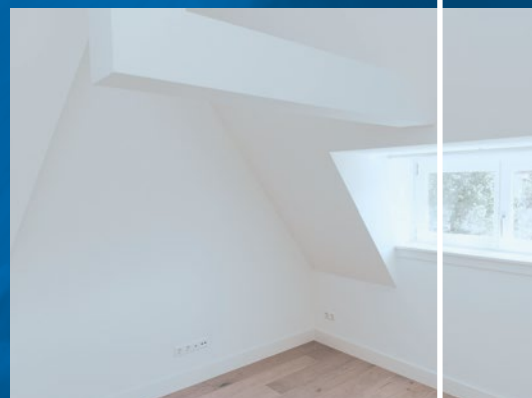
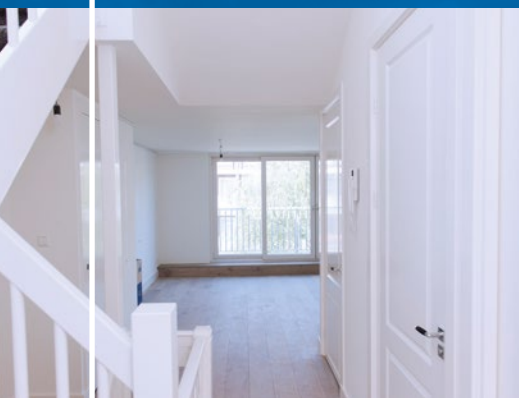


# WAND- EN PLAFONDMODULEN



**De wand- en plafondmodulen  
van Uniwarm zijn ideaal om  
in de zomer uw huis mee te koelen**



**UniWarm**

Kijk voor ons totale product aanbod op:

[www.uniwarmproducts.nl](http://www.uniwarmproducts.nl)



## Technische specificaties voor Wand- en plafondmodulen

product gipsvezelplaat  
 fabrikant Uniwarm  
 type wand,- plafondmodule

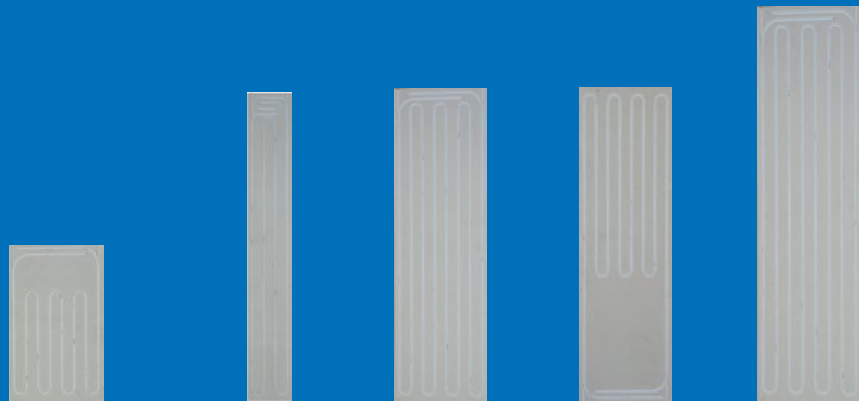
**Toleranties:**  
 lengte + 0/-5 mm  
 breedte + 0/-4 mm  
 soortelijk gewicht 1150 ± 50 kg/m<sup>3</sup>

### Afmetingen platen:

**18UK10060** Uniwarm klimaatsysteem wand- en plafondmodulen 1000x600x18mm  
**18UK20030** Uniwarm klimaatsysteem wand- en plafondmodulen 2000x300x18mm  
**18UK20060** Uniwarm klimaatsysteem wand- en plafondmodulen 2000x600x18mm  
**18UK20060-1** Uniwarm klimaatsysteem wand- en plafondmodulen 2000x600x18mm  
**18UK26060** Uniwarm klimaatsysteem wand- en plafondmodulen 260x60x18mm

brandklasse volgens DIN EN 13501-1 A2-s1-d0  
 thermische geleidbaarheid W/(m\*K) 0,032 W/mK  
 waterdampdiffusieweerstandsfactor μ 13  
 sd-waarde (m) 3,1 resp. 4,5 m  
 druksterkte bij 10% compressie (kPa) 1,1  
 specifieke warmtecapaciteit c [J/(kg\*K)] 1,1

hoh-afstand leidingen 75 mm  
 leiding diameter 12 x 1,8 mm  
 max. meter per groep bij gebruik 12 x 1,8 mm leiding 60meter



	18UK10060	18UK20030	18UK20060	18UK20060-1	18UK26060	
oppervlakte per plaat	0,6	0,6	1,2	1,2	1,56	m <sup>2</sup>
gewicht per plaat	12,91	12,91	25,81	25,81	33,56	kg
gewicht per vierkante meter	21,51	21,51	21,51	21,51	21,51	kg
platen per pallet	40	40	20	20	20	stuk
oppervlakte per pallet	24	24	24	24	31,2	m <sup>2</sup>
gewicht per pallet	516,24	516,24	516,24	516,24	671,112	kg

EAN-code 8719979010607 / EAN-code 8719979010614 / EAN-code 8719979010621 / EAN-code 8719979010638 / EAN-code 8719979010645

