

Wärmeleitfähigkeit von Mauerwerk aus POROTON-Ziegeln

1969 - 2006

Jahr	Produkt	RD [kg/dm³]	λ_R [W/(mK)]				Wanddicke [cm]	U-Wert [W/(m²K)]				Anmerkung
			NM	LM 36 PM 6	LM 21 PM 9	DBM		NM	LM 36 PM 6	LM 21 PM 9	DBM	
1969	PH (240/300) *						24,00 30,00	1,6 bis 1,1				genaue Angaben zur Wärmeleitfähigkeit erst ab 1. WSchV
1975	PH 500/30 *	0,70	(0,24) in kcal/(mh°C) 0,28 in W/(mK)				30,00	0,77				
1976	PH (...) 0,7 *	0,70	(0,24) 0,28				30,00 36,50 49,00	0,77 0,65 0,51	0,64 0,53 0,40			Nov. 1977 1. WSchV
	PH (...) 0,8 *	0,80	(0,29) (0,24) 0,34 0,28				30,00 36,50 49,00	0,89 0,76 0,60	0,77 0,65 0,51			früher: λ in kcal/(mh°C) jetzt: λ in W/(mK) Faktor: 1,163
1982	PH (300/365) 0,7 T	0,70	0,26	0,20			30,00 36,50	0,71 0,61	0,57 0,48			
1983	PH (...) 0,7 *	0,70	0,30	0,24	0,21		24,00 30,00 36,50 49,00	0,96 0,80 0,69 0,53	0,80 0,67 0,57 0,44	0,72 0,60 0,51 0,39		in Preisliste bis Ende 1987
	PH (...) 0,8 *	0,80	0,33	0,27	0,24		24,00 30,00 36,50 49,00	1,03 0,87 0,74 0,58	0,88 0,74 0,63 0,49	0,80 0,67 0,57 0,44		in Preisliste bis Ende 2001
1984	PH (300/365) E	0,80	0,24		0,18		30,00 36,50	0,67 0,57		0,53 0,45		in Preisliste bis Ende 1986
1986	PH (300/365) 0,8 T POROTON T 0,18	0,80	0,24		0,18		30,00 36,50	0,67 0,57		0,53 0,45		in Preisliste bis Ende 1994
	PH (300/365) 0,8 TE	0,80	0,21		0,16		30,00 36,50	0,60 0,51		0,47 0,39		
1987	PH (300/365) 0,9 T POROTON T 0,18	0,90	0,24	0,18			30,00 36,50	0,67 0,57	0,53 0,45			
1993	PH Plan-TE 365	0,80				0,18	36,50				0,45	nur in Preisliste 1993
	PH Plan-T (...) 0,18 später Plan T 0,8	0,80				0,18	30,00 36,50				0,53 0,45	Zulassung DBM ab Frühjahr 1993
1995	PH (300/365)T 0,16	0,80	0,21	0,18	0,16		30,00 36,50	0,60 0,51	0,53 0,45	0,47 0,39		WSchV 95
	Plan-T (...) 0,16	0,80				0,16	30,00 36,50 42,50				0,47 0,39 0,35	
1998	Plan-T14	0,70				0,14	30,00 36,50				0,42 0,35	
2001	Plan-T12	0,65				0,12	36,50				0,30	
2002	POROTON-T9	0,65				0,09	30,00 36,50				0,28 0,23	EnEV 2002
2003	T9-Objektziegel Später S12	0,80				0,12	30,00				0,36	
2006	POROTON-T8	0,60				0,08	42,50				0,18	
	POROTON-T9	0,65				0,09	49,00				0,18	
	POROTON-T10	0,65				0,10	30,00 36,50				0,30 0,25	
	POROTON-S11	0,90				0,11	30,00 36,50				0,33 0,28	