



Faux plafonds en aluminium laqué

en aluminium laqué
Faux plafonds

GutterKel® S.A.
Couvertures et façades

Introduction



Les systèmes de faux plafonds Gutterkel s'adaptent à tout type de projet ou d'ouvrage. Leur grande versatilité en fait un élément de construction idéal afin que le projeteur ou l'architecte trouve toujours la solution parfaite pour donner à ses projets un aspect moderne et attractif.

Gutterkel ouvre un monde de possibilités dans la conception de faux plafonds. Une grande variété de formats disponibles ainsi qu'un large éventail de matériaux et de finitions fait du système Gutterkel l'élément idéal pour obtenir le plafond parfait.

Les systèmes Gutterkel s'appliquent à tout type de constructions, en construction nouvelle comme en rénovation, pouvant s'appliquer aussi bien comme revêtements extérieurs (revêtement de porches, de garages, de corniches...) ou intérieurs (salles de bains, cuisines...).

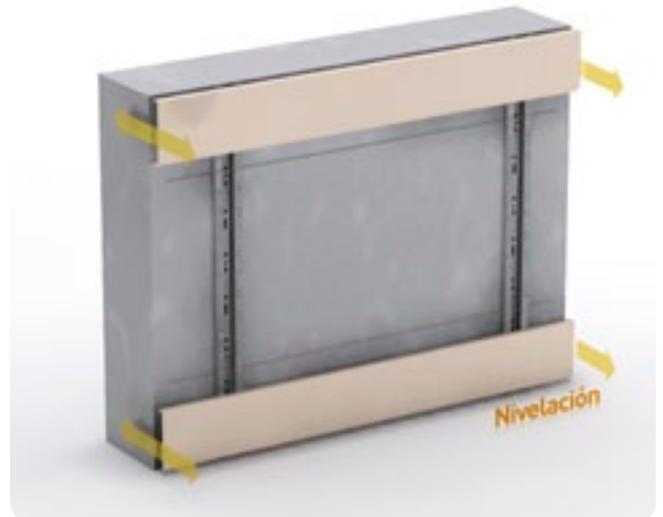
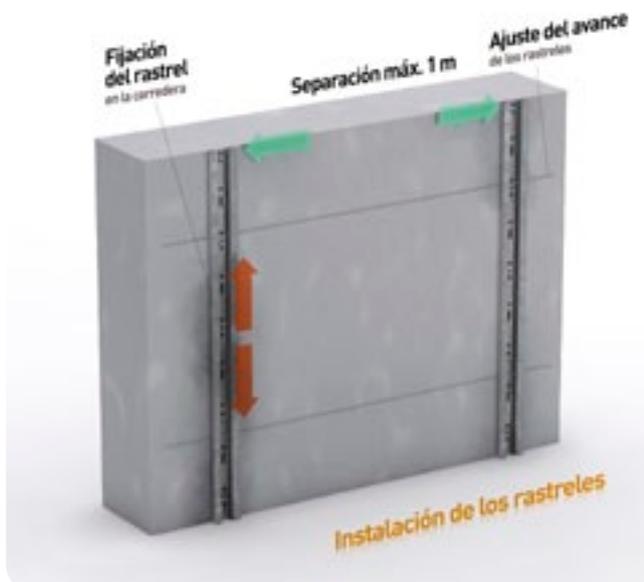
Les plafonds Gutterkel sont une solution de qualité durable et d'installation rapide. Ils augmentent l'isolation thermique et l'insonorisation. Leur fabrication en matériaux métalliques de grande qualité réduit au maximum le besoin d'entretien, ce qui en fait une solution économique, de qualité et de toute beauté.

