Bauwesen

564 380/3

EINGETRAGENE NORM DER SCHWEIZERISCHEN NORMEN-VEREINIGUNG SNV NORME ENREGISTRÉE DE L'ASSOCIATION SUISSE DE NORMALISATION

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein



Wärmedämmung von Leitungen, Kanälen und Behältern in Gebäuden

Zusammenhang zwischen den SIA Normen in den Bereichen Hochbau und Haustechnik

Hochbau Haustechnik

Ermittlung der Gebäudekennwerte

Thermische und akustische Behaglichkeit

180 (Wärmeschutz im Hochbau)

Gehäudehülle

 Sicherstellung der thermischen Behaglichkeit und Vermeidung von Bauschäden k-Wert-Berechnung/Dampfdiffusion 181 (Schallschutz im Hochbau)

 Sicherstellung der akustischen Behaglichkeit
 Schallschutzmassnahmen zur Erfüllung der Eidg. Lärmschutzverordnung LSV

Ermittlung der Energiebilanz

380/1 Energie im Hochbau

- Vorausbestimmung des Energieverbrauches
- Erstellen der Energiebilanz
- Systemanforderungen
- Einzelanforderungen für Kleinbauten und Umbauten

Berechnung und Ausführung

160	〈Einwirkungen auf Tragwerke〉	380	Grund	Grundlagen		
161	(Stahlbauten)			380/3	Wärmedämmung von Leitungen,	
162	(Betonbauten)		381	Tabellen	Kanälen und Behältern)	
164	(Holzbauten)			381/1	(Baustoffkennwerte)	
177	(Mauerwerk)			381/2 381/3	(Klimadaten) (Heizgradtage)	
			382	Lüftungs-	- und Klimaanlagen	
Hochbaunormen - Technische Anforderungen und Ausführungen				382/1 382/2 382/3	(Technische Anforderungen) (Kühlleistungsbedarf) (Bedarfsnachweis)	
			383	Elektrisch	he Anlagen (Normen des SEV)	
			384	Heizungs-Anlagen		
				384/1	<zentralheizungen></zentralheizungen>	
				384/2	(Wärmeleistungsbedarf)	
				384/4	(Kamine Dimensionierung)	
			385	5 Sanitär-Anlagen		
				385/3	«Warmwasserversorgungen»	

Werkvertrag

118 (Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten)

Hochbaunormen 380/7 (Haustechnik)

- Leistung und Lieferung

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite		Seite
0	Geltungsbereich5	5	Ausführung15
0 1	Zweck5	5 1	Allgemeines15
0 2	Geltungsbereich5	5 2	Dämmungen15
0 3	Mitgeltende Bestimmungen5	5 3 5 4	Tragkonstruktionen16 Begleitheizungen17
1	Verständigung 6		
11	Physikalische Begriffe6		
12	Konstruktionsbegriffe6	7	Leistung und Lieferung18
		7 1	Ausschreibungsunterlagen18
2	Planung7	7 2	Leistungen des Planers18
		7 3	Leistungen des Unternehmers18
2 1	Allgemeines7	7 4	Ausmassvorschriften18
22	Heizungsleitungen8		
23	Kanäle und Rohre für lüftungs -		
	technische Anlagen 8		
2 4	Kälte- bzw. Kühlwasserleitungen		
	und Armaturen9		Anhang21
2 5	Sanitärleitungen9		_
26	Behälter10	A 1	Wärmeverluste, Tabellen23
		A 2	Materialkennwerte, Tabellen26
		A 3	Richtlinien der Anwendung von
3	Berechnung der Wärmeverluste 11		Dämmsystemen nach Montageort
	· ·		Tabellen29
3 1	Vorbemerkung11	A 4	Erläuterungen und Rechenbeispiele35
3 2	Grundsatz11	A 5	Publikationen40
3 3	Berechnungsverfahren11		
4	Werkstoffe 14		

Mitglieder der Kommission SIA 380/3 <Wärmedämmung von Leitungen, Kanälen und Behältern in Gebäuden>

			Vertreter von:
Vorsitz:	J. Sprecher, Ing. SIA,	Uitikon	SIA
Mitglieder:	W Baumann, Ing. SIA, Dr. H.P. Eicher, Dr. P. Hartmann, Ing. SIA H. Kuhn, Ing. SIA, B. Neubrand, R.Tresch, Ing. SIA, H.Venier, U.Wyssling,	Winterthur Basel Dübendorf Bern Niederhasli Bern Zürich Zürich	VSI Schule EMPA VKF ISOLSUISSE AFB SSIV VSHL

Die vorliegende Empfehlung SIA380/3 <Wärmedämmung von Leitungen, Kanälen und Behältern in Gebäuden> wurde vom Central-Comité des SIA am 22. August 1991 in Flims genehmigt. Sie ersetzt Norm SIA148 (Bedingungen für Wärme-, Kälte- und Schallisolierungen) (1951). Sie tritt am 1. Oktober 1991 in Kraft.

Der Präsident: Prof. Dr. J.-C. Badoux Der Generalsekretär: C. Reinhart, Ing. SIA

Copyright © 1991 Zurich by SIA

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe <Fotokopie, Mikrokopie>, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, vorbehalten.