DIN EN 1264-2:2009-01 (D)

Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung_- Teil_2: Fußbodenheizung: Prüfverfahren für die Bestimmung der Wärmeleistung unter Benutzung von Berechnungsmethoden und experimentellen Methoden; Deutsche Fassung EN_1264-2:2008

Inhalt		Seite	
Vorwo	rt	3	
Einleitung		4	
1	Anwendungsbereich	5	
2	Normative Verweisungen	5	
3	Begriffe und Symbole		
4	Thermische Randbedingungen		
5	Unterlagen für die Prüfung		
6 6.1 6.2	Berechnung der spezifischen Wärmeleistung (Kennlinien und Grenzkurven)	7 7	
6.3	Systeme mit Rohren unter dem Estrich oder Holzfußboden (Typ B)	9	
6.4 6.5	Systeme mit Flächenelementen (Typ D)Grenzwerte der spezifischen Wärmeleistung		
6.6	Einfluss von Rohrwerkstoff, Rohrwanddicke und Rohrummantelung auf die spezifische Wärmeleistung		
6.7	Wärmeleitfähigkeit des Estrichs mit Einbauten	14	
7	Wärmeleitfähigkeit der Werkstoffe	14	
8	Wärmeverlust nach unten	14	
9	Experimentelles Verfahren für die Bestimmung der Wärmeleistung von Systemen, die nicht nach Abschnitt 6 berechnet werden können	15	
10	Experimentelles Verfahren zur Bestimmung des wirksamen Wärmewiderstands von Teppichen	18	
11	Prüfbericht	20	
12	Prüfsystem	20	
12.1	Allgemeines		
12.2 12.3	Master-ProbekörperVerifizierung der Prüfstände		
12.3	Bestimmung der Werte $s_{\mathbf{m}}$ und $\phi_{\mathbf{M},\mathbf{S}}$ $(q_{\mathbf{N},\mathbf{M},\mathbf{S}},q_{\mathbf{G},\mathbf{M},\mathbf{S}},(R_{\lambda,\mathbf{B}}=0.15),R_{\lambda,\mathbf{B},\mathbf{M},\mathbf{S}})$ der ersten	2 1	
	Master-Probekörper		
12.5	Verifizierung der Software	22	
Anhan	g A (normativ) Bilder und Tabellen	23	
Anhan	g B (informativ) Experimentelles Verfahren für die Bestimmung von Parameter zur Anwendung in EN 15377-1:2005, Anhang C	40	
Literat	urhinweise		