## Toebehoren voor geheelafnamen

Artikelnummer	Productnaam
18UK20060	Uniwarm klimaatsysteem wand/ plafond moduul 2000x600x18mm
18UK0018	Uniw klimaatsyst plaat loos 1000x600x18mm
18UKVL	Uniwarm klimaatsysteem Voegenlijm
18UKFS40	Uniwarm klimaatsysteem schroef 40mm doos 1000st
18UKPK22	Uniwarm klimaatsysteem Perskoppeling recht 12x12mm
18UKPK26	Uniwarm klimaatsysteem Perskoppeling recht verlopend 12x16mm
2181819	Uniwarm 16x2mm Klimaat leiding 6mmISO Blauw 50mtr/rol
2181823	Uniwarm 16x2mm Klimaat leiding 6mmISO Rood 50mtr/rol
171900016	Euro konuskoppelingen 16x3/4" inw t.b.v. akb/pe/pe
19450000	RVS VK Constant-verdeler

## Gereedschappen





## Afgiftetabel plafondmodulen

Plafondkoeling	AANVOER TEMPERATUUR WATER																	
	Delta T = 3		13		14		15		16		17		18		19		20	
RUIIMTE TEMPER-ATUUR	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C
24	46	18	41	18,7	37	19,3	32	20	28	20,7	23	21,4	19	22,1	14	22,8		
25	50	18,3	46	19	41	19,7	37	20,3	32	21	28	21,7	23	22,4	19	23,1		
26	54	18,6	50	19,3	46	20	41	20,7	37	21,3	32	22	28	22,7	23	23,4		
27	59	19	54	19,6	50	20,3	46	21	41	21,7	37	22,3	32	23	28	23,7		
28	63	19,3	59	20	54	20,6	50	21,3	46	22	41	22,7	37	23,3	32	24		

Plafondkoeling	AANVOER TEMPERATUUR WATER																	
	Delta T = 5		12		13		14		15		16		17		18		19	
RUIIMTE TEMPER-ATUUR	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C
24	45	18,1	41	18,8	36	19,4	32	20,1	27	20,8	22	21,6	17	22,3	12	23,1		
25	50	18,4	45	19,1	41	19,8	36	20,4	32	21,1	27	21,8	22	22,6	17	23,3		
26	54	18,7	50	19,4	45	20,1	41	20,8	36	21,4	32	22,1	27	22,8	22	23,6		
27	58	19	54	19,7	50	20,4	45	21,1	41	21,8	36	22,4	32	23,1	27	23,8		
28	63	19,3	58	20	54	20,7	50	21,4	45	22,1	41	22,8	36	23,4	32	24,1		

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<sup>2</sup>**

Plafondverwarming	GEMIDDELDE WATERTEMPERATUUR									
	25		30		35		40		45	
RUIIMTE TEMPERATUUR	AFGIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C
15	34	20,4	56	22,3	78	24,2	100	26	122	27,8
18	20	22,1	43	24,2	65	26,1	87	27,9	109	29,7
20	9	23	34	25,4	56	27,3	78	29,2	100	31
22	0	24	25	26,5	47	28,6	69	30,5	91	32,3
24	0	25	16	27,6	38	29,8	61	31,7	83	33,6

## Afgiftetabel wandmodulen

Wandkoeling Delta T = 3	AANVOER TEMPERATUUR WATER															
	13		14		15		16		17		18		19		20	
RUIIMTE TEMPER-ATUUR	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C
24	41	17,7	37	18,3	32	19	28	19,7	23	20,4	19	21,1	14	21,8	9	22,5
25	46	18	41	18,7	37	19,3	32	20	28	20,7	23	21,4	19	22,1	14	22,8
26	50	18,3	46	19	41	19,7	37	20,3	32	21	28	21,7	23	22,4	19	23,1
27	54	18,6	50	19,3	46	20	41	20,7	37	21,3	32	22	28	22,7	23	23,4
28	59	19	54	19,6	50	20,3	46	21	41	21,7	37	22,3	32	23	28	23,7

Wandkoeling Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER															
	12		13		14		15		16		17		18		19	
RUIIMTE TEMPER-ATUUR	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C
24	41	17,8	36	18,4	32	19,1	27	19,8	22	20,6	17	21,3	12	2,1	0	24
25	45	18,1	41	18,8	36	19,4	32	20,1	27	20,8	22	21,6	17	22,3	12	23,1
26	50	18,4	45	19,1	41	19,8	36	20,4	32	21,1	27	21,8	22	22,6	17	23,3
27	54	18,7	50	19,4	45	20,1	41	20,8	36	21,4	32	22,1	27	22,8	22	23,6
28	58	19	54	19,7	50	20,4	45	21,1	41	21,8	36	22,4	32	23,1	27	23,8

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<sup>2</sup>**

Wandverwarming Delta T = 5	GEMIDDELDE WATERTEMPERATUUR									
	25		30		35		40		45	
RUIIMTE TEMPERATUUR	AFGIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C	AFGIFTE W/m <sup>2</sup>	OPP. TEMP. gr C
15	72	21,7	109	24,8	147	27,7	184	30,6	221	33,5
18	49	22,7	87	25,9	124	29	161	31,9	198	34,8
20	34	23,3	72	26,7	109	29,8	147	32,7	184	35,6
22	15	23,6	57	27,4	95	30,6	132	33,6	169	36,5
24	0	24	42	28	80	31,3	117	34,4	154	37,3