



**Werk:**  
Steinbruch Consthum  
Rue Millewee  
L-9831 Consthum

**Firma:**  
RINNEN Carrière S.à r.l.  
25, Élwenterstrooss  
L-9946 Binsfeld



**Labor:**  
Wittlicher Sachverständigen Büro  
Prüfinstitut für Baustoffe  
Kiefernweg 8  
54516 Wittlich

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Produkt:</b>              | <b>Schiste 0/45 Typ 1</b> |
| Kennwerte                    |                           |
| Gesteinsart:                 | Schiste                   |
| Kornform:                    | [M.-%] 46                 |
| Abschlämbare Anteile:        | [M.-%] 5,1                |
| Wassergehalt (Eigenfeuchte): | [M.-%] 2,2                |
| Schüttdichte (Mittelwert):   | [MG/m³] 1,54              |
| Trockendichte:               | [to/m³] 2,033 g/cm³       |
| Optimaler Wassergehalt:      | 2,5 %                     |
| Methylenblau:                | 1,9                       |

|                                      |                                   |               |               |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Versuch:</b>                      | <b>Siebversuch DIN EN 933 - 1</b> |               |               |
| Verfahren:                           | Waschen und Siebung               |               |               |
| <b>Sieb</b>                          | <b>Rückstand</b>                  |               | <b>DG</b>     |
| <b>[mm]</b>                          | <b>[g]</b>                        | <b>[M.-%]</b> | <b>[M.-%]</b> |
| 90,000                               | 0,0                               | 0,0           | 100,0         |
| 63,000                               | 0,0                               | 0,0           | 100,0         |
| 45,000                               | 272,4                             | 1,0           | 99,0          |
| 31,500                               | 3562,0                            | 13,5          | 85,5          |
| 22,400                               | 3991,6                            | 15,1          | 70,3          |
| 16,000                               | 3623,6                            | 13,7          | 56,6          |
| 8,000                                | 5132,5                            | 19,5          | 37,1          |
| 4,000                                | 3509,3                            | 13,3          | 23,8          |
| 2,000                                | 1755,7                            | 6,7           | 17,2          |
| 1,000                                | 1227,1                            | 4,7           | 12,5          |
| 0,500                                | 808,9                             | 3,1           | 9,5           |
| 0,250                                | 491,5                             | 1,9           | 7,6           |
| 0,063                                | 634,1                             | 2,4           | 5,2           |
| < 0,063                              | 1371,1                            | 5,2           | 0,0           |
| Summe                                | 26379,8                           | <b>U=31,0</b> | <b>CC=3,1</b> |
| <b>Feinanteile (f) &lt; 0,063 mm</b> |                                   |               | <b>5,2</b>    |

### Gebrochenes Material 0/45 Typ 1

