

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

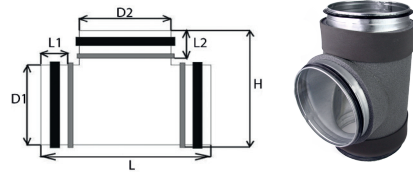
Ø 125 t/m Ø 450

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

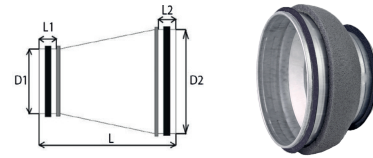
Naast het installatiegemak, is het dé oplossing voor installaties die aan de strenge geluidseisen van het Bouwbesluit 2012 (max. 30dB(A)) voldoen. De eigenschap van het metaal met de akoestische eigenschappen van de isolerende mantel, zorgen voor een geluidsarm ventilatiesysteem.

Thermoduct t-stuk 90 graden



Product	D1	D2	D3	L	H	L1	L2
Thermoduct T-stuk Ø 125 - 125 mm	123	123	145	275	170	30	30
Thermoduct T-stuk Ø 160 - 125 mm	158	123	180	280	205	30	30
Thermoduct T-stuk Ø 160 - 160 mm	158	158	180	315	205	30	30
Thermoduct T-stuk Ø 180 - 125 mm	178	123	200	305	225	30	30
Thermoduct T-stuk Ø 200 - 125 mm	198	123	220	265	250	30	30
Thermoduct T-stuk Ø 200 - 160 mm	198	158	220	315	255	30	30
Thermoduct T-stuk Ø 200 - 200 mm	198	198	220	325	265	30	30
Thermoduct T-stuk Ø 250 - 250 mm	248	248	270	375	315	40	40
Thermoduct T-stuk Ø 315 - 315 mm	313	313	335	475	400	40	40
Thermoduct T-stuk Ø 355 - 355 mm	353	353	375	525	440	65	65
Thermoduct T-stuk Ø 400 - 400 mm	398	398	420	660	470	65	65
Thermoduct T-stuk Ø 450 - 450 mm	448	448	470	750	545	65	65

Thermoduct verloopstuk



Product	D2/D1	L	L1	L2
Thermoduct verloopstuk Ø 150 - 125 mm geïsoleerd	148/123	100	30	30
Thermoduct verloopstuk Ø 160 - 125 mm geïsoleerd	158/123	100	30	30
Thermoduct verloopstuk Ø 160 - 150 mm geïsoleerd	158/148	250	30	30
Thermoduct verloopstuk Ø 180 - 125 mm geïsoleerd	178/123	100	30	30
Thermoduct verloopstuk Ø 180 - 150 mm geïsoleerd	178/148	210	30	30
Thermoduct verloopstuk Ø 200 - 125 mm geïsoleerd	198/123	125	30	30
Thermoduct verloopstuk Ø 200 - 160 mm geïsoleerd	198/158	100	30	30
Thermoduct verloopstuk Ø 200 - 180 mm geïsoleerd	198/178	200	30	30
Thermoduct verloopstuk Ø 250 - 200 mm geïsoleerd	248/198	210	30	40
Thermoduct verloopstuk Ø 315 - 250 mm geïsoleerd	313/248	250	40	40
Thermoduct verloopstuk Ø 355 - 315 mm geïsoleerd	353/313	155	40	65
Thermoduct verloopstuk Ø 400 - 355 mm geïsoleerd	398/353	155	65	65
Thermoduct verloopstuk Ø 450 - 400 mm geïsoleerd	448/398	185	65	65