

## Leistungserklärung

KUSTER-MST-3-2016

|                          |  |                                       |                                       |                                       |   |
|--------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1                        | <b>Bollinger Leholz Sandstein - Oberfläche bossiert</b>  |                                       |                                       |                                       |   |
| 2                        | Werksteinqualität  |                                       |                                       |                                       |   |
| 3                        | Mauersteine aus Naturstein nach DIN EN 771-6 für Innen- und Aussenbereiche   |                                       |                                       |                                       |   |
| 4                        | Hersteller:<br><b>J. &amp; A. Kuster Steinbrüche AG Bäch</b><br><b>Kantonstrasse 24</b><br><b>CH-8807 Freienbach</b>   |                                       |                                       |                                       |   |
| 6                        | System zu Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 4   |                                       |                                       |                                       |   |
| 7                        | Prüfstelle:<br><b>TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH</b><br><b>Tillystrasse 2</b><br><b>DE-90431 Nürnberg</b>   |                                       |                                       |                                       |   |
| <b>Erklärte Leistung</b> |  |                                       |                                       |                                       |   |
|                          |  | <b>Leistung</b>                       |                                       |                                       | <b>Harmonisierte technische Spezifikation</b> |
|                          | <b>Wesentliche Merkmale</b>  | <b>im Freien</b>                      | <b>in Räumen</b>                      | <b>auf Dächern</b>                    |   |
|                          | Brandverhalten   | <b>Klasse A1</b>                      | <b>Klasse A1</b>                      | <b>Klasse A1</b>                      | 96/603/EG                                     |
|                          | Abmessungen  | gem. Lieferschein                     | gem. Lieferschein                     | gem. Lieferschein                     | DIN EN 771-6:2011                             |
|                          | Konfiguration  | gem. Lieferschein                     | gem. Lieferschein                     | gem. Lieferschein                     |   |
|                          | Rohdichte<br>DIN EN 1936:2006  | <b>MW=2.491 Mg</b>                    | <b>MW=2.491 Mg</b>                    | <b>MW=2.491 Mg</b>                    |   |
| 9                        | Druckfestigkeit<br>DIN EN 1926:2006  | <b>MW=97.5 MPa<br/>SA=9.04</b>        | <b>MW=97.5 MPa<br/>SA=9.04</b>        | <b>MW=97.5 MPa<br/>SA=9.04</b>        |   |
|                          | Haftscherfestigkeit  | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            |   |
|                          | Biegezugfestigkeit   | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            |   |
|                          | Frostwiderstandsfähigkeit<br>DIN EN 12371:2010   | <b>beständig<br/>56 Zyklen</b>        | <b>beständig<br/>56 Zyklen</b>        | <b>beständig<br/>56 Zyklen</b>        |   |
|                          | Kapillare Wasseraufnahme   | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            |   |
|                          | Offene Porosität   | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            |   |
|                          | Wasserdampfdurchlässigkeit   | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            |   |
|                          | Wärmeschutz  | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            |   |
|                          | Wärmeleitfähigkeit   | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            | <b>NPD</b>                            |   |
|                          | Petrographische Beschreibung<br>DIN EN 12407   | <b>mariner Sandstein<br/>Sediment</b> | <b>mariner Sandstein<br/>Sediment</b> | <b>mariner Sandstein<br/>Sediment</b> |   |
| 10                       | Die Leistung des Produktes gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.<br>Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nr. 4.<br><br>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:<br>Freienbach, 16.05.16<br><br>Hanspeter Kuster (Geschäftsleitung):<br><br>Franz Kuster (Leiter Produktionskontrolle): |                                       |                                       |                                       |   |



**J. & A. Kuster Steinbrüche AG Bäch**  
**Kantonstrasse 24**  
**CH-8807 Freienbach**

www.kuster.biz

2016

KUSTER-MST-3-2016

DIN EN 771-6

Mauersteine aus Naturstein

**Bollinger Leholz Sandstein**  
**Oberfläche bossiert**

Brandverhalten:

**Klasse A1**

Abmessungen:

**gemäss Lieferschein**

Konfiguration:

**gemäss Lieferschein**

Rohdichte

DIN EN 1936:2006

**MW= 2.491 Mg**

Druckfestigkeit

DIN EN 1926:2006

**MW=97.5 MPa**

**SA=9.04**

Frostwiderstandsfähigkeit

DIN EN 12371:2010

**beständig**

**56 Zyklen**