

# Thermoduct dampdicht geïsoleerde ventilatiebuis

## Kenmerken

- Thermisch en geluidreducerende oplossing
- Voorzien van rubber en 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.

## Thermoduct geïsoleerde ventilatiebuizen

Buislengte standaard 1000 mm. Op aanvraag zijn ook andere lengtes leverbaar. Per buis wordt 1 sluitband geleverd. De binnen buis is sendzimir verzinkt.



Artikelnr.	Product
10101125	Thermoduct buis Ø 125 mm Lengte 1000 mm geïsoleerd
10101160	Thermoduct buis Ø 160 mm Lengte 1000 mm geïsoleerd
10101180	Thermoduct buis Ø 180 mm Lengte 1000 mm geïsoleerd
10101200	Thermoduct buis Ø 200 mm Lengte 1000 mm geïsoleerd
10101250	Thermoduct buis Ø 250 mm Lengte 1000 mm geïsoleerd
10101315	Thermoduct buis Ø 315 mm Lengte 1000 mm geïsoleerd

## Thermoduct geïsoleerde ventilatiebuizen

Buislengte standaard 2000 mm. Op aanvraag zijn ook andere lengtes leverbaar. Per buis wordt 1 sluitband geleverd. De binnen buis is sendzimir verzinkt.



Artikelnr.	Product
10100125	Thermoduct buis Ø 125 mm Lengte 2000 mm geïsoleerd
10100100	Thermoduct buis Ø 160 mm Lengte 2000 mm geïsoleerd
10100200	Thermoduct buis Ø 180 mm Lengte 2000 mm geïsoleerd
10100300	Thermoduct buis Ø 200 mm Lengte 2000 mm geïsoleerd
10100250	Thermoduct buis Ø 250 mm Lengte 2000 mm geïsoleerd
10100315	Thermoduct buis Ø 315 mm Lengte 2000 mm geïsoleerd
10100355	Thermoduct buis Ø 355 mm Lengte 2000 mm geïsoleerd
10100400	Thermoduct buis Ø 400 mm Lengte 2000 mm geïsoleerd
10100450	Thermoduct buis Ø 450 mm Lengte 2000 mm geïsoleerd

## Thermoduct geïsoleerde bocht 90 graden

Sendzimir verzinkte bochten geleverd inclusief rubber afdichting en sluitbanden.



Artikelnr.	Product	D	D2	H	L1	L2
10112590	Thermoduct bocht Ø 125 mm 90 graden (geperst)	123	145	218	30	30
10100103	Thermoduct bocht Ø 160 mm 90 graden (geperst)	158	180	270	30	30
10100203	Thermoduct bocht Ø 180 mm 90 graden (geperst)	178	200	300	30	30
10100303	Thermoduct bocht Ø 200 mm 90 graden (geperst)	198	220	330	30	30
10125090	Thermoduct bocht Ø 250 mm 90 graden (segment)	248	270	415	40	40
10131590	Thermoduct bocht Ø 315 mm 90 graden (segment)	313	335	513	40	40
10135590	Thermoduct bocht Ø 355 mm 90 graden (segment)	353	375	598	65	65
10140090	Thermoduct bocht Ø 400 mm 90 graden (segment)	398	420	665	65	65
10145090	Thermoduct bocht Ø 450 mm 90 graden (segment)	448	470	740	65	65