

# MAXBERG® JURA KALKSTEIN GELB GESTRAHLT *Castello*

## JURA-KALKSTEIN GELB, GESTRAHLT

|   |  |
|---|--|
| <b>PETROGRAPHISCHE BEZEICHNUNG</b>                      | Kalkstein  |
| <b>PETROGRAPHISCHE BESCHAFFENHEIT</b>                   | Bräunlich-gelber Kalkstein mit einzelnen ockerfarbenen Einlagerungen. Bedingt durch die sandgestrahlte Oberflächenbearbeitung zeigt sich die Plattenoberfläche hell. |
| <b>GEOLOGISCHE FORMATION</b>                            | Jura   |
| <b>VORKOMMEN</b>  | Gebiet um Treuchtlingen  |
| <b>VERWENDUNG</b>                                       | Aussenfassaden, Steinmetzarbeiten, Massivarbeiten, Innenverkleidungen, Spezialanfertigungen auf Anfrage.   |
| <b>TECHNISCHE DATEN</b>                                 |  |
| Dornausbruch am Ankerdomloch, nach DIN EN 13364         | Mittelwert<br>Plattendicke 3 cm: 1.870 N<br>Plattendicke 4 cm: 3.350 N   |
| Biegefestigkeit nach DIN EN 12372 BS EN 13161           | Mittelwert<br>3 Punkt 17,7 MPa<br>4 Punkt 15,0 MPa   |
| Frost-/Tauwechsel                                       | JURA-Kalkstein gelb ist frostbeständig im Sinne DIN 52008  |
| Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 + 12372            | - 16,0 %   |
| Offene Porosität nach DIN EN 1936                       | 6,7 - 8,0 vol. %   |
| Wasseraufnahme nach DIN EN 13755 unter Atmosphärendruck | Mittelwert<br>2,71 % massebezogen  |
| Rohdichte nach DIN EN 1936                              | 2,450 - 2,602 g/cm <sup>3</sup>  |
| Oberflächenaufrauung (Verwitterung) nach DIN 4758       | 0,06 mm nach 20 Jahren<br>0,21 mm nach 35 Jahren<br>0,26 mm nach 50 Jahren   |
| Rutschhemmungs-klassifizierung nach DIN 51130           | R12  |
| Abriebwiderstand nach DIN EN 14157/B ("Böhme")          | Mittelwert<br>17,7 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>  |
| Abriebwiderstand ("Capon") nach DIN EN 14157            | Mittelwert<br>18,9 mm  |

Rutschhemmende Eigenschaft von Bodenbelägen in nassbelasteten Barfußbereichen. Bewertung: Anforderungen an die Rutschhemmung für den Anwendungsbereich C erfüllt.

# MAXBERG® JURA LIMESTONE BEIGE SANDBLASTED *Castello*

## JURA-LIMESTONE BEIGE SANDBLASTED

|  |  |
|--|--|
| <b>PETROLOGIC CLASSIFICATION</b>   | Limestone  |
| <b>PETROLOGIC CONDITION</b>  | Limestone brown-beige, with brown inclusions. The appearance of the stone becomes lighter as a result of sandblasted finish. |
| <b>GEOLOGICAL FORMATION</b>  | Jurassic   |
| <b>QUARRY LOCATION</b>   | Area around Treuchtlingen, North Bavaria / Germany   |
| <b>USE</b>   | external / internal cladding, all types of stone masonry work, solid items, special items of enquiry.                        |
| <b>TECHNICAL DATA</b>  |  |
| Pull out data at the anchor hole in the edge of a panel according DIN EN 13364 | mean value<br>panel thickness 3 cm: 1.870 N<br>panel thickness 4 cm: 3.350 N   |
| Determination of bending strenght according DIN EN 12372 BS EN 13161           | mean value<br>3 point 17,7 MPa<br>4 point 15,0 MPa   |
| Frost / thaw cycle   | JURA-LIMESTONE beige is frost resistant according DIN 52008  |
| Determination of frost resistance according DIN EN 12371 + 12372               | - 16,0 %   |
| Porosity according DIN EN 1936   | 6,7 - 8,0 vol. %   |
| Water absorption according DIN EN 13755  | mean value<br>2,71 % relative to mass  |
| Density according DIN EN 1936  | 2,450 - 2,602 g/cm <sup>3</sup>  |
| Weathering according DIN 4758  | 0,06 mm after 20 years<br>0,21 mm after 35 years<br>0,26 mm after 50 years   |
| Slip resistance according DIN 51130  | R12  |
| Abrasion resistance according DIN EN 14157/B ("Böhme")                         | mean value<br>17,7 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>  |
| Abrasion resistance ("Capon") according DIN EN 14157                           | mean value<br>18,9 mm  |



MAXBERG® Jura Kalkstein Gelb Castello Gestrahlt

MAXBERG® Jura Limestone Beige Castello Sandblasted