- Grande beauté de construction
- Propreté de montage
- Économie
- Solidité et légèreté
- Résistant à la corrosion

- Aspect moderne et fonctionnel
- Montage rapide et simple
- Écologique (100% recyclable)
- Résistance au feu de la classe 0
- Surfaces faciles à nettoyer

Systemes de plafonds

Gutterkel



- Gutterkel offre une ample gamme de modèles de lames ou de planchettes pour l'élaboration de plafonds métalliques.
- Les principales caractéristiques des systèmes Gutterkel sont, entre autres, leur facilité à s'intégrer dans les systèmes d'aération et/ou d'illumination, ainsi que leur montage simple, rapide, sûr, et tout à la fois propre. De plus, les lames placées sur les tasseaux sont facilement démontables et permettent l'accès aux zones ou aux éléments couverts.

- Les systèmes de plafonds Gutterkel forment des plafonds linéaires ouverts ou fermés qui se distinguent par leur légèreté, leur grande consistance et leur grande fonctionnalité.
- Les faux plafonds Gutterkel peuvent être posés dans les bureaux, les salons de ventes, les salles d'expositions, les aéroports, les stations-services ou les piscines.

Série TA



Les plafonds Gutterkel TA sont formés par des planchettes ou des lames de forme rectangulaire avec gorge de 15 mm comme système d'emboîtement. Leur installation est spécialement indiquée dans les constructions pour lesquelles est recherchée la mise en valeur du caractère représentatif en leur donnant un aspect moderne et fonctionnel.

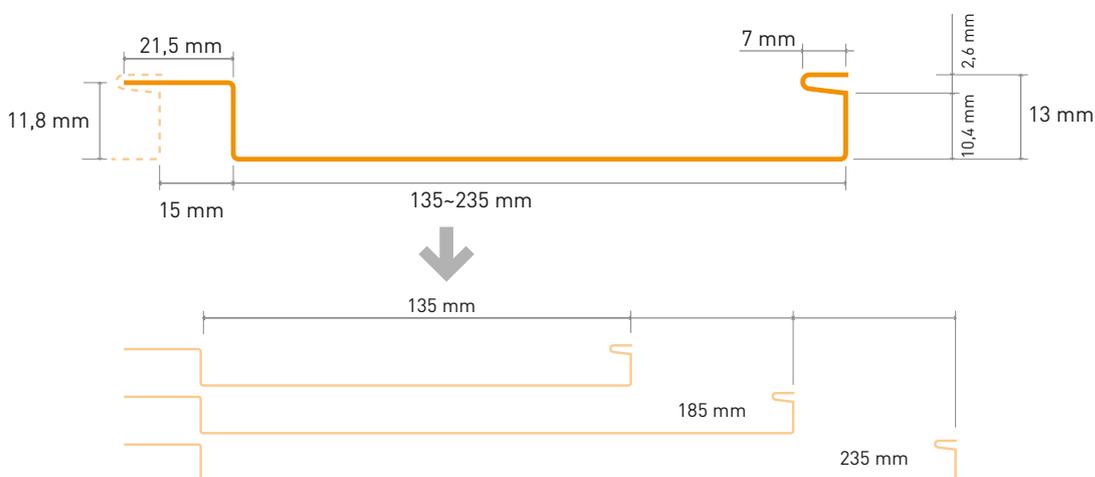
Les plafonds Gutterkel de la série TA offrent de multiples possibilités d'application et forment des plafonds linéaires et fermés; un joint de 15 mm entre les panneaux accentue la linéarité du toit.

Leur application est idéale aussi bien pour de grandes surfaces telles que les hôtels, les

