

- Door het specifieke productieproces van LOWIE gevelstenen hebben **alle stenen maar één zichtkant. Dit is de zijde met het reliëf.** Controleer bij het plaatsen van de gevelsteen altijd of de voorzijde naar buiten is gericht!

- Door het specifieke productieproces van LOWIE gevelstenen **heeft slechts één op de drie stenen een korte zijde die voor hoeken kan worden gebruikt. Dit is de korte zijde met reliëf.** Controleer bij het plaatsen van hoekstenen altijd of de korte zijde reliëf heeft!



- Due to the specific production process of LOWIE facing bricks, **all bricks have only one front size. This is the side with relief.** When placing the facing brick, always check if the front side is facing outwards.
- Due to the specific production process of LOWIE facing bricks, **only one in three bricks have one short side that can be used for corners. This is the short side with relief.** When placing corner bricks, always check if the short side has relief.
- 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 une boutisse qui peut être utilisé pour les angles. Il s'agit de la boutisse avec relief.** Lors de la pose des briques d'angle, vérifiez toujours que la boutisse a du relief!

## LOWIE BRICKS VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

1. Zoals bij elk metselwerk dient er rekening te houden met **Eurocode 6** voor thermische dilatatie. Een vuistregel voor de Lowie brick is 1 dilatatievoeg elke +/- 6 meter.
  - a. Het dilatatieplan laten uitvoeren door een gespecialiseerd bureau is aangewezen, Lowie Bricks biedt dit gratis aan.
  - b. Een dilatatieplan dient altijd voor de uitvoering op de werf aanwezig te zijn.
  - c. Breedte van een dilatatievoeg bedraagt 10 à 15mm. Mogen met samendrukbaar materiaal opgevuld worden alvorens die met een elastisch materiaal op te spuiten.
  - d. Spouwhaken moeten worden voorzien op een afstand <40cm van een dilatatievoeg.
  - e. De dilatatievoegen mogen niet geblokkeerd worden door metselprofielen of schrijnwerkelementen.
2. Het is aangewezen om de pakken open te zetten op de werf, zo kunnen ze uitdrogen en zijn ze niet verzadigd.
3. Lowie stenen onder de waterkering worden bij voorkeur behandeld met hydrofoob product. Indien de niet-zichtkant toch blootgesteld wordt aan de buitenlucht adviseren wij ook een behandeling met hydrofoob product.
4. Voordat u met het metselwerk begint, moeten alle stenen op de bouwplaats zijn om de kleurstabiliteit te beoordelen. De paletten moeten rij per rij worden gemengd, van boven naar beneden. Als er meerdere ladingen worden geleverd, moeten de stenen over de verschillende ladingen gemengd worden om kleurverschillen te vermijden in uw gevelmetselwerk. Lowie Bricks kan niet aansprakelijk worden gesteld voor onregelmatige tinten in het metselwerk omdat dit wordt geëlimineerd wanneer de pakken op de juiste manier worden gemengd.
5. De Lowie Brick (met breedte 8 cm) heeft door zijn smallere breedte geen modulaire verhouding kop/ strek. Metselwerkverbanden die gebaseerd zijn op deze modulaire verhoudingen kunnen niet zonder meer toegepast worden. Er zijn echter mogelijkheden genoeg: wildverband / zacht wildverband, verbanden gebruiken die niet afhankelijk zijn van de modulaire kop/ strekverhouding, slim verzagen of 'modulaire koppen' zagen uit een strek.
6. Om een mooi reliëf en een grillige vorm in het metselwerk te verkrijgen met getrommelde gevelstenen die de klasse en charme van het verleden prachtig weerspiegelen, moeten de stenen hoeken en stukken missen.
7. Door het trommelproces en de speciale behandeling kunnen er tijdens en na het metselen kleine stukjes baksteen loskomen, afhankelijk van de weersomstandigheden. Dit zijn stukjes baksteen die tijdens het productieproces niet volledig loskwamen en er naderhand afvallen. Dit is een normaal verschijnsel en typisch voor getrommelde bakstenen.
8. Stem de keuze van uw mortel af op uw gevelsteen. Voor witte gevelstenen raden we steeds aan om met een witte metselmortel te gaan werken. Bij traditioneel metselen (geen doorstrijkmortel, lijm of dunbedmortel), moeten de voegen tussen de stenen voor het harden van de mortel uitgekrabd worden zodat zuivere hechtingsvlakken beschikbaar worden voor de voegspecie met een diepte van exact 10 mm. Bij doorstrijken dient een maximale diepte van 5 mm aangehouden te worden.
9. Metsel zorgvuldig. Kop- en zijvoegen moeten altijd volledig worden opgevuld.
10. Zorg goed voor de spouw. Verwijder zorgvuldig alle resten zodat er geen vochtbruggen ontstaan.
11. Bescherm vers metselwerk tegen overmatige regen, sneeuw en vorst en de inwerking van water zoals afstromend water van daken, gewelven, hout enz. omdat dit sporen kan achterlaten op het metselwerk.
12. Breng tijdens het metsen de stenen niet in aanraking met nat hout, omdat dit vlekken kan achterlaten op het metselwerk.

