

Qbiss



Qbiss.One



Qbiss One¹, une solution rentable pour votre façade et une alternative idéale aux écrans pare-pluie. **Combinant fonctionnalité** et **esthétisme**, il est le choix naturel pour toutes les applications architecturales et de construction.

Architecturalement, **Qbiss One** élève le **minimalisme moderne** à un niveau supérieur; la surface lisse et les coins arrondis uniques de ses éléments offrent la plus grande liberté d'expression et des possibilités de conceptions presque illimitées.

Qbiss One offre deux possibilités de design:

Design encastré (Qbiss One B)



Design affleuré (Qbiss One F)



¹ **Qbiss One** - patent pending



Qbiss One est une solution de façade high-tech, sophistiquée. Il est élégant et novateur, et est idéal pour remplacer les façades écran pare-pluie sans compromettre les performances esthétiques, tout en intégrant de nombreux avantages;

5 avantages en 1

Il est esthétique

avec un coin arrondi unique et un "joint d'ombre" **Qbiss One** offre un design moderne minimaliste

Il est rentable

Étant autoportant, il élimine la nécessité d'un soutien additionnel ou d'une sous-structure, et réduit le temps de construction

Il est sûr

avec une protection intégrée contre les incendies et une certification de protection pour preuve, cela permet de baisser les primes d'assurance, en plus de construire un environnement sain et sûr

Il est agréable

sans ponts thermiques et avec un noyau en laine minérale, un climat saisonnier plus stable peut être atteint et ainsi réduire les coûts de chauffage et de climatisation

Il est robuste

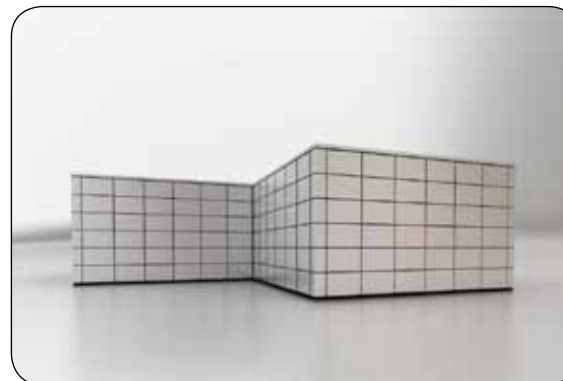
préfabriqué selon les dernières technologies d'automatisation, une solution de construction à long terme est assurée



Possibilités d'installation **Qbiss One**:

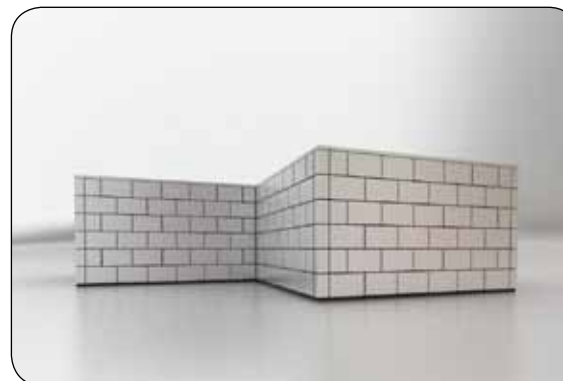
Horizontal classique

L'orientation la plus courante, les éléments individuels de la façade sont reliés dans le sens horizontal (longitudinal) avec un système de languettes et rainures et sont fixés à la structure dans un sens vertical (transversal).



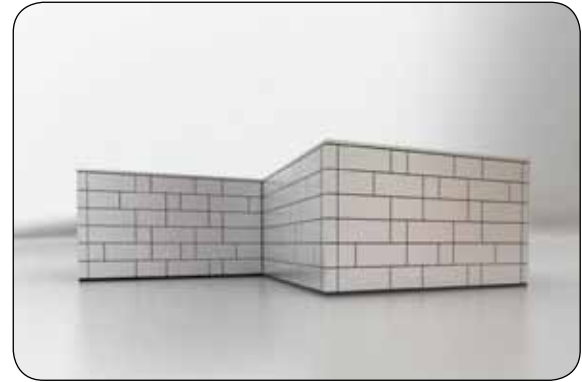
Brique horizontale

Cet "assemblage structuré de briques" innovateur offre une autre option de conception pour les architectes qui cherchent à ajouter une certaine individualité à leurs projets. Mais **Qbiss One** permet non seulement un déplacement symétrique (de la fin vers le milieu de l'élément supérieur et inférieur), mais permet également aux joints verticaux d'être situés n'importe où sur l'axe longitudinal des éléments horizontaux voisins de la façade.



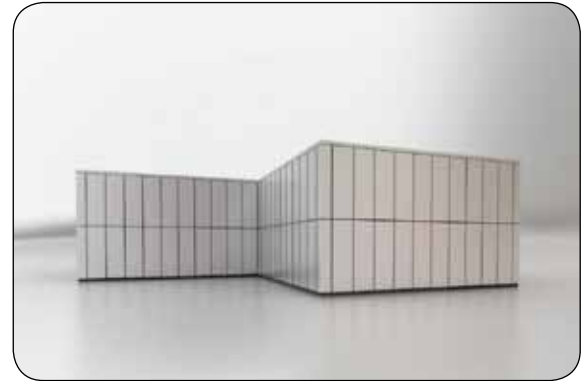
Horizontal asymétrique

Dans un assemblage asymétrique structuré, l'axe horizontal est complètement aligné sur toute la largeur du bâtiment, tandis que les verticales sont alignées selon un appareillage tout venant. De cette façon, l'enveloppe du bâtiment crée un dynamisme moderne, montrant la forme du bâtiment et des autres éléments architecturaux.