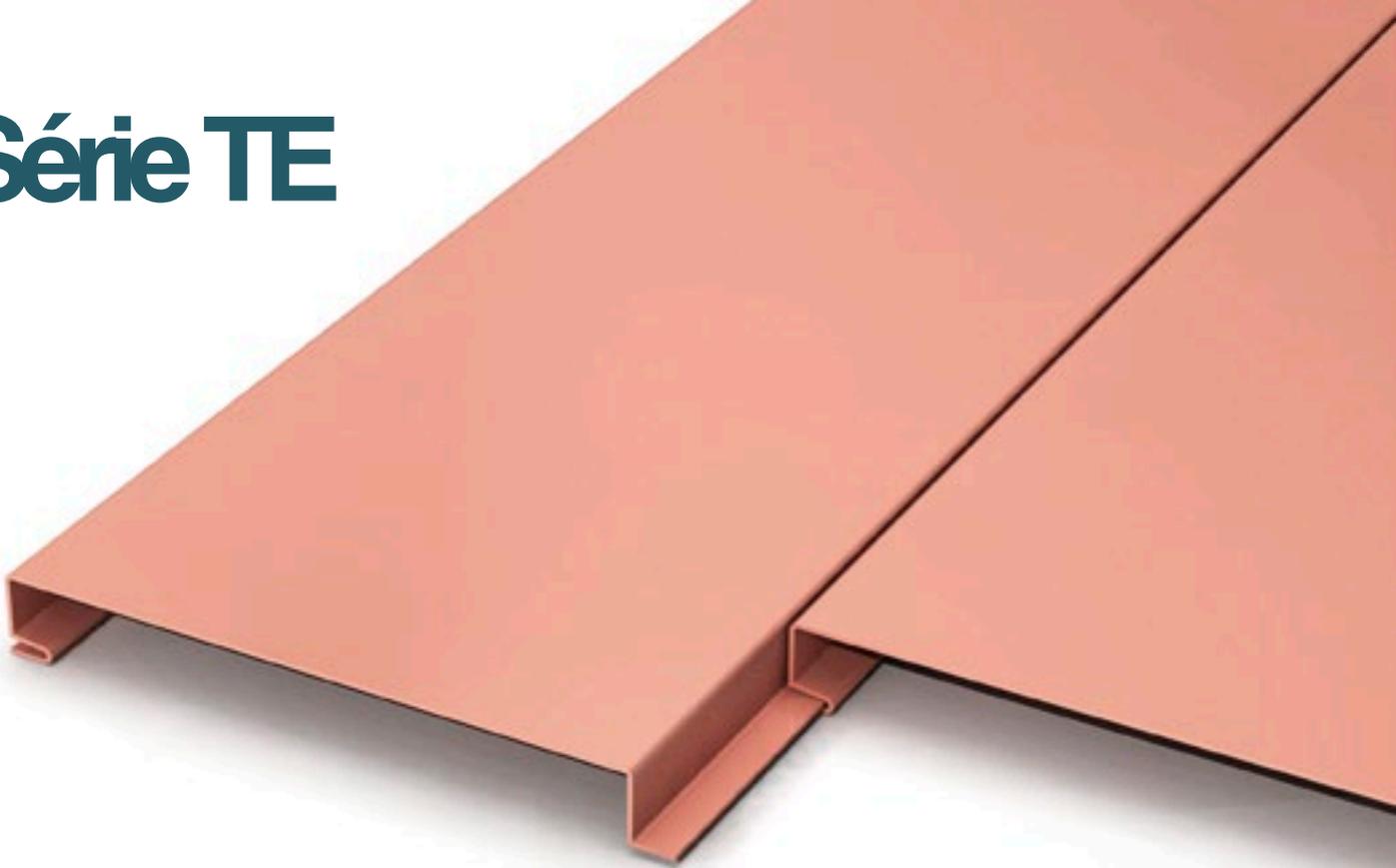
supermarchés, les centres commerciaux que pour de petites et moyennes constructions. Les lames TA de Gutterkel sont élaborées en aluminium laqué de grande qualité, formant ainsi des plafonds légers de grande consistance, résistants à la corrosion et d'une haute qualité esthétique.

Les lames TA sont disponibles dans trois largeurs de l'interstice entre lames: 150, 200 et 250 mm. Le choix entre les différentes largeurs doit se faire en fonction des besoins et des lignes architectoniques indiquées pour chaque projet.

Géométrie du panneau



Série TE



Les plafonds Gutterkel TE sont formés par des plaques ou des lames de forme rectangulaire avec un système d'emboîtement. Leur installation est spécialement indiquée dans les constructions pour lesquelles est recherchée la mise en valeur du caractère représentatif, en leur donnant un aspect moderne et fonctionnel.

