

Correctiefactoren gebruikt in PMI calculator

De PMI Calculator bepaalt op basis van de ingevoerde omstandigheden en het gewicht de bijbehorende correctiefactor volgens de tabellen 1 t/m 3.

Tabel. 1 - Empirische correctiefactoren van het lichaamsgewicht in context van thermisch verschillende ondergronden onder het lichaam (andere grondsoorten: Tabel 2) en toegepast op een lichaamsgewicht van 70 kg (overige lichaamsgewichten: Tabel 3)					
Droge kleding, bedekt	In lucht	Correctiefactor	Nat door kleding of bedekking, nat lichaamsoppervlak	In lucht	In water
		0,35	Naakt		Stromend
		0,5			Stil
		0,7		In beweging	
		0,7	1-2 dunne lagen	In beweging	
Naakt	In beweging	0,75			
1-2 dunne lagen		0,9	2 of meer dikkere lagen	In beweging	
Naakt	Stil	1,0			
1-2 dunne lagen	Stil	1,1	2 dikkere lagen	Stil	
2-3 dunne lagen		1,2	Meer dan 2 lagen		
1-2 dikkere lagen	Zonder invloed	1,2			
3-4 dunne lagen		1,3			
Meer dunne / dikkere lagen		1,4-1,8			
Dikke spreij / dekbed plus kleding		2,4			
Overmatig		2,8			

Tabel. 2 - Aanpassing van corrigerende factoren aan de bodem onder het lichaam			
Ondergrond onder lichaam		Kleding	Correctiefactor
Willekeurig	Huis of appartement vloeren, gazon, droge aarde, asfalt	Ja	Zie Tabel 1
		Nee	Zie Tabel 1
Isolerend	Zware vulling	Dik	+ 0,1
		Dun	+ 0,3
		Nee	1,3
	Matras, dik tapijt of vloerkleed	Ja	+ 0,1
		Nee	1,1-1,2
Warmtegeleidend	Beton, steen, tegels	Dik	- 0,1
		Heel dun	- 0,2
		Nee	0,75

Waarden voor (f) zonder + of – ervoor zijn vervangende waarden voor de waarden uit tabel 1

Correctiefactoren gebruikt in PMI calculator

De PMI Calculator bepaalt op basis van de ingevoerde omstandigheden en het gewicht de bijbehorende correctiefactor volgens de tabellen 1 t/m 3.

Tabel. 3 - Afhankelijkheid van corrigerende factor van lichaamsgewicht

Afkoelingscondities	Lichaamsgewicht (kg)																	
	4	6	8	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Meerdere lagen kleding	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5					1.4					1.3	1.2	1.2	1.2
	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8				1.6				1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
Dekbed	2.7	2.7	2.6	2.5	2.3	2.2	2.1	2.0		1.8			1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4
	3.5	3.4	3.3	3.2	2.8	2.6	2.4	2.3		2.0		1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5
	4.5	4.3	4.1	3.9	3.4	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6
Kleding en dekbed gecombineerd	5.7	5.3	5.0	4.8	4.0	3.5	3.2	2.9	2.7	2.4	2.3	2.2	2.1	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6
	7.1	6.6	6.2	5.8	4.7	4.0	3.6	3.2	2.9	2.6	2.5	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7
Dekbed en veel kleding	8.8	8.1	7.5	7.0	5.5	4.6	3.9	3.5	3.2	2.8	2.7	2.5	2.3	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7
	10.9	9.8	8.9	8.3	6.2	5.1	4.3	3.8	3.4	3.0	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8

Referentiewaarde voor Tabel.1 is een lichaamsgewicht van 70 kg. Indien het gewicht afwijkt van 70 kg, moet de correctiefactor zoals aangegeven in Tabel.1 en Tabel.2 worden aangepast volgens Tabel.3.

Voorbeeld: Een analyse van de omgevingscondities levert een correctiefactor van 2,6 op volgens Tab. 1 en Tab.2. Als het lichaam 120 kg weegt, geeft Tab.3 aan dat 2,6 voor een genormeed lichaamsgewicht van 70 kg vervangen moet worden door een correctiefactor van 2,0.

De methode kan niet worden toegepast onder de volgende omstandigheden:

- Er kan niet worden vastgesteld dat de plaats van aantreffen hetzelfde is als de plaats van overlijden is
- Warmtebron dicht bij het lichaam
- Vloerverwarming onder het lichaam
- Vermoeden van of vastgestelde hypothermie (< 35 graden Celsius initiële lichaamstemperatuur)
- De gemiddelde omgevingstemperatuur kan niet worden bepaald
- Henssge-correctiefactor kan niet worden geschat
- Aanzienlijke stijging van de omgevingstemperatuur

Bronnen:

Henssge, C., and B. Madea. (2004) "Estimation of the time since death in the early post-mortem period." *Forensic science international* 144.2: 167-175.

Henssge, C. (2002). *Todeszeitbestimmung an Leichen*. *Rechtsmedizin*, 12(2), 112–131. <https://doi.org/10.1007/s00194-002-0136-8>

Henssge, C., Althaus, L., Bolt, J., Freisleder, A., Haffner, H. T., Henssge, C. A., Hoppe, B., & Schneider, V. (2000). Experiences with a compound method for estimating the time since death. I. Rectal temperature nomogram for time since death. *International journal of legal medicine*, 113(6), 303–319. <https://forgen.nl/richtlijnen> zie Richtlijn postmortaal interval