

# GreenCode Thermowand **U<sub>o</sub>-Werte\*** | **U-Werte\***

\* **U<sub>o</sub>-Wert** enthält keinen Zuschlag für Wärmebrücken, Befestigungsmittel und Fugen, siehe hierzu Wärmebrückenatlas.

\* **U-Wert** enthält die Abminderung durch Befestigungsmittel, weitere Abminderungen nach Wärmebrückenatlas.

## **U<sub>o</sub>-Werte\*** | **U-Werte\***

GreenCode-Thermowand in W/(m<sup>2</sup>·K) mit PIN

luftberührt

| Dämmungstyp WLK                    |         | Wandstärke  |             |             |             |
|------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>EPS</b> expandiertes Polystyrol |         | 30 cm       | 36,5 cm     | 40 cm       | 45+50 cm    |
| 4 cm                               | WLK 032 | 0,65   0,75 | 0,65   0,75 | 0,65   0,75 | 0,65   0,75 |
| 6 cm                               | WLK 032 | 0,46   0,53 | 0,46   0,53 | 0,46   0,53 | 0,46   0,53 |
| 8 cm                               | WLK 032 | -           | 0,36   0,37 | 0,36   0,37 | 0,36   0,37 |
| 10 cm                              | WLK 032 | -           | 0,29   0,31 | 0,29   0,31 | 0,29   0,31 |
| 12 cm                              | WLK 032 | -           | 0,25   0,26 | 0,25   0,26 | 0,25   0,26 |
| 14 cm                              | WLK 032 | -           | -           | 0,21   0,23 | 0,21   0,23 |
| 16 cm                              | WLK 032 | -           | -           | 0,19   0,20 | 0,19   0,20 |
| 18 cm                              | WLK 032 | -           | -           | -           | 0,17   0,18 |
| 20 cm                              | WLK 032 | -           | -           | -           | 0,15   0,17 |
| <b>PF</b> Phenolharzschaum         |         | 30 cm       | 36,5 cm     | 40 cm       | 45+50 cm    |
| 6 cm                               | WLK 021 | 0,32   0,39 | 0,32   0,39 | 0,32   0,39 | 0,32   0,39 |
| 8 cm                               | WLK 021 | -           | 0,24   0,26 | 0,24   0,26 | 0,24   0,26 |
| 10 cm                              | WLK 021 | -           | 0,20   0,21 | 0,20   0,21 | 0,20   0,21 |
| 12 cm                              | WLK 021 | -           | 0,17   0,18 | 0,17   0,18 | 0,17   0,18 |
| 14 cm                              | WLK 022 | -           | -           | 0,15   0,17 | 0,15   0,17 |
| 16 cm                              | WLK 022 | -           | -           | 0,13   0,15 | 0,13   0,15 |
| 18 cm                              | WLK 022 | -           | -           | -           | 0,12   0,13 |
| 20 cm                              | WLK 022 | -           | -           | -           | 0,11   0,12 |
| 22 cm                              | WLK 022 | -           | -           | -           | 0,10   0,11 |
| <b>MW</b> Mineralwolle A1          |         | 30 cm       | 36,5 cm     | 40 cm       | 45+50 cm    |
| 6 cm                               | WLK 041 | 0,57   0,71 | 0,57   0,71 | 0,57   0,71 | 0,57   0,71 |
| 8 cm                               | WLK 041 | -           | 0,45   0,51 | 0,45   0,51 | 0,45   0,51 |
| 10 cm                              | WLK 041 | -           | 0,37   0,42 | 0,37   0,42 | 0,37   0,42 |
| 12 cm                              | WLK 041 | -           | 0,31   0,36 | 0,31   0,36 | 0,31   0,36 |
| 14 cm                              | WLK 041 | -           | -           | 0,27   0,31 | 0,27   0,31 |
| 16 cm                              | WLK 041 | -           | -           | 0,24   0,28 | 0,24   0,28 |
| 18 cm                              | WLK 041 | -           | -           | -           | 0,21   0,25 |
| 20 cm                              | WLK 041 | -           | -           | -           | 0,19   0,23 |

erdberührt

|                                    |         |             |             |             |             |
|------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>XPS</b> extrudiertes Polystyrol |         | 30 cm       | 36,5 cm     | 40 cm       | 45+50 cm    |
| 6 cm                               | WLK 035 | 0,50   0,57 | 0,50   0,57 | 0,50   0,57 | 0,50   0,57 |
| 8 cm                               | WLK 036 | -           | 0,40   0,41 | 0,40   0,41 | 0,40   0,41 |
| 10 cm                              | WLK 036 | -           | 0,33   0,34 | 0,33   0,34 | 0,33   0,34 |
| 12 cm                              | WLK 036 | -           | 0,28   0,29 | 0,28   0,29 | 0,28   0,29 |
| 14 cm                              | WLK 036 | -           | -           | 0,24   0,25 | 0,24   0,25 |
| 16 cm                              | WLK 036 | -           | -           | 0,21   0,23 | 0,21   0,23 |
| 18 cm                              | WLK 036 | -           | -           | -           | 0,19   0,20 |
| 20 cm                              | WLK 037 | -           | -           | -           | 0,18   0,19 |
| <b>XPS</b> extrudiertes Polystyrol |         | 30 cm       | 36,5 cm     | 40 cm       | 45+50 cm    |
| 8 cm                               | WLK 028 | -           | 0,32   0,33 | 0,32   0,33 | 0,32   0,33 |
| 10 cm                              | WLK 028 | -           | 0,26   0,27 | 0,26   0,27 | 0,26   0,27 |
| 12 cm                              | WLK 028 | -           | 0,22   0,23 | 0,22   0,23 | 0,22   0,23 |
| 14 cm                              | WLK 028 | -           | -           | 0,19   0,20 | 0,19   0,20 |
| 16 cm                              | WLK 028 | -           | -           | 0,17   0,18 | 0,17   0,18 |
| 18 cm                              | WLK 028 | -           | -           | -           | 0,15   0,16 |
| 20 cm                              | WLK 028 | -           | -           | -           | 0,13   0,15 |

Zur Erreichung einer Sichtbetonoptik ist zwingend eine zusätzliche Oberflächennachbehandlung einzuplanen.