

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	
Delta T = 3	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	
Delta T = 5	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	
Delta T = 3	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	AANVOER TEMPERATUUR WATER															
	13		14		15		16		17		18		19		20	
Delta T = 5	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/m²

Wandverwarming	GEMIDDELDE WATERTEMPERATUUR									
	25		30		35		40		45	
Delta T = 5	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
RUIMTE TEMPERATUUR										
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	GEMIDDELDE WATERTEMPERATUUR									
	25		30		35		40		45	
Delta T = 5	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
RUIMTE TEMPERATUUR										
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