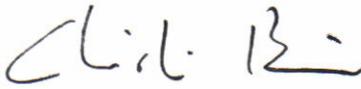


| LEISTUNGSERKLÄRUNG       |  |  |                                       |                                       |   |
|--------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| BAER-RP-8-1B.2020        |  |  |                                       |                                       |   |
| 1                        | <b>Rorschacher Sandstein – Rohplatten gesägt</b>   |  |                                       |                                       |   |
| 2                        | Werksteinqualität  |  |                                       |                                       |   |
| 3                        | Rohplatten aus Naturstein nach DIN EN 1468 für Innen- und Aussenbereiche   |  |                                       |                                       |   |
| 4                        | Hersteller:<br><b>Bärlocher Steinbruch und Steinhauerei AG</b><br><b>Steinbruchstrasse 6</b><br><b>CH-9422 Staad</b>   |  |                                       |                                       |   |
| 6                        | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 4  |  |                                       |                                       |   |
| 7                        | Prüfstelle:<br><b>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   | -  | Klasse A1                             | -                                     | 96/603/EG                                     |
|                          | Biegefestigkeit  | UEW= 7.35 MPa<br>MW= 9 MPa<br>SA= 0.3  | UEW= 7.35 MPa<br>MW= 9 MPa<br>SA= 0.3 | UEW= 7.35 MPa<br>MW= 9 MPa<br>SA= 0.3 | DIN EN 1468:2012                              |
| 9                        | Rohdichte<br>DIN EN 1936:2006  | MW = 2.450 g/cm <sup>3</sup>   | MW = 2.450 g/cm <sup>3</sup>          | MW = 2.450 g/cm <sup>3</sup>          |   |
|                          | Offene Porosität<br>DIN EN 1936:2006   | MW= 7.4%   | MW= 7.4%                              | MW= 7.4%                              |   |
|                          | Traktilität  | NPD  | NPD                                   | NPD                                   |   |
|                          | Direkte Luftschalldämmung  | NPD  | NPD                                   | NPD                                   |   |
|                          | Wärmeleitfähigkeit   | NPD  | NPD                                   | NPD                                   |   |
|                          | Petrographische Beschreibung   | Mariner Sandstein<br>Sediment  | Mariner Sandstein<br>Sediment         | Mariner Sandstein<br>Sediment         |   |
|                          | Die Leistung des Produktes gemäss den Mummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nr. 4. |  |                                       |                                       |   |
|                          | Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:<br>Buchen-Staad, 01.04.2020   |  |                                       |                                       |   |
| 10                       | Christian Bärlocher (Geschäftsleitung):  |  |                                       |                                       |   |
|                          | Simon Köppel (Leiter Produktionskontrolle):  |  |                                       |                                       |   |



**Bärlocher Steinbruch und Steinhauerei AG**  
**Steinbruchstrasse 6**  
**CH-9422 Staad**

2020

BAER-RP-8-1B.2020

DIN EN 1468

Rohplatten aus Naturstein für den Innen- und  
Aussenbereich

**Rorschacher Sandstein**

**Rohplatten gesägt**

Biegefestigkeit:

**UEW= 7.35 MPa**

**MW= 9 MPa**

**SA= 0.3**

Rohdichte:

**MW= 2.450 Mg**

Offene Porosität:

**MW= 7.4%**