

L 8009



Gipsfaserelement | Gipsputz | Kalkzement

Kühlleistung | Wand System IDEAL EPS | ÖKO

Nennschichtdicke	12,5 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,28 W / mK
Sprenzung σ	3 K

Nennschichtdicke	15 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,58 W / mK
Sprenzung σ	3 K

Nennschichtdicke	15 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,75 W / mK
Sprenzung σ	3 K

Belag $R_{v,b} = 0,0 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$
Gipsfaserplatte 12,5 mm*

Belag $R_{v,b} = 0,0 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$
Gipsputz 15 mm

Belag $R_{v,b} = 0,0 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$
Kalkzement 15 mm

Mittlere Kühlwassertemperatur	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
θ_m	θ_i	RZ	θ_f	AZ	θ_f	RZ	θ_f	AZ	θ_f	RZ	θ_f	AZ	θ_f
°C	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C
24	28	18,4	25,7	14,5	26,2	20,7	25,4	16,3	26,0	21,6	25,3	17,0	25,9
24	26	7,4	25,1	5,9	25,3	8,4	25,0	6,6	25,2	8,7	24,9	6,9	25,1
22	28	28,3	24,5	22,4	25,2	32,0	24,0	25,2	24,9	33,3	23,8	26,2	24,7
22	26	18,4	23,7	14,5	24,2	20,7	23,4	16,3	24,0	21,6	23,3	17,0	23,9
22	25	13,2	23,4	10,4	23,7	14,9	23,1	11,7	23,5	15,5	23,1	12,2	23,5
22	24	7,4	23,1	5,9	23,3	8,4	23,0	6,6	23,2	8,7	22,9	6,9	23,1
20	28	38,2	23,2	30,2	24,2	43,0	22,6	33,9	23,8	44,8	22,4	35,3	23,6
20	26	28,3	22,5	22,4	23,2	32,0	22,0	25,2	22,9	33,3	21,8	26,2	22,7
20	25	23,4	22,1	18,5	22,7	26,4	21,7	20,8	22,4	27,5	21,6	21,6	22,3
20	24	18,4	21,7	14,5	22,2	20,7	21,4	16,3	22,0	21,6	21,3	17,0	21,9
20	22	7,4	21,1	5,9	21,3	8,4	21,0	6,6	21,2	8,7	20,9	6,9	21,1
18	28	47,9	22,0	37,9	23,3	54,0	21,2	42,6	22,7	56,3	21,0	44,3	22,5
18	26	38,2	21,2	30,2	22,2	43,0	20,6	33,9	21,8	44,8	20,4	35,3	21,6
18	25	33,3	20,8	26,3	21,7	37,5	20,3	29,6	21,3	39,1	20,1	30,8	21,2
18	24	28,3	20,5	22,4	21,2	32,0	20,0	25,2	20,9	33,3	19,8	26,2	20,7
18	22	18,4	19,7	14,5	20,2	20,7	19,4	16,3	20,0	21,6	19,3	17,0	19,9
16	28	57,6	20,8	45,5	22,3	65,0	19,9	51,2	21,6	67,7	19,5	53,3	21,3
16	26	47,9	20,0	37,9	21,3	54,0	19,2	42,6	20,7	56,3	19,0	44,3	20,5
16	25	43,0	19,6	34,0	20,7	48,5	18,9	38,2	20,2	50,6	18,7	39,8	20,0
16	24	38,2	19,2	30,2	20,2	43,0	18,6	33,9	19,8	44,8	18,4	35,3	19,6
16	22	28,3	18,5	22,4	19,2	32,0	18,0	25,2	18,9	33,3	17,8	26,2	18,7
14	28	67,3	19,6	53,2	21,3	75,9	18,5	59,8	20,5	79,1	18,1	62,3	20,2
14	26	57,6	18,8	45,5	20,3	65,0	17,9	51,2	19,6	67,7	17,5	53,3	19,3
14	25	52,8	18,4	41,7	19,8	59,5	17,6	46,9	19,1	62,0	17,3	48,8	18,9
14	24	47,9	18,0	37,9	19,3	54,0	17,2	42,6	18,7	56,3	17,0	44,3	18,5
14	22	38,2	17,2	30,2	18,2	43,0	16,6	33,9	17,8	44,8	16,4	35,3	17,6



Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264



* Bei Konstruktionen mit Konterlattung (K8020, K8520) wird der Flächenanteil der Konterlattung von der gekühlten Wandfläche abgezogen



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

Detailinformation: D8000