

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 luchtkanaalsysteem 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 (kortingsgroep 021)

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 (kortingsgroep 021)

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 (kortingsgroep 021)

Sendzimir verzinkte bochten geleverd inclusief rubber afdichting en sluitbanden.



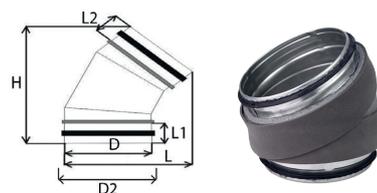
Artikelnr.	Product	D	D2	H	L1	L2
10112590	Thermoduct bocht Ø 125 mm 90 graden (geperst)	123	145	218	30	30
10100103	Thermoduct bocht Ø 160 mm 90 graden (geperst)	158	180	270	30	30
10100203	Thermoduct bocht Ø 180 mm 90 graden (geperst)	178	200	300	30	30
10100303	Thermoduct bocht Ø 200 mm 90 graden (geperst)	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

Thermoduct geïsoleerde bocht 45 graden (kortingsgroep 021)

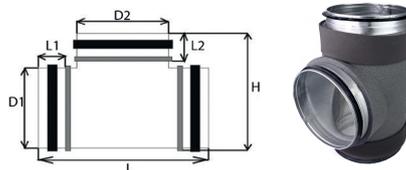
Senzimir verzinkte bochten geleverd inclusief rubber afdichting en sluitbanden.



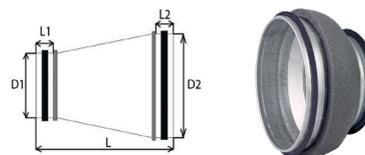
Artikelnr.	Product	D	D2	L	H	L1	L2
10112545	Thermoduct bocht Ø 125 mm 45 graden (geperst)	123	145	190	184	30	30
10100102	Thermoduct bocht Ø 160 mm 45 graden (geperst)	158	180	238	221	30	30
10100202	Thermoduct bocht Ø 180 mm 45 graden (geperst)	178	200	265	242	30	30
10100302	Thermoduct bocht Ø 200 mm 45 graden (geperst)	198	220	292	263	30	30
10125045	Thermoduct bocht Ø 250 mm 45 graden (segment)	248	270	367	333	40	40
10131545	Thermoduct bocht Ø 315 mm 45 graden (segment)	313	335	455	402	40	40
10135545	Thermoduct bocht Ø 355 mm 45 graden (segment)	353	375	526	487	65	65
10140045	Thermoduct bocht Ø 400 mm 45 graden (segment)	398	420	587	535	65	65
10145045	Thermoduct bocht Ø 450 mm 45 graden (segment)	448	470	655	588	65	65

Thermoduct geïsoleerde bocht 30 graden (kortingsgroep 021)

Artikelnr.	Product	D	D2	L	H	L1	L2
10112530	Thermoduct bocht Ø 125 mm 30 graden	123	145	184	139	30	30
10100104	Thermoduct bocht Ø 160 mm 30 graden	158	180	232	165	30	30
10100204	Thermoduct bocht Ø 180 mm 30 graden	178	200	259	180	30	30
10100304	Thermoduct bocht Ø 200 mm 30 graden	198	220	286	195	30	30
10125030	Thermoduct bocht Ø 250 mm 30 graden	248	270	358	248	40	40
10131530	Thermoduct bocht Ø 315 mm 30 graden	313	335	446	296	40	40
10135530	Thermoduct bocht Ø 355 mm 30 graden	353	375	513	364	65	65
10140030	Thermoduct bocht Ø 400 mm 30 graden	398	420	574	398	65	65
10145030	Thermoduct bocht Ø 450 mm 30 graden	448	470	642	435	65	65

Thermoduct t-stuk 90 graden (kortingsgroep 021)


Artikelnr.	Product	D1	D2	D3	L	H	L1	L2
10125125	Thermoduct T-stuk Ø 125 - 125 mm	123	123	145	275	170	30	30
10160125	Thermoduct T-stuk Ø 160 - 125 mm	158	123	180	280	205	30	30
10160160	Thermoduct T-stuk Ø 160 - 160 mm	158	158	180	315	205	30	30
10100402	Thermoduct T-stuk Ø 180 - 125 mm	178	123	200	305	225	30	30
10100403	Thermoduct T-stuk Ø 200 - 125 mm	198	123	220	265	250	30	30
10200160	Thermoduct T-stuk Ø 200 - 160 mm	198	158	220	315	255	30	30
10113002	Thermoduct T-stuk Ø 200 - 200 mm	198	198	220	325	265	30	30
10113003	Thermoduct T-stuk Ø 250 - 250 mm	248	248	270	375	315	40	40
10113004	Thermoduct T-stuk Ø 315 - 315 mm	313	313	335	475	400	40	40
10113005	Thermoduct T-stuk Ø 355 - 355 mm	353	353	375	525	440	65	65
10113006	Thermoduct T-stuk Ø 400 - 400 mm	398	398	420	660	470	65	65
10113007	Thermoduct T-stuk Ø 450 - 450 mm	448	448	470	750	545	65	65