Les plafonds Gutterkel de la série TE offrent de multiples possibilités d'application et forment des plafonds linéaires et fermés, d'aspect plat et uniforme.

Leur application est idéale aussi bien pour de grandes surfaces telles que les hôtels, les supermarchés ou les centres commerciaux, que pour de petites et moyennes constructions.

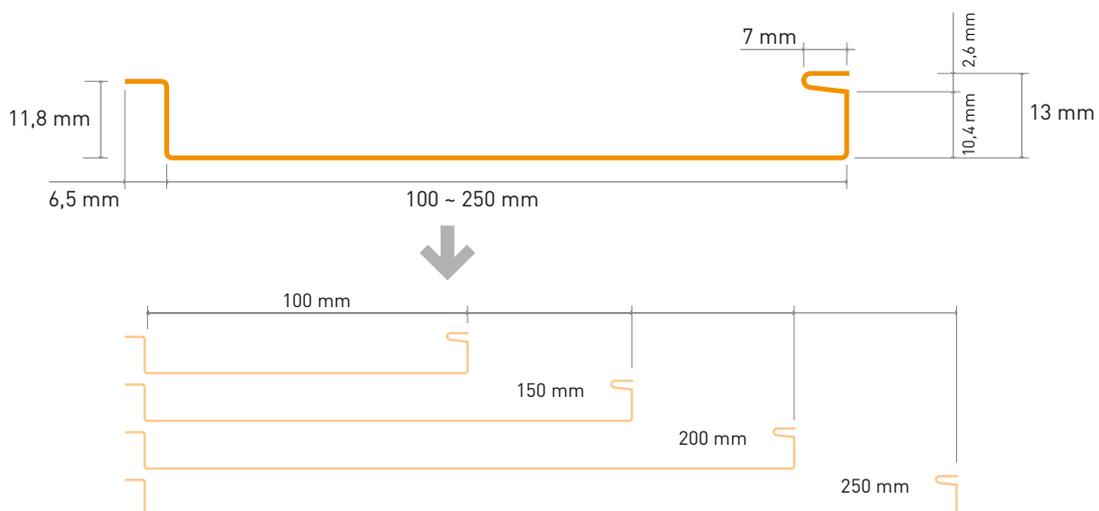
L'existence de plaques d'une largeur supérieure à 150 mm et l'absence de gorge entre les assemblages facilitent l'hygiène et le nettoyage, raison pour laquelle son utilisation est vivement

recommandée pour les cuisines et les salles de bains.

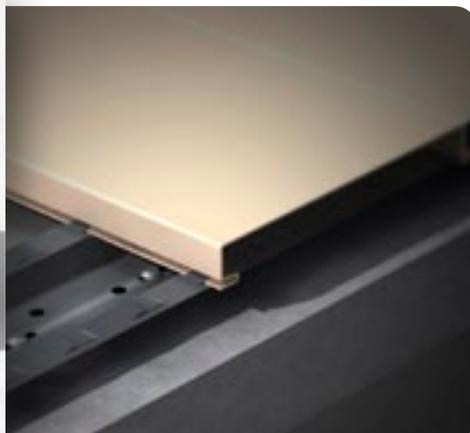
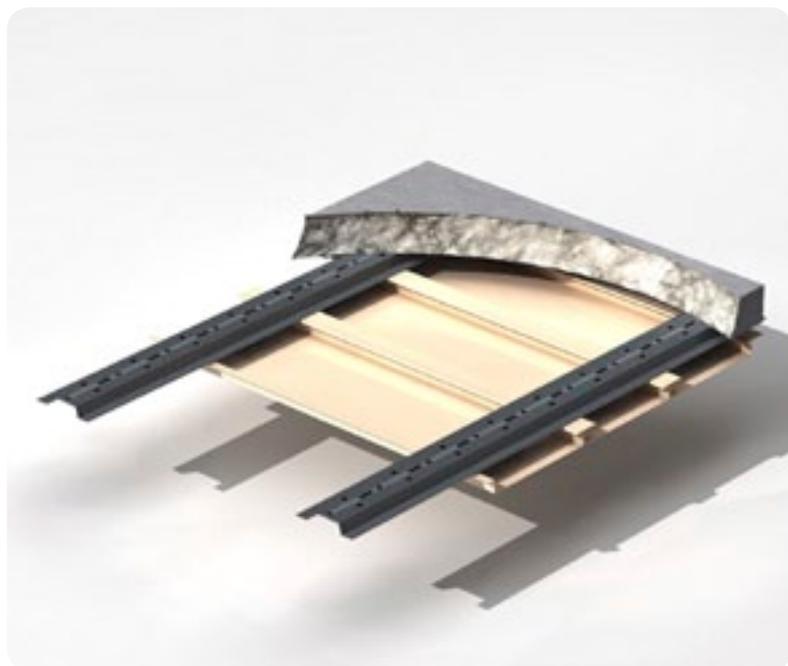
Les lames TE de Gutterkel sont élaborées en aluminium laqué de grande qualité, formant ainsi des plafonds légers de grande consistance, résistants à la corrosion et d'une grande qualité esthétique.

