

Flexalen[®]

System rur preizolowanych Thermaflex[®]





Dane kontaktowe:

R1- IZABELA PODJACKA

Kierownik projektów Flexalen

i.podjacka@thermaflex.com

T: +48 603-977-872

R2- ŁUKASZ BEDNAREK

Doradca techniczno-handlowy

l.bednarek@thermaflex.com

T: +48 661-303-002

Dział obsługi klienta:

Daria Gancarzewicz

d.gancarzewicz@thermaflex.com

T: +48 665-948-084

Wsparcie techniczne:

Tomasz Brachmański

t.brachmanski@thermaflex.com

T: +48 601-950-191

Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tym materiale są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki montażu i użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego celu. Nie udziela się gwarancji, że użycie produktów Thermaflex nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.

SYSTEMY RUR PREIZOLOWANYCH FLEXALEN



**Flexalen® 600
Ogrzewanie
Flexalen® 600 SL
Sztangi**

Strona 6

Elastyczne rury preizolowane dla systemów ciepłowniczych i chłodniczych



**Flexalen® PU SL
Sztangi**

Strona 7

Energooszczędne, elastyczne rury preizolowane z izolacją z poliuretanu dla systemów ciepłowniczych i chłodniczych



**Flexalen® 600 Instalacje
sanitarne**

Strona 7

Elastyczne rury preizolowane do zastosowań w instalacjach sanitarnych



Flexalen® 600 FP

Strona 9

Elastyczne rury preizolowane z przewodem grzewczym do zastosowań w instalacjach sanitarnych



Flexalen® Multiline

Strona 10

Wielofunkcyjny system z 3-4 rurami roboczymi PB, dla systemów grzewczych, ciepłej wody i cyrkulacji



**Akcesoria i narzędzia
Flexalen®**

Strona 11

Szeroka gama narzędzi i akcesoriów do szybkiego i łatwego montażu



**Flexalen® 600
Gotowe pakiety
Plug&Play**

Strona 24

Kompletny zestaw montażowy z elastyczną, preizolowaną rurą podwójną PB z barierą antydyfuzyjną



**Flexalen® 600
ProtecTube**

Strona 26

Elastyczne przewody izolacyjne do zastosowania z dowolnymi przewodami lub kablami

SPIS TREŚCI

Systemy rur preizolowanych Flexalen

PRODUKT	ZASTOSOWANIE					Strona
	Ogrzewanie lokalne / komunalne	Chłodzenie	Ciepła / Zimna woda użytkowa	Wody geotermalne	Cyrkulacja	
Flexalen 600 Ogrzewanie	●	●		●		6
Flexalen 600 SL Sztangi	●	●	●	●		6
Flexalen PU SL Sztangi	●	●	● ¹	● ¹		7
Flexalen 600 Instalacje Sanitarne			●	●	●	7
Flexalen 600 FP			●	●	●	9
Flexalen Multiline	●	●	●		●	10
Flexalen 600 Gotowe pakiety Plug&Play	●	●				24

¹dla rur roboczych o średnicy zewnętrznej 140-315mm

Akcesoria

PRODUKT	KOMPATYBILNOŚĆ Z SYSTEMAMI			Strona
	Flexalen 600 Ogrzewanie / Instalacje Sanitarne / SL / FP	Flexalen Multiline	Flexalen PU SL	
Złączki zaciskowe SDR11 / BCA	●	●	●	12
Adaptory kołnierzone	●		●	13
Punkty stałe	●	●	●	14
Przejścia szczelne dla rur osłonowych karbowanych i gładkich	●	●	●	15
Przejścia ściennie dla rur osłonowych gładkich			●	15
Rękawy wejściowe	●	●	●	15
Końcówki gumowe	●	●		16
Końcówki termokurczliwe			●	16
Złączki elektrooporowe	●	●	●	17
Flexalen rury PB	●	●	●	19
Zestawy do izolacji Typ 1	●	●		20
Zestawy do izolacji Typ 2	●	●	●	20
Zestaw do izolacji trójnika	●	●	●	20
Rękawy termokurczliwe	●	●	●	21
Kształtki prefabrykowane	●	●	●	22
Narzędzia Flexalen	●	●	●	23

Informacje techniczne i inne

Tabela doboru średnic	28
Ogólne warunki sprzedaży (OWS)	29

Rury preizolowane



Trwale i wydajne rozwiązania dystrybucyjne do ogrzewania, chłodzenia i wody użytkowej.
Optymalna wydajność w połączeniu z szybką i łatwą instalacją.

Flexalen® 600 Ogrzewanie

Wysoce elastyczny, zgrzewany, preizolowany system rur z tworzywa sztucznego z rurami PB z barierą antydyfuzyjną i izolacją poliolefinową.



- niezawodna ochrona mechaniczna dzięki rurze osłonowej wykonanej z HDPE o długiej żywotności,
- bardzo łatwy i szybki montaż dzięki niewielkim promieniom gięcia, w pełni zgrzewany,
- certyfikat Cradle-to-Cradle, spełnia wymagania dotyczące zrównoważonego budownictwa,
- pozytywna ocena DGNB, LEED & BREEAM

Flexalen® 600 rura podwójna (zasilanie i powrót) - ogrzewanie

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza DZ w mm / Płaszcz osłonowy w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / m	Max. długość zwoju	Dostępność
1030-125025-001	Flexalen 600 podwójna 2 x DZ 25 / 125 Ogrzewanie*	1 m	202,36 zł	300 m	●
1030-125032-001	Flexalen 600 podwójna 2 x DZ 32 / 125 Ogrzewanie*	1 m	231,88 zł	300 m	●
1030-160032-001	Flexalen 600 podwójna 2 x DZ 32 / 160 Ogrzewanie do 26% oszczędności w porównaniu ze standardową izolacją	1 m	286,87 zł	150 m	●
1030-160040-001	Flexalen 600 podwójna 2 x DZ 40 / 160 Ogrzewanie*	1 m	325,40 zł	150 m	●
1030-160050-001	Flexalen 600 podwójna 2 x DZ 50 / 160 Ogrzewanie	1 m	370,08 zł	150 m	●
1030-200063-001	Flexalen 600 podwójna 2 x DZ 63 / 200 Ogrzewanie	1 m	570,82 zł	100 m	●

* dostępny również w gotowych pakietach o określonych długościach

Flexalen® 600 rura pojedyncza - ogrzewanie

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza DZ w mm / Płaszcz osłonowy w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / m	Max. długość zwoju**	Dostępność
1010-090025-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 25 / 90 Ogrzewanie	1 m	119,32 zł	500 m	●
1010-090032-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 32 / 90 Ogrzewanie	1 m	128,35 zł	500 m	●
1010-090040-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 40 / 90 Ogrzewanie	1 m	150,59 zł	500 m	●
1010-125040-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 40 / 125 Ogrzewanie do 22% oszczędności w porównaniu ze standardową izolacją	1 m	195,45 zł	300 m	●
1010-125050-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 50 / 125 Ogrzewanie	1 m	218,36 zł	300 m	●
1010-160050-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 50 / 160 Ogrzewanie do 17% oszczędności w porównaniu ze standardową izolacją	1 m	263,49 zł	150 m	●
1010-125063-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 63 / 125 Ogrzewanie	1 m	274,16 zł	300 m	●
1010-160063-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 63 / 160 Ogrzewanie do 24% oszczędności w porównaniu ze standardową izolacją	1 m	322,31 zł	150 m	●
1010-160075-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 75 / 160 Ogrzewanie	1 m	375,06 zł	150 m	●
1010-160090-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 90 / 160 Ogrzewanie	1 m	454,00 zł	150 m	●
1000-200110-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 110 / 200 Ogrzewanie	1 m	611,44 zł	100 m	●
1000-200125-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 125 / 200 Ogrzewanie	1 m	794,30 zł	80 m	●

** w zależności od dostępności

Flexalen® 600 SL Ogrzewanie - rury w sztangach z izolacją poliolefinową

Zgrzewane, preizolowane sztangi z tworzywa sztucznego z rurą roboczą PB.



- niezawodna ochrona mechaniczna dzięki rurze osłonowej wykonanej z HDPE o długiej żywotności,
- bardzo łatwy i szybki montaż, w pełni zgrzewany,
- pełna kompatybilność z Flexalen 600, PU SL,
- certyfikat Cradle-to-Cradle, spełnia wymagania dotyczące zrównoważonego budownictwa,
- pozytywna ocena DGNB, LEED & BREEAM

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza DZ w mm / Płaszcz osłonowy w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Długość	Dostępność
1011-125063-015	Flexalen 600 SL sztanga 1 x DZ 63 / 125 Ogrzewanie L= 6m	1 szt.	1 703,30 zł	6 m	●
1011-160075-015	Flexalen 600 SL sztanga 1 x DZ 75 / 160 Ogrzewanie L= 6m	1 szt.	2 252,75 zł	6 m	●
1011-160090-015	Flexalen 600 SL sztanga 1 x DZ 90 / 160 Ogrzewanie L= 6m	1 szt.	2 692,31 zł	6 m	●
1001-200110-015	Flexalen 600 SL sztanga 1 x DZ 110 / 200 Ogrzewanie L= 6m	1 szt.	3 516,49 zł	6 m	●
1001-200125-015	Flexalen 600 SL sztanga 1 x DZ 125 / 200 Ogrzewanie L= 6m	1 szt.	4 285,71 zł	6 m	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Flexalen® PU SL sztangi – Ogrzewanie / Instalacje sanitarne

Półelastyczne, zgrzewane, preizolowane sztangi z tworzywa sztucznego z rurą PB z izolacją poliuretanową.



