



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

## LY ROUGE - RED

### Classification

Utilisation / Use / Gebruik : Pièces réfractaires rouges / Red refractory shapes / Rode 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

| Al2O3 | TiO2 | SiO2 | Fe2O3 & Mn2O3 | K2O & Na2O | CaO & MgO |
|-------|------|------|---------------|------------|-----------|
|-------|------|------|---------------|------------|-----------|

|  |    |     |    |     |     |   |
|--|----|-----|----|-----|-----|---|
| Valeur typique /<br>Typical value / Typische<br>waarde (%) : | 25 | 1,5 | 65 | 4,5 | 1,5 | 2 |
|--|----|-----|----|-----|-----|---|

### 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 /<br/>Bulk density / Bulkdichtheid</b> | g/cm <sup>3</sup> | 2,10 | >2 |
|---|-------------------|------|----|

|   |   |      |     |
|---|---|------|-----|
| <b>Porosité ouverte /<br/>Open porosity / Open porositeit</b> | % | 19,5 | <22 |
|---|---|------|-----|

|   |                   |    |     |
|---|-------------------|----|-----|
| <b>Résistance à l'écrasement à froid /<br/>Cold crushing strength / Druksterkte</b> | N/mm <sup>2</sup> | 40 | >30 |
|---|-------------------|----|-----|

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 :<br>Approbation / Approval / Goedkeuring : | PF - 11/2014<br>HJ |
|--|--------------------|