



Was ist HAWAPHON® ?	1	
Grundsätzliches zum Schallschutz	2	
	2.1	Allgemeines
	2.2	Akustische Grund- und Normenbegriffe
	2.3	Schallschutz-Norm und Lärmschutzverordnung
Türen	3	
	3.1	Anforderungen und Empfehlungen
	3.2	Türblattübersicht / Akustische Dimensionierung von Durchgangstüren
	3.3	Nebenwegübertragung
	3.4	Konstruktionen für Türen 30 - 32 dB
	3.5	Konstruktionen für Türen 35 - 39 dB
	3.6	Konstruktionen für Türen 40 - 44 dB
	3.7	Konstruktionen für Türen 45 - 47 dB
	3.8	Schalldämmende Brandschutztüren
	3.9	Schalldämmende Schiebetüren
	3.10	Sanierungen
Trennwände	4	
	4.1	Anforderungen und Empfehlungen
	4.2	Grundsätzliches zur Schalldämmung von Doppelwänden
	4.3	Nebenwegübertragung
	4.4	Innenwände mit fest verbundenen Schalen
	4.5	Innenwände mit punktwise verbundenen Schalen
	4.6	Innenwände aus vorgefertigten Wandelementen
	4.7	Innenwände mit Metallständerwerk
	4.8	Sanierungsmassnahmen mit einer Vorsatzschale
Raumteilende Schrankwände	5	
	5.1	Anforderungen und Empfehlungen
	5.2	Allgemeine Konstruktionshinweise
	5.3	Schalldämmende Ausführungen
Holzbalkendecken	6	
	6.1	Anforderungen und Empfehlungen
	6.2	Neukonstruktionen
	6.3	Sanierungen von Holzbalkendecken
	6.4	Nebenwegübertragung
Dächer	7	
	7.1	Anforderungen und Empfehlungen
	7.2	Akustische Dimensionierung und Nebenwegübertragung
	7.3	Konstruktionsvorschläge
Aussenwände	8	
	8.1	Anforderungen und Empfehlungen
	8.2	Akustische Dimensionierung und Nebenwegübertragung
	8.3	Konstruktionsvorschläge



Rolladenkästen

- 9
- 9.1 Allgemeines
- 9.2 Neukonstruktionen
- 9.3 Sanierungen

Blechkonstruktionen mit HAWAPHON®

- 10
- 10.1 Wirkungsweise
- 10.2 Anwendungsbereiche

Trockenunterlagsboden

- 11
- 11.1 Trockenestrich

Verarbeitung von HAWAPHON®

- 12.1 Allgemeine Daten
- 12.2 Zuschneiden der Platten
- 12.3 Verleimen

Impressum

4. überarbeitete Auflage

Herausgeber:

Korff AG, CH-4538 Oberbipp

Wissenschaftliche Beratung und Ausarbeitung

Urs Erb dipl. Ing. ETH geschäftsführender Inhaber Korff AG

Rudolf Blickle dipl. Akustiker SGA, dipl. phys.tech. Ass.

Mitgeschäftsführer und Mitinhaber des Institutes für Lärmschutz

Kühn+Blickle CH-6314 Unterägeri