Les lames TE sont disponibles dans quatre largeurs entre axes: 100, 150, 200 et 250 mm. Le choix entre les différentes largeurs doit se faire en fonction des besoins et des lignes architectoniques indiquées pour chaque projet.

Géométrie du panneau



Installation série TA/TE

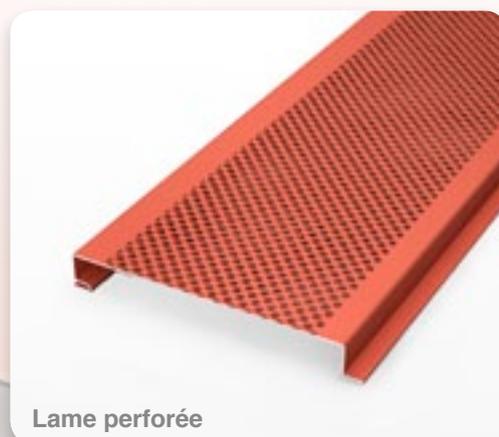


Fixation du panneau



Les lames TE trouvent généralement appui sur une sous-structure formée par des supports ou tasseaux métalliques.

Les lames de la série TE et TA peuvent être fournies perforées, permettant ainsi d'augmenter l'isolation acoustique.



Lame perforée

Poids de l'ensemble

ÉPAISSEUR	TE-100	TE-150 TA-150	TE-200 TA-200	TE-250 TA-250
0,5 mm	1,93 Kg/m ²	1,75 Kg/m ²	1,66 Kg/m ²	1,61 Kg/m ²
0,6 mm	2,30 Kg/m ²	2,10 Kg/m ²	2,00 Kg/m ²	1,94 Kg/m ²
Tasseau	+1,05 Kg/m ²	+1,05 Kg/m ²	+1,05 Kg/m ²	+1,05 Kg/m ²

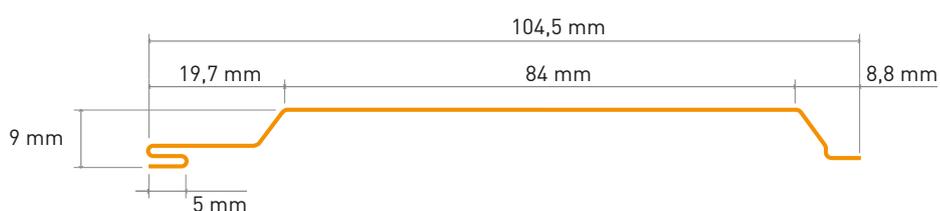
Série LC

LC-100

Les plafonds Gutterkel LC100 sont spécialement indiqués pour les constructions ou les édifications auxquelles on voit donner un plafond d'aspect classique ou traditionnel. Ils forment des plafonds linéaires et fermés.