- poliuretanowa izolacja dla systemów rur z tworzywa sztucznego,
- niezawodna ochrona mechaniczna dzięki rurze osłonowej gładkiej wykonanej z HDPE o długiej żywotności,
- pełna kompatybilność z Flexalen 600, SL

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza DZ w mm (DN) / Płaszcz osłonowy w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Długość	Dostępność
1920-225140-030	Flexalen PU SL sztanga 1 x DZ 140 (DN125) / 225 L= 12m	1 szt.	na zapytanie	12 m	●
1920-250160-015	Flexalen PU SL sztanga 1 x DZ 160 (DN150) / 250 L= 6m	1 szt.	na zapytanie	6 m	●
1920-250160-030	Flexalen PU SL sztanga 1 x DZ 160 (DN150) / 250 L= 12m	1 szt.	na zapytanie	12 m	●
1920-315225-010	Flexalen PU SL sztanga 1 x DZ 225 (DN200) / 315 L= 6m	1 szt.	na zapytanie	6 m	●
1920-315225-030	Flexalen PU SL sztanga 1 x DZ 225 (DN200) / 315 L=12m	1 szt.	na zapytanie	12 m	●
1920-450315-005	Flexalen PU SL sztanga 1 x DZ 315 (DN250) / 450 L= 3m**	1 szt.	na zapytanie	3 m	●

* na zapytanie, ** na zamówienie, MOQ 67 sztuk / 201m

Flexalen® 600 Instalacje sanitarne

Wysoce elastyczny, zgrzewany, preizolowany system rur z tworzywa sztucznego z rurą PB i izolacją poliolefinową.



- niezawodna ochrona mechaniczna dzięki rurze osłonowej wykonanej z HDPE o długiej żywotności,
- bardzo łatwy i szybki montaż dzięki niewielkim promieniom gięcia, w pełni zgrzewany,
- certyfikat Cradle-to-Cradle, spełnia wymagania dotyczące zrównoważonego budownictwa,
- pozytywna ocena DGNB, LEED & BREEAM

Flexalen® 600 rura pojedyncza- instalacje sanitarne

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza DZ w mm / Płaszcz osłonowy w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / m	Max. długość zwoju **	Dostępność
1000-090025-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 25 / 90 Instalacje sanitarne	1 m	115,77 zł	500 m	●
1000-090032-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 32 / 90 Instalacje sanitarne	1 m	124,24 zł	500 m	●
1000-090040-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 40 / 90 Instalacje sanitarne	1 m	143,93 zł	500 m	●
1000-125040-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 40 / 125 Instalacje sanitarne do 22% oszczędności w porównaniu ze standardową izolacją	1 m	188,49 zł	300 m	●
1000-090050-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 50 / 90 Instalacje sanitarne	1 m	165,88 zł	500 m	●
1000-125050-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 50 / 125 Instalacje sanitarne	1 m	206,46 zł	300 m	●
1000-160050-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 50 / 160 Instalacje sanitarne do 17% oszczędności w porównaniu ze standardową izolacją	1 m	251,94 zł	150 m	●
1000-125063-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 63 / 125 Instalacje sanitarne	1 m	256,81 zł	300 m	●
1000-160063-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 63 / 160 Instalacje sanitarne do 24% oszczędności w porównaniu ze standardową izolacją	1 m	304,34 zł	150 m	●
1000-125075-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 75 / 125 Instalacje sanitarne	1 m	298,26 zł	300 m	●
1000-160075-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 75 / 160 Instalacje sanitarne do 31% oszczędności w porównaniu ze standardową izolacją	1 m	356,45 zł	150 m	●
1000-160090-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 90 / 160 Instalacje sanitarne	1 m	421,74 zł	150 m	●
1000-200110-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 110 / 200 Instalacje sanitarne *	1 m	611,44 zł	100 m	●
1000-200125-001	Flexalen 600 pojedyncza 1 x DZ 125 / 200 Instalacje sanitarne *	1 m	794,30 zł	80 m	●

* dostępne również jako sztangi o długości 6 m (patrz Flexalen 600 SL)** w zależności od dostępności

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Flexalen® 600 Instalacje sanitarne – zasilanie i powrót

Wysoce elastyczny, zgrzewany, preizolowany system rur z tworzywa sztucznego z dwoma rurami PB i izolacją poliolefinową stosowany do ciepłej wody i cyrkulacji.



- niezawodna ochrona mechaniczna dzięki rurze osłonowej wykonanej z HDPE o długiej żywotności,
- bardzo łatwy i szybki montaż dzięki niewielkim promieniom gięcia, w pełni zgrzewany,
- certyfikat Cradle-to-Cradle, spełnia wymagania dotyczące zrównoważonego budownictwa,
- pozytywna ocena DGNB, LEED & BREEAM

Flexalen® 600 rura podwójna – instalacje sanitarne

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza DZ w mm / Płaszcz osłonowy w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / m	Max. długość zwoju*	Dostępność
1120-125000-001	Flexalen 600 podwójna DZ 32 + DZ 25 / 125 Instalacje sanitarne	1 m	200,89 zł	300 m	●
1120-160000-001	Flexalen 600 podwójna DZ 40 + DZ 25 / 160 Instalacje sanitarne	1 m	258,97 zł	150 m	●
1120-160002-001	Flexalen 600 podwójna DZ 50 + DZ 32 / 160 Instalacje sanitarne	1 m	290,51 zł	150 m	●
1120-160001-001	Flexalen 600 podwójna DZ 50 + DZ 25 / 160 Instalacje sanitarne	1 m	na zapytanie	50 m	●
1121-200005-001	Flexalen 600 podwójna DZ 63 + DZ 32 / 200 Instalacje sanitarne	1 m	430,50 zł	50 m	●
1121-200006-001	Flexalen 600 podwójna DZ 63 + DZ 40 / 200 Instalacje sanitarne	1 m	446,92 zł	50 m	●

inne wymiary na zapytanie * w zależności od dostępności

Flexalen® 600 SL Instalacje sanitarne - rury w sztangach z izolacją poliolefinową

Zgrzewane, preizolowane sztangi z tworzywa sztucznego z rurą roboczą PB.



- niezawodna ochrona mechaniczna dzięki rurze osłonowej wykonanej z HDPE o długiej żywotności,
- bardzo łatwy i szybki montaż, w pełni zgrzewany,
- pełna kompatybilność z Flexalen 600, PU SL,
- certyfikat Cradle-to-Cradle, spełnia wymagania dotyczące zrównoważonego budownictwa,
- pozytywna ocena DGNB, LEED & BREEAM

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza DZ w mm / Płaszcz osłonowy w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Długość	Dostępność
1001-125063-015	Flexalen 600 SL sztanga 1 x DZ 63 / 125 Instalacje sanitarne L= 6m	1 szt.	1 620,00 zł	6 m	●
1001-160075-015	Flexalen 600 SL sztanga 1 x DZ 75 / 160 Instalacje sanitarne L= 6m	1 szt.	2 170,34 zł	6 m	●
1001-160090-015	Flexalen 600 SL sztanga 1 x DZ 90 / 160 Instalacje sanitarne L= 6m	1 szt.	2 554,94 zł	6 m	●
1001-200110-015	Flexalen 600 SL sztanga 1 x DZ 110 / 200 Instalacje sanitarne L= 6m	1 szt.	3 516,49 zł	6 m	●
1001-200125-015	Flexalen 600 SL sztanga 1 x DZ 125 / 200 Instalacje sanitarne L= 6m	1 szt.	4 285,71 zł	6 m	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Flexalen® 600 FP z kablem grzewczym

Wysoce elastyczny, zgrzewany, preizolowany system rur z tworzywa sztucznego z rurą PB i izolacją poliolefinową wraz z kablem grzewczym zabezpieczającym przed zamrażaniem o mocy 20 W/m do stosowania w instalacjach sanitarnych (do 65 °C).



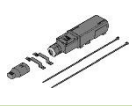



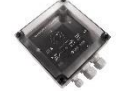
- niezawodna ochrona mechaniczna dzięki rurze osłonowej wykonanej z HDPE o długiej żywotności,
- bardzo łatwy i szybki montaż dzięki niewielkim promieniom gięcia, w pełni zgrzewany,
- pełna kompatybilność z Flexalen 600 do instalacji sanitarnych,
- pozytywna ocena DGNB, LEED & BREEAM

Flexalen® 600 FP rura z kablem grzewczym- instalacje sanitarne

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza DZ w mm / Płaszcz osłonowy w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / m	Max. długość zwoju	Dostępność
1040-090025-001	Flexalen 600 FP 1 x DZ 25 / 90 Instalacje sanitarne	1 m	350,40 zł	500 m*	●
1040-090032-001	Flexalen 600 FP 1 x DZ 32 / 90 Instalacje sanitarne	1 m	377,35 zł	500 m*	●
1041-125040-001	Flexalen 600 FP 1 x DZ 40 / 125 Instalacje sanitarne	1 m	404,31 zł	50 m	●
1041-125050-001	Flexalen 600 FP 1 x DZ 50 / 125 Instalacje sanitarne	1 m	431,27 zł	50 m	●
1041-160063-001	Flexalen 600 FP 1 x DZ 63 / 160 Instalacje sanitarne	1 m	495,96 zł	50 m	●
1040-160075-001	Flexalen 600 FP 1 x DZ 75 / 160 Instalacje sanitarne **	1 m	na zapytanie	150 m	●
1040-160090-001	Flexalen 600 FP 1 x DZ 90 / 160 Instalacje sanitarne **	1 m	na zapytanie	150 m	●
1040-200110-001	Flexalen 600 FP 1 x DZ 110 / 200 Instalacje sanitarne **	1 m	na zapytanie	100 m	●

* podczas instalacji należy przestrzegać maksymalnej długości kabla grzejnego (ograniczona do 170 m) **na zapytanie

Flexalen® 600 FP - Akcesoria

Kod produktu	Produkt	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
 7043-000000-000	Zestaw przyłączeniowy do kabla grzewczego (podłączenie zasilania do kabla grzewczego)	1 szt.	475,39 zł	0,3	●
 7043-000000-100	Zestaw połączeniowy prosty do kabli grzewczych (połączenie 2 odcinków kabla)	1 szt.	784,40 zł	0,5	●
 7043-000000-300	Zestaw połączeniowy trójkątny do kabla grzewczego	1 szt.	934,94 zł	0,7	●
 7043-000000-400	Zakończenie kabla grzewczego	1 szt.	95,08 zł	0,1	●
 7043-000100-501	Termostat powierzchniowy z czujnikiem do kabla grzewczego IP66 15A/230V	1 szt.	1 901,57 zł	0,6	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Flexalen® Multiline

Wysoce elastyczny, zgrzewany, preizolowany system wielorurowy z 3 lub 4 rurami PB i izolacją poliolefinową. Wielofunkcyjny do systemów grzewczych, ciepłej wody i cyrkulacji.



