

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREBerechnung der Kühllast klimatisierter Gebäude
bei Raumkühlung über gekühlte
RaumumschließungsflächenCooling load calculation of air-conditioned
buildings with room-conditioning
from cooled walls and ceilings

VDI 2078

Blatt 1 / Part 1

Ausz. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**No guarantee can be given with respect to the English translation. The German version of this guideline shall be taken as authoritative.*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Beschreibung der physikalischen Zusammenhänge	3
3 Grundtypen von geschlossenen Flächenkühlssystemen	6
4 Konsequenzen des Einbaus von Kühlflächen auf die Kühllast	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Auswahl der Raumtypen	7
Schrifttum	9
Anhang	10

Contents	Page
Preliminary note	2
1 The scope of application	3
2 The description of the physical context.	3
3 Basic types of closed panel cooling systems	6
4 The effects of the installation of cooling panels on the cooling load	7
4.1 General considerations	7
4.2 The selection of type rooms	7
Bibliography	9
Annex	10

VDI-Gesellschaft Technische Gebäudeausrüstung (TGA)

VDI-Handbuch Raumluftechnik
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik