la normativa europea DIN 4102-1, la escayola se clasifica como Euroclase A.1 y M0.

🔥 According to European legislation DIN 4102-1, the plaster is classified as Euroklase A.1 and M0.

🔥 Selon la législation européenne DIN 4102-1, le plâtre est classé dans la catégorie A.1 et M0

propiedades / properties / propriétés

Aislante acústico

Según un ensayo de la normativa UNE-EN ISO 140-3:1995, el índice de reducción sonora al ruido aéreo de nuestros paneles BIOPLAC es de 64,7 dBA, superior en 10,5dBA al de un forjado de hormigón armado de 30 cm de espesor, siendo la de éste 54,2dBA. El índice ponderado de Reducción Sonora R_w (C100-5000; Ctr100-5000) de las placas BIOPLAC 72 (-7; -14)dB supera en 4 y 5 puntos al del forjado de hormigón 57(-3;-9)dB según tipo de sonido.

Además el plenum o hueco entre el falso techo y el techo real, actúa como cámara reverberante que amortigua el sonido, desviando la expansión de la onda sonora.

Acoustic isolation

According to a test required by the UNE-EN ISO 140-3:1995, the acoustic reduction index of our BIOPLAC panels is 64,7 dBA, 10,5dBA higher than the index of a 30cm wide concrete block, which corresponds to 54,2dBA. The Acoustic Reduction weighted average index R_w (C100-5000; Ctr100-5000) of our boards BIOPLAC 72 (-7; -14)dB surpasses in 4 and 5 points that of the concrete block 57(-3;-9)dB depending on the sound.

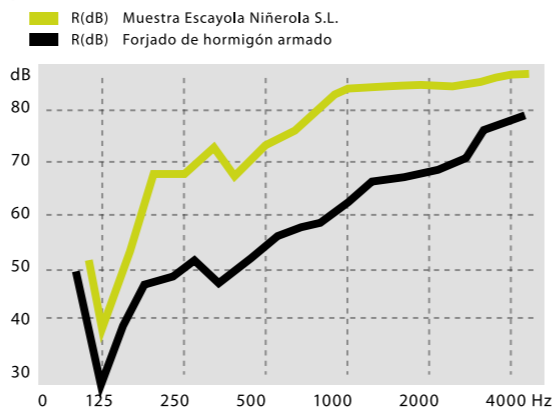
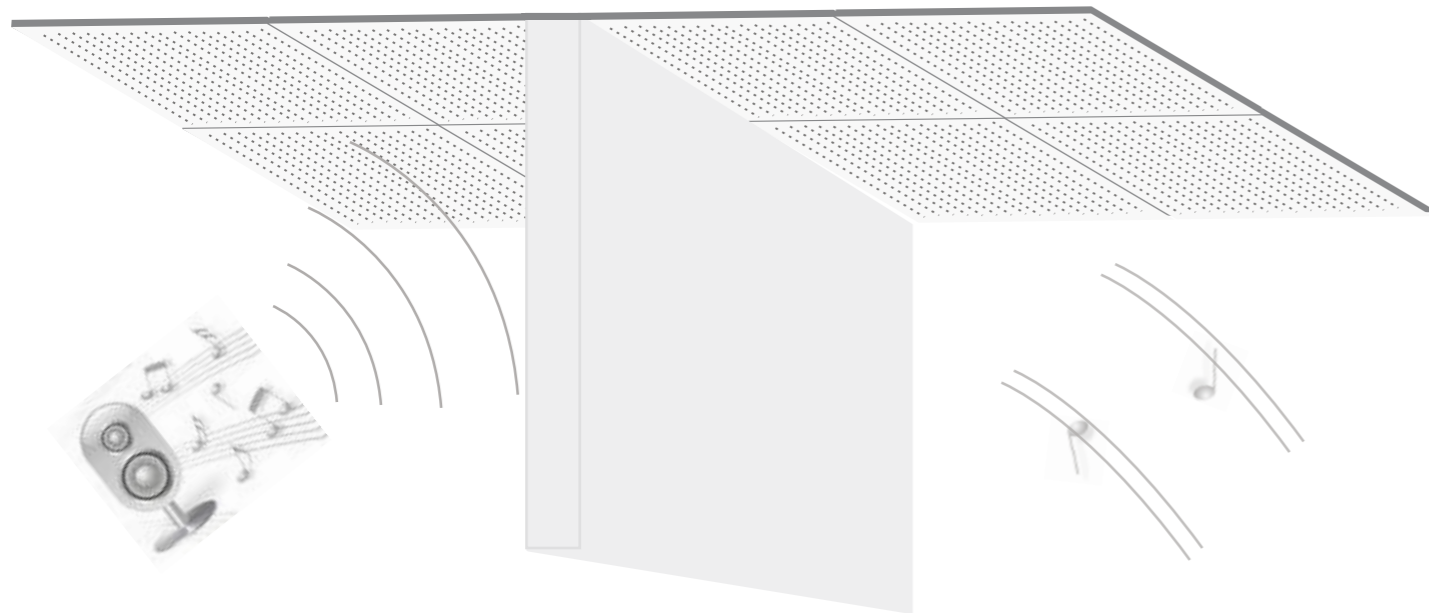
Furthermore, the plenum or empty zone between the false and real ceiling acts as a reverberating chamber deadening the sound and deviating the soundwave

Isolation acoustique

Selon un essai de la norme UNE-EN ISO 140-3 :1995, l'indice de réduction acoustique au bruit aérien de nos panneaux BIOPLAC es 64,7 dBA, supérieur en 10,5 dBA au d'une forgé en béton armé de 30 cm d'épaisseur, avec ses 54,2 dBA.

L'indice pondéré de réduction de sonorité R_w (C100-5000 ;Ctr100-5000) des plaques BIOPLAC 72 (-7, -14) dB dépassent en 4 et 5 points au du forgé en béton 57 (-3 ; -9)dB selon type de son.

En plus, le creux entre le faux plafond et le toit réel, il agit comme une chambre réverbérante qui amortit le son, en détournant l'expansion de l'onde sonore.



Absorción acústica

Un ensayo según la UNE-EN ISO 354:2004, determinó que el coeficiente ponderado de absorción sonora en cámara reverberante es de 0,45 (L), con clasificación D. El modelo PERFORADA rompe la progresión y el avance de la onda sonora de manera notable.