- niezawodna ochrona mechaniczna dzięki rurze osłonowej wykonanej z HDPE o długiej żywotności,
- bardzo łatwy i szybki montaż dzięki niewielkim promieniom gięcia, w pełni zgrzewany,
- pozytywna ocena DGNB, LEED & BREEAM

Flexalen® Multiline – 2 x ogrzewanie (H) + 1 x instalacje sanitarne (S)

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza DZ w mm / Płaszcz osłonowy w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / m	Max. długość zwoju	Dostępność
1131-160002-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 25(H) + 1 x DZ 20(S) / 160	1 m	337,07 zł	50 m	●
1131-160003-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 25(H) + 1 x DZ 25(S) / 160	1 m	340,28 zł	50 m	●
1131-160004-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 32(H) + 1 x DZ 25(S) / 160	1 m	369,66 zł	50 m	●
1131-200004-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 32(H) + 1 x DZ 32(S) / 200	1 m	420,36 zł	50 m	●
1131-200001-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 40(H) + 1 x DZ 25(S) / 200	1 m	451,75 zł	50 m	●
1131-200002-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 40(H) + 1 x DZ 32(S) / 200	1 m	464,63 zł	50 m	●
1131-200008-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 50(H) + 1 x DZ 25(S) / 200	1 m	518,15 zł	50 m	●
1131-200007-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 50(H) + 1 x DZ 32(S) / 200	1 m	531,03 zł	50 m	●

inne wymiary na zapytanie

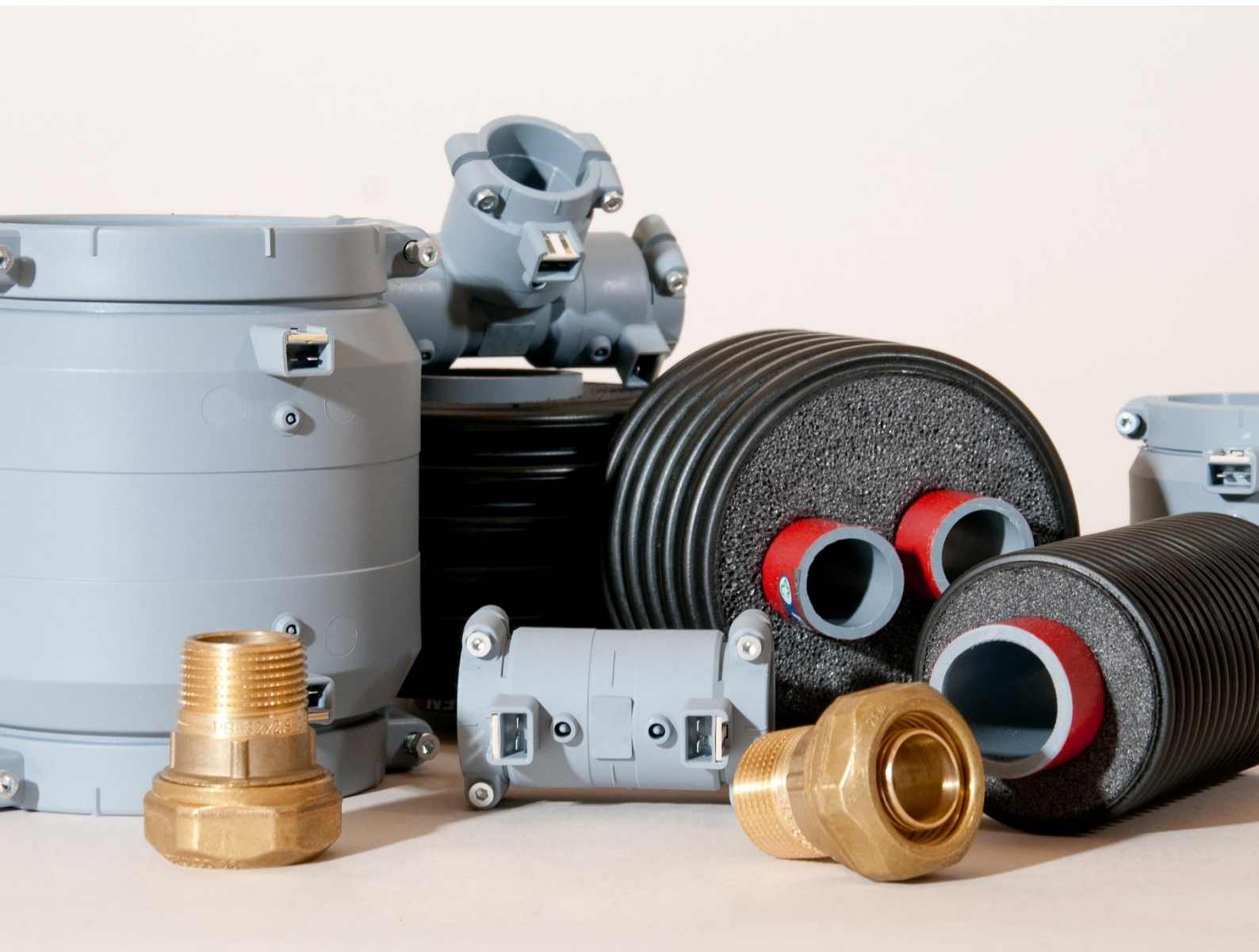
Flexalen® Multiline – 2 x ogrzewanie (H) + 2 x instalacje sanitarne (S)

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza DZ w mm / Płaszcz osłonowy w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / m	Max. długość zwoju	Dostępność
1141-160001-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 25(H) + 2 x DZ 20(S) / 160	1 m	361,81 zł	50 m	●
1141-160002-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 25(H) + 2 x DZ 25(S) / 160	1 m	368,72 zł	50 m	●
1141-160005-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 25(H) + 1 x DZ 25(S) + 1 x DZ 20(S) / 160	1 m	364,81 zł	50 m	●
1141-160011-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 32(H) + 1 x DZ 25(S) + 1 x DZ 20(S) / 160	1 m	437,18 zł	50 m	●
1141-200000-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 32(H) + 1 x DZ 32(S) + 1 x DZ 20(S) / 200	1 m	425,19 zł	50 m	●
1141-200001-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 32(H) + 1 x DZ 32(S) + 1 x DZ 25(S) / 200	1 m	476,89 zł	50 m	●
1141-200002-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 40(H) + 1 x DZ 25(S) + 1 x DZ 20(S) / 200	1 m	450,74 zł	50 m	●
1141-200004-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 40(H) + 1 x DZ 32(S) + 1 x DZ 25(S) / 200	1 m	466,64 zł	50 m	●
1141-200005-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 40(H) + 1 x DZ 40(S) + 1 x DZ 25(S) / 200	1 m	500,13 zł	50 m	●
1141-200010-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 50(H) + 1 x DZ 25(S) + 1 x DZ 20(S) / 200	1 m	517,15 zł	50 m	●
1141-200006-003	Flexalen Multiline 2 x DZ 50(H) + 1 x DZ 32(S) + 1 x DZ 25(S) / 200	1 m	533,06 zł	50 m	●

inne wymiary na zapytanie

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Akcesoria i narzędzia Flexalen®



Kompleksowe rozwiązania

Idealny dobór akcesoriów i narzędzi do preizolowanego systemu Flexalen®, do szybkiej i niezawodnej instalacji sieci.

System złączek przejściowych

Złączka zaciskowa SDR 11 z gwintem zewnętrznym



- złączki mechaniczne z gwintem zewnętrznym,
- umożliwiające przejście na instalację wewnętrzną,
- kompatybilne z rurami PB i PE-x (SDR11),
- dla wszystkich systemów rur Flexalen,
- do zastosowań w instalacjach grzewczych, sanitarnych i wody pitnej,
- dopuszczony do zastosowań w ziemi

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm / cal	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1730-020000-004	Złączka zaciskowo- skręcana BCA DZ 20 / 1/2"	1 szt.	114,53 zł	0,1	●
1730-025000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 25 / 3/4"	1 szt.	75,28 zł	0,2	●
1730-032000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 32 / 1"	1 szt.	92,22 zł	0,3	●
1730-040000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 40 / 5/4"	1 szt.	137,39 zł	0,6	●
1730-050000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 50 / 6/4"	1 szt.	203,26 zł	0,6	●
1730-063000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 63 / 2"	1 szt.	314,30 zł	1,1	●
1730-075000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 75 / 2 1/2"	1 szt.	468,63 zł	1,7	●
1730-090000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 90 / 3"	1 szt.	734,00 zł	2,6	●
1730-110000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 110 / 4"	1 szt.	1 110,41 zł	4,1	●
1730-125000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 125 / 5"	1 szt.	2 446,67 zł	5,4	●
1730-140000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 140 / 5"	1 szt.	na zapytanie	6,7	●
1730-160000-481	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 160 / 6"	1 szt.	na zapytanie	7,6	●

Złączka zaciskowa prosta SDR11



- złączki mechaniczne do połączeń wzdłużnych,
- kompatybilne z rurami PB i PE-x (SDR11) dla wszystkich systemów rur Flexalen,
- do zastosowań w instalacjach grzewczych, sanitarnych i wody pitnej,
- dopuszczony do zastosowań w ziemi

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1730-025025-480	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 25	1 szt.	107,28 zł	0,3	●
1730-032032-480	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 32	1 szt.	141,15 zł	0,4	●
1730-040040-480	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 40	1 szt.	223,96 zł	0,8	●
1730-050050-480	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 50	1 szt.	333,12 zł	1,0	●
1730-063063-480	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 63	1 szt.	395,23 zł	1,7	●
1730-075075-480	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 75	1 szt.	790,46 zł	2,6	●
1730-090090-480	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 90	1 szt.	1 232,74 zł	4,0	●
1730-110110-480	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 110	1 szt.	1 571,51 zł	6,4	●
1730-125125-480	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 125	1 szt.	3 218,31 zł	8,1	●
1730-160160-480	Złączka zaciskowa SDR11 DZ 160	1 szt.	na zapytanie	11,6	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Adapter kołnierzowy do zgrzewania elektrooporowego i doczołowego z uszczelką



