

# Thermoduct dampfdicht isoliertes Lüftungsrohr

## Merkmale

- Thermische und geräuschreduzierende Lösung
- Ausgestattet mit gummi- und dampfdichten Dichtungsstreifen
- Kosteneinsparung durch kurze Installationszeit
- Fertig konfektioniert und bis zu Ø450 mm lieferbar



## Produktbeschreibung

Thermoduct ist die vorgefertigte Lösung für die Installation einer isolierten, geräuscharmen und energieeffizienten Lüftung. Die mit Wärmedämmmaterial ausgestatteten Lüftungsrohre und -formstücke eignen sich hervorragend für die Zu- und Abluftanschlüsse von z. B. Wärmerückgewinnungsgeräten und Luftwärmepumpen.

## Reduzierung des Wärmeverlustes

Thermoduct ist ein Luftkanalsystem mit einem hochwertigen Wärmedämmmantel. Die Ummantelung reduziert den Wärmeverlust und durch die geschlossene Zellstruktur kann der Wasserdampf nicht übertragen werden. Thermoduct regelt die Temperaturunterschiede zwischen der Innen- und Außenluft, so dass keine Kondensation auftreten kann.

## Wärmeleitfähigkeit

Der Lambda-Wert der Thermoduct-Dämmung beträgt:

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

## Einfacher Einbau

Thermoduct steht für luftdichte Installation. Das Produkt ist vorgedämmt, so dass auf der Baustelle kein manueller Dämmstoffabfall anfällt.

## Luftdichtheitsklasse

Klasse C - nach EN 13501-1

## Isoliermaterial

Geschlossene Zellenstruktur

## Typ des Isoliermaterials

PE-Schaumstoff nach EN 14313

## Brandklasse

Klasse E

## Materialstärke

9 mm

## Ton

Geräuschreduzierung von <28dB

## Wärmeleitfähigkeit

Konduktion:	0°C	40°C	90°C
W/mK:	0,039	0,045	0,051

## Metall

Galvanisch verzinkt nach dem Sendzimir-Verfahren

## Durchmesser

Ø 125 t/m Ø 450

Dank der sicheren Verbindung mit Gummidichtung und den praktischen dampfdichten Verschlussbändern ist kein Abkleben erforderlich. Das Material ist außerdem galvanisch behandelt und daher leicht zu reinigen.

## Rauschunterdrückung

Zusätzlich zu seiner einfachen Installation ist er die Lösung für Installationen, die strenge Geräuschanforderungen erfüllen (max. 30dB (A)). Die Eigenschaften des Metalls mit den akustischen Eigenschaften der Isolierummantelung sorgen für ein geräuscharmes Lüftungssystem.

**Thermoduct isolierte Lüftungskanäle (Rabattgruppe 021)**

Rohrlänge Standard 1000 mm. Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich. Pro Rohr wird 1 Verschlussband geliefert. Das Innenrohr ist sendzimirverzinkt.



Artikelnr.	Produkt
10101125	Thermoduct-Rohr Ø 125 mm Länge 1000 mm isoliert
10101160	Thermoduct-Rohr Ø 160 mm Länge 1000 mm isoliert
10101180	Thermoduct-Rohr Ø 180 mm Länge 1000 mm isoliert
10101200	Thermoduct-Rohr Ø 200 mm Länge 1000 mm isoliert
10101250	Thermoduct-Rohr Ø 250 mm Länge 1000 mm isoliert
10101315	Thermoduct-Rohr Ø 315 mm Länge 1000 mm isoliert

**Thermoduct isolierte Lüftungskanäle (Rabattgruppe 021)**

Rohrlänge Standard 2000 mm. Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich. Pro Rohr wird 1 Verschlussband geliefert. Das Innenrohr ist sendzimirverzinkt.



Artikelnr.	Produkt
10100125	Thermoduct-Rohr Ø 125 mm Länge 2000 mm isoliert
10100100	Thermoduct-Rohr Ø 160 mm Länge 2000 mm isoliert
10100200	Thermoduct-Rohr Ø 180 mm Länge 2000 mm isoliert
10100300	Thermoduct-Rohr Ø 200 mm Länge 2000 mm isoliert
10100250	Thermoduct-Rohr Ø 250 mm Länge 2000 mm isoliert
10100315	Thermoduct-Rohr Ø 315 mm Länge 2000 mm isoliert
10100355	Thermoduct-Rohr Ø 355 mm Länge 2000 mm isoliert
10100400	Thermoduct-Rohr Ø 400 mm Länge 2000 mm isoliert
10100450	Thermoduct-Rohr Ø 450 mm Länge 2000 mm isoliert

**Thermoduct isolierter Bogen 90 Grad (Rabattgruppe 021)**

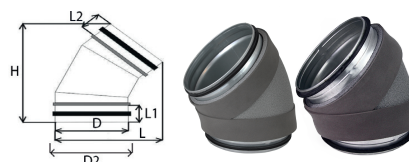
Sendzimirverzinkte Bögen inklusive Gummidichtung und Bandschellen.