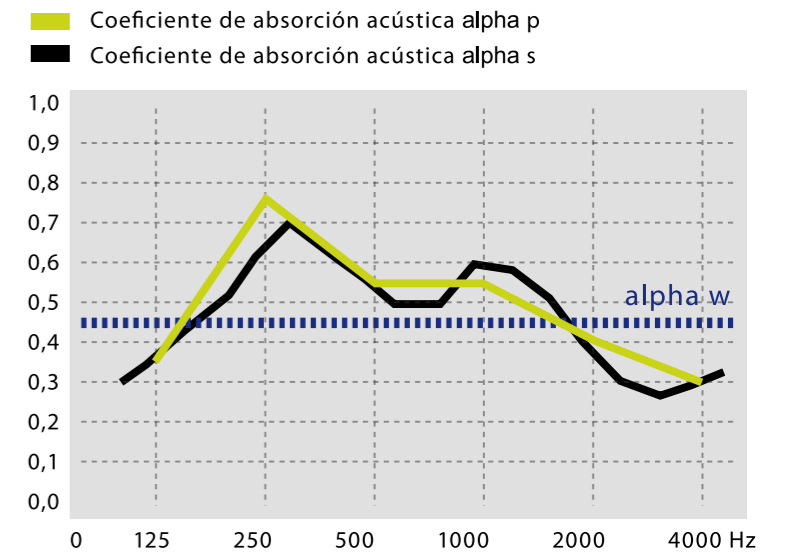


Acoustic Absorption

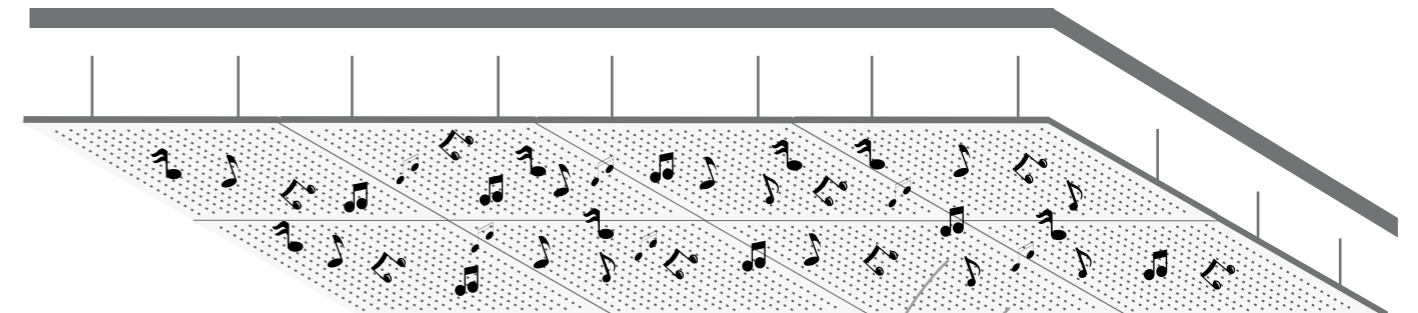
A test complying with UNE-EN ISO 354:2004 determined that the weighted average absorption coefficient in a reverberating chamber is 0,45 (L), with a D classification. It is thus demonstrated that our PERFORADA model breaks the expansion and the promotion of the soundwave up to a considerable level.

Absorption Acoustique

Un essai d'après la norme UNE-EN ISO 354 :2004, a déterminé que le coefficient de pondération de l'absorption acoustique en chambre réverbérante est 0.45 (L), classé D. Le modèle PERFORADA empêche la progression et la promotion de l'onde sonore de manière significative.



[$\alpha_w = 0,45$ (L) Class D - $\alpha_w = 0,7$ (C) Class C]



α_s	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	α_m
Plénium 100 mm	0,17	0,5	0,84	0,54	0,41	0,2	0,4	0,6
Plénium 200 mm	0,28	0,77	0,67	0,61	0,47	0,25	0,45	0,58
Plénium 300 mm	0,36	0,77	0,6	0,64	0,52	0,22	0,45	0,59

CTA 032/10/REV, CTA 038/10/REV, CTA 040/10/REV

propiedades / properties / propriétés

Fácil acceso al Plenum

La estructura desmontable de los techos BIOPLAC permite un fácil mantenimiento, cambio y reparación de instalaciones de iluminación, aire acondicionado, calefacción, ventilación, hilo musical, teléfono, detección de humos e incendios, red de agua, saneamiento, etc.



Easy access to the plenum or false ceiling zone

The detachable structure of our BIOPLAC ceilings allows an easy maintenance, change and reparation of electric installations, air conditioning, heating, ventilation, piped music circuits, phone lines, fire- and smoke-detectors, water pipes, plumbing etc.

Facile d'accès au Plenum

La structure du toit amovible BIOPLAC permet un facile maintenance, de réparation et de modification des installations d'illumination, climatisation, chauffage, ventilation, musique, téléphone, détection des fumées et d'incendies, réseau d'eau, drainage, etc.

Estética

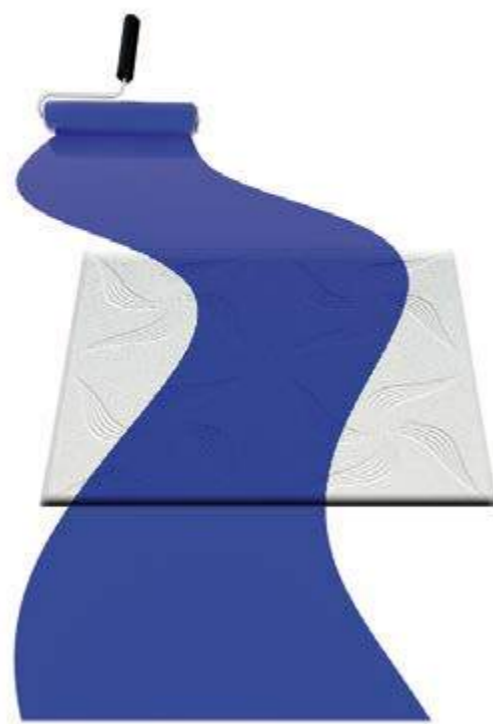
Los paneles desmontables BIOPLAC nos permiten de una forma rápida y económica, adecuar sus viviendas, locales comerciales e industriales, dándoles en todo momento un aire más acogedor y reduciendo aquellos centímetros de altura que sobran. Además, la amplia variedad de modelos ofrece una gran selección, diseñada para satisfacer el gusto del consumidor.

Esthétique

Les panneaux démontables BIOPLAC permettent d'une façon rapide et économique, approprier leur domicile, des locaux commerciaux et industriels, en leur donnant toujours d'un air très accueillant et en réduit de ces centimètres de plus. En outre, la grande variété de modèles offre une grande sélection, conçus pour satisfaire les besoins des consommateurs.

Aesthetics

BIOPLAC paneaux amovibles permettent à un rapide et économique, ce qui porte leur domicile, commerciaux et industriels locaux, en leur donnant à tous les fois que l'air est chaud et la réduction de ces centimètres de haut à gauche de plus. En outre, la grande variété de modèles offre une grande sélection, conçus pour satisfaire les goûts des consommateurs.



Resistencia a la humedad

Un ensayo consistente en someter un modelo de placa a 95% de humedad durante 30 días determinó que nuestros techos BIOPLAC son altamente recomendados para ambientes húmedos, sin perjuicio alguno de nuestros productos.

Humidity

A test consisting of having a plaster board in a 95% humid atmosphere during 30 days determined that our BIOPLAC ceilings are highly recommended for damp climates, causing no damage to our products.

Résistance a la humidité

Un essai qui consiste à soumettre un modèle de plaque dans 95% d'humidité pendant 30 jours, a déterminé que nos toits BIOPLAC sont fortement recommandés pour les environnements humides, sans préjudice pour nos produits



Control de calidad

Adaptamos nuestros sistemas de fabricación y control según la normativa vigente, como lo corrobora la obtención del Marcado de Conformidad CE, siguiendo las pautas reguladoras de las Placas de Escayola para Techos Suspendidos UNE EN 14246. Actualmente estamos en proceso de obtener la Marca de Calidad de Producto APPLUS y el Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2005.

Quality control

We adapt our fabrication and control processes to the prevailing norms, as it is stated by the Conformity CE stamp award, whereby we meet the UNE EN 14246 requirements for Plaster Boards for Detachable Ceilings. We are currently in the process of obtaining the Product Quality Certificate with APPLUS and the ISO 9001:2005 Quality System Management, both with worldwide recognition.

Contrôle de la qualité

Contrôle de la qualité Nos adaptons nos systèmes de fabrications et de contrôle selon la réglementation en vigueur, comme le confirme l'obtention de la Marque de Conformité CE, en suivant les règles régulatrices des Plaques de Plâtre pour les toits suspendus UNE EN 14246. Nous sommes actuellement dans un processus d'obtenir la Marque de Qualité de Produit APPLUS et le Système de la Qualité ISO 9001 : 2005.

Applus⁺



ENAC



propiedades / properties / propriétés

Embalaje y paletización

Todas las cajas van recubiertas de cartonajes protectores y reforzadas con plástico retráctil, como también los palets. El proceso de embalaje y paletización se efectúa totalmente de manera automatizada, para evitar posibles fisuras o roturas de bordes, tanto durante la manipulación como en los trasvases posteriores.

Packing

All our boxes are wrapped up with carton protections and reinforced by retractile plastic, the same as the pallets. The packaging and palletisation process is totally automatised to prevent fissures and edge breaks, both while handling and in later cargo movements.

Emballage

Toutes les caisses sont recouvertes de cartons protecteurs et renforcées avec un plastique rétractile, comme également pour les palettes. Le processus d'emballage et de palettisation est totalement effectué d'une manière automatisée, à fin d'éviter des fissures possibles ou des ruptures de bord, pendant la manipulation ou dans les transvasements postérieurs.

Palet HC (560kg. aprox.)



Palet N (420kg. aprox.)