- składający się z tulei kołnierzowej z końcówką do zgrzewania, kołnierza (DIN 2501, PN 10) i uszczelki elastomerowej,
- dla rur o średnicy zewnętrznej 125, 160 i 225 mm: tuleja kołnierzowa do zgrzewania doczołowego
- dla wszystkich systemów rur Flexalen,
- uwaga: w przypadku zastosowania adapterów kołnierzowych zgrzewanych elektrooporowo konieczne jest użycie mufy elektrooporowej

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / kpl.	Waga [kg/kpl.]	Dostępność
1737-063000-008	Zestaw do połączeń kołnierzowych DZ 63	1 kpl.	395,66 zł	1,1	●
1737-075000-008	Zestaw do połączeń kołnierzowych DZ 75	1 kpl.	561,16 zł	1,7	●
1737-090000-008	Zestaw do połączeń kołnierzowych DZ 90	1 kpl.	633,52 zł	1,9	●
1737-110000-008	Zestaw do połączeń kołnierzowych DZ 110	1 kpl.	857,99 zł	2,4	●
1737-125000-008	Zestaw do połączeń kołnierzowych DZ 125	1 kpl.	1 113,00 zł	2,7	●
1737-160000-008	Zestaw do połączeń kołnierzowych DZ 160	1 kpl.	2 091,01 zł	4,4	●
1737-225000-010	Zestaw do połączeń kołnierzowych DZ 225	1 kpl.	4 787,65 zł	6,8	●
1737-315000-010	Zestaw do połączeń kołnierzowych DZ 315	1 kpl.	na zapytanie	8,8	●

mnijšie wymiary na zapytanie

Złączka zaciskowa SDR11 z końcówką stalową do spawania PB/stal



- umożliwiające przejście na instalację stalową,
- dla wszystkich systemów rur Flexalen,
- do zastosowań w instalacjach grzewczych,
- dopuszczony do zastosowań w ziemi

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm / DN	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1738-025000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/Stal DZ 25 / DN 20	1 szt.	159,97 zł	0,2	●
1738-032000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/ Stal DZ 32 / DN 25	1 szt.	225,85 zł	0,3	●
1738-040000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/ Stal DZ 40 / DN 32	1 szt.	282,31 zł	0,5	●
1738-050000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/ Stal DZ 50 / DN 40	1 szt.	451,69 zł	0,6	●
1738-063000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/ Stal DZ 63 / DN 50	1 szt.	508,15 zł	1,0	●
1738-075000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/ Stal DZ 75 / DN 65	1 szt.	922,20 zł	1,6	●
1738-090000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/ Stal DZ 90 / DN 80	1 szt.	1 223,33 zł	2,3	●
1738-110000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/ Stal DZ 110 / DN 100	1 szt.	1 562,10 zł	3,5	●
1738-125000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/ Stal DZ 125 / DN 100	1 szt.	2 446,67 zł	4,3	●
1738-140000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/ Stal DZ 140 / DN 125	1 szt.	na zapytanie	5,6	●
1738-160000-480	Złączka zaciskowa SDR11 PB/ Stal DZ 160 / DN 150	1 szt.	na zapytanie	7,2	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Punkty stałe

Dla rury podwójnej



- stabilizacja rur roboczych,
- zestaw zawiera płyty kotwiące, rury gwintowane oraz kolana,
- do zastosowań we wszystkich systemach podwójnych rur Flexalen; wymagane w systemach rur Flexalen 600

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1791-025025-003	Podwójny 2 x 20-25 mm	1 szt.	381,16 zł	1,6	●
1791-032032-003	Podwójny 2 x 32 mm	1 szt.	391,38 zł	1,6	●
1791-040040-003	Podwójny 2 x 40 mm	1 szt.	390,64 zł	1,7	●
1791-050050-003	Podwójny 2 x 50 mm	1 szt.	395,77 zł	1,7	●
1791-063063-003	Podwójny 2 x 63 mm	1 szt.	408,90 zł	1,8	●

Dla rury pojedynczej



- stabilizacja rury roboczej,
- zestaw zawiera płyty kotwiące, rury gwintowane oraz kolana,
- do zastosowań we wszystkich systemach pojedynczych rur Flexalen; wymagane w systemach rur Flexalen 600

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1791-025025-003	Pojedynczy 1 x 20-25 mm	1 szt.	381,16 zł	1,6	●
1791-032032-003	Pojedynczy 1 x 32 mm	1 szt.	391,38 zł	1,6	●
1791-040040-003	Pojedynczy 1 x 40 mm	1 szt.	390,64 zł	1,7	●
1791-050050-003	Pojedynczy 1 x 50 mm	1 szt.	395,77 zł	1,7	●
1791-063063-003	Pojedynczy 1 x 63 mm	1 szt.	408,90 zł	1,8	●

Dla rury pojedynczej z dodatkowym wzmocnieniem



- stabilizacja rury roboczej,
- zestaw zawiera płyty kotwiące, rury gwintowane oraz kolana,
- w wersji wzmocnionej z dodatkowymi wkładkami PB,
- do zastosowań we wszystkich systemach pojedynczych rur Flexalen; wymagane w systemach rur Flexalen 600

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm/ DN	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1791-075075-001	Pojedynczy wzmocniony 1 x 75 mm	1 szt.	1 051,44 zł	6,2	●
1791-090090-001	Pojedynczy wzmocniony 1 x 90 mm	1 szt.	1 073,36 zł	6,6	●
1791-110110-001	Pojedynczy wzmocniony 1 x 110 mm	1 szt.	1 241,30 zł	7,2	●
1791-125125-001	Pojedynczy wzmocniony 1 x 125 mm	1 szt.	1 357,30 zł	7,3	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Przejścia ściennie

Przejście szczelne dla rur osłonowych karbowanych i gładkich



- odpowiednie dla warunków z wodą gruntową do 3 barów,
- wykonane z materiałów: elastomer z EPDM, pierścienie dociskowe ze stali nierdzewnej V2A,
- bezpieczne ułożenie w murze,
- łatwy i szybki montaż,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen

Kod produktu	Produkt dla rur osłonowych, DZ w mm / otwór w ścianie Ø mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1760-090150-000	Przejście szczelne rury osłonowej DZ 90 / 150	1 szt.	1 451,10 zł	1,6	●
1760-125200-000	Przejście szczelne rury osłonowej DZ 125 / 200	1 szt.	1 734,94 zł	2,6	●
1760-160250-000	Przejście szczelne rury osłonowej DZ 160 / 250	1 szt.	2 270,34 zł	4,1	●
1760-200250-000	Przejście szczelne rury osłonowej DZ 200 / 250	1 szt.	2 227,92 zł	2,4	●
1760-225300-000	Przejście szczelne rury osłonowej DZ 225 / 300	1 szt.	na zapytanie	4,3	●
1760-250350-000	Przejście szczelne rury osłonowej DZ 250 / 350	1 szt.	na zapytanie	6,5	●
1760-315400-000	Przejście szczelne rury osłonowej DZ 315 / 400	1 szt.	na zapytanie	6,6	●
1760-450600-000	Przejście szczelne rury osłonowej DZ 450 / 600	1 szt.	na zapytanie	17,1	●

Pierścień uszczelniający dla rur osłonowych gładkich



- odpowiednie dla warunków z wodą gruntową do 0,5 bara,
- wysokiej jakości gumowy pierścień ze specjalnym profilem,
- łatwy i szybki montaż,
- do zastosowania w systemach rur Flexalen PU SL

Kod produktu	Produkt dla rur osłonowych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
2761-225000-000	Pierścień uszczelniający dla rury DZ 225	1 szt.	na zapytanie	0,5	●
2761-250000-000	Pierścień uszczelniający dla rury DZ 250	1 szt.	na zapytanie	0,6	●
2761-315000-000	Pierścień uszczelniający dla rury DZ 315	1 szt.	na zapytanie	0,6	●
2761-450000-000	Pierścień uszczelniający dla rury DZ 450	1 szt.	na zapytanie	0,6	●

Rękaw wejściowy



- zestaw składający się z: 1 x tuleja osłonowa PE (długość około 600 mm), 1 x opaska termokurczliwa i 1 x pierścień uszczelniający,
- wysokiej jakości gumowy pierścień ze specjalnym profilem,
- odpowiedni dla warunków z wodą gruntową do 0,5 bara,
- łatwy i szybki montaż,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen 600, SL, Multiline, FP

Kod produktu	Produkt dla rur osłonowych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1749-090000-000	Rękaw wejściowy dla rury osłonowej DZ 90	1 szt.	196,20 zł	0,9	●
1749-125000-000	Rękaw wejściowy dla rury osłonowej DZ 125	1 szt.	229,53 zł	1,2	●
1749-160000-000	Rękaw wejściowy dla rury osłonowej DZ 160	1 szt.	353,53 zł	1,2	●
1749-200000-000	Rękaw wejściowy dla rury osłonowej DZ 200	1 szt.	404,06 zł	1,3	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Końcówki gumowe

Końcówka gumowa dla rury pojedynczej



- wodoodporna gumowa manszeta do uszczelnienia pomiędzy rurą roboczą a karbowaną rurą osłonową,
- do zastosowań w instalacjach grzewczych i sanitarnych,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen 600, SL i FP

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm (rura osłonowa, DZ w mm)	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1741-090050-020	Końcówka gumowa dla rury pojedynczej 1 x DZ 20-50 (90)	1 szt.	44,98 zł	0,1	●
1741-125075-032	Końcówka gumowa dla rury pojedynczej 1 x DZ 32-75 (125)	1 szt.	51,64 zł	0,2	●
1741-160090-050	Końcówka gumowa dla rury pojedynczej 1 x DZ 50-90 (160)	1 szt.	63,61 zł	0,2	●
1741-200125-110	Końcówka gumowa dla rury pojedynczej 1 x DZ 110-125 (200)	1 szt.	75,30 zł	0,2	●

Końcówka gumowa dla rury podwójnej



- wodoodporna gumowa manszeta do uszczelnienia pomiędzy dwiema rurami roboczymi a karbowaną rurą osłonową,
- do zastosowań w instalacjach grzewczych i sanitarnych podwójnych rur Flexalen 600

