

Thermoduct dampdicht geïsoleerde ventilatiebuis

Kenmerken

- Thermisch en geluidreducerende oplossing
- Voorzien van rubberen dampdichte sluitbanden
- Kostenbesparend door korte installatietijd
- Kant-en-klaar en tot Ø450 mm leverbaar

Productomschrijving

Thermoduct is dé prefab oplossing voor het aanleggen van geïsoleerde, geluidsarme en energiezuinige ventilatie. De ventilatiebuizen en hulpstukken die voorzien zijn van thermisch isolatiemateriaal, zijn uitermate geschikt voor de aan- en afvoer lucht aansluitingen van bijvoorbeeld WTW-units en lucht warmtepompen

Vermindering warmteverlies

Thermoduct is een luchtkanalensysteem met een hoogwaardige thermische isolerende mantel. De mantel zorgt ervoor dat het warmteverlies vermindert wordt en door de dichte celstructuur kan de damp van het water niet overgedragen worden. Thermoduct regelt temperatuurverschillen tussen de binnen- en buitenlucht af, waardoor condensvorming niet kan ontstaan.

Warmtegeleidingscoëfficiënt

De Lambda waarde van Thermoduct isolatie bedraagt:

- 0,039 W/mK bij 0°C
- 0,045 W/mK bij 40°C
- 0,051 W/mK bij 90°C

Installatiegemak

Thermoduct staat voor luchtdichte montage. Het product is prefab geïsoleerd, dus er is geen sprake van handmatig isoleren met afval op de bouwplaats.



Luchtdichtheidsklasse	Klasse
C - Conform EN 13501-1	
Isolatiemateriaal	
Gesloten cellen structuur	
Isolatiemat. soort	
PE foam conform EN 14313	
Brandklasse	
Klasse E	
Materiaaldikte	
9 mm	
Geluid	
Geluidsreductie van <28dB	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	
Geleiding: 0°C 40°C 90°C	
W/mK: 0,039 0,045 0,051	
Metaal	
Galvanisch verzinkt volgens het sendzimir procédé	
Diameters	
Ø 125 t/m Ø 450	

Dankzij de safe verbinding met rubberen afdichting en de handige dampdichte sluitbanden hoeft er niet afgeplakt te worden. Tevens is het materiaal galvanisch behandeld en daardoor eenvoudig te reinigen

Geluidsreductie

Naast het installatiegemak, is het dé oplossing voor installaties die aan de strenge geluidseisen van het Bouwbesluit 2012 (max. 30dB(A) voldoen. De eigenschap van het metaal met de akoestische eigenschappen van de isolerende mantel, zorgen voor een geluidsarm ventilatiesysteem.