

HEALTURE

WAND- EN PLAFONDMODULE



Healture, de wandverwarmingsplaat
voor 100% natuurlijk bouwen



UniWarm

Voor technische
gegevens scan
de QR-code



Technische specificaties voor de Healthure wand- en plafondmodule

product	stroplaten	brandklasse volgens DIN EN 13501-1	E
fabrikant	Uniwarm	thermische geleidbaarheid W/(m*K)	0,05
type	Healthure	waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	5
		sd-waarde (m)	0,2
dikte	30 mm	druksterkte bij 10% compressie (kPa)	150
lengte	1200 mm	specifieke warmtecapaciteit c [J/(kg*K)]	2100
breedte	800 mm		
oppervlakte per plaat	0,96 m ²	hoh-afstand leidingen	75 mm
gewicht per plaat	8,2 kg	leiding diameter	12 x 1,8 mm
gewicht per vierkante meter	8,5 kg	max. meter per groep	
platen per pallet	40 stuks	bij gebruik 12 x 1,8 mm leiding	60 meter
oppervlakte per pallet	38,4 m ²	meter leiding per module	11,3 meter
gewicht per pallet	328 kg		

Afgiftetabellen wand- en plafondmodulen

Wandkoeling	AANVOER TEMPERATUUR WATER															
	13		14		15		16		17		18		19		20	
	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	28	19,7	25	20,2	22	20,7	19	21,1	16	21,6	13	22	10	22,5	6	23
25	31	20,3	28	20,7	25	21,2	22	21,7	19	22,1	16	22,6	13	23	10	23,5
26	34	20,8	31	21,3	28	21,7	25	22,2	22	22,7	19	23,1	16	23,6	13	24
27	37	21,4	34	21,8	31	22,3	28	22,7	25	23,2	22	23,7	19	24,1	16	24,6
28	39	21,9	37	22,4	34	22,8	31	23,3	28	23,7	25	24,2	22	24,7	19	25,1

Wandkoeling	AANVOER TEMPERATUUR WATER															
	13		14		15		16		17		18		19		20	
	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	27	19,8	24	20,3	21	20,7	18	21,2	15	21,7	12	22,2	8	22,7	0	24
25	30	20,4	27	20,8	24	21,3	21	21,7	18	22,2	15	22,7	12	23,2	8	23,7
26	33	20,9	30	21,4	27	21,8	24	22,3	21	22,7	18	23,2	15	23,7	12	24,2
27	36	21,4	33	21,9	30	22,4	27	22,8	24	23,3	21	23,7	18	24,2	15	24,7
28	39	22	36	22,4	33	22,9	30	23,4	27	23,8	24	24,3	21	24,7	18	25,2

Plafondkoeling	AANVOER TEMPERATUUR WATER															
	13		14		15		16		17		18		19		20	
	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	25	20,1	23	20,5	20	20,9	17	21,4	14	21,8	12	22,2	9	22,6	6	23,1
25	28	20,7	25	21,1	23	21,5	20	21,9	17	22,4	14	22,8	12	23,2	9	23,6
26	31	21,3	28	21,7	25	22,1	23	22,5	20	22,9	17	23,4	14	23,8	12	24,2
27	33	21,8	31	22,3	28	22,7	25	23,1	23	23,5	20	23,9	17	24,4	14	24,8
28	36	22,4	33	22,8	31	23,3	28	23,7	25	24,1	23	24,5	20	24,9	17	25,4

Afgiftetabellen wand- en plafondmodulen

Plafondkoeling Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER															
	13		14		15		16		17		18		19		20	
RUIMTE TEMPER- ATUUR	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF- GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	25	20,2	22	20,6	19	21	17	21,4	14	21,9	11	22,3	8	22,8	0	24
25	28	20,7	25	21,2	22	21,6	19	22	17	22,4	14	22,9	11	23,3	8	23,8
26	30	21,3	28	21,7	25	22,2	22	22,6	19	23	17	23,4	14	23,9	11	24,3
27	33	21,9	30	22,3	28	22,7	25	23,2	22	23,6	19	24	17	24,4	14	24,9
28	36	22,5	33	22,9	30	23,3	28	23,7	25	24,2	22	24,6	19	25	17	25,4

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR					
Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,5
Waarden in Watt/m ²					

Wandverwarming Delta T = 5	GEMIDDELDE WATERTEMPERATUUR									
	25		30		35		40		45	
RUIMTE TEMPERATUUR	AFGIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
15	29	17,9	44	19,2	58	20,5	73	21,8	88	23
18	20	20	35	21,4	50	22,8	64	24	79	25,3
20	13	21,4	29	22,9	44	24,2	58	25,5	73	26,8
22	6	22,7	23	24,3	38	25,7	52	27	67	28,3
24	0	24	17	25,8	32	27,2	47	28,5	61	29,8

Plafondverwarming Delta T = 5	GEMIDDELDE WATERTEMPERATUUR									
	25		30		35		40		45	
RUIMTE TEMPERATUUR	AFGIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
15	27	19,8	45	21,4	63	22,9	81	24,4	98	25,9
18	16	21,7	34	23,4	52	25	70	26,5	88	28
20	7	22,8	27	24,8	45	26,4	63	27,9	81	29,4
22	0	22	20	26,1	38	27,7	56	29,3	74	30,8
24	0	24	12	27,3	31	29,1	49	30,7	67	32,2