ICS 91.140.70

VDI/BV-BS-RICHTLINIEN

Februar 2012
February 2012

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

BUNDESVERBAND BAUSYSTEME

Ausstattung von und mit Sanitärräumen
Grundlagen und Systeme
Vorgefertigte Sanitär-Bauelemente
(Fertigsanitärräume, Installationssysteme)

Provision and installation of sanitary facilities
Generic aspects and systems
Prefabricated sanitary modules
(prefabricated sanitary rooms, installation systems)

VDI/BV-BS 6000

Blatt 1.1 / Part 1.1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

BESTÄTIGT VDI zuletzt 2018

Inhalt Seite

Vorbemerkung 2
Einleitung 2
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweise 5
3 Begriffe 6
4 Abkürzungen 8
5 Allgemeine Anforderungen 8
5.1 Brandschutz 8
5.2 Schallschutz 10
5.3 Wärmeschutz 10
5.4 Feuchtigkeitsschutz 11
5.5 Tauwasserschutz 11
5.6 Technische Anforderungen 11
5.7 Fußböden, Wände, Decken 12
5.8 Fliesen- und plattengerechte Installation . . 13
5.9 Anforderungen an Leitungsmontagen in und an Wänden 13
6 Modulbauweise, Wandelemente 16
7 Fertigsanitärraume 17
7.1 Anwendungsbereiche 17
7.2 Bauarten 17
7.3 Bauweisen 19
7.4 Statik 22
7.5 Ausführung und Ausstattung 22
7.6 Befestigungen von Ausstattungsgegenständen 25

Contents Page

Preliminary note 2
Introduction 2
1 Scope 4
2 Normative references 5
3 Terms and definitions 6
4 Abbreviations 8
5 General requirements 8
5.1 Fire protection 8
5.2 Sound insulation 10
5.3 Thermal insulation 10
5.4 Waterproofing 11
5.5 Protection against condensation 11
5.6 Technical requirements 11
5.7 Floors, walls, ceilings 12
5.8 Installation taking into account tiles and panels 13
5.9 Requirements to be met when installing pipes and cables in and on walls 13
6 Modular construction, wall elements 16
7 Prefabricated sanitary rooms 17
7.1 Applications 17
7.2 Types 17
7.3 Constructions 19
7.4 Structural stability 22
7.5 Manufacture and fitting 22
7.6 Fastening of fixtures 25

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebaudetechnik (GBG)
Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Bautechnik – Gebäuderelevante Systeme
VDI-Handbuch Architektur
VDI-Handbuch Sanitärtechnik

Frühere Ausgabe: 01.11, Entwurf, deutsch
Former edition: 01/11, Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2012

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted

 Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2012

Seite

8 Installationssysteme 25
8.1 Aus- oder vorgemauerte Vorwandinstallation. 27
8.2 Vorwandinstallation an einer Massivwand . 28
8.3 Vorwandinstallation im Trockenbau 28
8.4 Montage vor einer Ständerwand 29
8.5 Montage in einer Ständerwand 30
8.6 Installationswand 30
8.7 Installationsgestellkombination. 32
8.8 Installationsregister 33

Schrifttum 34

Page

8 Installation systems 25
8.1 Brick-lined or brick-faced wall-mounted installation 27
8.2 Wall-mounted installation on solid wall . . 28
8.3 Wall-mounted installation in drywall construction 28
8.4 Installation on stud wall 29
8.5 Installation in stud wall 30
8.6 Plumbing wall 30
8.7 Installation rack combination 32
8.8 Installation grid. 33

Bibliography 34