P Film Bioprotect, anti lluvia
rain cover
parapluies



Canto Bioprotect, protector bordes
edge protector
protecteur bord



Paletización antibacteriana
Palletizing antibacterial
Palettisation antibactérien

Estandar etiquetado CE
CE marking standard
Marquager standard CE

Cajas / Box / Boîte

Perfil Profile / Profil	Medidas Measures / Mesures	Unidades Units / Unités	m2	Peso Weight / Poids
A24	592x592x20	6	2,16 m2	21,00
A24L	592x592x15	8	2,88 m2	24,80
E24	572x572x20	6	2,16 m2	22,80
A15	592x592x20	6	2,16 m2	22,20
A15L	592x592x15	8	2,88 m2	26,40
E15	582x582x20	6	2,16 m2	22,20
O24	600x600x28	4	1,44 m2	17,60



Palet HC

Palet N

Perfil Profile / Profil	Cajas Box / Boîte	m2	Peso Weight / Poids
A24	48	103,68 m2	1019,00
A24L		138,24 m2	990,20
E24		103,68 m2	1105,40
A15		1076,60	
A15L		138,24 m2	1278,20
E15		103,68 m2	1076,60
O24		69,12 m2	855,80

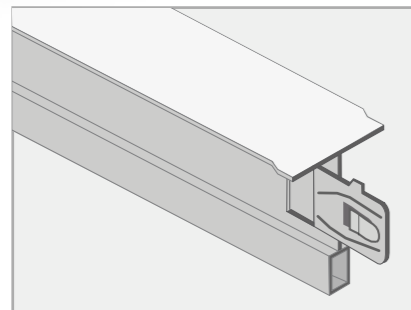
Perfil Profile / Profil	Cajas Box / Boîte	m2	Peso Weight / Poids
A24	64	138,34 m2	1355,00
A24L		184,32 m2	1316,60
E24		138,34 m2	1470,20
A15		1431,80	
A15L		184,32 m2	1689,60
E15		138,34 m2	1431,80
O24		92,16 m2	1137,40

Palet M
(160kg. aprox.)



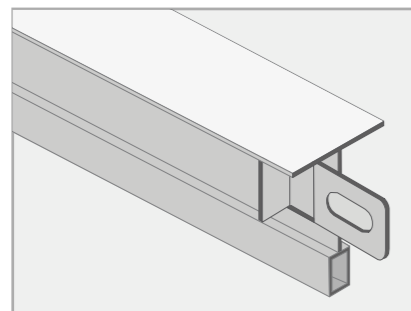
Palet M

Perfil Profile / Profil	Unidades Units / Unités	m2	Peso Weight / Poids
L20	50	30,00	382,00
L16	50	30,00	430,00
MX26	192	69,12	1190,40



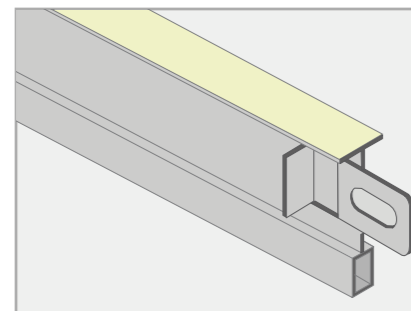
Perfil / profile / profils 24 mm ¡CLIC!

- Blanco / white / blanc
- Negro / black / noir
- Plata / silver / argent



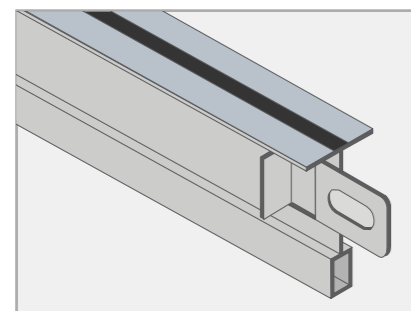
Perfil / profile / profils 24 mm

- Blanco / white / blanc
- Negro / black / noir
- Plata / silver / argent
- Tierra / brown / marron
- Azul / blue / bleu
- Kaolín
- Crema / cream / crème
- Oro / gold / or



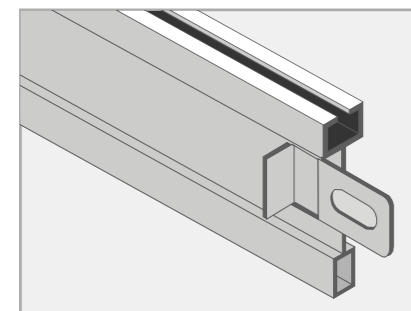
Perfil / profile / profils 15 mm

- Blanco / white / blanc
- Negro / black / noir
- Plata / silver / argent
- Tierra / brown / marron
- Azul / blue / bleu
- Kaolín
- Crema / cream / crème
- Oro / gold / or



Perfil / profile / profils 24 mm Decor

- Blanco / white / blanc
- Negro / black / noir
- Plata / silver / argent
- Tierra / brown / marron

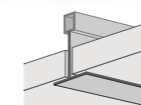


Perfil / profile / profils 15 mm Decor

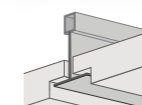
- Blanco / white / blanc
- Negro / black / noir
- Plata / silver / argent
- Tierra / brown / marron

Sistema de perfiles vista, escalonada y oculta

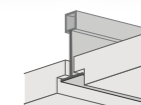
Profile systems; straight, tegular and hidden / Systèmes des profils vue, échelonnée et occulte



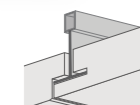
Visto / Straight / Vue
24 & 15mm



Escalonado / Tegular / Échelonné
24mm

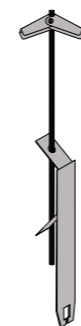


Escalonado / Tegular / Échelonné
15mm

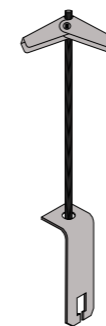


Oculto / Hidden / Caché
24mm

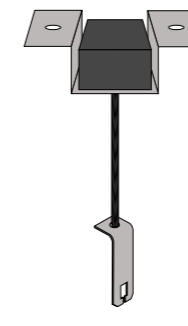
Sistemas de suspensión / Holding systems / Sistemas de suspensión



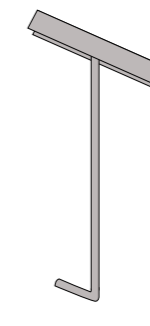
Cuelgue extensible
Extensible hanger
Fixation extensible



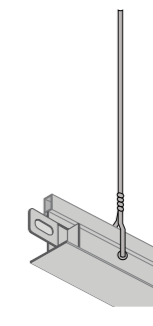
Cuelgue varilla roscada
Srew hanger
Fixation baguette filetée



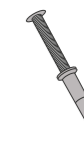
Silentblock



Varilla con valancín
Srew
Baguette avec balancier



Alambre
Wire
Fil de fer

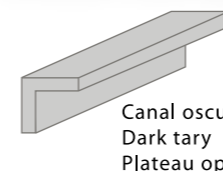


Taco tornillo
Screw plug
Taco vis

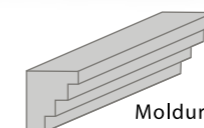


Taco G8
Plug G8
Taco G8

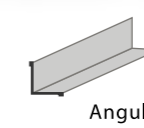
Sistemas perimetrales / Perimetral systems / Systèmes de périmètres



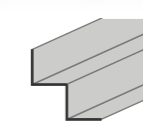
Canal oscuro
Dark tary
Plateau opaque



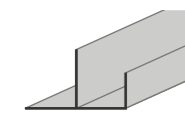
Moldura de escayola
Plaster moulding
Moulure de plâtre



