

Rigitone® DESIGN

Guide des plafonds
décoratifs et acoustiques



Rigitone® DESIGN

Ilot acoustique

La rencontre unique entre l'esthétisme et la liberté créative.

Rigitone® Design

La création d'espaces dans les bureaux et open-spaces, hôtels, lieux de restauration, établissements scolaires ou halls d'accueil..., sont décisifs tant pour les architectes que pour les maîtres d'ouvrage, afin d'accueillir les visiteurs et occupants dans les conditions les plus agréables.

Depuis 25 ans, nous sommes toujours aussi soucieux de vous apporter le maximum de confort et d'esthétique, c'est pourquoi Placo® vous dévoile aujourd'hui sa toute nouvelle gamme d'ilots acoustiques Rigitone® Design, imaginée pour sublimer vos espaces.

Entre liberté de style, idée créative et esthétique soulignée, notre toute nouvelle gamme joue avec des effets de style en forme concave ou convexe.

Grâce à sa hauteur de suspension ajustable et à ses motifs contemporains ronds ou aléatoires, les ilots acoustiques Rigitone® Design créent une atmosphère sereine et offrent des performances acoustiques qui améliorent durablement l'intelligibilité des échanges.

De plus, véritable fer de lance de Placo®, la Qualité de l'Air Intérieur fait partie intégrante de la conception de nos ilots. Ainsi nos plaques sont dotées de la technologie Activ'Air®, qui permet d'éliminer jusqu'à 80% du formaldéhyde présent dans l'air intérieur.

Livré en kit avec son guide de pose, l'installation de Rigitone® Design se fera en un minimum de temps.

Rigitone® Design saura s'adapter aux ambiances nouvelles ou déjà existantes et façonnera vos espaces avec un style épuré et élégant. Ainsi, vous apportez la personnalité et la singularité dont vous avez besoin pour un effet « WAOUH » garanti !



Sommaire

Caractéristiques produits	4
Bénéfices clients	5
Mise en œuvre	5
Inspirations chantier	6
Inspirations design	8
Descriptif technique	10

Produit présenté :
Ilot acoustique Rigitone® Design 8-15-20 Super

Caractéristiques produits

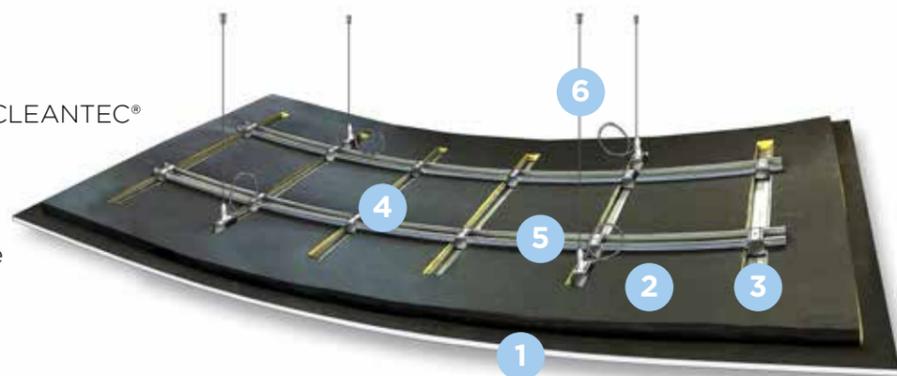


8/18



8-15-20 Super

- 1 - Plaque Rigitone® Design
- 2 - Panneau de laine de verre CLEANTEC®
- 3 - Entretoise Stil® F 530
- 4 - Cavalier DF Stil® F 530
- 5 - Profilé cintré Stil® F 530
- 6 - Kit de suspension par câble



Dimensions de l'ilot installé	8/18	8-15-20 Super
Longueur (mm)		1980
Largeur (mm)		1000
Hauteur (mm)		144
Épaisseur (mm)		56,5
Masse surfacique (kg/m²)	12,38	12,67
Plaque + Panneau laine de verre (kg/m²)	9,2	9,49
Ossature (kg/m²)	3,18	3,18
Formes possibles	Concave / Convexe	
Rayon de cintrage (mm)	2870	
Aire d'absorption équivalente par objet (Aobj)	9,2*	2,7**
Réaction au feu	A2-s1, dO	

* Meilleure performance sur hauteur de 2000 m en forme Convexe / Fréquence 2000 Hz.

