

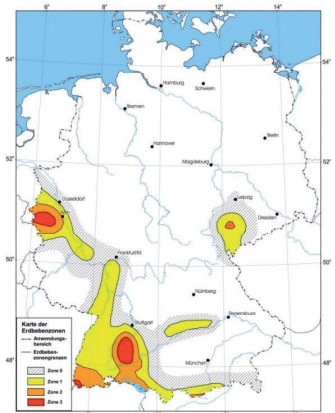
U-Wert-Tabelle für Außenwände Gerechnete Werte inkl. 20 mm Außenputz + 15 mm Innenputz

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = W/(mK)$	Wärmedurchgangskoeffizienten U in W/m^2K bei einer Wanddicke von					
	190 mm	240 mm	300 mm	365 mm	425 mm	490 mm
0,06					0,14	
0,065				0,17	0,15	0,13
0,07		0,27	0,22	0,18	0,16	0,13
0,075				0,19	0,16*	0,14*
0,08			0,25	0,21	0,18	0,16
0,09			0,28	0,23	0,20	0,17
0,10			0,30	0,25	0,22	0,19
0,11	0,49	0,41	0,33	0,28	0,24	0,21
0,12		0,43	0,36	0,30	0,26	0,23
0,13		0,47	0,38	0,32	0,28	0,25
0,14		0,50	0,41	0,34	0,30	0,26
0,16		0,55	0,46	0,39	0,34	0,30
0,18		0,63	0,52	0,44	0,38	0,34
0,21		0,71	0,59	0,50	0,44	0,39
0,24		0,80	0,66	0,56	0,49	0,44
0,33		1,02	0,86	0,73	0,65	0,57
0,39		1,15	0,98	0,84	0,74	0,66

*Aussen: 20 mm Faserleichtputz (WLZ 0,10 W/mK) zum Beispiel System-Leichtputz M 74 von Franken Maxit oder gleichwertig.
Innen: 15 mm Gipsputz (WLZ 0,30 W/mK). Bei Standard-Faserleichtputz liegt der U-Wert bei 0,17 W/mK bzw. 0,15 W/mK.

Verwendung von Zulassungsziegeln in den deutschen Erdbebengebieten

Ziegelsorte	Verwendung in den Erdbebengebieten	
	0 + 1	2 + 3
Ziegel nach DIN 105 bzw. DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN V 20000-401	Keine zusätzlichen Anforderungen	In Wandlängsrichtung durchgehende Innenseite oder mittlere Steindruckfestigkeit in dieser Richtung von $2,5 N/mm^2$ (der kleinste Einzelwert einer Versuchsreihe aus 6 Prüfkörpern muss mindestens $2,0 N/mm^2$ betragen).
Ziegel mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt	Keine zusätzlichen Anforderungen, Regelungen der Zulassung zur Schubfestigkeit beachten	



Die von JUWÖ gelieferten Ziegel sind zur Verwendung in allen deutschen Erdbebenzonen zugelassen.



Das Institut Bauen und Umwelt e. V. fördert die Herstellung und Anwendung umweltverträglicher Bauprodukte. Von ihm haben wir ein Öko-Zertifikat erhalten. Voraussetzung dafür ist die positive Gesamtbeurteilung der Produkte in der Umweltverträglichkeitsprüfung.



Alle unsere Ziegel werden mit möglichst wenig Primärenergie hergestellt und das fertige Haus spart viel Wärmeenergie durch die hervorragenden Dämmeigenschaften. Die bewährten, massiven und monolithischen Wandkonstruktionen sind außerordentlich wertbeständig. Falls einmal der Rückbau notwendig ist, gehen sortenreine Abfälle in die Produktion zurück und werden im Wegebau oder als neuer Belag auf Tennisplätzen eingesetzt.

Als eines der ersten Ziegelwerke Deutschlands ist das JUWÖ Energiemanagement (EnMS) zertifiziert nach EN 50001. Der Energieverbrauch wird dabei strukturiert und ganzheitlich erfasst und regelmäßig über Zielvorgaben und Maßnahmen optimiert.

Alle JUWÖ Ziegel haben zudem eine Umwelt-Produktdeklaration nach neuestem Stand (Environmental Product Declaration, EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.