

# Leistungsdiagramm

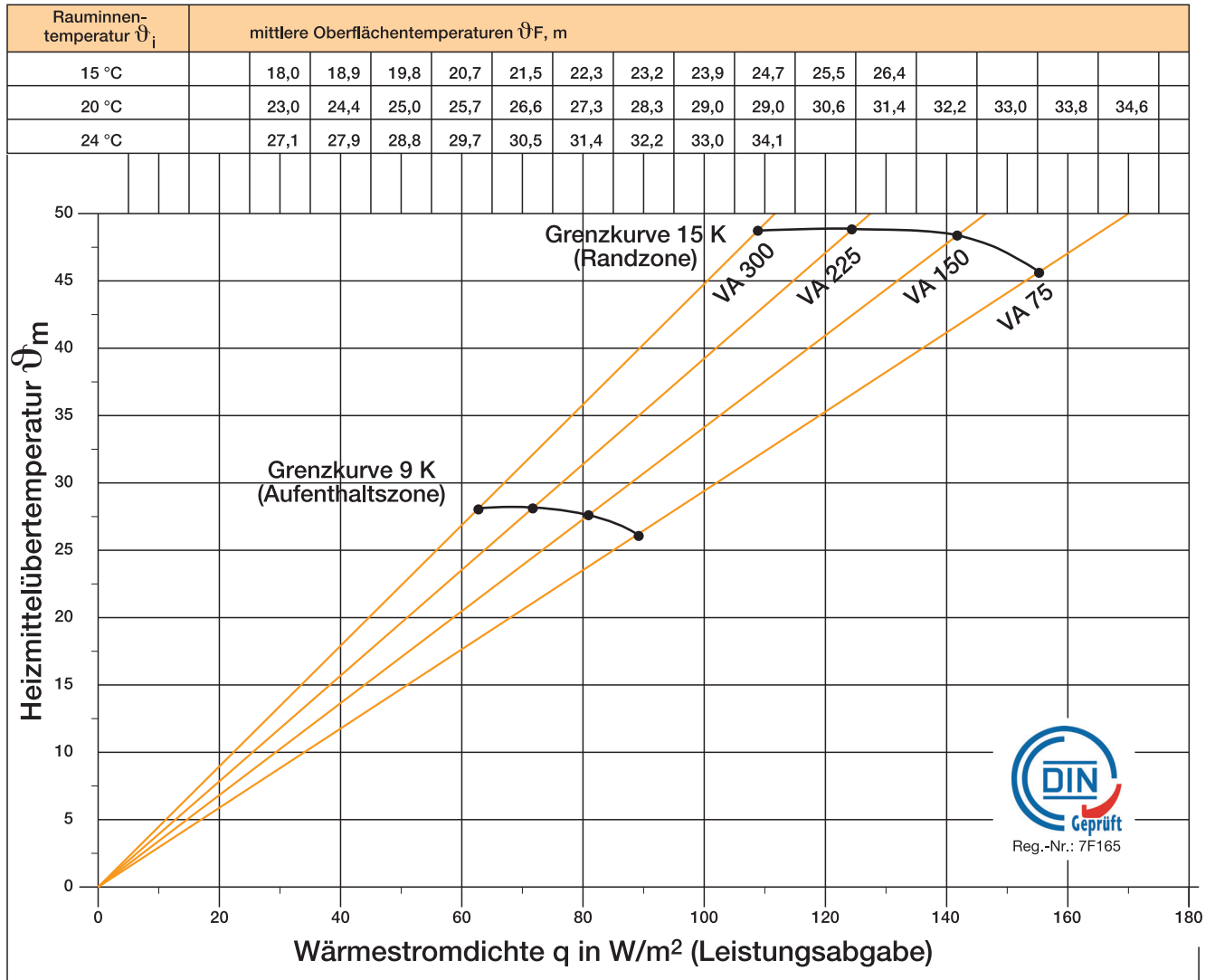


## BEKOTEC-THERM Bodenbelagswiderstand

geprüft nach DIN EN 1264

$R_2 = 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Bodenbelag: Parkett mit ca. 22 mm, dicke Teppichböden (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 <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	K	W/m <sup>2</sup>	K	W/m <sup>2</sup>	K	W/m <sup>2</sup>	K	W/m <sup>2</sup>	K
15	75	13,33	49,1	19,7	<b>66,6</b>	21,2	<b>83,9</b>	22,7	<b>101,1</b>	24,1	<b>118,3</b>	25,5
	150	6,66	42,5	19,1	<b>57,7</b>	20,5	<b>72,7</b>	21,7	<b>87,6</b>	23,0	<b>102,5</b>	24,2
	225	4,44	36,9	18,6	<b>50,0</b>	19,8	<b>63,0</b>	20,9	<b>75,9</b>	22,0	<b>88,8</b>	23,1
	300	3,33	32,0	18,2	<b>43,4</b>	19,2	<b>54,7</b>	20,2	<b>65,9</b>	21,2	<b>77,1</b>	22,1
20	75	13,33	31,0	23,1	<b>49,1</b>	24,7	<b>66,6</b>	26,2	<b>83,9</b>	27,7	<b>101,1</b>	29,1
	150	6,66	26,8	22,7	<b>42,5</b>	24,1	<b>57,7</b>	25,5	<b>72,7</b>	26,7	<b>87,6</b>	28,0
	225	4,44	23,3	22,4	<b>36,9</b>	23,6	<b>50,0</b>	24,8	<b>63,0</b>	25,9	<b>75,9</b>	27,0
	300	3,33	20,2	22,1	<b>32,0</b>	23,2	<b>43,4</b>	24,2	<b>54,7</b>	25,2	<b>65,9</b>	26,2

\* Leistungs-Berechnung bei einer Temperaturspreizung 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%!