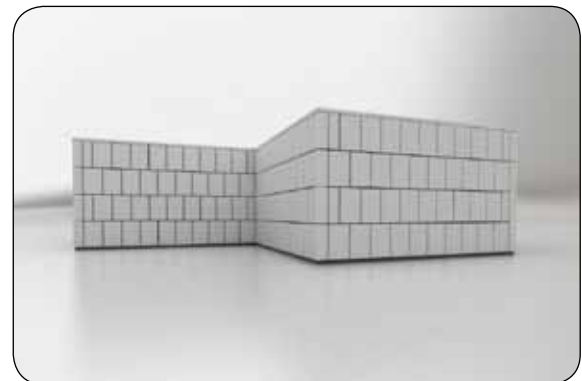
Verticale classique

L'orientation verticale des éléments de façade est possible avec chaque élément de façade joint dans le sens vertical (transversal) avec un système de languettes et rainures qui est fixé à la structure de support dans un sens horizontal (longitudinal).



Brique verticale

L'assemblage de briques verticales permet aux éléments de façade individuels d'être liés verticalement. Des variantes peuvent être fournies pour l'enveloppe de façade en installant des éléments de façade modulaires avec un décalage dans le sens horizontal.



Qbiss One se distingue par l'angle arrondi unique de l'élément. Une solution unique, possible grâce à la plus haute technologie et des systèmes automatisés de fabrication brevetés.

La **technologie automatisée** assure des produits standardisés qui sont produits dans les mêmes conditions et au même niveau de qualité. L'automatisation de la production réduit les erreurs humaines à un minimum absolu.

Tous les éléments **Qbiss One** sont préparés sur mesure. Il n'est pas nécessaire de couper sur le site ou de faire d'autres modifications postproduction.



ArtMe - l'expression 100 % individuelle sur une enveloppe de façade

Un produit primé Red Dot 2010. ArtMe est votre outil d'expression personnelle. Avec les éléments Qbiss One, vous avez la possibilité de concevoir, de créer, de donner vie à votre environnement grâce à un traitement de surface de façade unique qui permet littéralement des formes, des motifs et des effets visuels illimités pour des résultats spectaculaires, individuels et expressifs.

Avantages d'ArtMe:

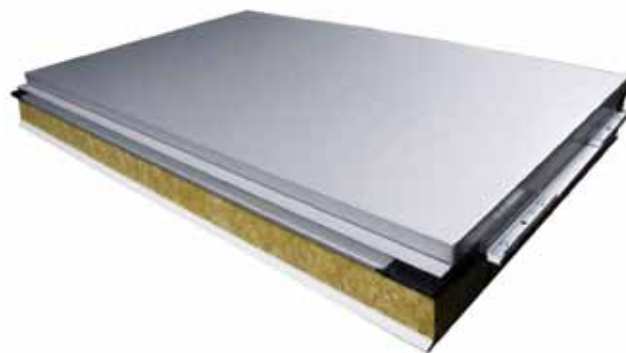
- des possibilités illimitées d'expression individuelle
- des modèles uniques
- dessins préparés (casse-tête, bulles, lignes)
- la qualité la plus élevée de façade
- un effet visuel maximal à un coût minimal
- la dernière solution technologique high-tech



reddot design award
winner 2010

Qbiss.One | Composition

Qbiss One est un élément préfabriqué constitué de deux tôles laquées en acier galvanisé (0,5 ou 0,6 mm d'épaisseur interne et 0,7 mm d'épaisseur externe). Les tôles d'acier laquées sont reliées au noyau de l'élément, qui est fait de laine minérale incombustible. Les trois couches font un élément solide d'une épaisseur allant de 80 mm à 240 mm.



Qbiss One utilise Tata Steel Colorcoat Prisma® sur le côté extérieur et est disponible dans un large éventail de couleurs populaires unies et métallisées. **Tata Steel Confidex® a une garantie de 30 ans.** ²

2 Colorcoat, Confidex et Prisma sont des marques déposées de Tata Steel UK Limited.

CARACTÉRISTIQUES

	Q-80	Q-100	Q-120	Q-133	Q-150	Q-172	Q-200	Q-240
Épaisseur (mm)	80	100	120	133	150	172	200	240
Poids Qbiss One B (kg/m ²)	21.6	24.1	26.5	28.0	30.1	32.8	36.1	40.9
Poids Qbiss One F (kg/m ²)	21.4	23.8	26.2	27.7	29.8	32.5	35.8	40.6
Conductivité thermique U (W/m ² K)	0.52	0.41	0.34	0.31	0.27	0.24	0.20	0.17
Classe de résistance au feu	/	EI 30	EI 60	EI 60	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
Isolant à base	de laine minérale non-combustible - densité de 120 kg/m ³ , Classe A1							
Isolation acoustique R _w	30 dB ->	31 dB ->						
Longueur	530 - 6500 mm							
Largeur modulaire	600 - 1200 mm							
Profil extérieur	G - lisse / 0.7 mm							
Profil intérieur	Profil g, s, v, v2, m2 / 0,6 mm ou 0,5 mm							
Revêtement extérieur	Tata Steel Colorcoat Prisma® - acier préfini de 50 microns, protection UV et anticorrosion							
Étanchéité	Classe B (900 Pa)							



patent pending

Qbiss.One

Trimo, d.d. | Prijateljeva cesta 12, 8210 Trebnje, Slovenia | t: +386 7 34 60 200 | f: + 386 7 34 60 127 | qbiss@trimo.si | www.qbiss.eu

FACADE 6 | 5 Place D'Alleray, 75015 Paris, France | t: +33 9 52 09 95 91 | f: +33 9 57 17 13 19 | facade6@free.fr