

TECHNISCHE FICHE: ACOUTUBE

Akoestische buisisolatie

PRODUCTOMSCHRIJVING



Acoutube is speciaal ontwikkeld voor de vermindering van geluidafstraling van hemelwaterafvoer- en sanitair leidingen.

Daarnaast heeft het materiaal een uitstekende geluidsisolerende werking op allerlei soorten producttransportleidingen, in machines, scheidingswanden... Naast een goede geluidsisolerende werking heeft Acoutube ook thermisch isolerende eigenschappen..

VOORDELEN

- ✓ akoestische & thermische isolatie
- ✓ voor luchtgeluid
- ✓ verkrijgbaar met lood of zware folie
- ✓ verpakking op rol: manipuleerbaar en tijdswinst op werf
- ✓ leverbaar met alu toplaag voor buitentoepassingen

TYPES

🔊 Acoutube PL: met lood

🔊 Acoutube F: zonder lood

TOEPASSINGEN

Hemelwaterafvoeren, rioleringsleidingen, allerlei soorten producttransportleidingen

EIGENSCHAPPEN

	ACOUTUBE PL	ACOUTUBE F
MATERIAAL	🔊 3 mm PE afdeklaag 🔊 0,35 mm lood 🔊 12 mm PU schuimstof <i>Andere samenstellingen op aanvraag</i>	🔊 3 mm PE afdeklaag 🔊 2 mm zware folie 🔊 12 mm PU schuimstof <i>Andere samenstellingen op aanvraag</i>
KLEUR	zwart	
AFMETINGEN	2000 x 1000 mm	1200 x 3000 mm
GEWICHT	4.2 kg/m ²	4 kg/m ²
ISOLATIEWAARDEN	<i>Zie tabel hieronder</i>	R _w = 25 dB
WARMTEGELEIDING-COËFFICIËNT	10°C = 0.034 W/mk 40°C = 0.039 W/mk	-
THERMISCHE STABILITEIT	-20°C > +100°C	-

MONTAGE

platen rond buis plooien en naden dichtplakken met ISOTAPE of met kunststof kabelbinders (*colsonbandjes*)

ISOLATIEWAARDEN

ACOUTUBE met loodlaag – $L_{in}[dB(A)]$ op kunststoffen leiding

Volumestroom [l/s]	0.5	1.0	2.0	4.0
<u>Meetruimte:</u>	<u>Meetzijde afvoerbuis</u>			
Zonder Acoutube PL	49	51	53	56
Met Acoutube PL	35	37	41	44
<u>Meetruimte:</u>	<u>Meetzijde aanpalende ruimte</u>			
Zonder Acoutube PL	22	23	22	25
Met Acoutube PL	9	8	14	19

Getest volgens DIN 4109 en DIN 52219 – Samenstelling getest product: 2mm PE-laag (30kg/m^3) + 0.35mm lood + 8mm PU (24 kg/m^3)

ACOUTUBE met loodlaag – op gietijzeren leiding

Volumestroom [l/s]	0.5	1.0	2.0	4.0
<u>Meetruimte:</u>	<u>Meetzijde afvoerbuis</u>			
Zonder Acoutube PL	38	42	44	47
Met Acoutube PL	25	29	33	37
<u>Meetruimte:</u>	<u>Meetzijde aanpalende ruimte</u>			
Zonder Acoutube PL	10	14	19	24
Met Acoutube PL	2	3	9	14

Getest volgens DIN 4109 en DIN 52219 – Samenstelling getest product: 2mm PE-laag (30kg/m^3) + 0.35mm lood + 8mm PU (24 kg/m^3)

VERWERKINGSADVIES

Om geluidstekken te vermijden, wordt aangeraden om de buisisolatie met een overlapping van ca. 2 cm te plaatsen.

De naad wordt vastgekleefd met ISOTAPE hetgeen ook verkrijgbaar is bij DOX Group, of adhv kunststof kabelbinders (*colsonbandjes*).