** Meilleure performance sur hauteur de 2000 m en forme Concave / Fréquence 2000 Hz.

Rapport d'essai acoustique n° AC19-26081394 - CSTB Juillet 2020.

Nos principaux marchés

- Bureaux
- Hôtels & Restaurants
- Établissements de santé
- Établissements scolaires
- Centres commerciaux
- Aéroports / Gares & lieux de passage

Les typologies d'espace

- Hall d'accueil
- Salle de restaurant
- Bureau, open-space
- Salle de réunion
- Zone de circulation

Les + du système

- Design unique avec sa forme incurvée
- Optimise la correction acoustique des espaces
- Système en kit simple et rapide à mettre en œuvre

Bénéfices clients

- **Liberté d'inspiration** dans les formes et les possibilités de création
- **Esthétique renforcée** pour des espaces stylisés et confortables
- **Intégration facile** dans de nombreux espaces existants
- **Confort optimal** des occupants grâce à une absorption acoustique efficace qui permet de lutter contre le bruit ambiant
- **Mise en œuvre simple**, facile et rapide pour les professionnels

Mise en œuvre

Se référer au guide de pose Rigitone® Design livré avec le kit.

Inspirations chantier

Bureaux

Siège social Entreprise Plakotek (Wimille / 62)

Produits utilisés :

Ilots acoustiques Rigitone® Design 8/18

Ilots acoustiques Rigitone® Design 8-15-20 Super



Salle de réunion

Centre de formation Saint-Gobain (Vaujours / 93)

Produits utilisés :

Ilots acoustiques Rigitone® Design 8-15-20 Super avec spots lumineux intégrés



Inspirations design

Rigitone® Design, des inspirations pour satisfaire toutes vos envies !



Rigitone® Design 8/18
Forme Convexe



Rigitone® Design 8/18
Forme Concave

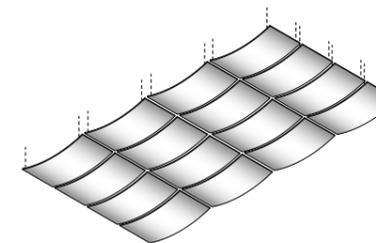
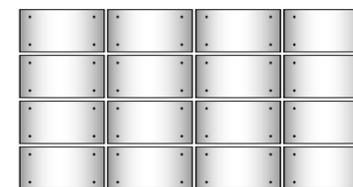
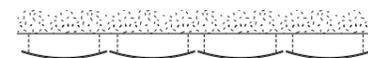


Rigitone® Design 8-15-20 Super
Forme Concave

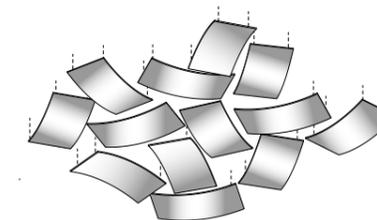
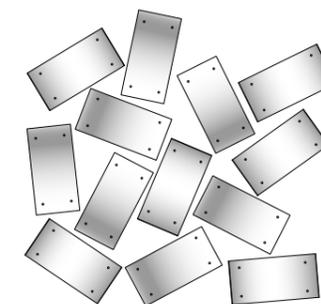
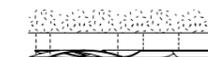


Rigitone® Design 8-15-20 Super
Forme Convexe

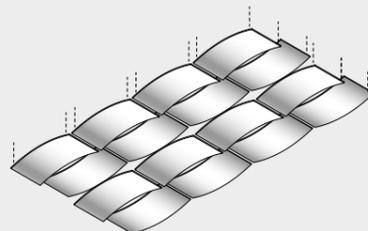
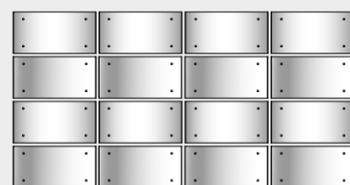
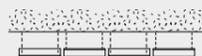
Design
« Convexe classique »



