

### WÄRMESCHUTZBERECHNUNG

Bauvorhaben: Kolpinghaus  
1100 Wien, Maria-Rekker-Gasse  
Wohnhaus Bauteil A und B 2001

Bauteil: Außenwand

(Außenluft/Beheizt)

	d [m]	λ [W/mK]	R <sub>t</sub> [m²K/W]	U [W/m²K]
Wärmeübergangswiderstand außen/oben				
Systemputz	0,005	0,870	0,043	0,006
Polystyrol EPS-F 15	0,120	0,040	3,000	0,078
Stahlbeton	0,180	2,300	0,078	
Spachtelung				
Wärmeübergangswiderstand innen/unten			0,123	
VORHANDEN:	0,305		3,250	0,31
U <sub>max</sub> lt. BO:				0,50
U <sub>max</sub> lt. ONORM:				0,70

Zwillingerudiro Dipl.-Ing. H. J. DWORAK  
1140 Wien, Hütteldorfer Straße 257c/d/21

### WÄRMESCHUTZBERECHNUNG

Bauvorhaben: Kolpinghaus "gemeinsam Leben II"  
1020 Wien, Ergerthstraße 216 2002

Bauteil: Außenwand: Fassade (beheizt/Außenluft)

W02

	d [m]	λ [W/mK]	R <sub>t</sub> [m²K/W]	U [W/m²K]
Wärmeübergangswiderstand außen/oben				
System-Dünnputz	0,005	0,870	0,040	0,006
Steinwolle Heralan PTP-S oder Polystyrol EPS-F 15	0,180	0,040	4,000	0,078
Stahlbeton	0,180	2,300	0,078	
Spachtelung				
bei Polystyrol Brandschutzriegel über Fenstern			0,130	
Wärmeübergangswiderstand innen/unten			0,130	
VORHANDEN:	0,345		4,254	0,24
U <sub>max</sub> lt. BO-Wien (26.4.2001):				0,50

KOLPINGHAUS, BESTAND, 1994  
1020 WIEN, Vereihngasse 4

- F** Blechdeckung (Kupfer)  
Pappe  
Schalung.....2,4  
Luftstrahl (Tragkonstruktion)  
Wärmedämmung.....16,0  
SB-Decke.....17,0

- G** Blechdeckung (Kupfer)  
Pappe  
Schalung.....2,4  
Hinterlüftung.....4,0  
Wärmedämmung.....14,0  
Sparren.....18,0  
SB-Decke.....20,0  
58,4

- H** Durisol-MWK.....25,0  
Wärmedämmung.....5,0  
30,0

DORR - SCHOBER & PARTNER Zwillingerudiro-GmbH P.-Nr. 1487  
2015

Bauvorhaben: 1210 Wien, Wohnen Florasdorf - Bauplatz 2  
Bauteil: AW 02 Außenwand - mineralisch  
Wärmeschutz: U = 0,17 W/m²K  
Dampfdiffusion: Keine Kondensation

Bauteilbau:  
: : on Außen nach Innen:  
0,5 cm Dünnputz  
20,0 cm Mineral Putzträgerplatte  
18,0 cm Stahlbeton  
0,2 cm Spachtelung

Legende:  
- Temperatur  
-> Sättigungsdampfdruck  
-> Partialdruck

PROFESSOR ARCHITEKT DI  
OTTO HÄUSELMAYER  
KLIMSCHGASSE 8/14  
A-1030 WIEN +43(0)712 67 86