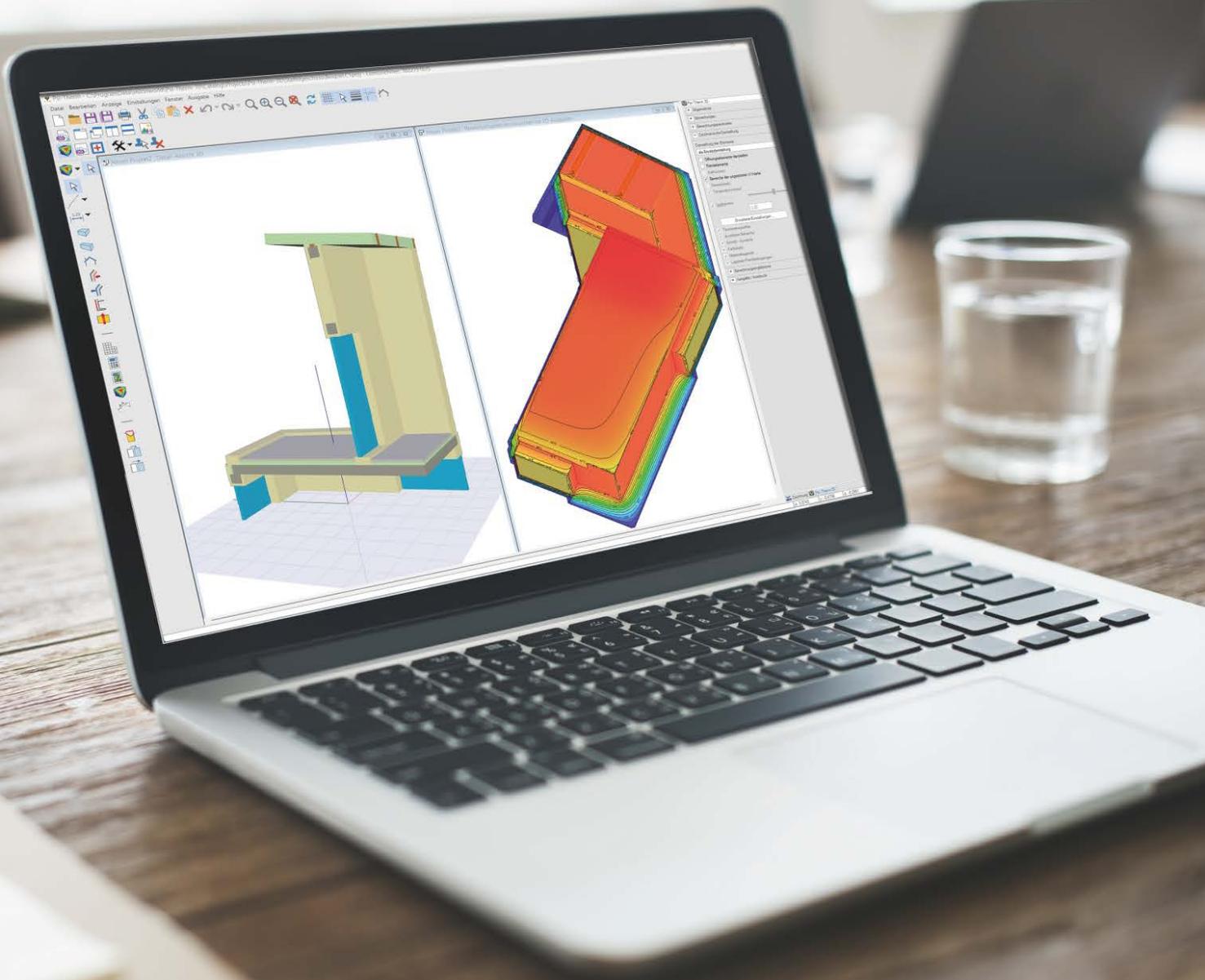


Psi-Therm 10

2D/3D Wärmebrückensoftware



■ MADE
■ IN
■ GERMANY

64-bit

Psi-Therm 3D

Neuigkeiten in Version 10 - 3D

- Komplette Umstellung auf 64-bit
- Überarbeitung der Benutzeroberfläche
- Erweiterte Änderungsfunktionen
- Neuer Netzgenerator/Gleichungslöser
- Sehr schnelle Berechnung

Berechnungsverfahren

Die Berechnung erfolgt nach DIN EN ISO 10211. Es können die Randbedingungen nach DIN EN ISO 10211 angenommen werden. Sie können die Wärmeströme im 3D Bauteil und die Oberflächentemperaturen und den Chi-Wert berechnen.

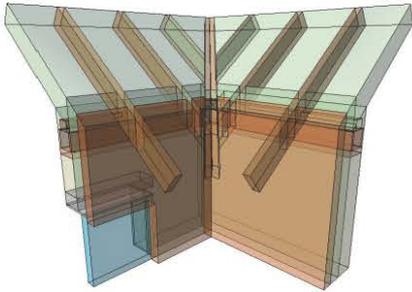
Eingabemöglichkeiten

Unsere Software basiert auf einem professionellen 64-bit 3D-CAD Kern, diese Basisfunktionen kommen ihnen bei der Eingabe von Wärmebrücken zugute.

