

# FLACHDACH FL 1

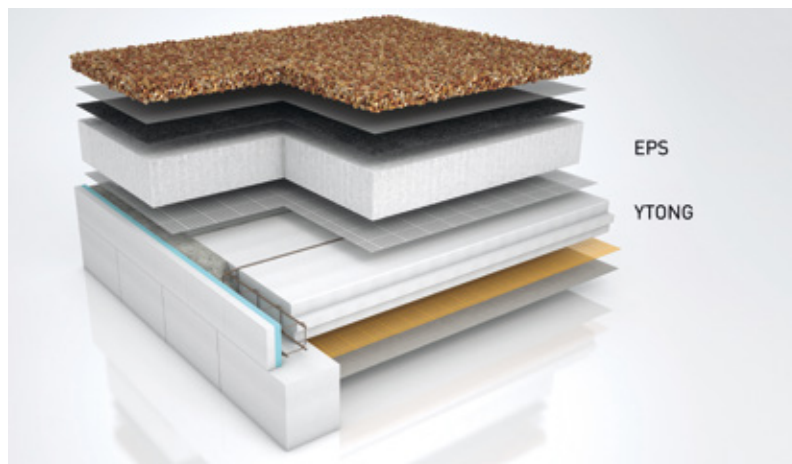
Ytong Dachplatte P 4,4-0,70 24 cm & EPS Gefälledämmung 30 cm

U-Wert:  
0,10 W/m<sup>2</sup>K

Dicke:  
61 cm

REI 90

- Ideal für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Bester sommerlicher Wärmeschutz
- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Massiver Brandschutz



## Wärmeschutz

| Dachaufbau                                | d<br>cm                        | λ<br>W/mK | d/λ<br>m <sup>2</sup> K/W |
|---|--------------------------------|-----------|---------------------------|
| Kies 16/32                                | 6,00                           | 2,000     | 0,030                     |
| Schutzvlies, diffusionsoffen              | 0,20                           | -         | -                         |
| Feuchtigkeitsisolierung 3-lagig           | 1,20                           | 0,180     | 0,067                     |
| EPS Gefälledämmung (30 cm im Mittel)      | 30,00                          | 0,036     | 8,333                     |
| Dampfbremse                               | 0,01                           | -         | -                         |
| Ytong Dachplatte/Deckenelement P 4,4-0,70 | 24,00                          | 0,180     | 1,333                     |
| Putzspachtel mit Gewebeeinlage            | 0,30                           | 0,500     | 0,006                     |
| Wärmeübergangswiderstände                 | Rsi & Rse                      |           | 0,140                     |
| Wärmedurchgangskoeffizient                | <b>U=0,10 W/m<sup>2</sup>K</b> |           | R-Wert=9,909              |

- Flach- und Pultdächer lassen sich mit Ytong Dachplatten besonders wirtschaftlich realisieren. Die hervorragende Wärmedämmung der Ytong Dachplatte erspart zusätzliche Dämmstärken bei gleichem Wärmeschutz.
- Einfache Oberflächenbehandlung durch Spachteln der Untersicht.
- Flachdächer lassen sich auch mit Deckenelementen realisieren. Wenn eine Aussteifung erforderlich ist, können die Deckenelemente als Deckenscheibe ausgebildet werden.



Weitere Daten, Werte und Hinweise finden Sie in unseren System- und Produktdatenblättern sowie in der Montageanleitung (auf Anfrage).

[www.ytong.at](http://www.ytong.at)

### Kennwerte der Dachkonstruktion

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Feuerwiderstandsklasse der Dachkonstruktion (unverputzt) | REI 90                  |
| Bewertetes Schalldämmmaß                                 | R <sub>w</sub> =47,3 dB |