



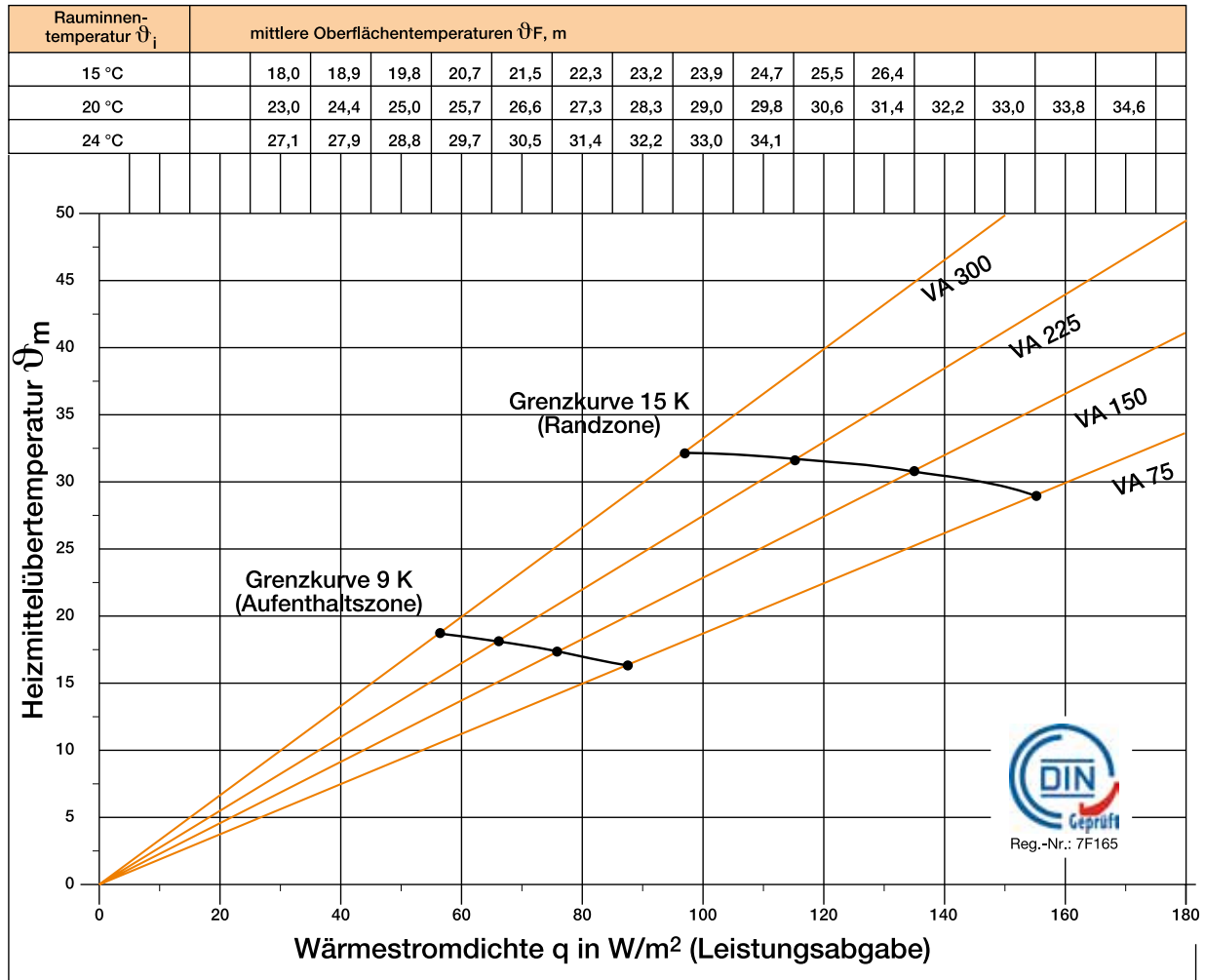
Service und Planungsgrundlagen

Leistungsdigramm: Linoleum oder Parkett bis ca. 8 mm

geprüft nach DIN EN 1264 **Bodenbelagswiderstand $R_2 = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K/W}$**

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/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	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%!