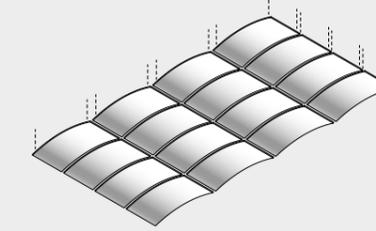
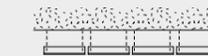
Design
« Concave/Convexe dispersé »



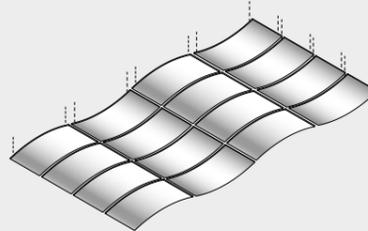
Design
« Concave/Convexe mixte »



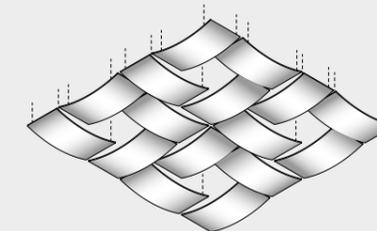
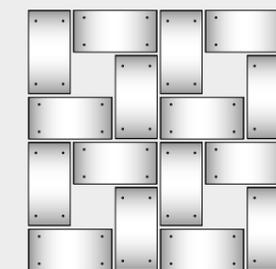
Design
« Concave classique »



Design
« Concave/Convexe vague »



Design
« Concave/Convexe entrelacé »



Descriptif technique

L'îlot acoustique Rigitone® Design sera constitué des éléments suivants :

- **1 plaque de plâtre Rigitone® Activ'Air®** à 4 bords droits, d'épaisseur 12,5 mm et de dimensions ... x ... mm, de motif 8/18 ou 8-15-20 Super.
- **1 panneau de laine de verre ISOVER CLEANTEC®** d'épaisseur 25 mm et de dimensions 1800 x 900 mm, fixé au dos de la plaque de plâtre grâce aux entretoises.
- **6 entretoises Stil® F 530** en acier galvanisé de 700 mm de long, vissées sur la plaque de plâtre.
- **2 profilés Stil® F 530 cintrés** en acier galvanisé de 1700 mm de longueur et d'un rayon de cintrage de 2870 mm. Les profilés seront cintrés à 20 cm du bord de la plaque et dans les encoches dédiées dans le panneau de laine de verre.
- **12 cavaliers DF Stil® F 530** en acier galvanisé qui seront clipsés sur le long des profilés cintrés à l'intersection des entretoises. Le choix de la forme finale pourra être fait par le client avant l'installation.
- **4 cavaliers DF Stil® F 530** en acier galvanisé sur lesquels viendront se fixer les supports du kit de suspension.
- **1 kit de câbles de suspension** comprenant :
 - 4 galets de fixation en zamak
 - 4 câbles de suspentes d'un diamètre de 1,5 mm en acier galvanisé d'une longueur de 2000 mm avec un embout de sertissage
 - 4 embouts décoratifs en laiton avec socle de fixation et tête de masquage à visser
 - 4 écrous en acier électrozingué d'un diamètre de 6 mm pour fixer les galets du kit aux cavaliers DF Stil® F 530

En complément, sont livrés avec le kit le guide d'installation et deux paires de gants de manipulation. Les chevilles de fixation adaptées au support ne sont pas incluses dans le kit. Chacune d'entre elles doit pouvoir supporter une charge de 30 kg par point de fixation.

Les plaques, conformes à la norme NF EN 14190, seront en plâtre 100% recyclable, et bénéficieront d'une technologie d'absorption/destruction des polluants de l'air intérieur (formaldéhydes) sans réémission dans le temps et sur une durée de vie de 50 ans.

