

# THERMOPOR® SL 09 PLAN - MP

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

|                  |    |           |             |             |           |
|------------------|----|-----------|-------------|-------------|-----------|
| <b>WANDDICKE</b> | cm | <b>30</b> | <b>36,5</b> | <b>42,5</b> | <b>49</b> |
| Format           | DF | 10 DF     | 12 DF       | 14 DF       | 16 DF     |

|                  |                  |  |  |  |  |
|------------------|------------------|--|--|--|--|
| <b>ZULASSUNG</b> | aBG Z-17.11-1280 |  |  |  |  |
|------------------|------------------|--|--|--|--|

|                         |    |             |      |      |    |
|-------------------------|----|-------------|------|------|----|
| <b>ALLGEMEINE WERTE</b> |    |             |      |      |    |
| Länge                   | cm | 24,7        |      |      |    |
| Breite                  | cm | 30          | 36,5 | 42,5 | 49 |
| Höhe                    | cm | 24,9        |      |      |    |
| Rohdichteklasse         |    | 0,65   0,70 |      |      |    |

|  |       |           |       |     |  |
|--|-------|-----------|-------|-----|--|
| <b>STATIK / BEMESSUNG</b>                        |       |           |       |     |  |
| Rechenwert der Eigenlast                         | kN/m³ | 7,5   8,0 |       |     |  |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996 | DFK   | 4         | N/mm² | 2,2 |  |
|  |       | 6         |       | 2,3 |  |
|  |       | 8         |       | 2,3 |  |
|  |       | 10        |       | 2,7 |  |
|  |       | 12        |       | 3,0 |  |

|                                |         |          |      |      |      |      |
|--------------------------------|---------|----------|------|------|------|------|
| <b>WÄRMESCHUTZ</b>             |         |          |      |      |      |      |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ | W/(m·K) | 0,09     |      |      |      |      |
| U-Wert                         | 1       | W/(m²·K) | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,17 |

|   |   |    |         |  |  |
|---|---|----|---------|--|--|
| <b>SCHALLSCHUTZ</b>                       |   |    |         |  |  |
| Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ | 2 | dB | ≥ 41 dB |  |  |

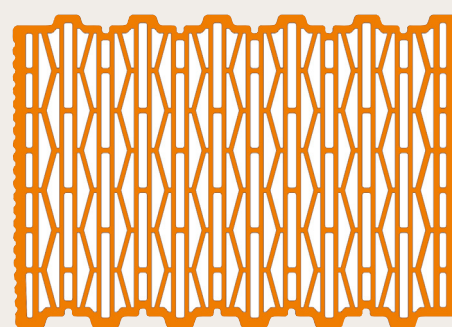
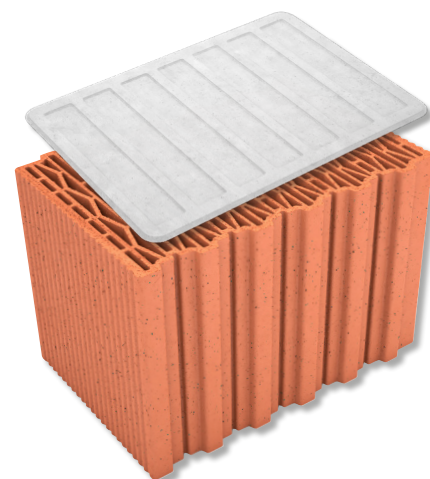
|  |      |                         |   |  |  |
|--|------|-------------------------|---|--|--|
| <b>BRANDSCHUTZ</b> 3   |      |                         |   |  |  |
| Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung                        | F 90 | $\alpha_{fi} \leq 0,30$ | $\alpha_{fi} \leq 0,34$                                     |  |  |
| Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung | F 30 | -                       | $\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$                      |  |  |
| Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung | F 30 | -                       | $\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$<br>$l_{min} = 49$ cm |  |  |

|                            |        |  |  |  |  |
|----------------------------|--------|--|--|--|--|
| <b>FEUCHTESCHUTZ</b>       |        |  |  |  |  |
| Diffusionswiderstand $\mu$ | 5 / 10 |  |  |  |  |

|                           |               |  |  |  |  |
|---------------------------|---------------|--|--|--|--|
| <b>ERDBEBEN</b>           |               |  |  |  |  |
| Zulässig in Erdbebenzonen | 0   1   2   3 |  |  |  |  |

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <b>MÖRTEL</b>                           |  |  |  |  |  |
| Anlegemörtel                            | MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580   |  |  |  |  |
| Maxit Mörtelpad<br>Trockenmörtelplatten | Mörtelpads in trockenem Zustand auf Lagerfläche des Planhochlochziegels auflegen. Im Anschluss mit spezieller Bewässerungsvorrichtung auf festgelegter Menge Wasser aktivieren. Nach Einziehen des Wassers Planhochlochziegel mit platzierten Schlägen in Mörtelbett einarbeiten. Die Ausführungsregeln nach abZ Z-17.1-1134 sind einzuhalten. |  |  |  |  |

- 1 Annahme: 2 cm Außenputz |  $\lambda = 0,25$  W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz |  $\lambda = 0,51$  W/(m·K)
- 2 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG



Verarbeitungshinweise zum Maxit Mörtelpad



Übereinstimmungserklärung für den Auftrag des Dünnbettmörtels mittels Maxit Mörtelpad