

# TABELLE 1: U-WERTE

## U-Werte verschiedener Wandaufbauten

### Dämmstoff: Steinwolle

$\lambda = 0,034$

Ytong Mauerwerk gemäß Tabelle - Dämmstoff gemäß Tabelle - systemkonforme Deckbeschichtung

| Ytong Mauerwerk        |       |                 |          | U-Wert (W/m²K) |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|-------|-----------------|----------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Güteklasse - $\lambda$ | Dicke | Feuerwiderstand |          |                |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dämmstoffstärke:       |       |                 |          | 6 cm           | 8 cm | 10 cm | 12 cm | 14 cm | 16 cm | 18 cm | 20 cm | 22 cm | 24 cm | 26 cm | 28 cm |
| PV 4-0,60              | 0,160 | 20 cm           | REI 120  | 0,31           | 0,26 | 0,23  | 0,20  | 0,18  | 0,16  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,10  |
| PV 4-0,70              | 0,180 | 20 cm           | REI 120  | 0,32           | 0,27 | 0,23  | 0,21  | 0,18  | 0,17  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,11  |
| PV 2-0,40              | 0,110 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,27           | 0,21 | 0,18  | 0,17  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,11  | 0,10  | 0,09  |
| PV 4-0,60              | 0,160 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,28           | 0,24 | 0,21  | 0,19  | 0,17  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,11  | 0,10  |
| PV 4-0,70              | 0,180 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,30           | 0,25 | 0,22  | 0,20  | 0,18  | 0,16  | 0,15  | 0,13  | 0,12  | 0,12  | 0,11  | 0,10  |
| PV 2-0,35              | 0,090 | 30 cm           | REI-M 90 | 0,19           | 0,17 | 0,16  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,11  | 0,10  | 0,09  | 0,09  | 0,09  |

### Dämmstoff: EPS F-plus

$\lambda = 0,031$

Ytong Mauerwerk gemäß Tabelle - Dämmstoff gemäß Tabelle - systemkonforme Deckbeschichtung

| Ytong Mauerwerk        |       |                 |          | U-Wert (W/m²K) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|-------|-----------------|----------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Güteklasse - $\lambda$ | Dicke | Feuerwiderstand |          |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dämmstoffstärke:       |       |                 |          | 10 cm          | 12 cm | 14 cm | 16 cm | 18 cm | 20 cm | 22 cm | 24 cm | 26 cm | 28 cm | 30 cm |
| PV 4-0,60              | 0,160 | 20 cm           | REI 120  | 0,21           | 0,19  | 0,17  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,10  | 0,10  | 0,09  |
| PV 4-0,70              | 0,180 | 20 cm           | REI 120  | 0,22           | 0,19  | 0,17  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,10  | 0,10  | 0,09  |
| PV 2-0,40              | 0,110 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,18           | 0,16  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,10  | 0,10  | 0,09  | 0,09  | 0,08  |
| PV 4-0,60              | 0,160 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,20           | 0,18  | 0,16  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,11  | 0,10  | 0,09  | 0,09  |
| PV 4-0,70              | 0,180 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,21           | 0,18  | 0,16  | 0,15  | 0,14  | 0,12  | 0,11  | 0,11  | 0,10  | 0,09  | 0,09  |
| PV 2-0,35              | 0,090 | 30 cm           | REI-M 90 | 0,15           | 0,14  | 0,12  | 0,12  | 0,11  | 0,10  | 0,09  | 0,09  | 0,08  | 0,08  | 0,08  |

## Dämmstoff: EPS F

$\lambda = 0,040$

Ytong Mauerwerk gemäß Tabelle - Dämmstoff gemäß Tabelle - systemkonforme Deckbeschichtung

| Ytong Mauerwerk        |       |                 |          | U-Wert (W/m²K) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|-------|-----------------|----------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Güteklasse - $\lambda$ | Dicke | Feuerwiderstand |          |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dämmstoffstärke:       |       |                 |          | 10 cm          | 12 cm | 14 cm | 16 cm | 18 cm | 20 cm | 22 cm | 24 cm | 26 cm | 28 cm | 30 cm |
| PV 4-0,60              | 0,160 | 20 cm           | REI 120  | 0,25           | 0,23  | 0,20  | 0,18  | 0,17  | 0,16  | 0,14  | 0,13  | 0,13  | 0,12  | 0,11  |
| PV 4-0,70              | 0,180 | 20 cm           | REI 120  | 0,25           | 0,23  | 0,20  | 0,18  | 0,17  | 0,16  | 0,14  | 0,13  | 0,13  | 0,12  | 0,11  |
| PV 2-0,40              | 0,110 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,20           | 0,18  | 0,17  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,11  | 0,10  |
| PV 4-0,60              | 0,160 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,23           | 0,21  | 0,19  | 0,17  | 0,16  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,11  |
| PV 4-0,70              | 0,180 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,23           | 0,21  | 0,19  | 0,17  | 0,16  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,11  |
| PV 2-0,35              | 0,090 | 30 cm           | REI-M 90 | 0,17           | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,12  | 0,11  | 0,11  | 0,10  | 0,10  | 0,09  |

## Dämmstoff: Multipor

$\lambda = 0,045$

Ytong Mauerwerk gemäß Tabelle - Dämmstoff gemäß Tabelle - systemkonforme Deckbeschichtung

| Ytong Mauerwerk        |       |                 |          | U-Wert (W/m²K) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|-------|-----------------|----------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Güteklasse - $\lambda$ | Dicke | Feuerwiderstand |          |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dämmstoffstärke:       |       |                 |          | 10 cm          | 12 cm | 14 cm | 16 cm | 18 cm | 20 cm | 22 cm | 24 cm | 26 cm | 28 cm | 30 cm |
| PV 4-0,60              | 0,160 | 20 cm           | REI 120  | 0,27           | 0,24  | 0,22  | 0,20  | 0,18  | 0,17  | 0,16  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,12  |
| PV 4-0,70              | 0,180 | 20 cm           | REI 120  | 0,28           | 0,25  | 0,23  | 0,21  | 0,19  | 0,17  | 0,16  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,13  |
| PV 2-0,40              | 0,110 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,21           | 0,19  | 0,18  | 0,17  | 0,15  | 0,14  | 0,14  | 0,13  | 0,12  | 0,12  | 0,11  |
| PV 4-0,60              | 0,160 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,25           | 0,23  | 0,21  | 0,19  | 0,17  | 0,16  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,13  | 0,12  |
| PV 4-0,70              | 0,180 | 25 cm           | REI-M 90 | 0,26           | 0,24  | 0,21  | 0,19  | 0,18  | 0,17  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,13  | 0,12  |
| PV 2-0,35              | 0,090 | 30 cm           | REI-M 90 | 0,17           | 0,16  | 0,15  | 0,14  | 0,13  | 0,13  | 0,12  | 0,11  | 0,11  | 0,10  | 0,10  |