



**Produktdatenblatt**  
**UNIPOR-Agrarziegel**  
Ergänzungsformate



**Ziegelwerk**  
**Otto Bergmann GmbH**  
Im Roten Lith 3  
**32689 Kalletal**  
Telefon (+49 52 64) 64 82 - 0  
Telefax (+49 52 64) 64 82 64

**Ziegelwerk**  
**Otto Bergmann GmbH**  
Heinrich-Spier-Straße 11  
**32839 Steinheim**  
Telefon (+49 52 33) 95 58 - 0  
Telefax (+49 52 33) 95 58 28

[www.bergmann-ziegel.de](http://www.bergmann-ziegel.de)  
[info@bergmann-ziegel.de](mailto:info@bergmann-ziegel.de)



| Technische Daten                              |        | DIN EN 771-1/ DIN 20000-401 |                 |                 |                 |                 |
|---|--------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Artikel-Nummer                                |        | 51409                       | 51408           | 513410          | 512412          |                 |
| Wanddicke                                     | [mm]   | <b>175</b>                  | <b>240</b>      | <b>300</b>      | <b>365</b>      |                 |
| <b>Materialverbrauch</b>                      |        |                             |                 |                 |                 |                 |
| Format  |        | <b>Anfangsziegel</b>        |                 |                 |                 |                 |
| Maße  | Länge  | [mm]                        | 372             | 247             | 247             | 247             |
|   | Breite | [mm]                        | 175             | 240             | 300             | 365             |
|   | Höhe   | [mm]                        | 238             | 238             | 238             | 238             |
| Bedarf Ziegel                                 |        | [Stück/m <sup>3</sup> ]     |                 |                 |                 |                 |
|   |        | [Stück/m <sup>2</sup> ]     |                 |                 |                 |                 |
| Bedarf Mörtel                                 |        | [l/m <sup>2</sup> ]         |                 |                 |                 |                 |
| Rohdichteklasse                               |        | [t/m <sup>3</sup> ]         | 0,90            | 0,90            | 0,90            | 0,90            |
| Gewicht pro Stück                             |        | [kg]                        | 13,8            | 12,5            | 15,6            | 19,0            |
| Rechenwert der Eigenlast                      |        | [kN/m <sup>3</sup> ]        | 11,0            | 11,0            | 11,0            | 11,0            |
| <b>Wärmeschutz</b>                            |        |                             |                 |                 |                 |                 |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ |        | [W/m <sup>2</sup> K]        |                 |                 |                 |                 |
| <b>Schallschutz</b>                           |        |                             |                 |                 |                 |                 |
| Schalldämmmaß <sup>1)</sup> $R_{W,Bau,ref}$   |        | [dB]                        |                 |                 |                 |                 |
| <b>Feuchteschutz</b>                          |        |                             |                 |                 |                 |                 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu =$       |        |                             | 5 / 10          | 5 / 10          | 5 / 10          | 5 / 10          |
| <b>Zulässige Mauerwerksdruckspannung</b>      |        |                             |                 |                 |                 |                 |
| Festigkeitsklasse                             |        |                             | 12              | 12              | 12              | 12              |
| mit LM36/MGIIa/MGIII                          |        | [MN/m <sup>2</sup> ]        |                 |                 |                 |                 |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$       |        | [MN/m <sup>2</sup> ]        | 2,8 / 4,1 / 4,7 | 2,8 / 4,1 / 4,7 | 2,1 / 3,1 / 4,2 | 2,1 / 3,1 / 4,2 |

1)  $R_{W,Bau,ref}$  je 15mm Kalkzementputz beidseitig

2) 2,5 cm Leichtputz Typ 2 außen

3) 1,5 cm Gipsputz innen

4) Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi}$  zur Heißbemessung nach EC6 siehe Zulassung

Download der Zulassung unter [www.unipor.de](http://www.unipor.de)