

# Wienerberger Flachstürze

**Hersteller:**

Wienerberger GmbH  
D-30659 Hannover, Oldenburger Allee 26  
GERMANY

**Produktionswerk:**

Werk Eisenberg  
Jenaer Str. 56  
D-07607 Eisenberg



**Bezeichnung:** POROTON-Ziegelsturz; Höhe 11,3 cm

**Art des Sturzes:** teilweise vorgefertigter, bauseits ergänzter Sturz

**vorgesehener Verwendungszweck:** Für die Verwendung in tragenden und nichttragenden, geschützten Mauern, Wänden und Trennwänden

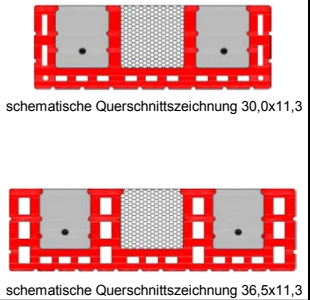
**Maße und Maßabweichungen**

| Bezeichnung                 | Einheit           | Nennmaß   |      |      |      |      |       |       |       |       |  |  | zulässige Abweichung |  |  |  |       |
|-----------------------------|-------------------|-----------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|--|----------------------|--|--|--|-------|
| <b>Breite</b>               | mm                | 300 (365) |      |      |      |      |       |       |       |       |  |  | ± 5                  |  |  |  |       |
| <b>Höhe</b>                 | mm                | 113       |      |      |      |      |       |       |       |       |  |  | ± 5                  |  |  |  |       |
| <b>Länge</b>                | mm                | 1000      | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250  | 2500  | 2750  | 3000  |  |  |                      |  |  |  | ± 15  |
| <b>Masse</b>                | kg                | 45,0      | 56,3 | 67,5 | 78,8 | 90,0 | 101,3 | 112,5 | 123,8 | 135,0 |  |  |                      |  |  |  | ± 5 % |
| <b>Längenbezogene Masse</b> | kg/m <sup>2</sup> | NPD       |      |      |      |      |       |       |       |       |  |  | ± 5 %                |  |  |  |       |
| <b>Auflagerlänge</b>        | mm                | ≥ 115 mm  |      |      |      |      |       |       |       |       |  |  |                      |  |  |  |       |

**Mechanische Festigkeit**

|                              |      |  |
|------------------------------|------|--|
| <b>Biegetragfähigkeit</b>    | kN/m | NPD (Bemessung sh. Zulassung Z-17-1-900 Abschnitt 3.3) |
| <b>Durchbiegung</b>          | mm   | NPD  |
| <b>Schubtragfähigkeit</b>    | kN/m | NPD  |
| <b>Ergänzung des Sturzes</b> | -    | --   |

**Querschnitt**



**Dauerhaftigkeit**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Mantel aus Ziegelschale</b>  | Nettotrockenrohdichte: 1700 - 1900 kg/m <sup>3</sup><br>Druckfestigkeit Mittelwert: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Beton nach EN 206-1</b>      | Festigkeitsklasse: C 25/30<br>Expositionsklasse: XC 1  |
| <b>Bewehrung nach DIN 488-1</b> | Sturzbreite 30,0 cm: B500<br>Sturzbreite 36,5 cm: B500   |
| <b>Betondeckung</b>             | Sturzhöhe 113 mm: c <sub>min</sub> 15 mm   |

**Wärmeschutztechnische Eigenschaften**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b> | λ <sub>10Dr</sub> = NPD |
|---------------------------|-------------------------|

**Frostwiderstand**

|                    |                      |   |
|--------------------|----------------------|---|
| <b>Deklaration</b> | nicht frostbeständig | -- keine Verwendung in ungeschützten Außenbauteilen |
|--------------------|----------------------|---|

**Feuerwiderstand**

|                   |             |             |
|-------------------|-------------|-------------|
| <b>Einstufung</b> | F 90 / R 90 | -- verputzt |
|-------------------|-------------|-------------|

**Wasseraufnahme**

|                                   |     |   |
|-----------------------------------|-----|---|
| <b>anfängliche Wasseraufnahme</b> | NPD | -- keine Verwendung in ungeschützten Außenbauteilen |
|-----------------------------------|-----|---|

**Wasserdampfdurchlässigkeit**

|  |            |                                       |
|--|------------|---------------------------------------|
| <b>Wasserdampf-Diffusionskoeffizient</b> | μ = 60/100 | -- Nach DIN V 4108-4 und DIN EN 12524 |
|--|------------|---------------------------------------|

**gefährliche Substanzen**

|  |     |
|--|-----|
|  | NPD |
|--|-----|

**Nationale Verwendungsbestimmungen**

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-17.1-900  
Für die Verwendung der Stürze siehe technische Dokumentation " Bemessungstabellen  
Wärmedämmstürze, Ziegel- und Normstürze"