Angular U
U angle
Angle U



Angular W
W angle
Angle W



Tabica

Techos desmontables 600x600 / detachable ceilings / plafond démontables

[1] Perfil primario 3,7 ml

Primary profile 3,7 ml / Profil primaire 3,7 ml

[2] Perfil secundario 1,2 ml

Secondary profile 1,2 ml / Profil secondaire 1,2 ml

[3] Perfil secundario 0,6 ml

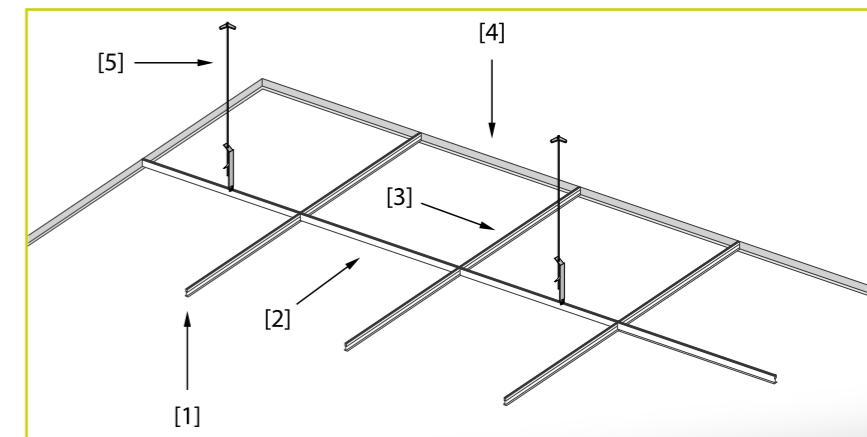
Secondary profile 0,6 ml / Profil secondaire 0,6 ml

[4] Perfil angular 3,0 ml

Angle 3,0 ml / Profil angulaire 3,0 ml

[5] Cuelgue extensible

Extensible hanger / Système de suspension extensible



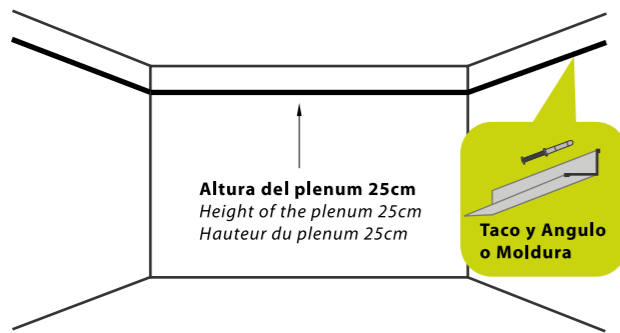
instalación desmontables

installation detachable / installation démontables

El primer paso es escoger la altura deseada del falso techo, marcar dicha altura con un tiralineas todo el perímetro. Luego con la ayuda de un nivel fijaremos el ángulo o la moldura.

The first step is trip the wished height of the false roof, the above mentioned height marks with a ruling-pen the whole perimeter. Then with the help of a level we will fix the angle or the molding.

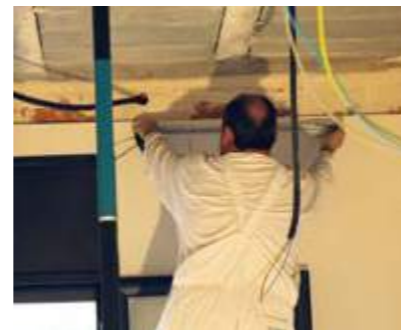
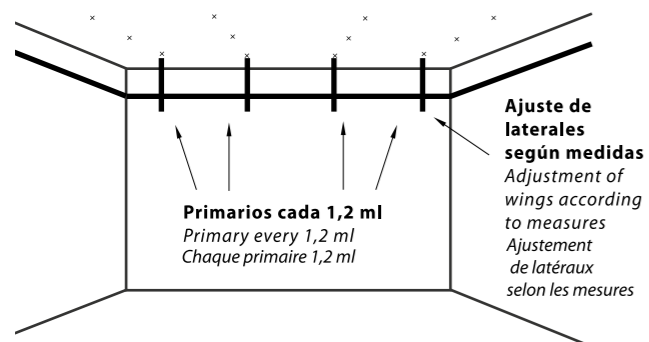
Le premier pas est de choisir la hauteur désirée du faux plafond, de marquer la dite hauteur avec un tire-ligne sur tout le périmètre. Tout de suite avec l'aide d'un niveau nous fixerons l'angle ou la moulure.



Después tomaremos las medidas exactas de la habitación para realizar el reparto de la manera más homogénea posible, intentando que los recortes de las placas sean de igual medida que en el sentido opuesto.

Before we will take the exact measurements of the room to realize the distribution of an as homogeneous as possible way, trying that the cuts of the plates are of equal measure that in the opposite sense.

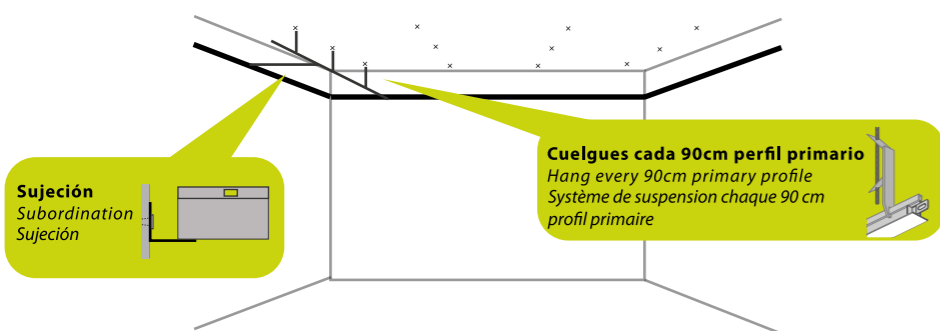
Après nous prendrons les mesures exactes de la chambre pour réaliser la distribution de la façon la plus homogène possible, en tentant que les découpages des plaques soient d'égale mesure que dans la direction opposée.



Una vez instalado el ángulo o la moldura, empezaremos la colocación de los cuelgues verticalmente sujetando los perfiles primarios cada 90 cm; y empezaremos a poner algunos perfiles secundarios apoyandolos encima del ángulo o de la moldura.

Once installed angle or molding, we will begin placing hang vertically from the holding profiles every 90 primary cm, and we will begin to put some side profiles supporting or above the angle of the molding.

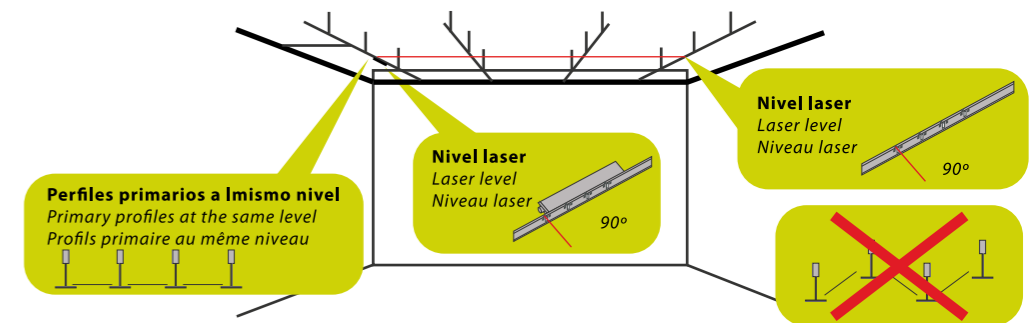
Une fois installé l'angle ou la moulure nous commencerons le placement des pends verticales, en fixant les perfiles primaires chaque 90 cm ; et après, nous commencerons à mettre quelques perfiles secondaires en les appuyant au-dessus de l'angle ou la moulure.



Colocación de los perfiles Primarios nivelados a la misma altura; poniendo los perfiles Secundarios a escuadra de 90° entre los perfiles Primarios.

Primary placement of the profiles leveled at the same height; Secondary putting profiles of 90 square fifth among Primary profiles.

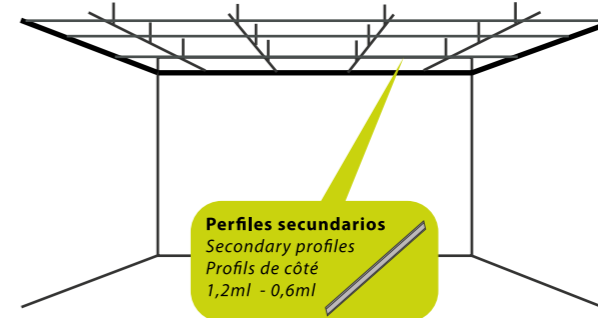
Placement des profils primaires nivelés à la même hauteur; en mettant les profils secondaires à une équerre de 90° entre les profils primaires..