La lame LC-100 possède une forme carrée similaire aux planchettes de bois traditionnelles, et son utilisation est spécialement recommandée pour le revêtement de surfaces en extérieur, tels que les auvents, les balcons, les terrasses, les porches...

Dimensions du panneau



Fixation du panneau



Poids de l'ensemble

ÉPAISSEUR	LC-100
0,5 mm	1,75 Kg/m ²
0,6 mm	2,10 Kg/m ²

Série TR

TR-100

TR-85

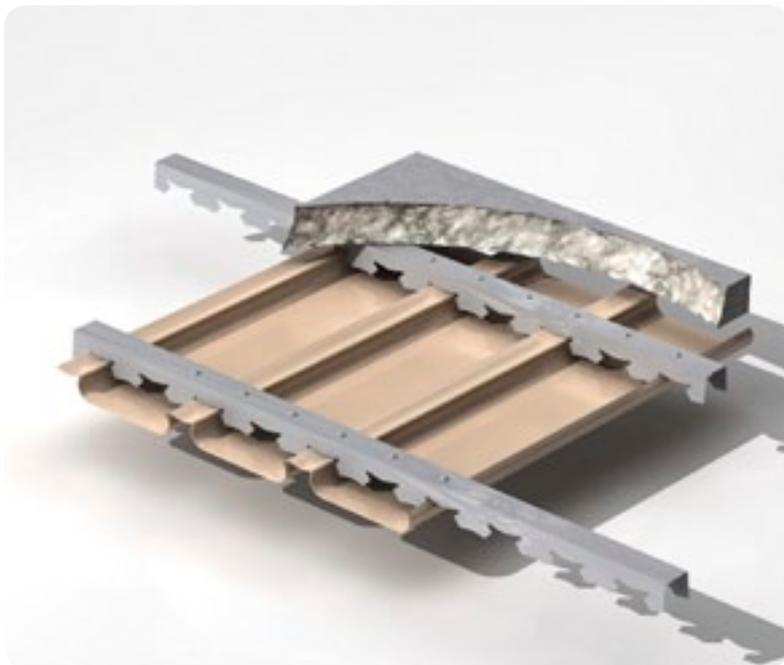
- Les plafonds Gutterkel TR-100 sont formés par des planchettes de forme ronde avec gorge de 15 mm, et ils forment des plafonds linéaires et fermés.
- Les plafonds Gutterkel TR-85 sont formés par planchettes de forme ronde qui se placent avec 15 ou 5 mm de séparation entre elles pour former des plafonds linéaires et ouverts. La séparation entre les lames augmente l'absorption acoustique du plafond et permet le passage de courants d'air entre les lames et le plafond.

- La lame TR-100 est tout spécialement indiquée pour une utilisation extérieure tels que les balcons, les corniches ...
- L'utilisation de la lame TR-84 est destinée aux constructions d'usage public telles que les marquises, les zones d'exposition, les bureaux, les hôtels, les couloirs...

Dimensions du panneau



Installation série TR

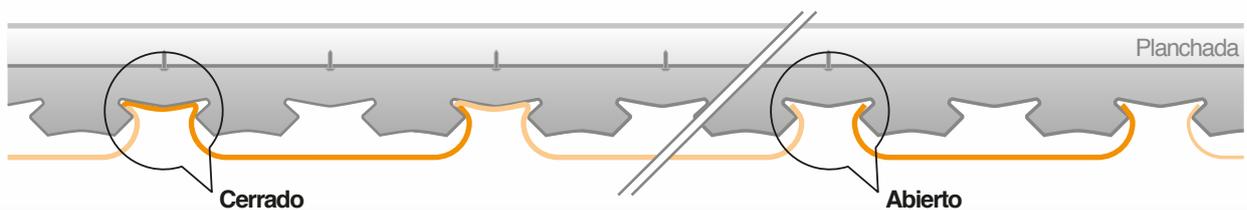


Installation ouvert



Installation fermé

Fixation du panneau



- En général les lames TR trouvent appui sur une sous-structure formée par des supports ou tasseaux métalliques.
- Les lames de la série TR peuvent être fournies perforées, ce qui augmente l'isolation acoustique.**