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm (rura osłonowa, DZ w mm)	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1742-125032-020	Końcówka gumowa dla rury podwójnej 2 x DZ 20-32 (125)	1 szt.	59,43 zł	0,2	●
1742-160050-032	Końcówka gumowa dla rury podwójnej 2 x DZ 32-50 (160)	1 szt.	63,26 zł	0,2	●
1742-200063-063	Końcówka gumowa dla rury podwójnej 2 x DZ 63 (200)	1 szt.	69,84 zł	0,2	●

Końcówka gumowa dla systemu wielorurowego



- wodoodporna gumowa manszeta do uszczelnienia pomiędzy poszczególnymi rurami roboczymi a karbowaną rurą osłonową,
- do zastosowań w systemach Flexalen MultiLine

Kod produktu	Produkt dla rur osłonowych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1744-160000-000	Końcówka gumowa dla systemu wielorurowego 160	1 szt.	201,79 zł	0,2	●
1744-200000-000	Końcówka gumowa dla systemu wielorurowego 200	1 szt.	234,16 zł	0,3	●

Końcówka termokurczliwa dla rury pojedynczej dla systemów Flexalen PU SL



- wodoodporna końcówka termokurczliwa do uszczelnienia pomiędzy rurą roboczą a gładką rurą osłonową,
- do zastosowań w systemach rur Flexalen PU SL

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm (rura osłonowa, DZ w mm)	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1745-140140-001	Końcówka termokurczliwa 1 x DZ 140 (225)	1 szt.	na zapytanie	0,2	●
1745-160160-001	Końcówka termokurczliwa 1 x DZ 160 (250)	1 szt.	na zapytanie	0,2	●
1745-225225-001	Końcówka termokurczliwa 1 x DZ 225 (315)	1 szt.	na zapytanie	0,4	●
1745-315315-001	Końcówka termokurczliwa 1 x DZ 315 (450)	1 szt.	na zapytanie	0,5	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

System złączek do zgrzewania elektrooporowego

Mufa elektrooporowa



- do jednolitego połączenia rur roboczych,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1700-020000-000	Mufa elektrooporowa DZ 20	1 szt.	50,20 zł	0,1	●
1700-025000-000	Mufa elektrooporowa DZ 25	1 szt.	60,78 zł	0,1	●
1700-032000-000	Mufa elektrooporowa DZ 32	1 szt.	74,64 zł	0,1	●
1700-040000-000	Mufa elektrooporowa DZ 40	1 szt.	106,37 zł	0,1	●
1700-050000-000	Mufa elektrooporowa DZ 50	1 szt.	163,21 zł	0,1	●
1700-063000-000	Mufa elektrooporowa DZ 63	1 szt.	190,29 zł	0,2	●
1700-075000-000	Mufa elektrooporowa DZ 75	1 szt.	442,00 zł	0,3	●
1700-090000-000	Mufa elektrooporowa DZ 90	1 szt.	523,26 zł	0,5	●
1700-110000-000	Mufa elektrooporowa DZ 110	1 szt.	658,69 zł	0,8	●
1700-125000-000	Mufa elektrooporowa DZ 125*	1 szt.	na zapytanie	1,5	●
1700-160000-000	Mufa elektrooporowa DZ 160*	1 szt.	na zapytanie	2,0	●
1700-225000-000	Mufa elektrooporowa DZ 225*	1 szt.	na zapytanie	4,4	●

* wymagana specjalna zgrzewarka elektrooporowa – prosimy o kontakt

Kolano elektrooporowe



- dostępne w dwóch wariantach kątowych: 45° oraz 90°,
- do jednolitego połączenia rur roboczych,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm / kąt	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1703-025045-000	Kolano elektrooporowe DZ 25 / 45°	1 szt.	77,30 zł	0,1	●
1703-025090-000	Kolano elektrooporowe DZ 25 / 90°	1 szt.	63,42 zł	0,1	●
1703-032045-000	Kolano elektrooporowe DZ 32 / 45°	1 szt.	84,93 zł	0,1	●
1703-032090-000	Kolano elektrooporowe DZ 32 / 90°	1 szt.	78,61 zł	0,1	●
1703-040045-000	Kolano elektrooporowe DZ 40 / 45°	1 szt.	106,37 zł	0,1	●
1703-040090-000	Kolano elektrooporowe DZ 40 / 90°	1 szt.	106,37 zł	0,1	●
1703-050045-000	Kolano elektrooporowe DZ 50 / 45°	1 szt.	168,64 zł	0,1	●
1703-050090-000	Kolano elektrooporowe DZ 50 / 90°	1 szt.	178,41 zł	0,2	●
1703-063045-000	Kolano elektrooporowe DZ 63 / 45°	1 szt.	252,38 zł	0,3	●
1703-063090-000	Kolano elektrooporowe DZ 63 / 90°	1 szt.	246,44 zł	0,3	●
1703-075045-000	Kolano elektrooporowe DZ 75 / 45°	1 szt.	640,22 zł	0,5	●
1703-075090-000	Kolano elektrooporowe DZ 75 / 90°	1 szt.	579,41 zł	0,5	●
1703-090045-000	Kolano elektrooporowe DZ 90 / 45°	1 szt.	833,11 zł	0,7	●
1703-090090-000	Kolano elektrooporowe DZ 90 / 90°	1 szt.	716,85 zł	0,8	●
1703-110045-000	Kolano elektrooporowe DZ 110 / 45°	1 szt.	1045,21 zł	1,1	●
1703-110090-000	Kolano elektrooporowe DZ 110 / 90°	1 szt.	943,47 zł	1,3	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy



- do jednolitego połączenia rur roboczych,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1701-020020-020	Trójnik elektrooporowy DZ 20	1 szt.	79,91 zł	0,1	●
1701-025025-025	Trójnik elektrooporowy DZ 25	1 szt.	90,52 zł	0,1	●
1701-032032-032	Trójnik elektrooporowy DZ 32	1 szt.	106,37 zł	0,1	●
1701-040040-040	Trójnik elektrooporowy DZ 40	1 szt.	147,35 zł	0,2	●
1701-050050-050	Trójnik elektrooporowy DZ 50	1 szt.	165,19 zł	0,3	●
1701-063063-063	Trójnik elektrooporowy DZ 63	1 szt.	216,72 zł	0,5	●
1701-075075-075	Trójnik elektrooporowy DZ 75	1 szt.	895,22 zł	0,7	●
1701-090090-090	Trójnik elektrooporowy DZ 90	1 szt.	1 052,53 zł	0,9	●
1701-110110-110	Trójnik elektrooporowy DZ 110	1 szt.	1 316,75 zł	1,9	●

Redukcja elektrooporowa



- do jednolitego połączenia rur roboczych,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1702-025020-000	Redukcja elektrooporowa DZ 25 / 20	1 szt.	60,70 zł	0,1	●
1702-032020-000	Redukcja elektrooporowa DZ 32 / 20	1 szt.	59,78 zł	0,1	●
1702-032025-000	Redukcja elektrooporowa DZ 32 / 25	1 szt.	58,80 zł	0,1	●
1702-040020-000	Redukcja elektrooporowa DZ 40 / 20	1 szt.	61,66 zł	0,1	●
1702-040025-000	Redukcja elektrooporowa DZ 40 / 25	1 szt.	72,01 zł	0,1	●
1702-040032-000	Redukcja elektrooporowa DZ 40 / 32	1 szt.	68,79 zł	0,1	●
1702-050025-000	Redukcja elektrooporowa DZ 50 / 25	1 szt.	74,05 zł	0,1	●
1702-050032-000	Redukcja elektrooporowa DZ 50 / 32	1 szt.	73,99 zł	0,1	●
1702-050040-000	Redukcja elektrooporowa DZ 50 / 40	1 szt.	79,94 zł	0,1	●
1702-063025-000	Redukcja elektrooporowa DZ 63 / 25	1 szt.	83,92 zł	0,1	●
1702-063032-000	Redukcja elektrooporowa DZ 63 / 32	1 szt.	83,92 zł	0,1	●
1702-063040-000	Redukcja elektrooporowa DZ 63 / 40	1 szt.	83,92 zł	0,1	●
1702-063050-000	Redukcja elektrooporowa DZ 63 / 50	1 szt.	90,52 zł	0,1	●
1702-075063-000	Redukcja elektrooporowa DZ 75 / 63	1 szt.	237,17 zł	0,2	●
1702-090063-000	Redukcja elektrooporowa DZ 90 / 63	1 szt.	303,92 zł	0,3	●
1702-090075-000	Redukcja elektrooporowa DZ 90 / 75	1 szt.	420,19 zł	0,4	●
1702-110063-000	Redukcja elektrooporowa DZ 110 / 63	1 szt.	420,19 zł	0,4	●
1702-110075-000	Redukcja elektrooporowa DZ 110 / 75	1 szt.	578,10 zł	0,5	●
1702-110090-000	Redukcja elektrooporowa DZ 110 / 90	1 szt.	629,63 zł	0,6	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Zawór odcinający elektrooporowy



- do jednolitego połączenia rur roboczych,
- zawiera pokrętko z zieloną / czerwoną tarczą zmienną,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1704-020000-000	Zawór odcinający zgrzewany elektrooporowo DZ 20	1 szt.	486,45 zł	0,4	●
1704-025000-000	Zawór odcinający zgrzewany elektrooporowo DZ 25	1 szt.	481,87 zł	0,4	●
1704-032000-000	Zawór odcinający zgrzewany elektrooporowo DZ 32	1 szt.	498,52 zł	0,4	●
1704-040000-000	Zawór odcinający zgrzewany elektrooporowo DZ 40	1 szt.	745,88 zł	1,1	●
1704-050000-000	Zawór odcinający zgrzewany elektrooporowo DZ 50	1 szt.	869,63 zł	1,3	●
1704-063000-000	Zawór odcinający zgrzewany elektrooporowo DZ 63	1 szt.	1 145,24 zł	1,6	●