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

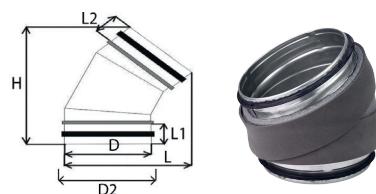
### Thermoduct isolierter Bogen 45 Grad (Rabattgruppe 021)

Senzimirverzinkte Bogen inklusive Gummidichtung und Bandschellen.

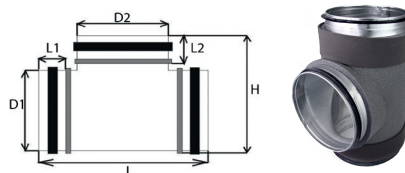


Artikelnr.	Produkt	D	D2	L	H	L1	L2
10112545	Thermoduct-Bogen Ø 125 mm 45 Grad (gepresst)	123	145	190	184	30	30
10100102	Thermoduct-Bogen Ø 160 mm 45 Grad (gepresst)	158	180	238	221	30	30
10100202	Thermoduct-Bogen Ø 180 mm 45 Grad (gepresst)	178	200	265	242	30	30
10100302	Thermoduct-Bogen Ø 200 mm 45 Grad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

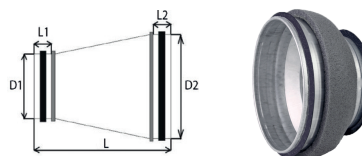
### Thermoduct isolierter Bogen 30 Grad (Rabattgruppe 021)



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

**Thermoduct T-Stück 90 Grad (Rabattgruppe 021)**


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

**Thermoduct Reduzierstück (Rabattgruppe 021)**


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

**Thermoduct isolierter Dachdurchführung (Rabattgruppe 054)**

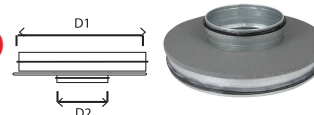
Aluminium isolierte Dachdurchführung für Lüftung und WTW.  
Standardmäßig geliefert in RAL 7016



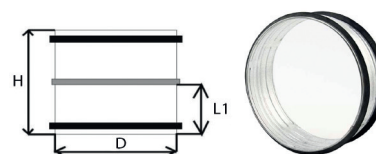
Artikelnr.	Produkt
10100420	Thermoduct isolierter Dachdurchführung Ø 160 mm
10100421	Thermoduct isolierter Dachdurchführung Ø 180 mm
10100422	Thermoduct isolierter Dachdurchführung Ø 200 mm
11010250	Thermoduct isolierter Dachdurchführung Ø 250 mm
11010315	Thermoduct isolierter Dachdurchführung Ø 315 mm
11010355	Thermoduct isolierter Dachdurchführung Ø 355 mm
11010400	Thermoduct isolierter Dachdurchführung Ø 400 mm

**Thermoduct-Deckel mit flachem Ausguss isoliert (Rabattgruppe 021)**

Rohrdeckel mit flachem Sattelstück. Sehr gut geeignet für Sammellüftungsschächte.



Artikelnr.	Produkt
10300020	Thermoduct Deckel Ø 200 mm mit flachem Ausguss Ø 160 mm isoliert
10300025	Thermoduct Deckel Ø 250 mm mit flachem Ausguss Ø 160 mm isoliert
10300031	Thermoduct Deckel Ø 315 mm mit flachem Ausguss Ø 160 mm isoliert
10300035	Thermoduct Deckel Ø 355 mm mit flachem Ausguss Ø 160 mm isoliert
10300040	Thermoduct Deckel Ø 400 mm mit flachem Ausguss Ø 160 mm isoliert
10300045	Thermoduct Deckel Ø 450 mm mit flachem Ausguss Ø 160 mm isoliert

**Steckverbinder für Thermoductrohr (Rabattgruppe 021)**

Artikelnr.	Produkt
75080003	Spiro-SAFE Steckverbinder für Rohr Ø 125 mm
75080006	Spiro-SAFE Steckverbinder für Rohr Ø 160 mm
75080007	Spiro-SAFE Steckverbinder für Rohr Ø 180 mm
75080008	Spiro-SAFE Steckverbinder für Rohr Ø 200 mm
75080009	Spiro-SAFE Steckverbinder für Rohr Ø 250 mm
75080010	Spiro-SAFE Steckverbinder für Rohr Ø 315 mm
75080011	Spiro-SAFE Steckverbinder für Rohr Ø 355 mm
75080012	Spiro-SAFE Steckverbinder für Rohr Ø 400 mm
75080013	Spiro-SAFE Steckverbinder für Rohr Ø 450 mm