Le choix du support de fixation est libre (dalle béton, support bois, ossature métallique), avec pour recommandation un angle inférieur à 15° de la verticale des câbles de fixation.

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- Les plaques de plâtre seront étiquetées A+.
- Elles présenteront un taux d'absorption moyen mesuré de 60% des polluants de l'air intérieur (formaldéhydes), selon la configuration de la pièce (avec un ratio surface Activ'Air®/volume de la pièce de 0,4 m²/m³).
- Les performances ont été mesurées par le laboratoire indépendant Eurofins.

RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

- Les îlots acoustiques Rigitone® Design peuvent être utilisés dans les locaux à faible et moyenne hygrométries.

RENDEMENT LUMINEUX

- Le plafond de couleur blanc aura un coefficient de réflexion à la lumière de 80%.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

- L'îlot acoustique Rigitone® Design 8/18 aura une aire d'absorption équivalente par objet (Aobj) de ...
- L'îlot acoustique Rigitone® Design 8-15-20 Super aura une aire d'absorption équivalente par objet (Aobj) de ...
- Les coefficients d'absorption ont été mesurés selon la norme EN ISO 354 et calculés selon la norme EN ISO 11654.

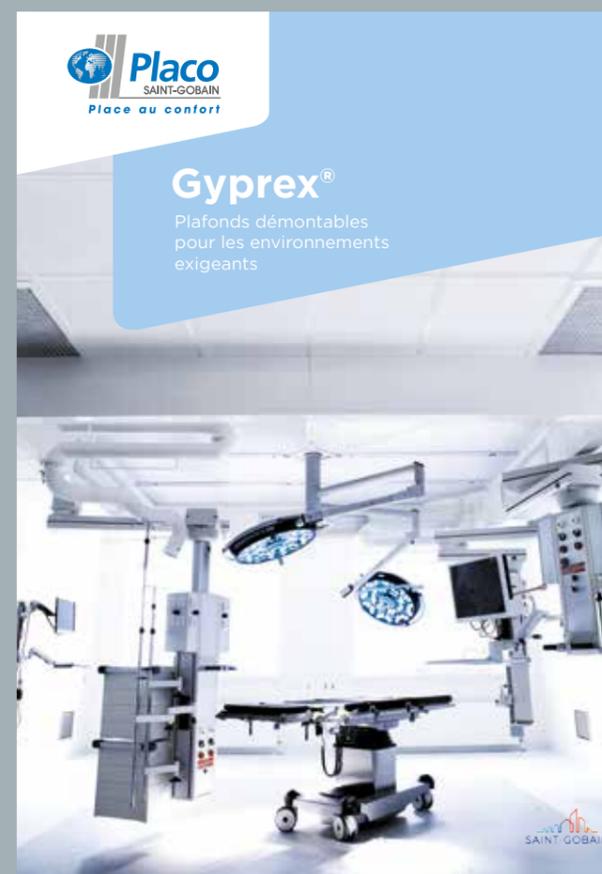
RÉACTION AU FEU

- Les plaques de plâtre auront une réaction au feu de classe A2-s1, dO.
- Le panneau de laine de verre aura une réaction au feu de classe A2-s1, dO.

GYPTONE®, RIGITONE®, GYPREX®, SILVATONE®

Découvrez les guides des plafonds décoratifs Placo®

Votre créativité, nos produits !



Besoin d'inspiration ?



**Votre créativité,
nos produits !**

Découvrez les projets réalisés avec les plafonds acoustiques et décoratifs Placo®. Photos architecturales, atmosphères élégantes, solutions innovantes...

avec **l'application Best Ceilings**,
cultivez votre créativité !


SAINT-GOBAIN

Placoplatre

Société Anonyme au capital
de 10 000 000€
R.C.S. Nanterre 729 800 706
Tour Saint-Gobain
12 Place de l'Iris
92400 Courbevoie
www.placo.fr



**Disponible sur iPhone,
iPad et Android.**