



Gipsfaserelement | Gipsputz | Kalkzement

Wärmeleistung | Wand System IDEAL EPS | ÖKO

Nennschichtdicke	12,5 mm	Nennschichtdicke	15 mm	Nennschichtdicke	15 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,28 W / mK	Wärmeleitfähigkeit λ	0,58 W / mK	Wärmeleitfähigkeit λ	0,75 W / mK
Spreizung σ	5 K	Spreizung σ	5 K	Spreizung σ	5 K

Belag R_{v,b} = 0,0 m² K / W

Belag R_{v,b} = 0,0 m² K / W

Belag R_{v,b} = 0,0 m² K / W

Mittlere Heizwassertemperatur	Raumtemperatur	Gipsfaserplatte 12,5 mm*				Gipsputz 15 mm				Kalkzement 15 mm			
		VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur
		RZ	θ _F	AZ	θ _F	RZ	θ _F	AZ	θ _F	RZ	θ _F	AZ	θ _F
θ _m	θ _i	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C
30	15	71,7	24,0	56,7	22,1	80,9	25,1	63,7	23,0	84,3	25,5	66,4	23,3
30	18	57,1	25,1	45,1	23,6	64,4	26,0	50,7	24,3	67,1	26,4	52,8	24,6
30	20	47,2	25,9	37,3	24,7	53,3	26,7	42,0	25,2	55,5	26,9	43,7	25,5
30	22	37,3	26,7	29,5	25,7	42,1	27,3	33,2	26,1	43,9	27,5	34,5	26,3
30	24	27,2	27,4	21,5	26,7	30,7	27,8	24,2	27,0	32,0	28,0	25,2	27,1
35	15	96,0	27,0	75,9	24,5	108,3	28,5	85,3	25,7	112,8	29,1	88,9	26,1
35	18	81,5	28,2	64,4	26,0	91,9	29,5	72,4	27,0	95,7	30,0	75,4	27,4
35	20	71,7	29,0	56,7	27,1	80,9	30,1	63,7	28,0	84,3	30,5	66,4	28,3
35	22	62,0	29,7	49,0	28,1	69,9	30,7	55,1	28,9	72,8	31,1	57,3	29,2
35	24	52,2	30,5	41,2	29,2	58,8	31,4	46,4	29,8	61,3	31,7	48,3	30,0
40	15	120,3	30,0	95,1	26,9	135,6	32,0	106,9	28,4	141,3	32,7	111,3	28,9
40	18	105,7	31,2	83,6	28,4	119,2	32,9	94,0	29,7	124,2	33,5	97,8	30,2
40	20	96,0	32,0	75,9	29,5	108,3	33,5	85,3	30,7	112,8	34,1	88,9	31,1
40	22	86,3	32,8	68,2	30,5	97,3	34,2	76,7	31,6	101,4	34,7	79,9	32,0
40	24	76,6	33,6	60,6	31,6	86,4	34,8	68,1	32,5	90,0	35,3	70,9	32,9
45	15	144,5	33,1	114,2	29,3	162,9	35,4	128,4	31,0	169,8	36,2	133,7	31,7
45	18	130,0	34,2	102,7	30,8	146,5	36,3	115,5	32,4	152,7	37,1	120,2	33,0
45	20	120,3	35,0	95,1	31,9	135,6	37,0	106,9	33,4	141,3	37,7	111,3	33,9
45	22	110,6	35,8	87,4	32,9	124,7	37,6	98,3	34,3	129,9	38,2	102,3	34,8
45	24	100,9	36,6	79,7	34,0	113,8	38,2	89,7	35,2	118,5	38,8	93,3	35,7
50	15	168,7	36,1	133,3	31,7	190,2	38,8	149,9	33,7	198,2	39,8	156,1	34,5
50	18	154,1	37,3	121,9	33,2	173,8	39,7	137,0	35,1	181,1	40,6	142,6	35,8
50	20	144,5	38,1	114,2	34,3	162,9	40,4	128,4	36,0	169,8	41,2	133,7	36,7
50	22	134,8	38,8	106,6	35,3	152,0	41,0	119,8	37,0	158,4	41,8	124,7	37,6
50	24	125,1	39,6	98,9	36,4	141,1	41,6	111,2	37,9	147,0	42,4	115,8	38,5
55	15	192,8	39,1	152,4	34,1	217,4	42,2	171,4	36,4	226,6	43,3	178,4	37,3
55	18	178,3	40,3	141,0	35,6	201,1	43,1	158,5	37,8	209,5	44,2	165,0	38,6
55	20	168,7	41,1	133,3	36,7	190,2	43,8	149,9	38,7	198,2	44,8	156,1	39,5
55	22	159,0	41,9	125,7	37,7	179,3	44,4	141,3	39,7	186,8	45,4	147,1	40,4
55	24	149,3	42,7	118,0	38,8	168,4	45,0	132,7	40,6	175,4	45,9	138,2	41,3

Wärmeleistung auf Grundlage der DIN EN 1264

Empfohlene maximale Oberflächentemperatur Wand ≤ 40°C
 * Bei Konstruktionen mit Konterlattung (K8020, K8520) wird der Flächenanteil der Konterlattung von der beheizten Wandfläche abgezogen

Konstruktion: K8010, K8020, K8030, K8510, K8520, K8530
 Produktdatenblatt: P1000, P2000 Detailinformation: D8000

Stand 04 | 2015 - Alle Herstellerangaben und Vergegenständlungen beachten! © mfh systems GmbH - www.mfh-systems.com

