

05460 ISOWAMA, Waschmaschinen-Lagerungen

	Bezeichnung
<p>ISOWAMA-700-2</p>	<p>Bestellnummer: 5461.070.070</p> <p>Waschmaschinen-Schallschutzlagerung für "Mindestanforderungen" nach SIA 181:2006: Bestehend aus: ISOPOL-17-8 2-lagig, Grundfläche für Waschmaschine oder Waschturm übereinander 700 x 700 mm, Dicke der Lagerung 34.0 mm. Randstellstreifen ISOPE-20, Dicke 20 mm, Höhe bis 250 mm, zwischen Betonfundament und Wänden bzw. zum Unterlagsboden; inkl. Klebeband, Schneidmesser und Lieferung.</p>
<p>ISOWAMA-1400-2</p>	<p>Bestellnummer: 5461.070.140</p> <p>Waschmaschinen-Schallschutzlagerung für "Mindestanforderungen" nach SIA 181:2006: Bestehend aus: ISOPOL-17-8 2-lagig, Grundfläche für Waschmaschine und Waschturm nebeneinander 700 x 1'400 mm, Dicke der Lagerung 34.0 mm. Randstellstreifen ISOPE-20, Dicke 20 mm, Höhe bis 250 mm, zwischen Betonfundament und Wänden bzw. zum Unterlagsboden; inkl. Klebeband, Schneidmesser und Lieferung.</p>
<p>ISOWAMA-700-3</p>	<p>Bestellnummer: 5462.070.070</p> <p>Waschmaschinen-Schallschutzlagerung für "Erhöhte Anforderungen" nach SIA 181:2006: Bestehend aus: ISOPOL-17-8 3-lagig, Grundfläche für Waschmaschine oder Waschturm übereinander 700 x 700 mm, Dicke der Lagerung 51.0 mm. Randstellstreifen ISOPE-20, Dicke 20 mm, Höhe bis 250 mm, zwischen Betonfundament und Wänden bzw. zum Unterlagsboden; inkl. Klebeband, Schneidmesser und Lieferung.</p>
<p>ISOWAMA-1400-3</p>	<p>Bestellnummer: 5462.070.140</p> <p>Waschmaschinen-Schallschutzlagerung für "Erhöhte Anforderungen" nach SIA 181:2006: Bestehend aus: ISOPOL-17-8 3-lagig, Grundfläche für Waschmaschine oder Waschturm nebeneinander 700 x 1'400 mm, Dicke der Lagerung 51.0 mm. Randstellstreifen ISOPE-20, Dicke 20 mm, Höhe bis 250 mm, zwischen Betonfundament und Wänden bzw. zum Unterlagsboden; inkl. Klebeband, Schneidmesser und Lieferung.</p>

Messbericht, Waschmaschinen-Lagerung mit ISOWAMA-Set

Akustikmessungen

Messung des Beurteilungspegels $L_{r,H}$ gemäss der einfachen Messmethode für Dauergeräusche nach der Norm SIA 181:2006:

$L_{r,H}$	$L_{A,eq} + K1 + K2 + K3$ Beurteilungspegel für Geräusche haustechnischer Anlagen
$L_{H,tot}$	$L_{r,H} + C_v \leq L_H$ in dB(A) Gesamtwert für Geräusche haustechnischer Anlagen
$L_{A,eq}$	mittlerer A-bewerteter äquivalenter Schallpegel
C_v	Volumenkorrektur

Im vorliegenden Fall gilt:

$C_v = 0$ dB(A) Volumenkorrektur

$K1 = -4$ dB(A) Pegelkorrektur zur Berücksichtigung der Schallabsorption im Empfangsraum

$K2 = 0$ dB(A) Pegelkorrektur zur Berücksichtigung der Tonhaltigkeit

$K3 = 0$ dB(A) Pegelkorrektur zur Berücksichtigung der Impulshaltigkeit

Prüfgegenstand: Waschmaschine im Badezimmer, Wohnung 2. OG rechts

Waschmaschine gefüllt mit ca. 5 kg Wäsche beim Schwingen

Messort: Wohnung, 1. OG rechts, direkt unter der Waschmaschine (leer, im Rohbau)

Empfangsraum	L_{Aeq}	$L_{H,tot}$
	dB(A)	dB(A)
Badezimmer, 1.OG	27	23
Esszimmer, 1.OG	26	22

Anforderungswerte gemäss Norm SIA 181:2006, Ziffer 3.2.3.3, Tabelle 6, für Dauergeräusche sowie Funktions- oder Benutzungsgeräusche – Erhöhte Anforderungen:

$L_H \leq 30$ dB(A) ... Lärmempfindlichkeit gering (z.B. Badezimmer, Korridor)

$L_H \leq 25$ dB(A) ... Lärmempfindlichkeit mittel (z.B. Wohn-, Ess-, Schlafzimmer)

Der Wert von 25 dB(A) gilt als Kleinstwert.

Die Grenzwerte wurden mit einer Reserve von 7 bzw. 3 dB(A) eingehalten.



Oben links:
ISOWAMA-Set im Anlieferpaket.

Oben rechts:
Das **ISOPOL-17-8** 3-lagig und die Rand-
stellstreifen aus **ISOPE-10** sind eingebaut.

Mitte links:
Die gesamte Lagerung ist mit PE-Folie abge-
deckt und wasserdicht verklebt.

Mitte rechts:
Der Beton für das Waschmaschinenfunda-
ment wird eingebracht.

Unten:
Waschmaschinenturm mit Waschmaschine
und Trockner auf dem mit Keramikplatten ver-
kleideten Fundamentsockel.