Colocación de los perfiles Secundarios de 1,200ml y 0,600ml a escuadra 90° separados 60cm entre ellos, completando una estructura de 600x600 donde finalmente instalaremos las placas desmontables de escayola 600x600.

Side placement of the profiles of 1200ml and 0600ml square 90 degrees apart 60cm between them, completing a structure 600x600 where he finally install the plates of demountable 600x600 plaster.

Placement des profils secondaires de 1,200ml et 0,600ml à équerre 90° séparés 60cm entre eux-ci, en complétant une structure de 600x600 où nous installerons finalement les plaques démontables de plâtre 600x600.



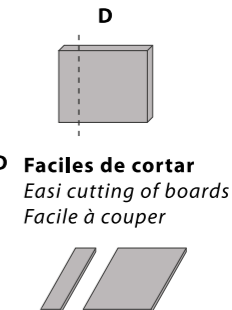
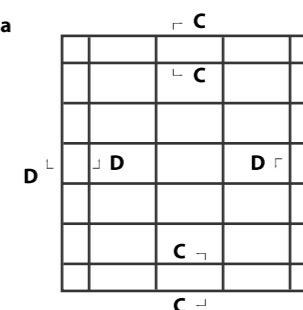
El último paso es la instalación de las placas de escayola 600x600, si estas son modelo escalonado nos ayudaremos con un taco de escayola que pondremos en el ángulo o moldura del perímetro, después mediremos el espacio entre las placas y el perfil y procederemos a marcar y cortar las placas hasta instalarlas en la estructura metálica.

The last step is the installation of the plates plaster 600x600, if these are phased model will help us with a wad of plaster which will in the corner of the perimeter molding or after will measure the space between the plates and the profile and proceed to mark and cut the plates to install them on the metal structure.

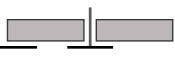
Le dernier pas est l'installation des plaques de plâtre 600x600, s'il s'agit de modèle échelonné nous nous aiderons avec un taquet de plâtre que nous mettrons dans l'angle de la moulure du périmètre, après nous mesurerons l'espace entre les plaques et le profil et nous procéderons à marquer et à couper les plaques jusqu'à les installer dans la structure métallique



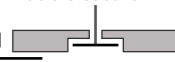
Taco de escayola
Plaster plug
Piece en plâtre



Modelo visto
Model visto
Modèle vu



Modelo escalon
Model escalon
Modèle escalon

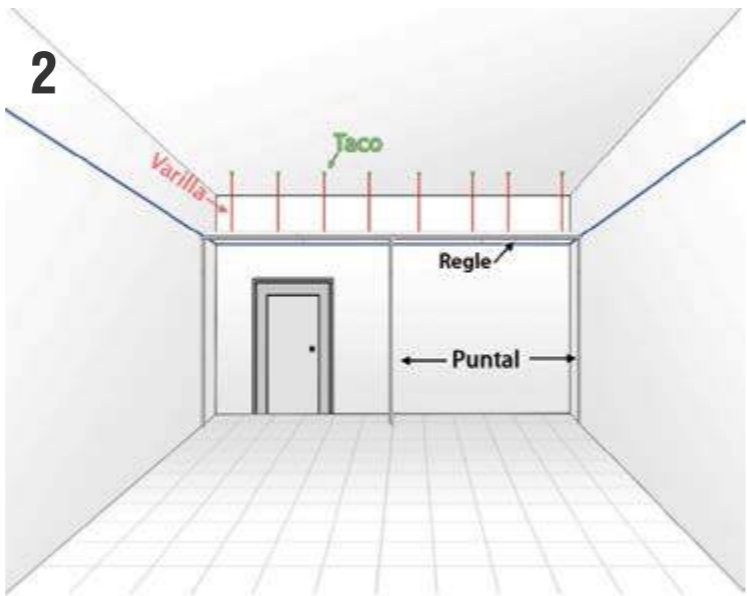
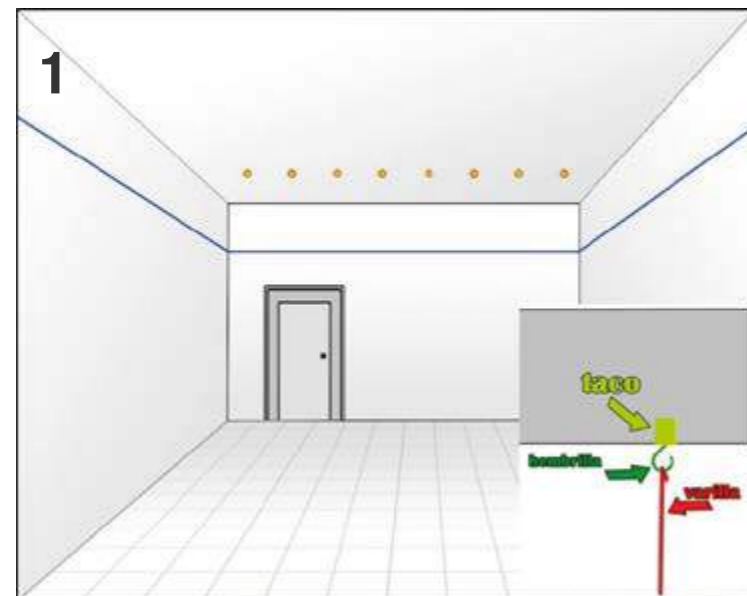


Paso / Step / pas 1

Marcamos en la pared el nivel al cual deseamos el techo con una línea. El espacio mínimo entre el forjado y el techo suspendido será de 15 mm, para esto, nos ayudamos con un tiralíneas (clásico) o con un nivel laser (más moderno). Marcaremos los puntos donde colocaremos las varillas que uniran el falso techo y el forjado. Instalaremos un taco latón y una hembra (la varilla enlaza por arriba con la hembra y por debajo con el gancho instalado en la placa)

Mark the wall at the level that we need with a line. Minimum space between the concrete and the suspended ceiling should be 15 mm, for this we need a tiralíneas (classic) or a laser level (more modern). We will mark the points where the varillas will be post, linking the ceiling and the concrete. We will install a taco latón and a hembra (the varilla connects at the top with the hembra and under with the hook installed in the tile).

Nous marquons dans le mur le niveau auquel nous souhaitons le plafond avec une linea. L'espace minimum entre le forgé et le plafond suspendu sera de 15 mm, pour ceci, nous nous aidons avec un tiralíneas (clasique) ou avec un niveau laser (plus moderne). Nous marquerons les points où nous placerons les baguettes qu'uniran le faux plafond et le forgé: Nous installerons un taco laton et une hembra (la baguette raccorde par en dessus avec l'hembra et par en dessous avec le crochet installé dans le plafond en plâtre).



Paso / Step / pas 2

A fin de colocar la primera hilera de placas, colocaremos los puntales y los regles; luego colocaremos las placas vigilando su nivelación y colocando las uniones de placas longitudinalmente en el sentido de la luz rasante y las uniones transversales alternadas. Observaciones: las placas nunca se colocan a mata junta mejor utilizar placas machihembradas

In order to place the first row of tiles, we are going to post the puntales and regles, then we place the tiles taking care of the placement and positioning tiles joints longitudinally in the direction of the light gradient and transverse joints staggered. Comments: tiles will never be place a seal kill better using machihembradas tiles