Zaslepka do zgrzewania elektrooporowego do rur PB



- do jednolitego połączenia rur roboczych,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1705-020000-000	Zaslepka elektrooporowa DZ 20	1 szt.	89,04 zł	0,1	●
1705-025000-000	Zaslepka elektrooporowa DZ 25	1 szt.	96,10 zł	0,1	●
1705-032000-000	Zaslepka elektrooporowa DZ 32	1 szt.	114,06 zł	0,1	●
1705-040000-000	Zaslepka elektrooporowa DZ 40	1 szt.	137,49 zł	0,1	●
1705-050000-000	Zaslepka elektrooporowa DZ 50	1 szt.	204,37 zł	0,2	●
1705-063000-000	Zaslepka elektrooporowa DZ 63	1 szt.	311,54 zł	0,3	●

Flexalen® Zestaw rur roboczych PB



- rury polibutylenowe w sztangach o długości 1,5 m bez bariery antydyfuzyjnej,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / zestaw	Waga [kg/zestaw]	Dostępność
1301-025000-002	Flexalen rura PB 25mm, 4 x 1,5m	1 zestaw	265,65 zł	0,9	●
1301-032000-002	Flexalen rura PB 32mm, 4 x 1,5m	1 zestaw	337,48 zł	1,6	●
1301-040000-002	Flexalen rura PB 40mm, 3 x 1,5m	1 zestaw	361,94 zł	1,8	●
1301-050000-002	Flexalen rura PB 50mm, 3 x 1,5m	1 zestaw	453,91 zł	2,8	●
1301-063000-002	Flexalen rura PB 63mm, 2 x 1,5m	1 zestaw	459,30 zł	2,9	●
1301-075000-002	Flexalen rura PB 75mm, 2 x 1,5m	1 zestaw	602,95 zł	4,2	●
1301-090000-002	Flexalen rura PB 90mm, 2 x 1,5m	1 zestaw	796,49 zł	5,9	●
1301-110000-002	Flexalen rura PB 110mm, 2 x 1,5m	1 zestaw	1 041,22 zł	8,9	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Zestawy izolacyjne

Zestaw do izolacji. Typ 1



- zestaw izolacyjny do połączeń wzdłużnych,
- składa się z materiału izolacyjnego, tulei ochronnej oraz dwóch rękawów termokurczliwych. Występuje w wersji prostej i redukcyjnej,
- do zastosowań w instalacjach grzewczych i sanitarnych,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen 600, Multiline, SL oraz FP

Zestaw prosty

Kod produktu	Produkt dla rur osłonowych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1746-090075-000	Zestaw izolacyjny prosty Typ 1 DZ 90	1 szt.	331,68 zł	1,0	●
1746-125125-000	Zestaw izolacyjny prosty Typ 1 DZ 125	1 szt.	371,24 zł	1,4	●
1746-160160-000	Zestaw izolacyjny prosty Typ 1 DZ 160	1 szt.	435,17 zł	1,8	●
1746-200200-000	Zestaw izolacyjny prosty Typ 1 DZ 200	1 szt.	555,33 zł	2,7	●

Zestaw redukcyjny

Kod produktu	Produkt dla rur osłonowych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1747-125090-000	Zestaw izolacyjny redukcyjny Typ 1 DZ 125 / 90	1 szt.	601,18 zł	1,8	●
1747-160090-000	Zestaw izolacyjny redukcyjny Typ 1 DZ 160 / 90	1 szt.	1 288,39 zł	1,8	●
1747-160125-000	Zestaw izolacyjny redukcyjny Typ 1 DZ 160 / 125	1 szt.	714,47 zł	1,8	●
1747-200090-000	Zestaw izolacyjny redukcyjny Typ 1 DZ 200 / 90	1 szt.	1 444,23 zł	1,8	●
1747-200125-000	Zestaw izolacyjny redukcyjny Typ 1 DZ 200 / 125	1 szt.	1 332,76 zł	1,8	●
1747-200160-000	Zestaw izolacyjny redukcyjny Typ 1 DZ 200 / 160	1 szt.	821,87 zł	1,8	●

Zestaw do izolacji. Typ 2



- zestaw izolacyjny do połączeń wzdłużnych,
- składa się z tulei ochronnej, trzech rękawów termokurczliwych, komponentów pianki PUR, korka wentylacyjnego oraz łatki uszczelniającej termoprzylepnej,
- do zastosowań w systemach rur Flexalen PU SL

Zestaw prosty

Kod produktu	Produkt dla rur osłonowych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1748-225225-000	Zestaw izolacyjny prosty Typ 2 DZ 225	1 szt.	909,35 zł	4,8	●
1748-250250-000	Zestaw izolacyjny prosty Typ 2 DZ 250	1 szt.	1 047,67 zł	5,6	●
1748-315315-000	Zestaw izolacyjny prosty Typ 2 DZ 315	1 szt.	1 133,59 zł	8,3	●
1748-450450-000	Zestaw izolacyjny prosty Typ 2 DZ 450	1 szt.	na zapytanie	16,6	●

Zestaw do izolacji trójnika



- uniwersalny zestaw izolacyjny do połączeń trójnikowych,
- składa się z: obudowy tworzywową, tubki kleju strukturalnego, zestawu śrub, nakrętek i podkładek, łatki uszczelniającej termoprzylepnej, komponentów pianki PUR oraz korka wentylacyjnego,
- do zastosowań w instalacjach grzewczych i sanitarnych,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen 600, SL, Multiline, oraz FP

Kod produktu	Produkt dla rur osłonowych, DZ w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1799-125200-001	Uniwersalny zestaw do izolacji trójnika dla średnic DZ125 - DZ200	1 szt.	2 060,44 zł	21,6	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Rękaw termokurczliwy



- do wodoszczelnego połączenia lub naprawy rury osłonowej,
- szerokość ok 15 cm,
- do zastosowań we wszystkich systemach rur Flexalen

Kod produktu	Produkt Dla rur roboczych, DZ w mm	Zakres [mm]	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1743-090090-000	Rękaw termokurczliwy DZ 90	115-80	1 szt.	41,84 zł	0,1	●
1743-125125-000	Rękaw termokurczliwy DZ 125	170-110	1 szt.	51,51 zł	0,1	●
1743-160160-000	Rękaw termokurczliwy DZ 160	190-125	1 szt.	71,93 zł	0,1	●
1743-225200-000	Rękaw termokurczliwy DZ 225 / DZ 200	260-165	1 szt.	92,15 zł	0,2	●
1743-250250-000	Rękaw termokurczliwy DZ 250	290-185	1 szt.	100,30 zł	0,2	●
1743-315315-000	Rękaw termokurczliwy DZ 315	370-235	1 szt.	127,88 zł	0,5	●

Taśma ostrzegawcza



- w kolorze żółtym z trójjęzycznym napisem (angielski, francuski, niemiecki)

Kod produktu	Produkt	Jednostka sprzedaży	Cena / rolka	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1799-000000-002	Taśma ostrzegawcza żółta, zwój 100 m	1 rolka	141,49 zł	0,6	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Kształtki prefabrykowane

Trójnik równoprzelotowy podwójny



- gotowe już zaizolowane zestawy trójnikowe,
- do jednolitego połączenia rur roboczych,
- szybki i łatwy montaż,
- dłuższa żywotność, mniejsze ryzyko awarii,
- lepsza izolacyjność termiczna w porównaniu do uniwersalnych zestawów izolacyjnych,
- do zastosowań z wodą gruntową,
- uwaga: do montażu wymagane są dodatkowe mufy elektrooporowe, końcówki gumowe i zestawy do izolacji (prosty lub redukcyjny)

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm (rura osłonowa, DZ w mm)	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1412-125025-900	Trójnik preizolowany podwójny 2 x DZ 25 (125)	1 szt.	2 362,85 zł	1,8	●
1412-125032-900	Trójnik preizolowany podwójny 2 x DZ 32 (125)	1 szt.	2 409,62 zł	2,3	●
1412-160040-900	Trójnik preizolowany podwójny 2 x DZ 40 (160)	1 szt.	2 536,95 zł	3,7	●
1412-160050-900	Trójnik preizolowany podwójny 2 x DZ 50 (160)	1 szt.	2 540,72 zł	4,7	●
1412-200063-900	Trójnik preizolowany podwójny 2 x DZ 63 (200)	1 szt.	2 784,10 zł	5,3	●

Istnieje możliwość modyfikacji

Trójnik równoprzelotowy pojedynczy



- gotowe już zaizolowane zestawy trójnikowe,
- do jednolitego połączenia rur roboczych,
- szybki i łatwy montaż,
- dłuższa żywotność, mniejsze ryzyko awarii,
- lepsza izolacyjność termiczna w porównaniu do uniwersalnych zestawów izolacyjnych,
- do zastosowań z wodą gruntową,
- uwaga: do montażu wymagane są dodatkowe mufy elektrooporowe, końcówki gumowe i zestawy do izolacji (prosty lub redukcyjny)

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm (rura osłonowa, DZ w mm)	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1410-090025-900	Trójnik preizolowany pojedynczy 1 x DZ 25 (90)	1 szt.	1 960,85 zł	1,0	●
1410-090032-900	Trójnik preizolowany pojedynczy 1 x DZ 32 (90)	1 szt.	1 981,85 zł	1,2	●
1410-090040-900	Trójnik preizolowany pojedynczy 1 x DZ 40 (90)	1 szt.	2 026,92 zł	1,7	●
1410-125050-900	Trójnik preizolowany pojedynczy 1 x DZ 50 (125)	1 szt.	2 069,26 zł	2,4	●
1410-125063-900	Trójnik preizolowany pojedynczy 1 x DZ 63 (125)	1 szt.	2 163,49 zł	2,7	●
1410-160075-900	Trójnik preizolowany pojedynczy 1 x DZ 75 (160)	1 szt.	2 349,82 zł	5,1	●
1410-160090-900	Trójnik preizolowany pojedynczy 1 x DZ 90 (160)	1 szt.	2 500,10 zł	6,4	●
1410-200110-900	Trójnik preizolowany pojedynczy 1 x DZ 110 (200)	1 szt.	2 891,03 zł	8,2	●
1410-200125-001	Trójnik preizolowany pojedynczy 1 x DZ 125 (200)	1 szt.	4 189,62 zł	9,2	●

