

DAS DEUTSCHE
BAUWERBE



BAUINDUSTRIE

PRAXISHANDBUCH

FÜR DEN ISOLIERMONTEUR



NEU
AUFLAGE



Hrsg.: Fördergemeinschaft Dämmtechnik – Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz e.V.

Inhalt

Vorwort	7
Allgemeines	8
Voraussetzungen zur fachgerechten Dämmung	9
Rohrleitungen, Armaturen, Behälter	11
I. Wärmeschutz	12
Verarbeitung von unkaschierten Schalen	12
Verarbeitung von alukaschierten Schalen	12
Verarbeitung von Lamellenmatten	13
Verarbeitung von Drahtnetzmatte	14
Verarbeitung von Silikatfaser	15
Dokumentation online – Wärmeschutz	16
II. Kälteschutz	17
Arbeitsvorbereitung	17
Untergrundbehandlung	17
Flexiber Elastomerschaum	18
Schaumglas (Foamglas®)	19
Rockwool® Teclit®	21
Kälte­dämmung mit Mineralwolle	22
Kalte Trinkwasserleitungen mit ISOVER Ultimate	23
Dokumentation online – Kälteschutz	24
III. Oberflächenschutz	25
Innenbereich	25
Harte Kunststofffolien	25
Alu Grobkorn oder geprägte Aluminiumfolie	26
Blechummantelung	27
Berührungsschutz	30
Bekleiden von Armaturen und Einbauteilen	30
Dokumentation online – Oberflächenschutz	30

Raumluftechnische Anlagen	31
Allgemeines	32
Untergrundvorbereitung	33
Wärmedämmung	33
Kältedämmung	36
Oberflächenschutz	38
Dokumentation online – Raumluftechnische Anlagen	44
Brandschutz	45
Allgemeines	46
Abschottungen	48
Bekleidungen.....	50
Abschließende Arbeiten	53
Dokumentation	53
Dokumentation online – Brandschutz.....	53
Schallschutz	54
Allgemeines	55
Grundlagen für das Aufstellen von Schallschutzkapseln	55
Die Ausbreitung des Schalls im Einzelnen	56
Dokumentation online – Schallschutz.....	56
Aufmaß	57
Aufmaßzeichen	58
Dokumentation online – Aufmaß	58
Normen und Verordnungen	59
EnEV (Energieeinsparverordnung) wird GEG (Gebäudeenergiegesetz)	60
Trinkwasserverordnung DIN 1988-200.....	64
ATV-DIN 18421 /Aufmaß Richtlinien.....	67
Sonstige Normen und Verordnungen.....	95
Dokumentation online – Normen und Verordnungen	95

Demontage, Entsorgung.....	96
Demontage	97
Entsorgung von alter Mineralwolle TGRS 521	100
Sonderfall: Asbest in Bauabfällen.....	103
Dokumentation online – Demontage, Entsorgung	105
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	106
Einleitung	107
Goldene Regel: „Unfall – und was jetzt?“ Erste Hilfe und Notruf!	110
Goldene Regel: „Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung“	112
Goldene Regel: „Ladungssicherung“	114
Goldene Regel: „Transport von Gefahrgütern in kleinen Mengen“	116
Goldene Regel: „Gefahrstoffe“	118
Goldene Regel: Verwenden von Mineralwolle	120
Goldene Regel: Mineralischer Staub	134
Goldene Regel: Tätigkeiten mit Hochtemperaturwolle (HTW)	137
Anlegeleitern	143
Hubarbeitsbühnen	145
Schlagbohr- und Stemmgeräte	147
Bohrmaschinen	148
Handbetriebene Scheren und Stanzen	150
Rundmaschinen	151
Abkantbänke	152
Dokumentation online – Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	154
Leitfaden zur Benutzung der Onlineplattform	155