



NB 0943

VeroStone GmbH
Willibaldstr. 38
D-85072 Eichstätt

17

105 2017 DE

DIN EN 1469

Platten aus Naturstein für Wand- und
Deckenbekleidungen im Innen- und Außenbereich.

VeroStone® Fossil Smoke Travertin

Brandverhalten: Klasse A1

Biegefestigkeit: UEW 4,2 MPa
Nach Bild 3 MW = 4,56 MPa
Parallel zur Schichtung SA = 0,19

Biegefestigkeit: UEW = 5,22 MPa
Nach Bild 4 MW = 6,17 MPa
senkrecht zu d. Kanten d. Schichtung SA = 0,47

Ausbruchslast am UEW = 1078 N
Ankerdornloch (Bild 6) MW = 1440 N
($d_1 = 10 \text{ mm}$, $b_A = 58 \text{ mm}$): SA = 214

Ausbruchslast am UEW = 1038 N
Ankerdornloch (Bild 5) MW = 1440 N
($d_1 = 10 \text{ mm}$, $b_A = 48 \text{ mm}$): SA = 206

Ausbruchslast am UEW = 1525 N
Ankerdornloch (Bild 6) MW = 2090 N
($d_1 = 15 \text{ mm}$, $b_A = 66 \text{ mm}$): SA = 318

Ausbruchslast am UEW = 1433 N
Ankerdornloch (Bild 5) MW = 1853 N
($d_1 = 15 \text{ mm}$, $b_A = 65 \text{ mm}$): SA = 247

Dauerhaftigkeit, MW ohne FTW 8,3 MPa
14 Frost-Tau-Wechsel MW nach 14 FTW 8,6 MPa

UEW = unterer Erwartungswert

MW = Mittelwert

SA = Standardabweichung

OEW = oberer Erwartungswert



NB 0943

VeroStone GmbH
Willibaldstr. 38
D-85072 Eichstätt

17

105 2017 EN

DIN EN 1469

Natural stone products
— Slabs for cladding —

VeroStone® Fossil Smoke Travertin

Reaction to fire: Class A1

Flexural strength: LEV = 4,2 MPa
Test figure 3 AV = 4,56 MPa
Parallel to the anisotrophy planes SD = 0,19

Flexural strength: LEV = 5,22 MPa
Test figure 4 AV = 6,17 MPa
Perpendicular to the anisotrophy edges SD = 0,47

Breaking load at LEV = 1078 N
dowel hole (Test figure 6) AV = 1440 N
($d_1 = 10 \text{ mm}$, $b_A = 58 \text{ mm}$): SD = 214

Breaking load at LEV = 1038 N
dowel hole (Test figure 5) AV = 1440 N
($d_1 = 10 \text{ mm}$, $b_A = 48 \text{ mm}$): SD = 206

Breaking load at LEV = 1525 N
dowel hole (Test figure 6) AV = 2090 N
($d_1 = 15 \text{ mm}$, $b_A = 66 \text{ mm}$): SD = 318

Breaking load at LEV = 1433 N
dowel hole (Test figure 5) AV = 1853 N
($d_1 = 15 \text{ mm}$, $b_A = 65 \text{ mm}$): SD = 247

Durability, AV without f-t-c 8,3 MPa
14 freeze – thaw -cycles AV after 14 f-t-c 8,6 MPa

LEV = Lowest Expected Value

AV = Average Value

SD = Standard Deviation

HEV = Highest Expected Value