Lame perforée

Poids de l'ensemble

ÉPAISSEUR	TR-100	TR-84
0,5 mm	1,85 Kg/m ²	1,54 Kg/m ²
0,6 mm	2,22 Kg/m ²	1,84 Kg/m ²
Tasseau	+1,20 Kg/m ²	+1,05 Kg/m ²

Panneau architectonique

PLAT

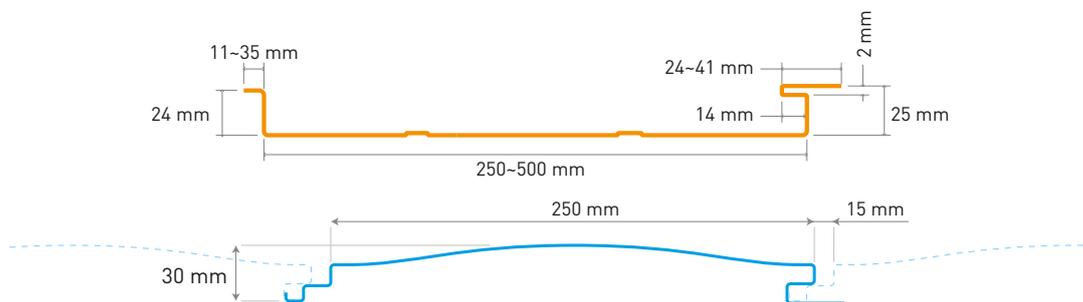
RAINURÉ

COURBE

- ▶ Le panneau Gutterkel offre au projecteur une multitude de possibilités esthétiques, car il peut se poser de façon verticale, horizontale ou oblique.
- ▶ La largeur de joint est variable (entre 0 et 20 mm), ce qui permet la structuration individuelle des panneaux.
- ▶ Les panneaux sont fabriqués sur mesure et peuvent avoir une longueur allant jusqu'à 8000 mm, selon chaque projet ou construction, et une largeur entre axes de 250 mm à 500 mm, avec une gorge de 0 à 20 mm.
- ▶ Grâce au système de fabrication sur mesure, le système de panneaux s'adapte à n'importe quel projet de façon quasiment parfaite.
- ▶ Le choix de la largeur entre axes et de la longueur des plateaux doit se faire en fonction des besoins et des lignes architectoniques indiquées pour chaque projet.
- ▶ Un principe de base doit être respecté : une moindre distance entre axes et une plus grande épaisseur de matériel confère au panneau une plus grande résistance au vent et aux vibrations produites par ce dernier.

- ▶ Le panneau courbe Gutterkel est un concept absolument innovateur dans le monde de la façade métallique. Sa conception spécialement étudiée de formes courbes lui confère son avantage majeur face à d'autres panneaux ou systèmes de façade métallique : l'absence de tensions par dilatation. La courbure du panneau absorbe les dilatations et évite que celles-ci soient transmises aux zones de fixation.
- ▶ Grâce à ce système, nous obtenons des façades métalliques de toute beauté qui ne se dégradent pas au passage du temps et restent libres de déformations par des dilatations.
- ▶ Le panneau courbe Gutterkel est fabriqué dans une largeur de courbure de 250 mm et offre la possibilité d'une largeur de gorge entre panneaux de 15 mm.