13. Bij het plaatsen van de Lowie Brick (met breedte 8 cm) raden wij aan om gebruik te maken van de Isolfix NT L-spouwanker. Veiligheidshalve raden we aan om bij traditioneel of lijmetselwerk gebruik te maken van 6 spouwankers/m<sup>2</sup>.
14. Retourzendingen worden alleen geaccepteerd voor voorraadproducten die nog in de originele verpakking zitten, aan min 30% van de verkoopprijs.
15. Bij droog verzagen met elektrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium of kwartsdeeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die dergelijk werk uitvoert, wordt aangeraden stofmaskers FFP3 te dragen

**LOWIE BRICKS FACING BRICKS PROCESSING METHOD AND MASONRY PATTERNS**

1. As with all masonry, Eurocode 6 must be taken into account for thermal expansion. A rule of thumb for Lowie brick is 1 expansion joint every +/- 6 meters.
  - a. It is advisable to have the expansion plan drawn up by a specialist agency, which Lowie Bricks offers free of charge.
  - b. An expansion plan must always be available on site prior to execution.
  - c. The width of an expansion joint should be 10 to 15 mm. It can be filled with a compressible material before being sprayed with an elastic material.
  - d. Cavity hooks should be provided at a distance <40cm from an expansion joint.
  - e. Expansion joints must not be blocked by masonry profiles or joinery elements.
  - f. It is advisable to leave the packs open on site, so that they can dry and are not saturated.
2. It is advisable to leave the packs open, this way they can dry out and are not saturated.
3. Lowie bricks under the water barrier are preferably treated with hydrophobic product. If the non-facing side is exposed to the outside air, we also recommend treatment with hydrophobic product.
4. Before starting brickwork, all bricks should be on site to assess colour stability. Palettes should be mixed row by row, from top to bottom. If multiple loads are supplied, bricks should be mixed across the different loads to avoid colour differences in your facade brickwork. Lowie Bricks cannot be held liable for irregular shades in brickwork as this is eliminated when the packs are properly mixed.
5. The Lowie Brick (with width 8 cm) has no modular head-to-stretch ratio due to its narrower width. Masonry bonds based on these modular ratios cannot be used without question. However, there are plenty of possibilities: wild bond masonry / soft wild bond masonry, using masonry bonds that do not depend on the modular head/stretch ratio, sawing or cutting 'modular heads' out of a stretch.
6. To achieve a nice relief in the brickwork with tumbled facing bricks that beautifully reflect the class and charm of the past, the bricks should lack corners and pieces.
7. Due to the tumbling process and special treatment, small pieces of brick may come loose during and after bricklaying, depending on weather conditions. These are pieces of bricks that did not come off completely during the production process and fall off afterwards. This is a normal phenomenon and typical for tumbled bricks.
8. Match the choice of mortar to your facing brick. For white facing bricks, we always recommend working with a white masonry mortar. With traditional bricklaying, the joints between the bricks should be scratched out before the mortar hardens so that clean bonding surfaces become available for the grout with a depth of exactly 10 mm. A maximum depth of 5 mm should be adhered to when smoothing out.
9. Masonize carefully. Head and side joints should always be completely filled.
10. Take good care of the cavity. Carefully remove all residues to avoid moisture bridges.
11. Protect fresh masonry from excessive rain, snow and frost and the action of water such as run-off from roofs, vaults, wood etc. as this may leave marks on the masonry.
12. Do not bring the bricks in contact with wet wood during masonry, as this may leave stains on the masonry.
13. When installing the Lowie Brick (with width 8 cm), we recommend using the Isolfix NT L-cavity anchor. For safety reasons, we recommend using 6 cavity anchors/m<sup>2</sup> for traditional or glue-mounted masonry work.
14. Returns are accepted only for stock products still in their original packaging, at minus 30% of the sale price.

