

ARCHITAK

EDV FÜR DAS BAUWESEN

**WIRTSCHAFTLICHER
WÄRMESCHUTZ
TEIL 3
FEUCHTIGKEITSSCHUTZ
NACH DIN 4108
DAMPFDIFFUSION**

Von Prof. Karlheinz Volland
Architekt

WERNER-VERLAG

INHALTSÜBERSICHT

A. Einführung	3
B. Beschreibung des Programms "Wirtschaftlicher Wärmeschutz Teil 3, Feuchteschutz	6
C. Rechenbeispiele	
Leichtbauwand aus der DIN 4108	14
Randbedingungen	28
Schichttemperaturen	43
Glaserdiagramm - Tauperiode	
Temperaturkurve	45
Sattdampfdruckkurve	47
Teildampfdruckkurve	51
Berechnungen der eindif- fundierenden Wassermenge	52
Plotterzeichnung	55
Glaserdiagramm-Verdunstungsperiode	
mit Berechnung der aus- diffundierenden Wasser- menge	57
Plotterzeichnung	59
Gegenüberstellung der ein- und ausdiffundierenden Wassermenge	60
Untersuchung der Bauteilober- flächen	63
Ausdruck der Berechnung	65
D. Anhang	
Listing des Programms	82