

# Uponor Classic

Warmte-afgiftetabel volgens DIN EN 1264

## Oppervlaktetemperaturen

Verblijfzone:  $\vartheta_{F,m \max} = 29 \text{ }^\circ\text{C}$

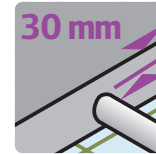
Badruimtes:  $\vartheta_{F,m \max} = 33 \text{ }^\circ\text{C}$

Randzone:  $\vartheta_{F,m \max} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$

## Warmtegeleidingsweerstand

$R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ (m}^2 \times \text{K)/W}$

(bijv. keramiek)



16x2 mm  
PE-Xa

Hartafstand T [m]		0,10		0,15		0,20		0,25		0,30	
Verbruik L [m/m <sup>2</sup> ]		10,00		6,67		5,00		4,00		3,33	
Gem. Water-temperatuur $\vartheta_m$ [°C]	Ruimte-temperatuur $\vartheta_i$ [°C]	1. max. warmte-afgifte q 2. gemiddelde oppervlaktetemperatuur $\vartheta_{F,m}$									
	$\vartheta_m$ [°C]	$\vartheta_i$ [°C]	q [W/m <sup>2</sup> ]	$\vartheta_{F,m}$ [°C]	q [W/m <sup>2</sup> ]	$\vartheta_{F,m}$ [°C]	q [W/m <sup>2</sup> ]	$\vartheta_{F,m}$ [°C]	q [W/m <sup>2</sup> ]	$\vartheta_{F,m}$ [°C]	q [W/m <sup>2</sup> ]
27,5	15	88,1	23,0	75,3	22,0	64,6	21,1	55,6	20,3	47,9	19,6
	18	66,9	24,2	57,2	23,4	49,1	22,7	42,2	22,1	36,4	21,6
	20	52,8	25,0	45,2	24,4	38,8	23,8	33,3	23,3	28,8	22,9
	22	38,8	25,8	33,1	25,3	28,4	24,9	24,5	24,5	21,1	24,2
	24	24,7	26,5	21,1	26,2	18,1	25,9	15,6	25,7	13,4	25,4
30	15	105,7	24,5	90,3	23,2	77,6	22,1	66,7	21,2	57,5	20,4
	18	84,6	25,7	72,3	24,7	62,1	23,8	53,3	23,1	46,0	22,4
	20	70,5	26,5	60,2	25,7	51,7	24,9	44,5	24,3	38,3	23,8
	22	56,4	27,3	48,2	26,6	41,4	26,0	35,6	25,5	30,7	25,1
	24	42,3	28,1	36,1	27,6	31,0	27,1	26,7	26,7	23,0	26,4
35	15	140,9	27,3	120,4	25,7	103,4	24,3	88,9	23,1	76,7	22,1
	18	119,8	28,6	102,4	27,2	87,9	26,0	75,6	25,0	65,2	24,1
	20	105,7	29,5	90,3	28,2	77,6	27,1	66,7	26,2	57,5	25,4
	22	91,6	30,3	78,3	29,2	67,2	28,3	57,8	27,5	49,8	26,8
	24	77,5	31,1	66,2	30,2	56,9	29,4	48,9	28,7	42,2	28,1
40	15	176,2	30,1	150,5	28,1	129,3	26,4	111,1	24,9	95,9	23,7
	18	155,0	31,4	132,5	29,6	113,8	28,1	97,8	26,8	84,3	25,7
	20	140,9	32,3	120,4	30,7	103,4	29,3	88,9	28,1	76,7	27,1
	22	126,8	33,2	108,4	31,7	93,1	30,4	80,0	29,3	69,0	28,4
	24	112,7	34,0	96,4	32,7	82,7	31,6	71,1	30,6	61,3	29,8
45	15	211,4	32,8	180,7	30,4	155,1	28,4	133,4	26,7	115,0	25,2
	18	190,3	34,1	162,6	32,0	139,6	30,2	120,0	28,6	103,5	27,3
	20	176,2	35,1	150,5	33,1	129,3	31,4	111,1	29,9	95,9	28,7
	22	162,1	36,0	138,5	34,1	118,9	32,5	102,3	31,2	88,2	30,0
	24	148,0	36,9	126,5	35,1	108,6	33,7	93,4	32,5	80,5	31,4

Max. oppervlaktetemperatuur verblijfzone overschreden

Max. oppervlaktetemperatuur randzone overschreden