15. When dry sawing with power tools, dust may develop. This dust will contain silicon or quartz particles that may be harmful to your health. Anyone performing such work is recommended to wear FFP3 dust masks

**MÉTHODE DE TRAITEMENT DES BRIQUES LOWIE ET MODÈLES DE MAÇONNERIE**

1. Comme pour toute maçonnerie, il convient de tenir compte de l'Eurocode 6 pour la dilatation thermique. Une règle empirique pour la brique Lowie est 1 joint de dilatation tous les +/- 6 mètres.
  - a. Il est recommandé de faire réaliser le plan de dilatation par une agence spécialisée, ce que Lowie Bricks propose gratuitement.
  - b. Un plan de dilatation doit toujours être disponible sur le chantier avant l'exécution.
  - c. La largeur d'un joint de dilatation doit être de 10 à 15 mm. Il peut être rempli avec un matériau compressible avant d'être pulvérisé avec un matériau élastique.
  - d. Des crochets de cavité doivent être prévus à une distance <40cm d'un joint de dilatation.
  - e. Les joints de dilatation ne doivent pas être bloqués par des profils de maçonnerie ou des éléments de menuiserie.
2. Il est conseillé de laisser les paquets ouverts sur le chantier, de manière à ce qu'ils puissent sécher et ne soient pas saturés.
3. Les briques Lowie situées sous la barrière d'eau sont de préférence traitées avec un produit hydrophobe. Si la face non exposée reste exposée à l'air extérieur, nous recommandons également un traitement avec un produit hydrophobe.
4. Avant de commencer la maçonnerie, toutes les briques doivent être sur place pour évaluer la stabilité des couleurs. Les palettes doivent être mélangées rangée par rangée, de haut en bas. Si plusieurs chargements sont fournis, les briques doivent être mélangées entre les différents chargements afin d'éviter les différences de couleur dans la maçonnerie de votre façade. Lowie Bricks ne peut être tenu responsable des teintes irrégulières dans la maçonnerie, celles-ci étant éliminées lorsque les paquets sont correctement mélangés.
5. 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.
6. Pour obtenir un beau relief dans la maçonnerie avec des briques de parement tambourinées qui reflètent magnifiquement la classe et le charme du passé, les briques doivent être dépourvues d'angles et de morceaux.
7. En raison du processus de tambourinage et du traitement spécial, de petits morceaux de briques peuvent se détacher pendant et après la pose, en fonction des conditions météorologiques. Il s'agit de morceaux de briques qui ne se sont pas complètement détachés pendant le processus de production et qui tombent par la suite. Il s'agit d'un phénomène normal et typique des briques tambourinées.
8. 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 jointolement sur une profondeur de 10 mm exactement. Lors du lissage, une profondeur maximale de 5 mm doit être respectée.
9. Maçonner avec soin. Les joints d'extrémité et latéraux doivent toujours être remplis complètement.
10. Prenez soin de la cavité. Enlevez soigneusement tous les résidus afin d'éviter les ponts d'humidité.
11. Protéger la maçonnerie fraîche de l'excès de pluie, de neige et de gel, ainsi que de l'action de l'eau telle que l'écoulement des toits, des voûtes, du bois etc. qui peut laisser des traces sur la maçonnerie.

12. Ne pas mettre les briques en contact avec du bois mouillé pendant la maçonnerie, car cela peut laisser des taches sur la maçonnerie.
13. Pour la pose de la brique Lowie (largeur 8 cm), il est recommandé d'utiliser la cheville Isolfix NT L. Pour des raisons de sécurité, nous recommandons d'utiliser 6 ancrés à cavité/m<sup>2</sup> pour les travaux traditionnels ou collés.
14. Les retours ne sont acceptés que pour les produits en stock, dans leur emballage d'origine, avec une déduction de 30 % du prix de vente.
15. Le sciage à sec à l'aide d'outils électriques peut produire de la poussière. Cette poussière contient des particules de silicium ou de quartz qui peuvent être nocives pour la santé. Il est recommandé à toute personne effectuant ce type de travail de porter des masques à poussière FFP3