



Jahr: 2012

Bezugsnorm: **EN 1468 - Rohplatten**  
 Produkt: **Rohplatten in VIRGINIA BLACK**  
 Petrographische Beschreibung: **gabbro**  
 Herkunft: **U.S.A.**  
 Oberfläche: **POLIERT**



MARMI ROSSI S.P.A.

LOCALITA MONTEIANO - Z.I.  
 37010 CAVAION V.SE (VR)

| Kunde:  |                    |                  |                                    |                    |
|---|--------------------|------------------|------------------------------------|--------------------|
| Bezüglich Dokument:                             |                    |                  |                                    |                    |
| Eigenschaften/Merkmale                          | Angegebene Werte   |                  |                                    | Prüfverfahren nach |
| Abriebbeständigkeit                             | Minimalwert        | <b>15,7</b>      | mm                                 | EN 14157           |
| Bestimmung der Ausbruchlast am Ankerdornloch    | Minimalwert        | <b>2750</b>      | N                                  | EN 13364           |
| Biegezugfestigkeit                              | Standardabweichung | <b>0,8</b>       | MPa                                | EN 12372           |
|   | Mittelwert         | <b>24,2</b>      | MPa                                |                    |
|   | Minimalwert        | <b>22,6</b>      | MPa                                |                    |
| Brandverhalten                                  | Stufe              | <b>A1</b>        |                                    | EN 13501-1         |
| Druckfestigkeit                                 | Minimalwert        | <b>276,18</b>    | MPa                                | EN 1926            |
| Druckfestigkeit bei Frosttauwechsel (48 Zyklen) | Mittelwert         | <b>287</b>       | MPa                                | EN 12371           |
| Frostbeständigkeit (12 Zyklen)                  | Mittelwert         | <b>25,7</b>      | MPa                                | EN 12371           |
| Frostbeständigkeit (48 Zyklen)                  | Mittelwert         | <b>24,5</b>      | MPa                                | EN 12371           |
| Rohdichte und offene Porosität                  | Von - bis          | <b>3044-3068</b> | kg/m <sup>3</sup>                  | EN 1936            |
| Rutschhemmung                                   | Trocken            | <b>67</b>        | URSV                               | EN 14231           |
|   | Nass               | <b>4</b>         | URSV                               |                    |
| Taktil  |                    |                  |                                    | sichtbar           |
| Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck        | Minimalwert        | <b>0,1</b>       | %                                  | EN 13755           |
| Wasseraufnahme infolge Kapillarwirkung          | Minimalwert        | <b>0,311</b>     | g/m <sup>2</sup> *s <sup>0,5</sup> | EN 1925            |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                      |                    | <b>NPD</b>       |                                    | EN 12572           |
| Widerstand gegen Wärmeschock                    | Keine Veränderung  | <b>- 0,01</b>    | % delta m                          | EN 14066           |

**EN 12058 - Unmassplatten als Belag auf Böden und Treppen**

|   |           |
|---|-----------|
| 1. Biegezugfestigkeit                       | EN 12372  |
| 2. Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck | EN 12375  |
| 3. Rutschhemmung                            | EN 14231  |
| 4. Rohdichte und offene Porosität           | EN 1936   |
| 5. Wasseraufnahme infolge Kapillarwirkung   | EN 1925   |
| 6. Frostbeständigkeit (48 Zyklen)           | EN 12371  |
| 7. Brandverhalten                           | EN13501-1 |
| 8. Wasserdampfdurchlässigkeit               | EN 12572  |
| 9. Abriebbeständigkeit                      | EN 14157  |

**EN 12057 - Naturstein-Fliesen als Belag auf Böden und**

|   |           |
|---|-----------|
| 1. Biegezugfestigkeit                       | EN 12372  |
| 2. Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck | EN 12375  |
| 3. Rutschhemmung                            | EN 14231  |
| 4. Rohdichte und offene Porosität           | EN 1936   |
| 5. Wasseraufnahme infolge Kapillarwirkung   | EN 1925   |
| 6. Frostbeständigkeit (48 Zyklen)           | EN 12371  |
| 7. Frostbeständigkeit (12 Zyklen)           | EN 12371  |
| 8. Brandverhalten                           | EN13501-1 |
| 9. Widerstand wegen Wärmeshock              | EN 14066  |
| 10. Wasserdampfdurchlässigkeit              | EN 12572  |

**EN 1469 - Unmassplatten als Verkleidung**

|   |           |
|---|-----------|
| 1. Biegezugfestigkeit                       | EN 12372  |
| 2. Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck | EN 12375  |
| 3. Rohdichte und offene Porosität           | EN 1936   |
| 4. Wasseraufnahme infolge Kapillarwirkung   | EN 1925   |
| 5. Frostbeständigkeit (48 Zyklen)           | EN 12371  |
| 6. Brandverhalten                           | EN13501-1 |
| 7. Wasserdampfdurchlässigkeit               | EN 12572  |
| 8. Abriebbeständigkeit                      | EN 14157  |

**EN 1468 - Rohplatten**

|   |           |
|---|-----------|
| 1. Biegezugfestigkeit                               | EN 12372  |
| 2. Frostbeständigkeit bei Frosttauwechsel           | EN 12371  |
| 3. Druckfestigkeit                                  | EN 1926   |
| 4. Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck         | EN 12375  |
| 5. Rutschhemmung                                    | EN 14231  |
| 6. Rohdichte und offene Porosität                   | EN 1936   |
| 7. Wasseraufnahme infolge Kapillarwirkung           | EN 1925   |
| 8. Ausbruchlast am Ankerdorlock                     | EN 13364  |
| 9. Widerstand wegen Wärmeshock                      | EN 14066  |
| 10. Frostbeständigkeit (48 Zyklen)                  | EN 12371  |
| 11. Frostbeständigkeit (12 Zyklen)                  | EN 12371  |
| 12. Druckfestigkeit bei Frosttauwechsel (48 Zyklen) | EN 12371  |
| 13. Brandverhalten                                  | EN13501-1 |
| 14. Wasserdampfdurchlässigkeit                      | EN 12572  |
| 15. Abriebbeständigkeit                             | EN 14157  |

**EN 1341 - Platten für Außenbereiche**

|   |          |
|---|----------|
| 1. Biegezugfestigkeit                       | EN 12372 |
| 2. Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck | EN 12375 |
| 3. Rutschhemmung                            | EN 14231 |
| 4. Rohdichte und offene Porosität           | EN 1936  |
| 5. Frostbeständigkeit (48 Zyklen)           | EN 12371 |

**EN 1343 - Randsteine für Außenbereiche**

|   |          |
|---|----------|
| 1. Biegezugfestigkeit                       | EN 12372 |
| 2. Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck | EN 12375 |
| 3. Rohdichte und offene Porosität           | EN 1936  |

**EN 1342 - Pflastersteine für Außenbereiche**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| 1. Biegezugfestigkeit             | EN 1926 |
| 2. Rohdichte und offene Porosität | EN 1936 |