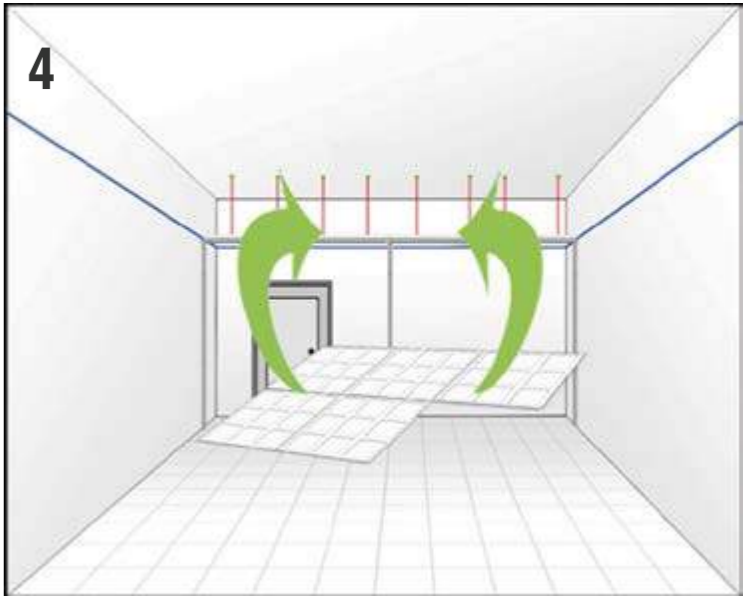
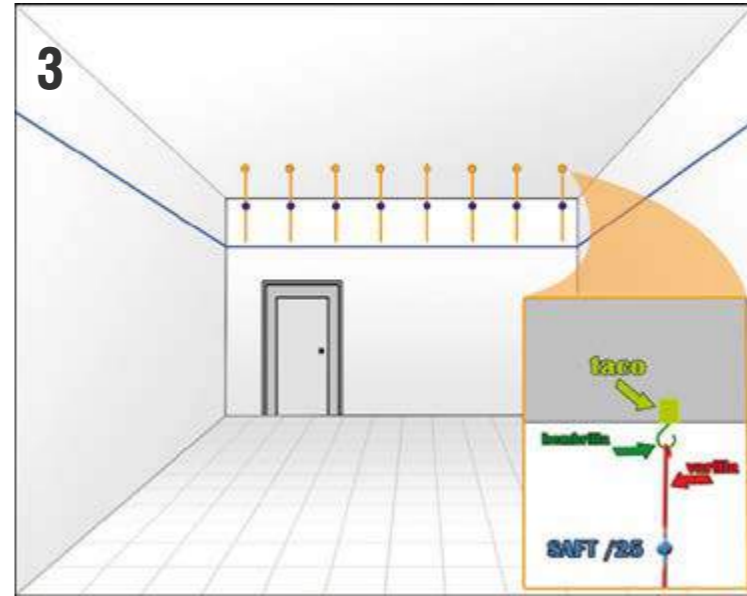
À fin de placer la première hilera de plafonds en plâtre, nous placerons les puntales et les regles, après nous placerons les plafonds en plâtre en surveillant sa nivelation et en plaçant les unions des plafonds en plâtre longitudinalement dans le sens de la lumière rasante et les unions trasversalels alternées. Observations: les plafonds en plâtre en se placent jamais à tue jointe meilleur utiliser des plafonds en plâtre machihembradas

Paso / Step / pas 3

Decidiremos si instalamos el tirante con varilla convencional o un elemento antivibratorio para mejorar la acustica de nuestro techo.

We are going to decide whether to install conventional varilla and antivibration elements for improving acoustic ceiling.

Nous déciderons si nous installons le tirante avec baguette conventionnelle ou un élément antivibration pour améliorer l'acoustic de notre plafond.



Paso / Step / pas 4

Siempre exigiremos 2 lineas de avance para garantizar el tiempo de sujecion de las placas con el pegote y evitar alabeos. Cortaremos las placas por la cara vista, con el serrucho y estando las placas perfectamente apoyadas. Recomendamos no realizar ninguna operación que suponga movimientos al menos durante los 25 minutos posteriores a la colocación de la última fijación y NUNCA se deben retirar los regles.

We always will require 2 lines of advance to ensure adequate time for fastening the tiles with the goop and avoid warping. We will always cut tiles at the face side, with the saw and being well supported. We recommend not to perform any operation that involves movements for at least 25 minutes after the insertion or after the last fixation and regles should never be removed.

Nous toujours exigerons 2 lineas d'avance pour garantir le temps de sujecion des plaques avec le pegote et éviter alabeos. Nous couperons les plafonds en plâtre par la chère vue, avec le serrucho et en étant les plafonds en plâtre parfaitement soutenus. Nous recommandons en réaliser aucune opération que suppose des mouvements au moins pendant les 25 minutes postérieures à la colocation de la dernière fixation et en se doivent jamais retirer les regles .

instalación techo continuo 60 x 60

installation continuos roofing 60 x 60
 installation plafond fixe continu 60 x 60

Paso / Step / pas 5



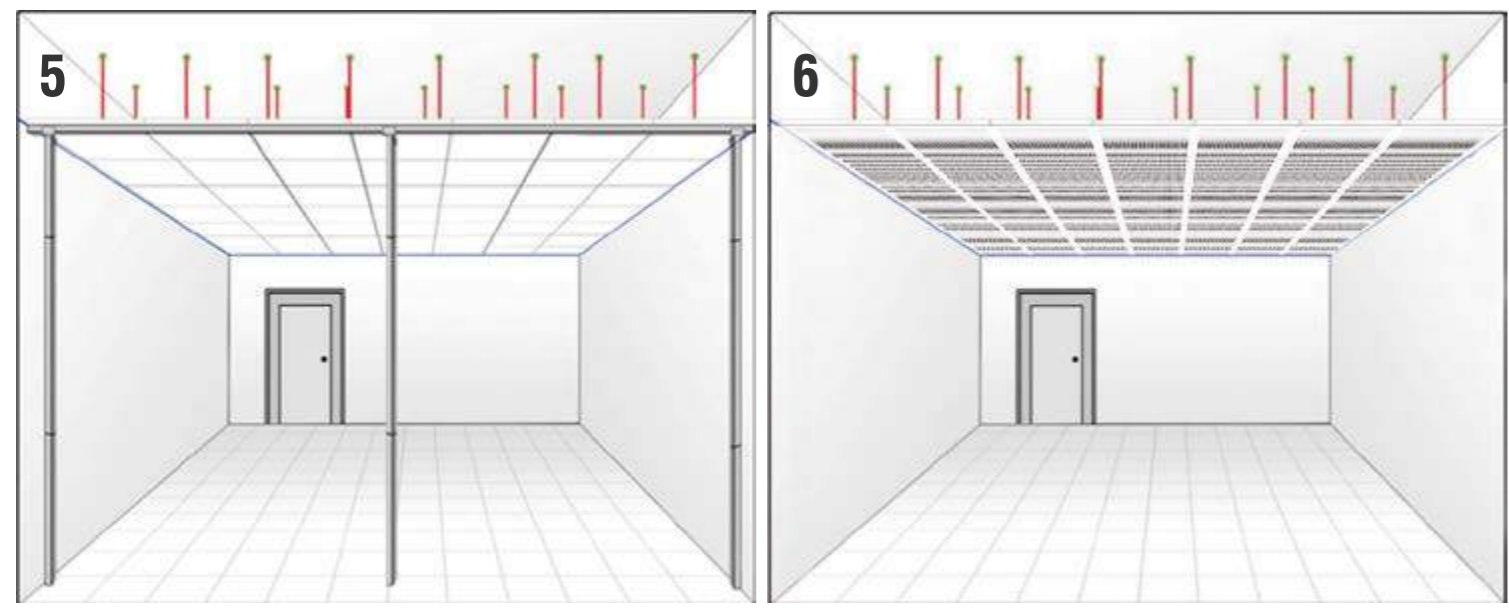
Utilizaremos tiras de sisal-esparto a fin de unir las placas. Observaciones: los cordones de unión de placas deben cubrir todo el perímetro de las mismas, y ser finos y planos en superficies grandes observaremos una junta de dilatación



We use sisal-vegetable fibre to attach the tiles. Comments: Binding cords tiles must cover all the perimeter there of, and be thin and flat In big areas we are going to consider an expansion joint



Nous utiliserons des tires sisal-esparto à fin d'unir les plafonds en plâtre. Observations: les cordones d'union des plafonds en plâtre doivent couvrir tout le perimetre des mêmes, et être fins et plans en des surfaces grandes nous remarquerons une jointe de dilatation



Paso / Step / pas 6



Evitaremos golpear el techo al retirar los regles. Observaciones: El relleno de uniones de placas se realizará con pasta de escayola a saturación El secado natural es mejor que los artificiales, pues evita tensiones en el material y fisuras. Procedemos a rellenar la parte exterior de las juntas entre placas y a efectuar el tratamiento de juntas. Amasamos escayola a saturación y rellenamos las juntas con una paleta, luego enlucimos y retiramos los regles y los puntales.



