



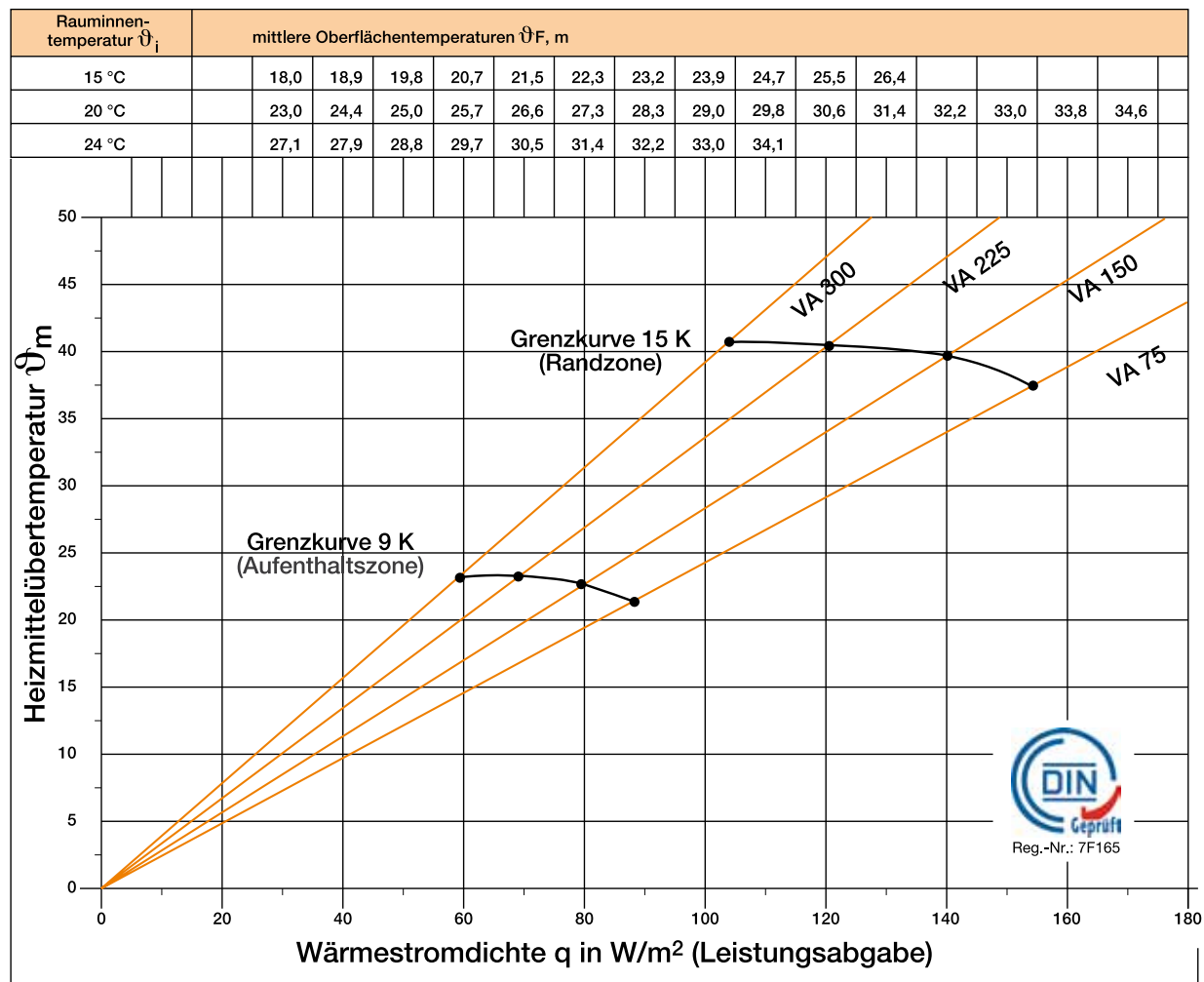
Service und Planungsgrundlagen

Leistungsdigramm: Teppichboden bis ca. 8 mm oder Parkett bis ca. 15 mm

geprüft nach DIN EN 1264 **Bodenbelagswiderstand $R_2 = 0,10 \text{ m}^2 \text{ K/W}$**

Bodenbelag: Teppichboden bis ca. 8 mm, Parkett bis ca. 15 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	°C	W/m^2	°C	W/m^2	°C	W/m^2	°C	W/m^2	°C
15	75	13,33	60,0	20,7	81,5	22,5	102,6	24,2	123,7	25,9	144,7	27,6
	150	6,66	50,8	19,9	68,9	21,4	86,8	22,9	104,6	24,4	122,3	25,8
	225	4,44	43,1	19,2	58,4	20,5	73,6	21,8	88,7	23,1	103,8	24,3
	300	3,33	36,7	18,6	49,7	19,8	62,7	20,9	75,5	22,0	88,3	23,0
20	75	13,33	37,9	23,7	60,0	25,7	81,5	27,5	102,6	29,2	123,7	30,9
	150	6,66	32,0	23,2	50,8	24,9	68,9	26,4	86,8	27,9	104,6	29,4
	225	4,44	27,2	22,8	43,1	24,2	58,4	25,5	73,6	26,8	88,7	28,1
	300	3,33	23,1	22,4	36,7	23,6	49,7	24,8	62,7	25,9	75,5	27,0

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

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

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