

Leistungsdiagramm

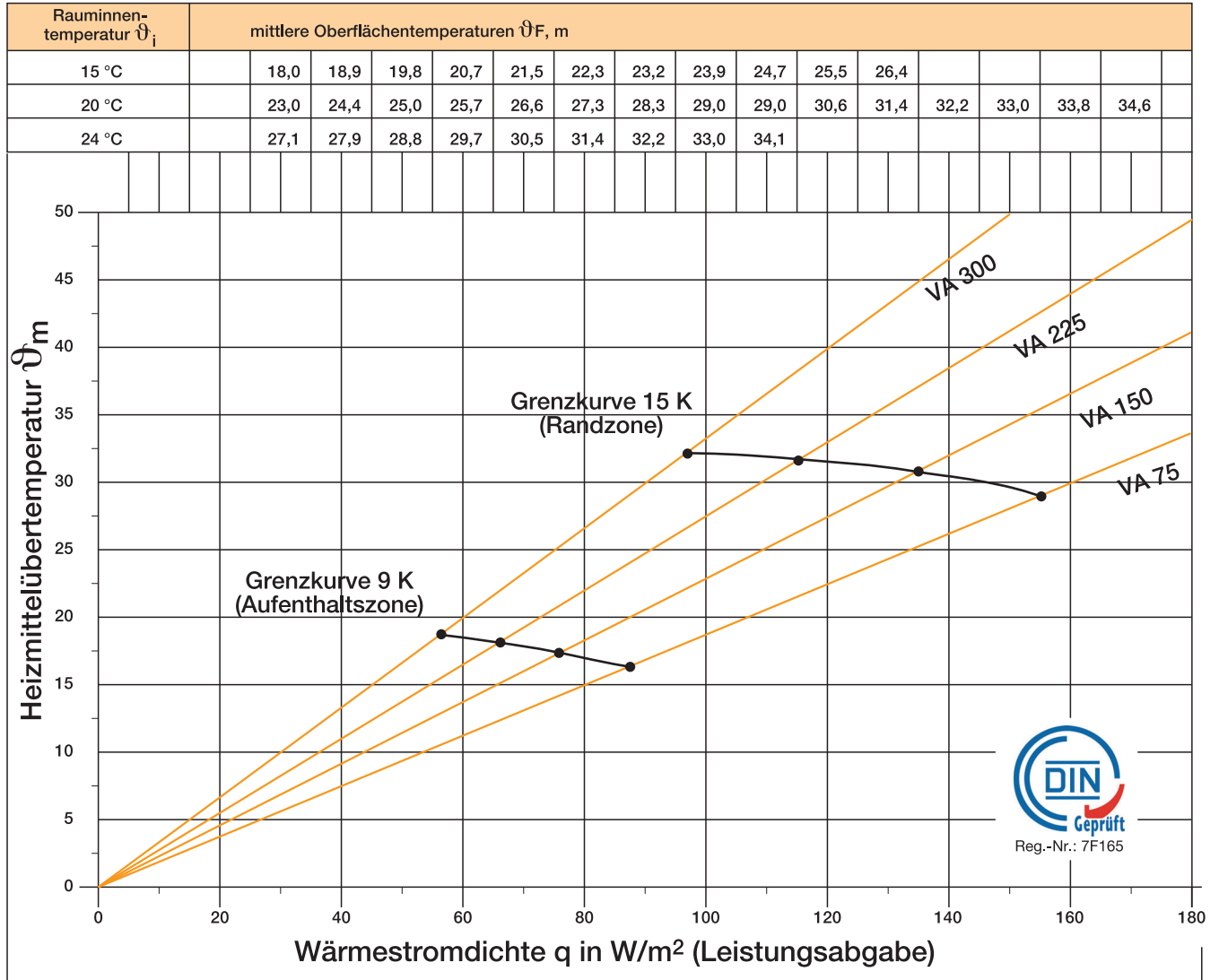
BEKOTEC-THERM Bodenbelagswiderstand

geprüft nach DIN EN 1264

$R_2 = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Bodenbelag: Linoleum, Parkett bis ca. 8 mm (Herstellerangaben beachten)
Estrichüberdeckung max. 25 mm.



Vorlauftemperatur			35		40		45		50		55	
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^2/m^2	W/m^2	K	W/m^2	K	W/m^2	K	W/m^2	K	W/m^2	K
15	75	13,33	77,7	22,2	105,4	24,4	132,8	26,6	160,1	28,8	187,2	30,9
	150	6,66	63,7	21,0	86,4	22,9	108,9	24,7	131,2	26,5	153,4	28,3
	225	4,44	52,4	20,0	71,0	21,6	89,5	23,1	107,9	24,6	126,1	26,1
	300	3,33	43,2	19,2	58,7	20,5	73,9	21,8	89,1	23,1	104,2	24,3
20	75	13,33	49,0	24,7	77,7	27,2	105,4	29,4	132,8	31,6	160,1	33,8
	150	6,66	40,2	23,9	63,7	26,0	86,4	27,9	108,9	29,7	131,2	31,5
	225	4,44	33,0	23,3	52,4	25,0	71,0	26,6	89,5	28,1	107,9	29,6
	300	3,33	27,3	22,8	43,2	24,2	58,7	25,5	73,9	26,8	89,1	28,1

* Leistungs-Berechnung bei einer Temperaturspannung von $\Delta\vartheta = 10 \text{ K}$

** Die Grenzkurven für Aufenthaltszone oder Randzone sind zu berücksichtigen!

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