Istnieje możliwość modyfikacji

Trójnik wżośny



- gotowe już zaizolowane zestawy trójnikowe,
- do jednolitego połączenia rur roboczych,
- szybki i łatwy montaż,
- dłuższa żywotność, mniejsze ryzyko awarii,
- lepsza izolacyjność termiczna w porównaniu do uniwersalnych zestawów izolacyjnych,
- do zastosowań z wodą gruntową,
- uwaga: do montażu wymagane są dodatkowe mufy elektrooporowe, końcówki gumowe i zestawy do izolacji (prosty lub redukcyjny)

Kod produktu	Produkt dla rur roboczych, DZ w mm (rura osłonowa, DZ w mm)	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
1410-160075-950	Trójnik preizolowany wżośny 1 x DZ 75 (160)	1 szt.	3 089,43 zł	6,4	●
1410-160090-950	Trójnik preizolowany wżośny 1 x DZ 90 (160)	1 szt.	3 347,08 zł	7,8	●
1410-200110-950	Trójnik preizolowany wżośny 1 x DZ 110 (200)	1 szt.	4 029,31 zł	9,9	●
1410-200125-050	Trójnik preizolowany wżośny 1 x DZ 125 (200)	1 szt.	5 245,18 zł	13,5	●

Istnieje możliwość modyfikacji

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Przykładowe, inne prefabrykowane elementy do wykonania zgodnie z wymaganiami klienta



Podwójne, preizolowane kolano 90°
Istnieje możliwość wykonania kolan o dowolnej długości ramion



Pojedyncze, preizolowane kolano 90°
Istnieje możliwość wykonania kolan o dowolnej długości ramion



Rozwiązania na specjalne zamówienie



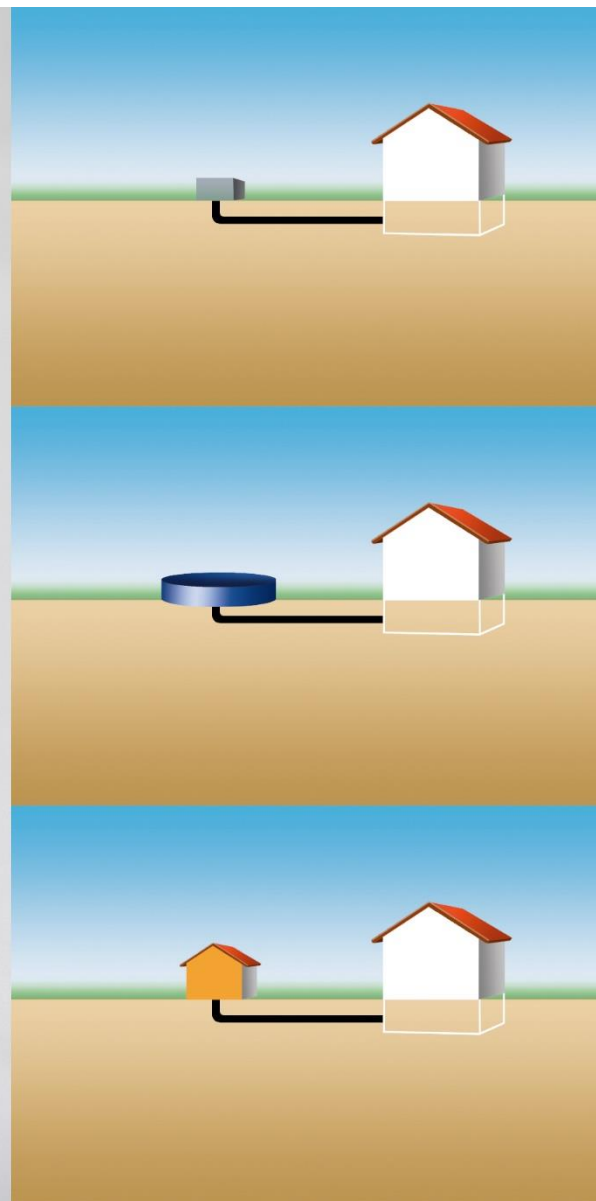
Rozwiązania na specjalne zamówienie

Narzędzia

	Kod produktu	Produkt	Jednostka sprzedaży	Cena / szt.	Waga [kg/szt.]	Dostępność
	1800-000000-000	Zgrzewarka elektrooporowa typ HWSG-3	1 szt.	na zapytanie	4,1	●
	1844-090025-000	Skrobak obrotowy SET 25-90 mm	1 szt.	na zapytanie	19,5	●
	1880-063025-006	Klamry centrujące do zgrzewania elektrooporowego w zakresie średnic 25-63 mm	1 szt.	na zapytanie	17,4	●
	1880-110063-006	Klamry centrujące do zgrzewania elektrooporowego w zakresie średnic 40-110 mm	1 szt.	na zapytanie	19,0	●
	1899-063016-010	Nóż obrotowy do rur tworzywowych w zakresie średnic 16-63 mm	1 szt.	na zapytanie	0,8	●
	1899-110050-010	Nóż obrotowy do rur tworzywowych w zakresie średnic 50-110 mm	1 szt.	na zapytanie	2,0	●
	1899-160125-010	Nóż obrotowy do rur tworzywowych w zakresie średnic 125-160 mm	1 szt.	na zapytanie	2,0	●
	1881-000000-001	Ręczny skrobak do rur	1 szt.	na zapytanie	0,1	●
	1890-000000-000	Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych PB 1liter	1 szt.	225,50 zł	0,9	●
	1890-000000-001	Chusteczki do czyszczenia PB	1 szt.	236,59 zł	0,3	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Flexalen®600 Gotowe pakiety Plug&Play



Wszechstronne możliwości

Kompletne rozwiązanie dla krótkich połączeń A-B w kompaktowej formie. Do szerokiego zakresu zastosowań

Flexalen® 600 Gotowe pakiety Plug&Play

Kompletny zestaw montażowy z elastyczną, preizolowaną rurą podwójną PB z barierą antydyfuzyjną oraz akcesoriami do szybkich i łatwych połączeń A-B



Zestaw zawiera:

Flexalen 600 rura podwójna z barierą antydyfuzyjną



4x złączki zaciskowe



2x podwójne końcówki gumowe



1x taśmę ostrzegawczą



W kompaktowym pudełku 145x145x35 / 50 cm (2xDZ40 / DN32 (160)): 20 m odcinek

Flexalen® 600 2 x DZ 25 / 125

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza, DZ w mm / Płaszcz osłonowy, DZ w mm)	Jednostka sprzedaży	Cena / zestaw	M załadunkowe	Dostępność
1033-125025-020	Flexalen 600 2 x DZ 25 / 125 + zestaw akcesoriów	8 m	2 246,54 zł	0,35	●
1033-125025-035	Flexalen 600 2 x DZ 25 / 125 + zestaw akcesoriów	12 m	3 056,36 zł	0,35	●
1033-125025-040	Flexalen 600 2 x DZ 25 / 125 + zestaw akcesoriów	16 m	3 778,67 zł	0,5	●
1033-125025-045	Flexalen 600 2 x DZ 25 / 125 + zestaw akcesoriów	20 m	4 544,70 zł	0,5	●

Flexalen® 600 2 x DZ 32 / 125

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza, DZ w mm / DN (rura osłonowa, DZ w mm)	Jednostka sprzedaży	Cena / zestaw	M załadunkowe	Dostępność
1033-125032-020	Flexalen 600 2 x DZ 32 / 125 + zestaw akcesoriów	8 m	2 672,46 zł	0,35	●
1033-125032-035	Flexalen 600 2 x DZ 32 / 125 + zestaw akcesoriów	12 m	3 550,17 zł	0,35	●
1033-125032-040	Flexalen 600 2 x DZ 32 / 125 + zestaw akcesoriów	16 m	4 427,88 zł	0,5	●
1033-125032-045	Flexalen 600 2 x DZ 32 / 125 + zestaw akcesoriów	20 m	5 305,55 zł	0,5	●

Flexalen® 600 2 x DZ 40 / 160

Kod produktu	Oznaczenie Rura robocza, DZ w mm / DN (rura osłonowa, DZ w mm)	Jednostka sprzedaży	Cena / zestaw	M załadunkowe	Dostępność
1033-160040-020	Flexalen 600 2 x DZ 40 / 160 + zestaw akcesoriów	8 m	3 718,03 zł	0,35	●
1033-160040-035	Flexalen 600 2 x DZ 40 / 160 + zestaw akcesoriów	12 m	4 949,91 zł	0,5	●
1033-160040-040	Flexalen 600 2 x DZ 40 / 160 + zestaw akcesoriów	16 m	6 181,76 zł	0,5	●
1033-160040-045	Flexalen 600 2 x DZ 40 / 160 + zestaw akcesoriów	20 m	7 228,82 zł	0,5	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Flexalen®600 ProtecTube



Kanały izolacyjne – idealne jako uniwersalna ochrona dla wszystkich rodzajów kabli i rur.

