

# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT FÜR HOHLWÄNDE MIT WERKSEITIGER AUSSENDÄMMUNG.

DO TEC 450-01

**OBERNDORFER**  
DIE ZUKUNFT DES BAUENS.

Gesamtwand- stärke d_w [cm]	Betonwand- stärke d_d [cm]	Dämmstärke d_d [cm]	Dicke Kernbeton / d_k [cm]	Wärmedurchgangskoeffizient U für Aussenwände mit EPS-F-Dämmplatten [W/m²K]	Wärmedurchgangskoeffizient U für Aussenwände mit Primarosa- Dämmplatten [W/m²K]
25	20	5	8	0,66	0,59
30	25	5	13	0,65	0,59
30	20	10	8	0,36	0,32
35	30	5	18	0,65	0,58
35	25	10	13	0,36	0,32
40	35	5	23	0,64	0,57
40	30	10	18	0,36	0,32
45	40	5	28	0,63	0,57
45	35	10	23	0,36	0,32
50	45	5	33	0,62	0,56
50	40	10	28	0,35	0,31

Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT FÜR HOHLWÄNDE MIT INTEGRIERTER KERNDÄMMUNG.

DO TEC 450-01

**OBERNDORFER**  
DIE ZUKUNFT DES BAUENS.

Wandstärke d_w [cm]	Dämmstärke d_d [cm]	Dicke Kernbeton d_k [cm]	Wärmedurchgangskoeffizient U <sup>1)</sup> für Aussenwände mit EPS-Dämmplatten [W/m²K]	Wärmedurchgangskoeffizient U <sup>1)</sup> für Aussenwände mit XPS-Dämmplatten [W/m²K]
30	5	13	0,65	0,61
30	8	10	0,47	0,45
35	8	15	0,46	0,45
35	10	13	0,39	0,40
35	12	11	0,33	0,34
40	10	18	0,38	0,39
40	12	16	0,33	0,34
40	15	13	0,27	0,28
45	12	21	0,33	0,34
45	15	18	0,27	0,28
45	18	15	0,23	0,24
50	15	23	0,26	0,27
50	18	20	0,23	0,24
50	20	18	0,21	0,22

<sup>1)</sup> gem. Bauphysikalischer Berechnung ZT-Büro Schreiner (incl. Verluste durch die Gitterträgerdiagonalen)

Druckfehler und Irrtum vorbehalten.