

# THERMOPOR® PHLz BW

## PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE

| WANDDICKE              | cm | 11,5 | 14,5 | 17,5 | 24,0  |
|------------------------|----|------|------|------|-------|
| Format für l = 37,2 cm | DF | 6 DF | SF   | 9 DF | 12 DF |

| ZULASSUNG | aBG Z - 17.1 - 843 |
|-----------|--------------------|
|-----------|--------------------|

### ALLGEMEINE WERTE

|                 |    |                             |      |      |      |
|-----------------|----|-----------------------------|------|------|------|
| Länge           | cm | 30,7 / 37,2 / 49,7          |      |      |      |
| Breite          | cm | 11,5                        | 14,5 | 17,5 | 24,0 |
| Höhe            | cm | 24,9                        |      |      |      |
| Rohdichteklasse |    | 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2 / 1,4 |      |      |      |

### STATIK / BEMESSUNG

|  |                   |                                 |     |  |  |
|--|-------------------|---------------------------------|-----|--|--|
| Rechenwert der Eigenlast                         | kN/m <sup>3</sup> | 9,0 / 10,0 / 11,0 / 13,0 / 15,0 |     |  |  |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996 | DFK               | 8                               | 3,7 |  |  |
|  |                   | 10                              | 4,2 |  |  |
|  |                   | 12                              | 4,7 |  |  |

### WÄRMESCHUTZ

|                                |         |                  |
|--------------------------------|---------|------------------|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ | W/(m·K) | gemäß DIN 4108-4 |
|--------------------------------|---------|------------------|

### BRANDSCHUTZ

|   |         | 1                       |  |
|---|---------|-------------------------|--|
| Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)  | F 90 BW | -                       | $\alpha_{fi} \leq 0,60$   RDK $\geq 0,8$<br>( $\alpha_{fi} \leq 0,70$ )*   RDK $\geq 1,2$  |
| Tragend, raumabschließend (1-seitige Brandbeanspruchung)                          | F 90    | $\alpha_{fi} \leq 0,50$ | $\alpha_{fi} \leq 0,60$   RDK $\geq 0,8$<br>( $\alpha_{fi} \leq 0,70$ )*   RDK $\geq 1,2$<br>und DFK $\geq 10$   |
| Tragend nicht raumabschließend (L $\geq 1,0$ m)<br>Mehrseitige Brandbeanspruchung | F 120   | -                       | $\alpha_{fi} \leq 0,55$   RDK $\geq 0,8$<br>( $\alpha_{fi} \leq 0,42$ )*   RDK $\geq 1,2$  |
| Tragend nicht raumabschließend (L $\leq 1,0$ m)<br>Mehrseitige Brandbeanspruchung | F 120   | -                       | $\alpha_{fi} \leq 0,55$   RDK $\geq 0,8$<br>$l_{min} = 49$ cm<br>$\alpha_{fi} \leq 0,42$   RDK $\geq 0,9$<br>$l_{min} = 37,2$ cm<br>[ $\alpha_{fi} \leq 0,42$ ]*   RDK $\geq 1,2$<br>$l_{min} = 49$ cm |

### FEUCHTESCHUTZ

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Diffusionswiderstand $\mu$ | 5 / 10 |
|----------------------------|--------|

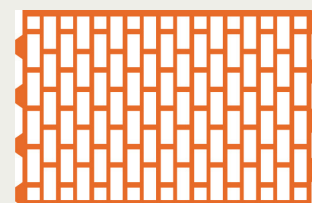
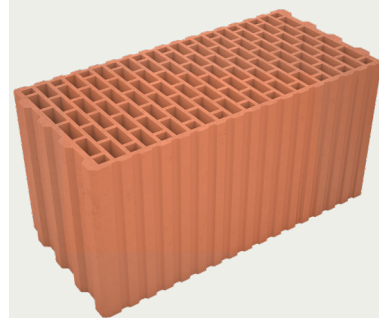
### ERDBEBEN

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Zulässig in Erdbebenzonen | 0 1 1 1 2 1 3 |
|---------------------------|---------------|

### MÖRTEL

|               |  |
|---------------|--|
| Anlegemörtel  | MG M10 gemäß DIN EN 998-2<br>bzw. NM III gemäß DIN V 18580   |
| Mörtelauftrag | Maxit mur 900 D   Juralith LDM<br>Maxit mur 900   ZiegelPlan ZP 99   SAKRET ZPK<br>MaxitMörtelpad (Mörtelplatten)        |
| Verarbeitung  | Verwendung eines Mörtelauftraggerätes, Auftrag<br>im Tauchverfahren oder mittels Mörtelplatten<br>nach Herstellervorgabe |

|   |   |
|---|---|
| 1 | Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG<br>*Ausnutzungsfaktoren $[\alpha_{fi}]$ in Klammern gelten für unverputztes Mauerwerk |
|---|---|



Ziegelwerk Turber GmbH  
Riedenburger Str. 25  
85104 Pförring  
www.turber.de

weitere  
Informationen