Dimensions du panneau



Poids de façade par m² selon le type de matériel et son épaisseur

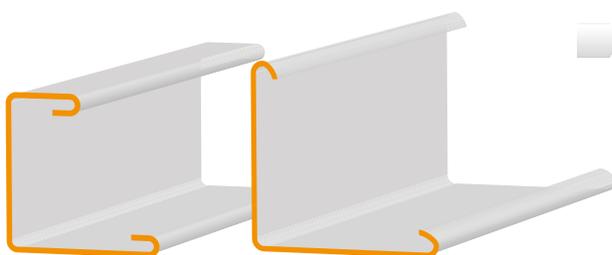
Largeur du panneau	250	280	300	333
Aluminium 0,8/1,0 mm	3,1 / 3,8 kg/m ²	2,99 / 3,74 kg/m ²	2,93 / 3,67 kg/m ²	2,84 / 3,55 kg/m ²
Zinc 0,8/1,0 mm	8 / 10,1 kg/m ²	7,8 / 9,78 kg/m ²	7,7 / 9,6 kg/m ²	7,4 / 9,3 kg/m ²
Cuivre 0,6/0,7 mm	7,47 / 8,7 kg/m ²	7,25 / 8,45 kg/m ²	7,12 / 8,3 kg/m ²	6,90 / 8,05 kg/m ²
Pré-laqué 0,5/0,6 mm	5,6 / 6,72 kg/m ²	5,4 / 6,5 kg/m ²	5,3 / 6,4 kg/m ²	5,1 / 6,2 kg/m ²

Support tasseau



- Les tasseaux ou les supports des lames sont élaborés en **acier galvanisé**, et également en aluminium laqué **sur demande**.
- Les tasseaux se fixent normalement au plafond au moyen de vis, bien qu'ils peuvent être suspendus par des baguettes filetées ou bien utiliser d'autres éléments de fixation.
- Fourni dans une longueur standard de 3 m.**
- Séparation du plancher de 2,0 ou 3,5 cm.**

Finitions de contour



Remate en "U"

Remate en "L"

- Le système de faux plafonds Gutterkel est complété par la fourniture de différents types de finitions de contour. Ceux-ci sont élaborés en aluminium laqué de la même couleur, la même tonalité et la même qualité que les lames de plafond, intégrant et harmonisant ainsi l'ensemble.

Les finitions de contour sont fournies dans une longueur standard de 3 m.

★ Gutterkel élabore aussi tout type de larmiers, de finitions ou de pièces spéciales à la demande.

Matériaux

Les panneaux de faux plafond Gutterkel sont fabriqués à partir de bandes en aluminium pré-laquées au four, de 0,5 ou 0,6 mm d'épaisseur, en alliage HD5050 ou équivalent (conformément aux normes EN 1396 et à la réglementation ECCA). L'aluminium est traité avec un système de laque de polyester ou de polyamide qui comporte deux couches (une couche d'impression et une supérieure), qui sont émaillées au four selon le procédé de revêtement de la bobine. Épaisseur approximative de la laque: 20/21 µm. Les couleurs métallisées sont recouvertes d'un revêtement de base et d'une couche transparente.

★ **Les faux plafonds métalliques Gutterkel sont classés comme ininflammables et ne propagent donc pas le feu.**

★ **Les systèmes de faux plafonds Gutterkel sont fabriqués dans des matériaux 100 % recyclables.**

Coloris disponibles



*Autres coloris, nous consulter



GutterKel® S.A.

Couvertures et façades

www.gutterkel.com

SIÈGE CENTRAL

GutterKel S.A. • OURENSE

Parque Empresarial "Pereiro de Aguiar"
32900 • Pereiro de Aguiar • OURENSE • ESPAGNE
Téls. : +34 988 256 218 • Fax : +34 988 256 219

FILIALES

GutterKel S.A. • BARCELONE

Polígono Industrial Barcelonés, Avda. Energía, 26
08630 • Abreia • BARCELONE • ESPAGNE
Téls. : +34 937 703 627

GutterKel S.A. • MADRID

Polígono Industrial La Garena, N-II Salida 26, C./ Galileo Galilei
Alcalá de Henares • MADRID • ESPAGNE
Téls. : +34 918 841 839 • Fax: +34 918 841 840

GutterKel S.A. • FRANCE

Zone Industrielle Marmande Sud • FRANCE
Téls. : +33 674 313 781