



**LE BAILLY S.A.**  
PRODUITS REFRACTAIRES & CERAMIQUES  
Maison fondée en 1842  
rue Octave Mahieu 37 - B 7334 HAUTRAGE

**LY NOIR - BLACK**

**Classification**

Utilisation / Use / Gebruik : Pièces réfractaires noires / Black refractory shapes / Zwarte vuurvaste stenen

Matières premières principales / Main raw materials / Belangrijkste grondstoffen : Argiles et chamottes / Clays and chamottes / Klei en chamotte

Liaison / Bond / Link : Céramique / Ceramic / Keramisch

Température de cuisson / Firing temperature / Baktemperatuur : > 1200°C

**Analyse chimique / Chemical analysis / Chemische analyse**

|  | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub> | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> & Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | K <sub>2</sub> O & Na <sub>2</sub> O | CaO & MgO |
|--|--------------------------------|------------------|------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| Valeur typique / Typical value / Typische waarde (%) : | 25                             | 1,2              | 61               | 7   | 1,9                                  | 3         |

**Propriétés physiques / Physical properties / Fysieke properties**

|   | Unité<br>Unit<br>Eenheid | Typique<br>Typical<br>Typisch | Référence<br>Reference<br>Referentie |
|---|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Masse volumique apparente / Bulk density / Bulkdichtheid</b>                 | g/cm <sup>3</sup>        | 2,20                          | >2,1                                 |
| <b>Porosité ouverte / Open porosity / Open porositeit</b>                       | %                        | 17                            | <19                                  |
| <b>Résistance à l'écrasement à froid / Cold crushing strength / Druksterkte</b> | N/mm <sup>2</sup>        | 85                            | >70                                  |

*Les données de cette fiche sont basées sur des briques standard réalisées à la presse hydraulique : des variations peuvent être observées sur d'autres types de pièces.  
Ces données informatives ne peuvent pas être considérées comme une spécification contractuelle.*

*These data are based on standard bricks from hydraulic presses : variations can be observed for other type of pieces.  
These data cannot be considered as a binding technical specification.*

*De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op standaard vuurvaste stenen gemaakt op hydraulische persen : variaties kunnen worden waargenomen op andere formaten.  
Deze informatieve gegevens kunnen niet als contractuele specificatie worden beschouwd.*

Mise à jour / Update / Geactualiseerd : PF - 11/2014  
Approbation / Approval / Goedkeuring : HJ