

U-Wert - Vergleich

W/m²K

Colaku AG

- ↗ Fassadenisolationen
- ↗ Fassadenrenovationen
- ↗ Flachdach

© R. Schneider

Die angegebenen U-Werte entsprechen der Neubau-Situation mit:

- 1 cm Innenputz
- 17.5 cm Backstein Modul

Neubau - Grenzwert gemäss SIA 380/1 (2009) = 0.17 W/m² ▶
ohne Wärmebrückennachweis

Neubau - Grenzwert gemäss SIA 380/1 (2009) = 0.20 W/m²K ▶
mit Wärmebrückennachweis

		Dämmdicke mm																			
		60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400		
Dämmplatten weiss																					
KP21	EPS 15 kg/m ³ , weiss, Standard, 038	0.038	0.46	0.37	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12						
KP18	EPS 15e kg/m ³ , weiss, elastifiziert, 038	0.038	0.46	0.37	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12						
KP23	EPS 15 kg/m ³ , weiss, Progress, 039	0.039				0.24	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12							
KP26	EPS 15e kg/m ³ , weiss, elastifiziert, Thermolock, 038	0.038			0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	
KP29	EPS 15e kg/m ³ , weiss, elastifiziert, Autolock, 038	0.038							0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
KP22	EPS 20 kg/m ³ , weiss Standard, 036	0.036	0.45	0.36	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11						
Dämmplatten grau																					
KP16	EPS 15e kg/m ³ , grau, elastifiziert, Neopor, 031	0.031	0.40	0.32	0.26	0.23	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10						
KP27	EPS 15e kg/m ³ , grau, Neopor Thermolock Pro, 031	0.031				0.26	0.23	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10					
KP34	EPS 15e kg/m ³ , grau, Neopor Thermolock SP, 031	0.031				0.26	0.23	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10					
KP13	EPS 15 kg/m ³ , grau, Lambdapor, 031	0.031	0.40	0.32	0.26	0.23	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10						
KP25	EPS 15e kg/m ³ , grau, elastifiziert, Lambda Plus, 030	0.030	0.39	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14											
KP25	EPS 15e kg/m ³ , grau, elastifiziert, Lambda Plus, Progress, 030	0.030									0.13	0.12	0.11	0.10	0.10						
KP35	EPS 15e kg/m ³ , grau, Lambda Light, 032	0.032	0.41	0.33	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15											
KP35	EPS 15e kg/m ³ , grau, Lambda Light, Progress, 032	0.032									0.13	0.12	0.12	0.11	0.10						
Dämmplatten grau/weiss																					
KP11	Marmopor PLUS, elastifiziert, grau/weiss, 032	0.032			0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.12								
KP28	Marmopor PLUS, elastifiziert, grau/weiss, Thermolock, 032	0.032			0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.12								
KP33	Marmopor PLUS, elastifiziert, grau/weiss, Autolock, 032	0.032				0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.12									
KP20	Marmopor Top, elastifiziert, grau/weiss, 030	0.030					0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11								
KP30	Marmopor Top, elastifiziert, grau/weiss, Thermolock, 030	0.030					0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11								
KP36	Marmopor Top, elastifiziert, grau/weiss, Autolock, 030	0.030					0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11								
Dämmplatten HiCompact																					
KP15	HiCompact, 15/45/15 kg/m ³	0.0230 - 0.0282	0.0282	0.0250	0.0243	0.0239	0.0236	0.0233	0.0232	0.0230	0.37	0.27	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11			
Dämmplatten Mineralwolle																					
MW12	Mineralwolle 90 kg/m ³	0.036	0.45	0.36	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10			