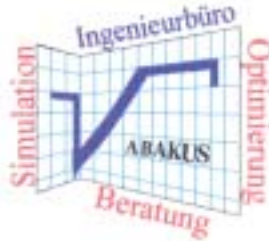



- Simulation und Optimierung von technischen Anlagen und Produkten
- Wärmeleitfähigkeitsberechnungen
- Heizkostenoptimierung
- Patentrecherchen



Stand: 18.07.1996

**ABAKUS** - Ingenieurbüro für  
Simulation und Optimierung  
Dr.-Ing. Josef Graf  
Lindenberg 35  
D-87727 Babenhausen

☎ : 08333/932 17  
Fax : 08333/952 12  
E-mail: Abakus.Graf@t-online.de

Hole Pattern	Density of fired brick Kg/dm <sup>3</sup>	Spec. heat conductivity of fired brick [W/(mK)]	Equiv. specif. heat conducti. brick wall $\lambda_{\text{ÄM}}$
<p style="text-align: center;"><b>UB 300</b></p> 	1,7	0,4416	<p style="text-align: center;"><b>0,308 w/mK</b> <math>\eta</math> <b>0,265 kcal/mh °C</b></p>
<p>UB 300</p> <p>For stability and heat conduction reason the sections for concrete and heat conduction are different. For reinforced concrete 2,1 W/(mK) and for lightweight concrete 0,56 W/(mK). Mortar layers are not provided.</p>			

- Simulation und Optimierung von technischen Anlagen und Produkten
- Wärmeleitfähigkeitsberechnungen
- Heizkostenoptimierung
- Patentrecherchen



**ABAKUS** - Ingenieurbüro für  
Simulation und Optimierung  
Dr.-Ing. Josef Graf  
Lindenberg 35  
D-87727 Babenhausen

☎ : 08333/932 17  
Fax : 08333/952 12  
E-mail: Abakus.Graf@t-online.de

## Isothermal Projection

### UB 300

- Outside temperature :  $-10^{\circ}\text{C}$
- Inside temperature :  $+20^{\circ}\text{C}$
- Interval : 1 K