It's important to avoid hitting the ceiling when we remove regles. Comments: we are going to do the filling the joints with a paste made by plaster saturated natural drying is better than artificial, it avoids tensions and fissures in the material. Proceed to fill the outside of the joints between tile and tile, and we make the joint treatment: We knead a plaster saturation and fill the joints with a palette, then we distemper the ceiling and remove regles and puntales.



Nous éviterons frapper le plafond au temps de retirer les regles. Observations: la farce d'union des plafonds en plâtre il se réalisera avec pâte de plâtre en poudre à saturation. Le sèche naturel elle est mieux que l'artificiel, donc il évite des tensions en le matériel et des fissures Nous procéderons à remplir la part extérieure des ensemble entre des plafonds en plâtre et à effectuer le traitement d'ensemble. Nous pétrissons plâtre à saturation et remplissons les ensembles avec une palette, après enlucimos et retirons les regles et les punteles.

instalación techo continuo 100 x 60

installation continuos roofing 100 x 60 / installation plafond fixe continu 100 x 60

Paso / Step / pas 1



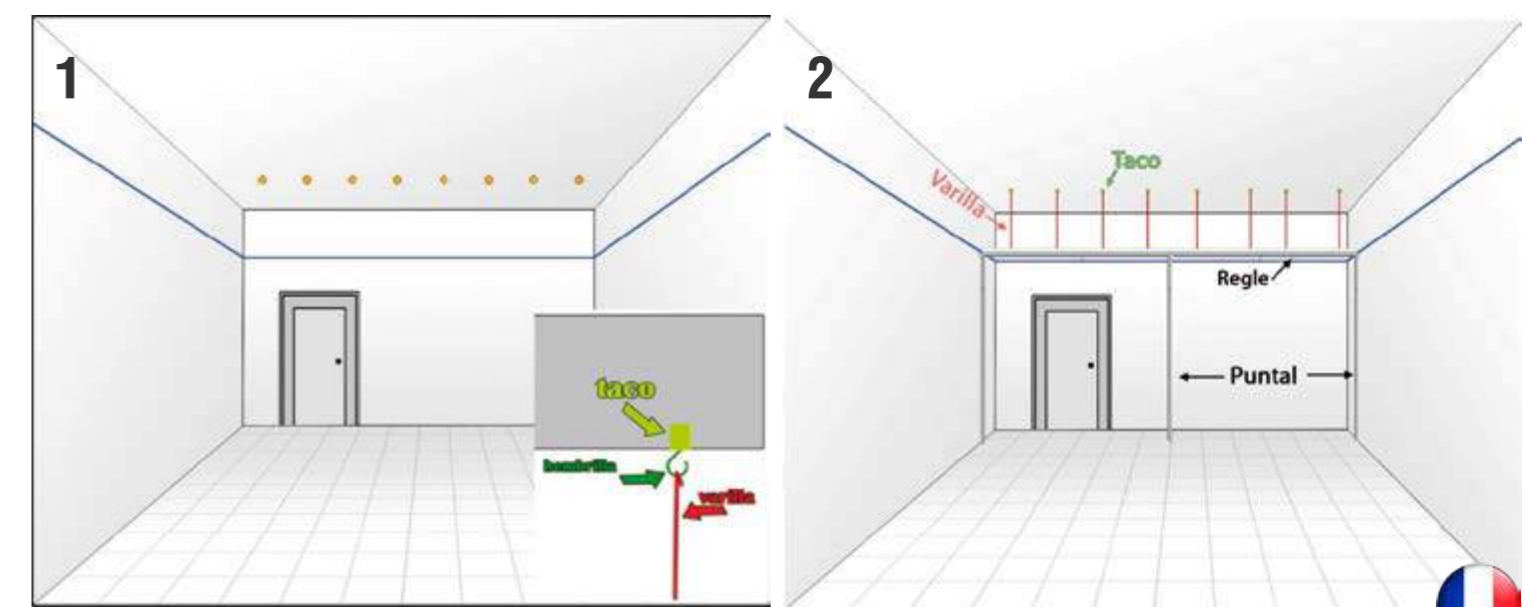
Marcamos en la pared el nivel al cual deseamos el techo con una linea. El espacio mínimo entre el forjado y el techo suspendido será de 15 mm, para esto, nos ayudamos con un tiralíneas (clásico) o con un nivel laser (más moderno). Marcaremos los puntos donde colocaremos las varillas que uniran el falso techo y el forjado. Instalaremos un taco latón y una hembrilla (la varilla enlaza por arriba con la hembrilla y por debajo con el gancho instalado en la placa)



Mark the wall at the level that we need with a line. Minimum space between the concrete and the suspended ceiling should be 15 mm, for this we need a tiralíneas (classic) or a laser level (more modern). We will mark the points where the varillas will be post, linking the ceiling and the concrete. We will install a taco latón and a hembrilla (the varilla connects at the top with the hembrilla and under with the hook installed in the tile).



Nous marquons dans le mur le niveau auquel nous souhaitons le plafond avec une linea. L'espace minimum entre le forgé et le plafond suspendu sera de 15 mm, pour ceci, nous nous aidons avec un tiralíneas (clasique) ou avec un niveau laser (plus moderne). Nous marquerons les points où nous placerons les baguettes qu'uniran le faux plafond et le forgé: Nous installerons un taco latón et une hembrilla(la baguette raccorde par en dessus avec l'hembrilla et par en dessous avec le crochet installé dans le plafond en plâtre).



Paso / Step / pas 2



A fin de colocar la primera hilera de placas, colocaremos los puntales y los regles; luego colocaremos las placas vigilando su nivelación y colocando las uniones de placas longitudinalmente en el sentido de la luz rasante y las uniones transversales alternadas. Observaciones: las placas nunca se colocan a mata junta mejor utilizar placas machihembradas



In order to place the first row of tiles, we are going to post the puntales and regles, then we place the tiles taking care of the placement and positioning tiles joints longitudinally in the direction of the light gradient and transverse joints staggered. Comments: tiles will never be place a seal kill better using machihembradas tiles



À fin de placer la première hilera de plafonds en plâtre, nous placerons les puntales et les regles, après nous placerons les plafonds en plâtre en surveillant sa nivelation et en plaçant les unions des plafonds en plâtre longitudinalement dans le sens de la lumière rasante et les unions trasversalels alternées. Observations: les plafonds en plâtre en se placent jamais à tue jointe meilleur utiliser des plafonds en plâtre machihembradas

Paso / Step / pas 3

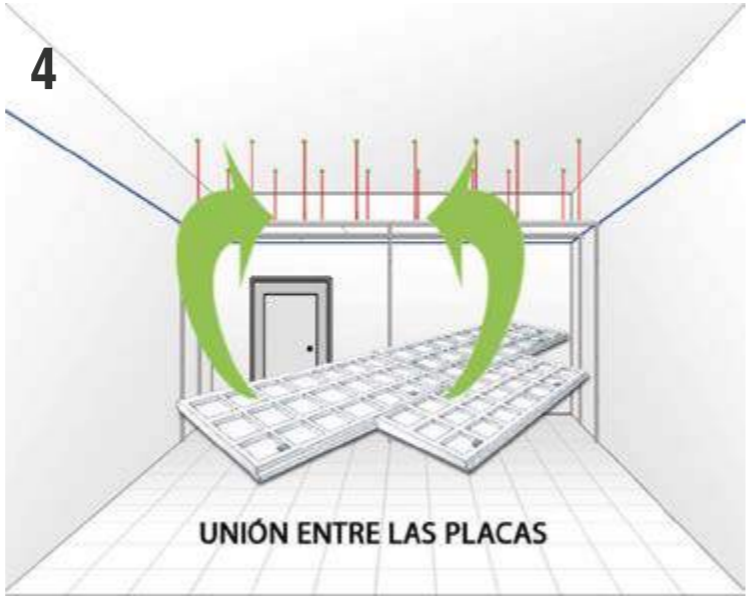
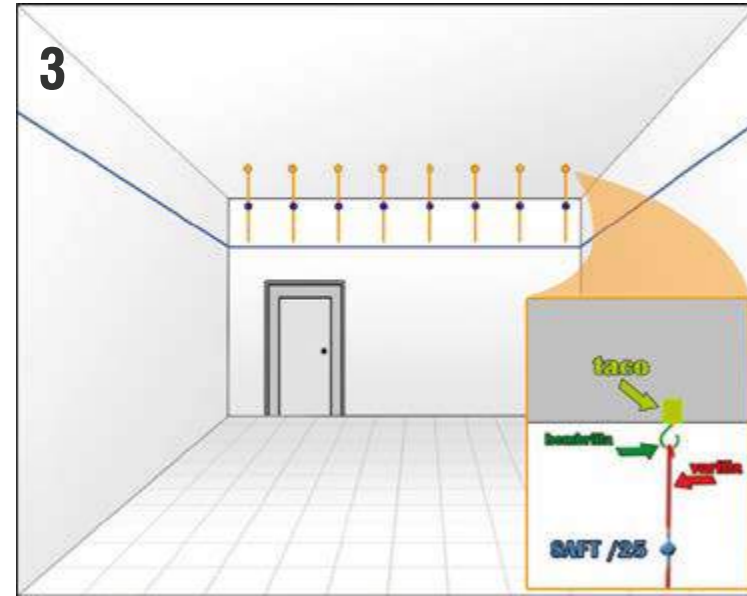
Decidiremos si instalamos el tirante con varilla convencional o un elemento antivibratorio para mejorar la acustica de nuestro techo.



