

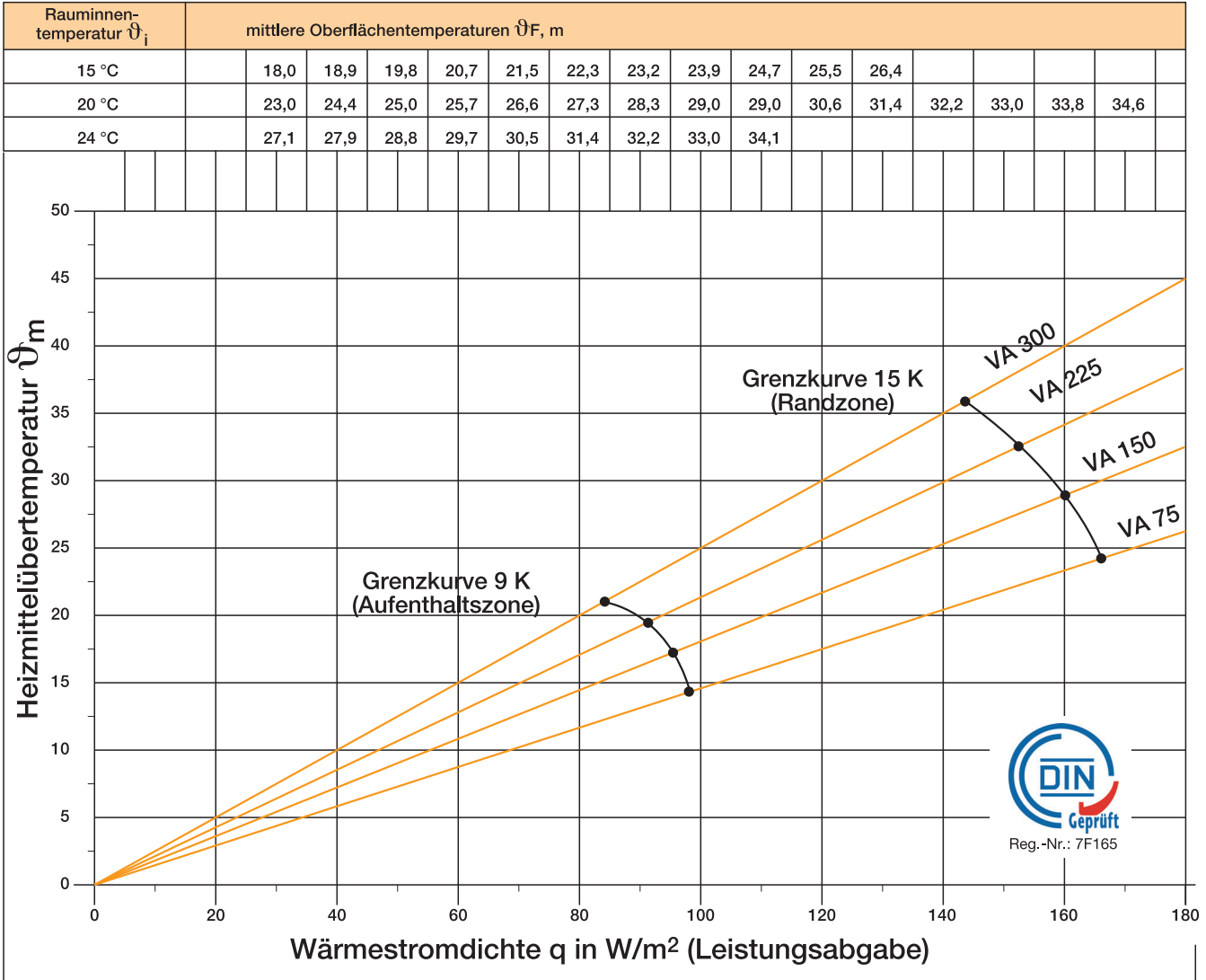
Leistungsdaten

BEKOTEC-THERM Keramik-Klimaboden



geprüft nach DIN EN 1264

Bodenbelag: **Keramik, Naturstein, Kunststein und Steinzeug** inkl. **Schlüter®-DITRA** Matte.
Mittlere Estrichüberdeckung ca. 20 mm.



Vorlauftemperatur			30		35		40		45		50	
Raumtemperatur	VA Verlegeabstand	Heizrohrbedarf	maximale Wärmestromdichte*	mittlere Oberflächentemperatur***	maximale Wärmestromdichte**	mittlere Oberflächentemperatur***	maximale Wärmestromdichte**	mittlere Oberflächentemperatur***	maximale Wärmestromdichte**	mittlere Oberflächentemperatur***	maximale Wärmestromdichte**	mittlere Oberflächentemperatur***
°C	mm	m/m²	W/m²	K	W/m²	K	W/m²	K	W/m²	K	W/m²	K
15	75	13,33	85,4	22,8	99,9	24,0	135,5	26,9	170,8	29,6	-	-
	150	6,66	69,7	21,5	81,6	22,5	110,7	24,9	139,5	27,2	168,1	29,4
	225	4,44	58,1	20,5	68,0	21,3	92,2	23,4	116,2	25,3	140,0	27,2
	300	3,33	49,2	19,7	57,5	20,4	78,1	22,2	98,4	23,9	118,5	25,5
20	75	13,33	49,9	24,8	63,0	25,9	99,9	29,0	135,5	31,9	170,8	34,6
	150	6,66	40,8	24,0	51,5	24,9	81,6	27,5	110,7	29,9	139,5	32,2
	225	4,44	34,0	23,4	42,9	24,2	68,0	26,3	92,2	28,4	116,2	30,3
	300	3,33	28,8	22,9	36,3	23,6	57,5	25,4	78,1	27,2	98,4	28,9
24	75	13,33	19,3	26,0	57,1	29,4	92,4	32,4	107,1	33,6	142,6	36,4
	150	6,66	15,8	25,7	46,7	28,5	75,5	31,0	87,5	32,0	116,5	34,3
	225	4,44	13,1	25,4	38,9	27,8	62,9	29,9	72,9	30,7	97,0	32,8
	300	3,33	11,1	25,2	32,9	27,3	53,2	29,1	61,7	29,8	82,2	31,5

* Berechnung bei einer Temperaturspreizung von $\Delta\vartheta = 5$ K
 ** Berechnung bei einer Temperaturspreizung von $\Delta\vartheta = 10$ K für Raumtemperaturen von 15 und 20°C bzw. $\Delta\vartheta = 5$ K für die Raumtemperatur 24°C
 *** Die Grenzkurven für Aufenthaltszone oder Randzone sind zu berücksichtigen!

Leistungsdaten für die beheizte Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F: ca. -3%!