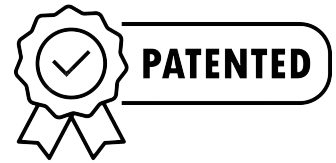
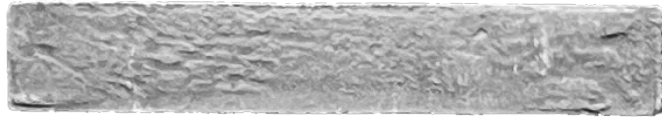


**LOWIE**  
BRICKS



## LOWIE DESIGN GREY



### Type de produit

Type de brique: moulée main format WF

Application: travaux de maçonnerie décorative non porteuse à l'intérieur et à l'extérieur

### Matières premières, textures et techniques

Les briques Lowie sont des briques minérales composées d'un assortiment de sables finement lavés, de liants et d'eau.

La méthode de production Vibro-Press avec une étape de finition supplémentaire élimine l'utilisation de fours à gaz chauds ou de chambres de durcissement chauffées.

Le matériau compressé consiste en un mélange semi-sec qui ne nécessite pratiquement pas d'eau. En compactant le mélange pendant qu'il vibre, l'air est expulsé, de sorte que les minéraux et le liant sont forcés de travailler ensemble et d'assurer des liaisons solides et optimales. Les briques durcissent rapidement et ne nécessitent pas de chauffage supplémentaire en raison du processus exothermique.

Une couche de finition est appliquée sur les briques pour leur donner un aspect authentique. Le caractère hybride où la brique se positionne entre la céramique et le béton offre une base solide qui répond à toutes les exigences techniques.

# Caractéristiques du produit

État de surface: grainé

- face visible de la brique: chaque brique est grainée
- côté pour les angles: 1/3 de toutes les briques est grainées

Teinte: blanc-gris dans la masse avec un revêtement gris

Format: HF 240 x 80 x 40 mm

Conseils de dilatation:

- La brique de parement Lowie est conforme à la norme EN\_771-3\_2011 relative au retrait et au gonflement. Cela implique un joint de dilatation entre 6 et 8 mètres en fonction des conditions spécifiques. Lowie bricks offre un calcul de dilatation gratuit.

Lowie se positionne comme une brique hybride parce qu'elle n'est ni une brique d'argile ni une brique de béton. La certification CE et la déclaration de performance de Lowie ne s'appliquent pas à un seul type de brique, mais utilisent les normes à la céramique et au béton conforme la EN 771: Spécifications pour les briques de maçonnerie. Plus précisément:

- EN 771-1: Partie 1: Briques de maçonnerie en céramique [1]
- EN 771-3: Partie 3: Granulats pour maçonnerie (granulats denses et légers) [2]

Essentiële kenmerken Caractéristiques essentielles	Prestaties Performance	Testnorm Contrôle
Afmetingen Dimensions	HF 240/80/40	EN_771-3_2011
Vlakheid zichtvlakken Planéité des faces latérales	< 2,5 mm	EN_771-3_2011
Vlakheid legvlakken Faces de lit de planéité	< 0,5 mm	EN_771-3_2011
Planparallelisme legvlakken Planparallelisme faces d'appui	< 1 mm	EN_771-3_2011
Mechanische sterkte Résistance à la compression normalisée	> 10 N/mm <sup>2</sup>	EN_771-3_2011
Uitzetting/krimp Stabilité dimensionnelle	< 0,45 mm/m	EN_771-3_2011
Bruto droge volume massa Densité sèche brute	1690 KG/M <sup>3</sup>	EN_771-3_2011
Duurzaamheid (Vorst/dooi) Durabilité: résistance au gel/dégel	F2	EN_771-1_2011
Totale waterabsorptie Absorption d'eau	<16%	EN_771-1_2011
Initiele waterabsorptie Taux initial d'absorption d'eau	< 4 kg/(m <sup>2</sup> min)	EN_771-1_2011

## La mise en oeuvre

- En raison du processus de production spécifique des briques de parement LOWIE, toutes les briques n'ont qu'une seule face visible. Il s'agit de la face avec le relief. Lors de la pose de la brique de parement, vérifiez toujours que la face est orientée vers l'extérieur!
- En raison du processus de production spécifique des briques de parement LOWIE, seule une brique sur trois présente un côté court qui peut être utilisé pour les angles. Il s'agit du côté court avec relief. Lors de la pose des briques d'angle, vérifiez toujours que le côté d'angle est en relief!



- La brique de parement Lowie est conforme à la norme EN\_771-3\_2011 relative au retrait et au gonflement. Cela implique un joint de dilatation entre 6 et 8 mètres en fonction des conditions spécifiques. Lowie bricks offre un calcul de dilatation gratuit.
- La brique Lowie (avec une largeur de 8 cm) n'a pas un rapport modulaire entre la boutisse et panneresse en raison de sa largeur plus étroite. Les appareillages de maçonnerie basés sur ces rapports modulaires ne peuvent pas être utilisés sans poser de questions. Il existe cependant de nombreuses possibilités: utiliser des appareillages sauvages/doux, utiliser des appareillages qui ne dépendent pas du rapport modulaire boutisse/panneresse, scier intelligemment ou découper des "boutisses modulaires" dans une panneresse.
- Lors de la pose de la Lowie Brick (largeur 8 cm), nous recommandons d'utiliser la fixation Isolifix NT L. Pour des raisons de sécurité, nous recommandons d'utiliser 6 ancrages/m<sup>2</sup> pour les maçonneries traditionnelles ou collées.
- Adaptez le choix de votre mortier à votre brique de parement. Pour les briques de parement blanches, il est toujours recommandé de travailler avec un mortier de maçonnerie blanc. Dans le cas d'une maçonnerie traditionnelle les joints entre les briques doivent être grattés avant que le mortier ne durcisse, de manière à ce que des surfaces d'adhérence propres soient disponibles pour le mortier de jointoiment sur une profondeur de 10 mm exactement. Lors du lissage, une profondeur maximale de 5 mm doit être respectée.
- Protéger la maçonnerie fraîche du dessèchement et de l'excès de pluie, de neige et de gel, ainsi que de l'action de l'eau telle que l'eau de ruissellement des toits, des voûtes, etc. qui peut laisser des traces sur la maçonnerie.
- Il est conseillé de faire livrer des briques supplémentaires dès que possible afin de les mélanger à la première livraison. En cas de livraisons multiples, il est fortement recommandé de mélanger les briques dans les différentes livraisons afin d'éviter de "tacher" la maçonnerie de votre façade.
- Avant de commencer la maçonnerie, toutes les briques doivent être sur place afin d'évaluer la stabilité des couleurs. Les palettes doivent être mélangées rangée par rangée, de haut en bas. Lowie Bricks ne peut être tenu responsable des teintes irrégulières.