

Umfang der Programmversionen

	ThermCAD 3 Eco	ThermCAD 3 Pro
Allgemeiner Funktionsumfang		
FEM Software zur 2D Berechnung von Wärmebrücken	X	X
Ψ -Wert für EnEV	X	X
f-Wert Berechnung		X
Details aus Beiblatt 2, DIN 4108:2006-3		X
Details aus DIN EN ISO 14683		X
RTF-Ausgabe	X	X
docx-kompatibles Format (Word 2007)	X	X
DXF/DWG Import		X
Verknüpfung zum Wärembrückenportal	X	X
Berechnung		
Ψ -Wert-Berechnung (zur Ermittlung des Wärmebrücken-Korrekturwertes für EnEV-Bilanzierung) nach Vorgaben der DIN EN ISO 10211 mit dem geforderten Nachweis der Rechengenauigkeit	X	X
Leitwert-Berechnung	X	X
U-Wert-Berechnung (homogen) nach DIN EN ISO 6946	X	X
Berechnung von Objekten mit mehreren Temperaturreandbedingungen	X	X
Isothermen	X	X
f-Wert-Berechnung (zur Prüfung der Mindestanforderungen nach DIN 4108-2, Abschnitt 6.1.2)		X
Temperaturen im Bauteil		X
Wärmebrückenmodellierung		
Benutzerdefinierbare Gittereinstellungen	X	X
Benutzerdefinierbare Konvergenzeinstellungen	X	X
Benutzerdefinierbare Randbedingungen	X	X
Adaptive Netzverfeinerung		X
Wärmestromeinspeisung (z.B. Fußbodenheizung)		X
Vorlagen		
Image-Format (bmp, jpg, gif, tif, png, tga) Import	X	X
Drawing-Format (vdf, vdi, vdp, dwg, dxf, dgn) Import		X
Zeichenfunktion		
Polygonelemente	X	X
Hilfslinien		X
Markierungs- und Fangfunktionen	X	X
Bemaßungsfunktion	X	X
Baustoffdatenbank	X	X
Details und Beispiele		

Kommentierte Beispiele zur Selbst-Schulung	X	X
Details aus Beiblatt 2 DIN 4108		X
Referenzdetails aus DIN EN ISO 10211		X
Details aus DIN EN ISO 14683		X
Ausgaben		
Druckvorschau am Bildschirm	X	X
docX-kompatibles Format	X	X
Report-Vorlagedateien können individuell angepasst werden	X	X