Thermoduct verloopstuk (kortingsgroep 021)


Artikelnr.	Product	D2/D1	L	L1	L2
10114001	Thermoduct verloopstuk Ø 150 - 125 mm geïsoleerd	148/123	100	30	30
10114002	Thermoduct verloopstuk Ø 160 - 125 mm geïsoleerd	158/123	100	30	30
10114003	Thermoduct verloopstuk Ø 160 - 150 mm geïsoleerd	158/148	250	30	30
10114004	Thermoduct verloopstuk Ø 180 - 125 mm geïsoleerd	178/123	100	30	30
10114005	Thermoduct verloopstuk Ø 180 - 150 mm geïsoleerd	178/148	210	30	30
10114006	Thermoduct verloopstuk Ø 200 - 125 mm geïsoleerd	198/123	125	30	30
10114007	Thermoduct verloopstuk Ø 200 - 160 mm geïsoleerd	198/158	100	30	30
10114008	Thermoduct verloopstuk Ø 200 - 180 mm geïsoleerd	198/178	200	30	30
10114009	Thermoduct verloopstuk Ø 250 - 200 mm geïsoleerd	248/198	210	30	40
10114010	Thermoduct verloopstuk Ø 315 - 250 mm geïsoleerd	313/248	250	40	40
10114011	Thermoduct verloopstuk Ø 355 - 315 mm geïsoleerd	353/313	155	40	65
10114012	Thermoduct verloopstuk Ø 400 - 355 mm geïsoleerd	398/353	155	65	65
10114013	Thermoduct verloopstuk Ø 450 - 400 mm geïsoleerd	448/398	185	65	65

Thermoduct geïsoleerde dakdoorvoer (kortingsgroep 054)

Aluminium geïsoleerde doorvoer voor ventilatie en WTW.

Standaard geleverd in RAL 7016

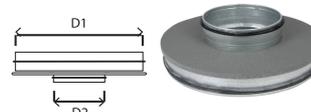


Artikelnr.	Product
10100420	Thermoduct geïsoleerde dakdoorvoer Ø 160 mm
10100421	Thermoduct geïsoleerde dakdoorvoer Ø 180 mm
10100422	Thermoduct geïsoleerde dakdoorvoer Ø 200 mm
11010250	Thermoduct geïsoleerde dakdoorvoer Ø 250 mm
11010315	Thermoduct geïsoleerde dakdoorvoer Ø 315 mm
11010355	Thermoduct geïsoleerde dakdoorvoer Ø 355 mm
11010400	Thermoduct geïsoleerde dakdoorvoer Ø 400 mm

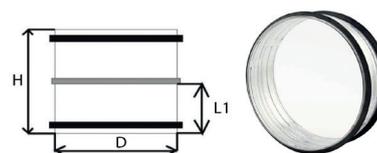
Thermoduct deksel met vlakke tuit geïsoleerd (kortingsgroep 021)

Buisdeksel voorzien van vlak zadelstuk. Uitermate geschikt

voor collectieve ventilatie schachten



Artikelnr.	Product
10300020	Thermoduct deksel Ø 200 mm met vlakke tuit Ø 160 mm geïsoleerd
10300025	Thermoduct deksel Ø 250 mm met vlakke tuit Ø 160 mm geïsoleerd
10300031	Thermoduct deksel Ø 315 mm met vlakke tuit Ø 160 mm geïsoleerd
10300035	Thermoduct deksel Ø 355 mm met vlakke tuit Ø 160 mm geïsoleerd
10300040	Thermoduct deksel Ø 400 mm met vlakke tuit Ø 160 mm geïsoleerd
10300045	Thermoduct deksel Ø 450 mm met vlakke tuit Ø 160 mm geïsoleerd

Verbindingsstuk voor thermoductbuis (kortingsgroep 021)

Artikelnr.	Product
75080003	Spiro-SAFE verbindingstuk voor buis Ø 125 mm
75080006	Spiro-SAFE verbindingstuk voor buis Ø 160 mm
75080007	Spiro-SAFE verbindingstuk voor buis Ø 180 mm
75080008	Spiro-SAFE verbindingstuk voor buis Ø 200 mm
75080009	Spiro-SAFE verbindingstuk voor buis Ø 250 mm
75080010	Spiro-SAFE verbindingstuk voor buis Ø 315 mm
75080011	Spiro-SAFE verbindingstuk voor buis Ø 355 mm
75080012	Spiro-SAFE verbindingstuk voor buis Ø 400 mm
75080013	Spiro-SAFE verbindingstuk voor buis Ø 450 mm