- 3D-Hilfslinien/Hilfsstrecke
- 3D-Bauteile (Balken & Platte)
- 3D-Öffnungen (Fenster od. Durchbruch)

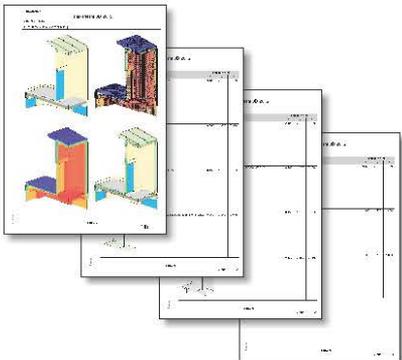
Änderungsmöglichkeiten

- Bauteil
- an 1 od. 2 Ebenen trimmen
 - an 1 od. 2 Ebenen abschneiden
 - aus Bauteil ausschneiden
 - verschieben
 - drehen/kopieren



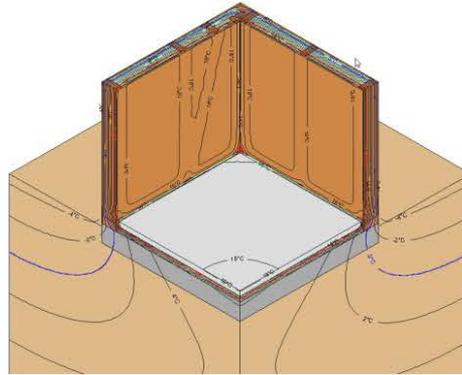
Darstellungshilfsmittel

- Texte
- Bemaßungen
- Positionstexte
- Temperaturfahren
- durchsichtiges Bauteil
- Bauteil ein-/ausblenden
- Temperaturskala
- Erweiterte Isothermendarstellung



Darstellungsmöglichkeiten

- Temperaturverlauf
- Isothermen
- finites Elementnetz
- Randbedingungen



Druckausgabe

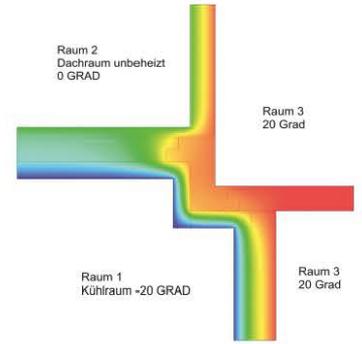
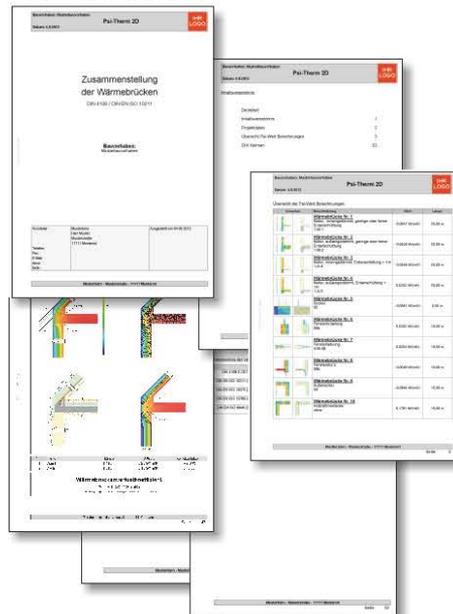
Die Berechnungen werden auf einem sehr umfangreichen Ausdruck ausgegeben. Sie können den Ausdruck über ihren Drucker oder als Datei ausgeben. (PDF, RTF, XPS oder als Bitmap) Wahlweise können Sie zum Datenblatt noch das Berechnungsprotokoll ausgeben. Das Layout können Sie nach ihren Wünschen anpassen.

Psi-Therm Projekt

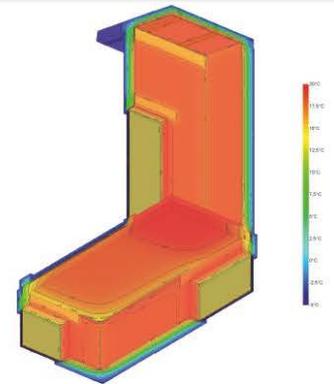
Mit Psi-Therm Projekt (64-bit) können Sie die Wärmebrücken eines Projektes zusammenstellen und als Gesamtausdruck mit Deckblatt und Inhaltsverzeichnis ausgeben.

Druckausgabe

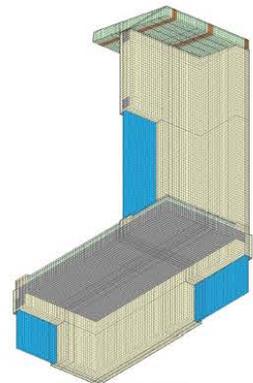
- Gemeinsames Drucklayout
- Deckblatt
- Inhaltsverzeichnis
- Zusammenstellung
- Variantenberechnung
- Ψ -Wert / f_{RSI} Wert Ausgabe
- Normverzeichnis



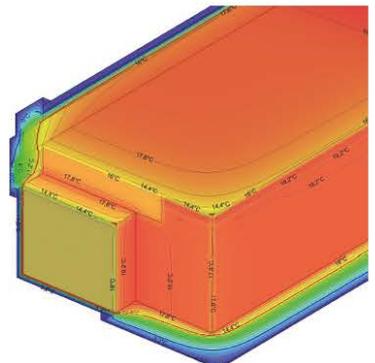
Berechnung mit > 2 Randbedingungen (ENT)



Temperaturverlauf



3D-FEM Netz



Isothermendarstellung

Preisliste - Psi-Therm 10

	Kaufpreis
Psi-Therm 10 2D Professionell	600,- Euro
Psi-Therm 10 2D Enterprise	800,- Euro
<u>Paketangebot</u>	
Psi-Therm 10 2D Enterprise	1.400,- Euro
Psi-Therm 10 3D	
Psi-Therm 10 Projekt	

Die Softwarepreise verstehen sich zzgl. MwSt. und Versandkosten.