We are going to decide whether to install conventional varilla and antivibration elements for improving acoustic ceiling.



Nous déciderons si nous installons le tirante avec baguette conventionnelle ou un élément antivibration pour améliorer l'acoustic de notre plafond.



Paso / Step / pas 4

Siempre exigiremos 2 lineas de avance para garantizar el tiempo de sujecion de las placas con el pegote y evitar alabeos. Cortaremos las placas por la cara vista, con el serrucho y estando las placas perfectamente apoyadas. Recomendamos no realizar ninguna operación que suponga movimientos al menos durante los 25 minutos posteriores a la colocación de la última fijación y NUNCA se deben retirar los regles.



We always will require 2 lines of advance to ensure adequate time for fastening the tiles with the goop and avoid warping. We will always cut tiles at the face side, with the saw and being well supported. We recommend not to perform any operation that involves movements for at least 25 minutes after the insertion or after the last fixation and regles should never be removed.



Nous toujours exigerons 2 lineas d'avance pour garantir le temps de sujecion des plaques avec le pegote et éviter alabeos. Nous couperons les plafonds en plâtre par la chère vue, avec le serrucho et en étant les plafonds en plâtre parfaitement soutenus. Nous recommandons en réaliser aucune opération que suppose des mouvements au moins pendant les 25 minutes postérieures à la colocation de la dernière fixation et en se doivent jamais retirer les regles .



Paso / Step / pas 5

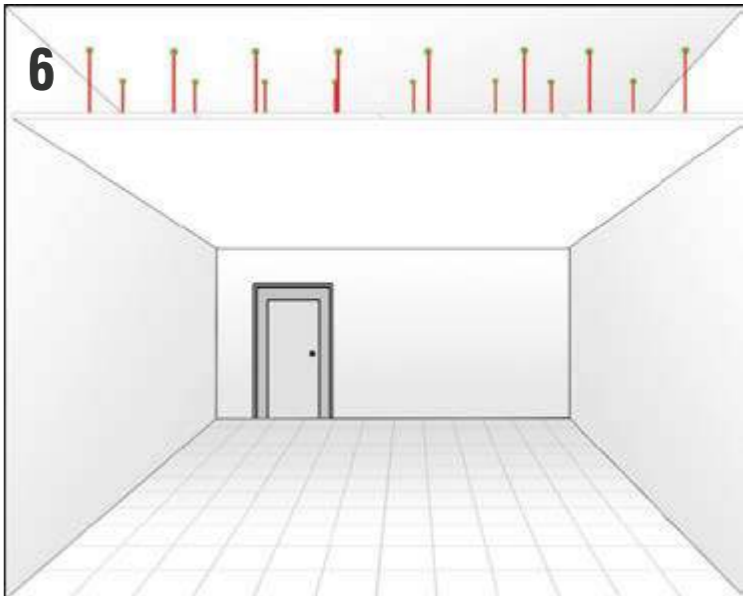
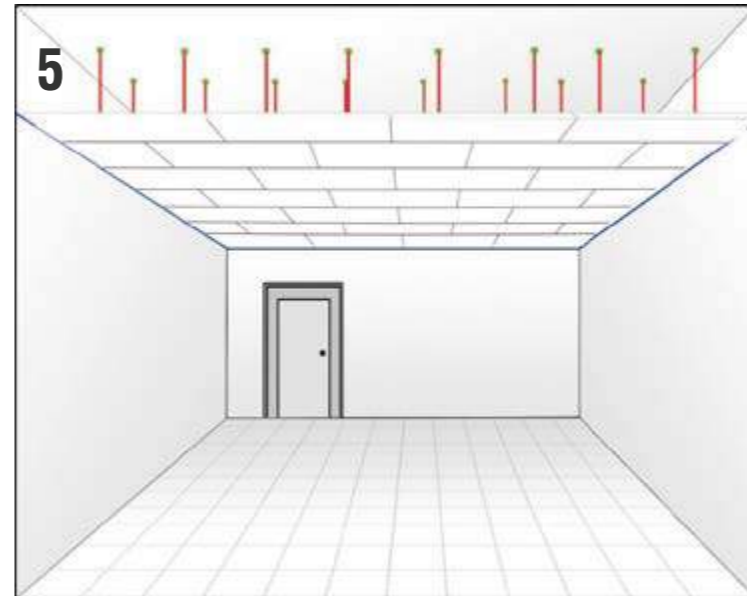
Utilizaremos tiras de sisal-esparto a fin de unir las placas. Observaciones: los cordones de unión de placas deben cubrir todo el perímetro de las mismas, y ser finos y planos en superficies grandes observaremos una junta de dilatación



We use sisal-vegetable fibre to attach the tiles. Comments: Binding cords tiles must cover all the perimeter there of, and be thin and flat In big areas we are going to consider an expansion joint



Nous utiliserons des tires sisal-esparto à fin d'unir les plafonds en plâtre. Observations: les cordones d'union des plafonds en plâtre doivent couvrir tout le perimetre des mêmes, et être fins et plans en des surfaces grandes nous remarquerons une jointe de dilatation



Paso / Step / pas 6

Evitaremos golpear el techo al retirar los regles. Observaciones: El relleno de uniones de placas se realizará con pasta de escayola a saturación El secado natural es mejor que los artificiales, pues evita tensiones en el material y fisuras Procedemos a rellenar la parte exterior de las juntas entre placas y a efectuar el tratamiento de juntas. Amasamos escayola a saturación y rellenamos las juntas con una paleta, luego enlucimos y retiramos los regles y los puntales.



It's important to avoid hitting the ceiling when we remove regles. Comments: we are going to do the filling the joints with a paste made by plaster saturated natural drying is better than artificial, it avoids tensions and fissures in the material. Proceed to fill the outside of the joints between tile and tile, and we make the joint treatment: We knead a plaster saturation and fill the joints with a palette, then we distemper the ceiling and remove regles and puntales.



Nous éviterons frapper le plafond au temps de rétirer les regles. Observations: la farce d'unions des plafonds en plâtre il se réalisera avec pâte de plâtre en poudre à saturation. Le sèche naturel elle est mieux que l'artificiel, donc il évite des tensions en le matériel et des fissures Nous procéderons à remplir la part extérieure des ensemble entre des plafonds en plâtre et à effectuer le traitement d'ensemble. Nous pétrissons plâtre à saturation et remplissons les ensembles avec une palette, après enlucimos et retirons les regles et les punteles.



GAMA DE TECHOS BIOPLAC

OFICINA CENTRAL
Grupo
ESCAYOLAS NIÑEROLA

Partida Cometes, s/n
12511 Rossell (Castellón) Spain

T. +34 977 571 178
F. +34 977 571 228
info@bioplac.com

20
17

 **BIOPLAC**
gamma - tech

www.bioplac.com