

MAXBERG® JURA KALKSTEIN GELB GESTOCKT

JURA-KALKSTEIN GELB, GESTOCKT

PETROGRAPHISCHE BEZEICHNUNG	Kalkstein
PETROGRAPHISCHE BESCHAFFENHEIT	Cremfarbener Kalkstein mit bräunlicher Bänderung.
GEOLOGISCHE FORMATION	Jura
VORKOMMEN	Gebiet um Treuchtlingen
VERWENDUNG	Aussenfassaden, Massivarbeiten, Innenverkleidungen, Innenbeläge, Spezialanfertigungen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Dornausbruch am Ankerdornloch, nach DIN EN 13364	Mittelwert Plattendicke 3 cm: 2.665 N Plattendicke 4 cm: 3.430 N
Biegefestigkeit nach DIN EN 12372 BS EN13161	Mittelwert 3 Punkt 16,4 MPa 4 Punkt 15,0 MPa
Frost/Tauwechsel	JURA-Kalkstein gelb ist frostbeständig im Sinne DIN 52008
Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 + 12372	- 20,0 %
Offene Porosität nach DIN EN 1936	6,0 - 7,9 vol. %
Wasseraufnahme nach DIN EN 13755 unter Atmosphärendruck	Mittelwert 1,90 % massebezogen
Rohdichte nach DIN EN 1936	2,450 - 2,602 g/cm ³
Oberflächenaufräuhung (Verwitterung) nach DIN 4758	0,06 mm nach 20 Jahren 0,21 mm nach 35 Jahren 0,26 mm nach 50 Jahren
Rutschhemmungs-klassifizierung nach DIN 51130	R13
Gleitwiderstand nach DIN EN 14231 Schliff C 220	Mittelwert SRV trocken 55 SRT SRV nass 11 SRT
Abriebwiderstand nach DIN EN 14157/B ("Böhme")	Mittelwert 17,7 cm ³ / 50 cm ²
Abriebwiderstand ("Capon") nach DIN EN 14157/B	Mittelwert 18,9 mm

MAXBERG® JURA LIMESTONE BEIGE BUSHHAMMERED

JURA-LIMESTONE BEIGE BUSHHAMMERED

PETROLOGIC CLASSIFICATION	Limestone
PETROLOGIC CONDITION	Limestone brown-beige, with some brown inclusions.
GEOLOGICAL FORMATION	Jurassic
QUARRY LOCATION	Area around Treuchtlingen, North Bavaria / Germany
USE	external / internal cladding, solid items, internal work, paving, special items of enquiry.

TECHNICAL DATA

Pull out data at the anchor hole in the edge of a panel according DIN EN 13364	mean value panel thickness 3 cm: 2.665 N panel thickness 4 cm: 3.430 N
Determination of bending strenght according DIN EN 12372 BS EN13161	mean value 3 point 16,4 MPa 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	- 20,0 %
Porosity according DIN EN 1936	6,0 - 7,9 vol. %
Water absorption according DIN EN 13755	mean value 1,90 % relative to mass
Density according DIN EN 1936	2,450 - 2,602 g/cm ³
Weathering according DIN 4758	0,06 mm after 20 years 0,21 mm after 35 years 0,26 mm after 50 years
Slip resistance according DIN 51130	R13
Slip resistance according DIN EN 14231 honed C 220	mean value SRV dry 55 SRT SRV wet 11 SRT
Abrasion resistance according DIN EN 14157/B ("Böhme")	mean value 17,7 cm ³ / 50 cm ²
Abrasion resistance ("Capon") according DIN EN 14157/B	mean value 18,9 mm