- system wyjątkowo wytrzymały i elastyczny,
- znakomita ochrona przed wilgocią oraz obciążeniem komunikacyjnym,
- rura osłonowa ze zintegrowaną izolacją poliolefinową,
- odpowiedni dla temperatur od -15 °C do + 95 °C

Flexalen® 600 ProtecTube

ProtecTube – kanały izolacyjne



- niezawodna ochrona mechaniczna dzięki rurze osłonowej wykonanej z HDPE o długiej żywotności,
- lekki i elastyczny, umożliwia szybkie i łatwe wprowadzenie rur wewnętrznych i kabli,
- wodoszczelne połączenie pomiędzy karbowaną rurą osłonową a izolacją poliolefinową,
- odporny na promieniowanie UV

Kod produktu	Produkt Rura osłonowa DZ w mm / DW w mm	Jednostka sprzedaży	Cena / m	Promień gięcia [m]	Dostępność
1100-090000-000	Kanał izolacyjny ISR DZ 90 / DW 40-45	1 m	78,57 zł	0,3	●
1100-125000-000	Kanał izolacyjny ISR DZ 125 / DW 63-68	1 m	93,52 zł	0,4	●
1100-160000-000	Kanał izolacyjny ISR DZ 160 / DW 90-95	1 m	143,14 zł	0,6	●
1100-200000-000	Kanał izolacyjny ISR DZ 200 / DW 110-115	1 m	193,82 zł	0,8	●

Dostępność: ● Towar dostępny na magazynie ● Wydłużony czas dostawy / wymagane minimum logistyczne (prosimy o kontakt)

Dane techniczne

Rura robocza PB											
DN	20	25	32	40	50	65	80	100	100	150	200
cal	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	4	6	8
DW	20,4	26,2	32,6	40,8	51,4	61,2	73,6	90	102,2	130,8	184,0
DZ	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160	225

DN= średnica nominalna; DW= średnica wewnętrzna; DZ= średnica zewnętrzna

Obciążenia cieplne dla zadanych średnic

Różnica temperatur 5 K (np.: 7°C - 12°C)

kW v=1m/s	6	11	17	27	43	61	89	133	172	282	557
--------------	---	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Różnica temperatur 11 K (np.: 82°C - 71°C)

kW v=1m/s	14	24	38	60	95	135	196	293	378	619	1226
--------------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Różnica temperatur 20 K (np.: 80°C - 60°C)

kW v=1m/s	28	44	69	110	173	246	356	533	687	1126	2228
--------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

Różnica temperatur 25 K (np.: 80°C - 55°C)

kW v=1m/s	35	56	87	137	217	308	445	666	859	1408	2785
--------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

Różnica temperatur 30 K (np.: 80°C - 50°C)

kW v=1m/s	42	67	104	165	260	370	534	800	1031	1690	3342
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Różnica temperatur 35 K (np.: 80°C - 45°C)

kW v=1m/s	49	78	121	193	303	432	623	933	1203	1972	3898
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Różnica temperatur 40 K (np.: 80°C - 40°C)

kW v=1m/s	56	89	140	220	346	494	712	1066	1375	2253	4456
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Prosimy stosować następujący przelicznik obciążeń cieplnych dla wyższych prędkości przepływu.

v=2m/s	Przelicznik = 2
v=3m/s	Przelicznik = 3

Przybliżone spadki ciśnienia

Pa/m (1m/s)	555	402	300	231	175	140	112	88	75	56	38
Pa/m (2m/s)						510	410	319	274	204	135
Pa/m (3m/s)									595	440	284

Ogólne warunki sprzedaży (OWS)

1. Postanowienia ogólne

- 1.1. Niniejsze ogólne warunki sprzedaży (dalej zwane „OWS”) mają zastosowanie do transakcji sprzedaży towarów, (dalej zwanych „towarami”), będących w ofercie Sprzedającego.
- 1.2. W niniejszych OWS następujące wyrażenia mają określone znaczenia: „Sprzedający” oznacza „Thermaflex Isolatie b.v.” „Kupujący” oznacza osobę fizyczną bądź spółkę, która otrzymuje od Sprzedającego zamówiony towar.
- 1.3. OWS są dostępne na stronie internetowej Sprzedającego: www.thermaflex.com
- 1.4. Niniejsze OWS stanowią integralną część każdego zamówienia złożonego przez Kupującego i przyjętego do realizacji przez Sprzedającego, zgodnie z postanowieniami pkt. 4 OWS, chyba, że Strony pisemnie postanowią inaczej.
- 1.5. Sprzedaż pomiędzy Stronami jest dokonywana na podstawie warunków określonych w zamówieniu i/lub odrębnej Umowie Sprzedaży pomiędzy Sprzedającym, a Kupującym i jej załącznikach oraz w niniejszych OWS, jak również na podstawie faktur Sprzedającego. Sprzedającego nie wiążą jakiegokolwiek zasady i warunki sprzedaży niemające pisemnego potwierdzenia lub akceptacji Sprzedającego. Jeżeli ogólne warunki i zasady sprzedaży są w konflikcie ze szczegółowymi warunkami i zasadami zawartej z Kupującym Umowy, za nadrzędne przyjmuje się Umowę Sprzedaży.
- 1.6. Niniejsze OWS uważa się za przyjęte i zaakceptowane przez Kupującego w momencie złożenia zamówienia na towary.

2. Cena

- 2.1. Cena sprzedaży jest ceną katalogową pomniejszoną o indywidualnie ustalone warunki handlowe (w tym rabaty), obowiązującą w dniu złożenia zamówienia.
- 2.2. Obowiązujący Cennik Katalogowy sprzedaży towarów jest dostępny w siedzibie Sprzedającego oraz na jego stronie internetowej pod adresem www.thermaflex.com
- 2.3. Złożenie przez Kupującego zamówienia na towary oznacza jego zgodę na zakup tych towarów za cenę ustaloną zgodnie z pkt. 2.1 niniejszych OWS lub w cenie katalogowej, obowiązujących w dacie złożenia zamówienia oraz na fakturze VAT, wystawionej przez Sprzedającego, tytułem realizacji dostawy towaru.
- 2.4. Sprzedający może przydzielić Kupującemu limit sprzedażowy, ustalając jego wysokość. Wysokość przydzielonego limitu sprzedażowego zostanie określona w umowie sprzedaży, zawartej z Kupującym, a w przypadku zamówień jednostkowych, odpowiednio na w ofercie lub potwierdzeniu przyjęcia zamówienia przez Sprzedającego.
- 2.5. W razie przydzielenia Kupującemu limitu sprzedażowego Sprzedający zastrzega sobie prawo żądania jego zabezpieczenia poprzez złożenie weksła własnego in blanco, udzielenia gwarancji bankowej bądź ubezpieczeniowej. Sprzedający uprawniony jest ponadto w każdym czasie do żądania przedstawienia przez Kupującego dokumentów określających jego sytuację finansową.
- 2.6. O ile nie zostało ustalone inaczej wszelkie koszty transportu poniżej limitu sprzedażowego przydzielonego Kupującemu, ubezpieczenie towarów w trakcie transportu, koszty należnych podatków oraz odsetek, opłat celnych lub innych opłat rządowych obciążających sprzedaż ponosi Kupujący. Jakiegokolwiek wzrost wyżej wskazanych opłat, które są wnoszone w trakcie trwania Umowy, będą ponoszone przez Kupującego.
- 2.7. Łączna wartość nierozliczonych faktur sprzedaży, towaru wydane i niezafakturowanego oraz złożonych przez Kupującego zamówień nie może przekroczyć przydzielonego Kupującemu limitu sprzedażowego.

3. Dokumenty

- 3.1. Standardowymi dokumentami, jakie wystawia Sprzedający jest faktura, dokument wydania oraz list przewozowy. Wszelka konieczna dokumentacja eksportowa (wywozowa), a o ile zajdzie taka potrzeba również Certyfikat Pochodzenia, zostanie przygotowana na życzenie Kupującego. Jeżeli na zakup towarów Sprzedającego jest konieczna licencja lub zgoda organu państwowego, uzyskanie ich leży w gestii Kupującego. W razie ich braku Sprzedający może odstąpić od sprzedaży, powiadamiając o tym fakcie pisemnie Kupującego. O ile nie zostało ustalone inaczej Sprzedający przedstawi konieczne dla Kupującego Certyfikaty, Atesty i Aprobaty swoich produktów wyłącznie na życzenie Kupującego.
- 3.2. Standardowymi dokumentami, jakie Kupujący zobowiązany jest przedłożyć Sprzedającemu jest zamówienie, dane dotyczące firmy, aktualny odpis KRS, bądź odpowiednio wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, kopia zaświadczenia REGON i NIP.
- 3.3. Kupujący zobowiązany jest informować Sprzedającego o każdorazowej zmianie informacji zawartych w dokumentach wymienionych w pkt 3.2. i doręczenia zaktualizowanych dokumentów, ponosząc odpowiedzialność względem Sprzedającego za wszelkie szkody powstałe wskutek zaniechania wykonania tego obowiązku.

4. Dostawy

- 4.1. Zamówienie Kupującego wiąże Sprzedającego z chwilą potwierdzenia przyjęcia zamówienia do realizacji. Potwierdzenie przyjęcia zamówienia do realizacji przez Sprzedającego następuje wyłącznie w formie pisemnej na fax lub e-mail wskazany przez Kupującego w tym zamówieniu.
- 4.2. Dział Obsługi Klienta przyjmuje do realizacji zamówienia Kupującego przesłane wyłącznie w formie pisemnej na fax lub e-mail biura Sprzedającego. Zamówienia składane telefonicznie nie są przekazywane do realizacji do momentu pisemnego potwierdzenia przez Kupującego. Wszystkie zamówienia nadesłane danego dnia są przekazywane do realizacji na Magazyn Sprzedającego w dniu następnym po ich otrzymaniu, o ile towar jest dostępny na Magazynie Sprzedającego.
- 4.3. Magazyn w Zakładzie Sprzedającego, położony w Waalwijk, przy ul. Veerweg 1 otwarty jest od g. 8.00 – 16.00. W tych godzinach możliwe jest odbieranie osobiste produktów oraz podstawianie własnych środków transportu / przewoźników zamówionych przez Kupującego. W przypadku odbioru towaru z Magazynu Sprzedającego przez przewoźnika zamówionego przez Kupującego, konieczna jest wcześniejsza awizacja godziny przyjazdu samochodu, danych kierowcy oraz numerów rejestracyjnych samochodu przewoźnika w Dziale Obsługi Klienta. Kupujący musi zaawizować samochód przewoźnika do g. 15.00 dnia poprzedzającego datę załadunku. W przypadku braku awizacji lub opóźnienia względem podanej godziny, Sprzedający może odmówić załadunku samochodu w danym dniu lub odesłać przewoźnika na koniec kolejki oczekującej na załadunek. Wszelkie koszty powstałe w wyniku oczekiwania przewoźnika na załadunek pokrywa Kupujący.
- 4.4. O ile Strony nie ustalą inaczej wszystkie produkty sprzedawane przez Sprzedającego wysyłane są na bazie FCA Waalwijk Incoterms 2000, co oznacza, że odpowiedzialność oraz ryzyko za towar przechodzi na Kupującego z chwilą załadowania towaru na samochód podstawiony przez przewoźnika. Dotyczy to zarówno dostaw, gdzie transport organizowany jest przez Sprzedającego jak i Kupującego. Jeśli Kupujący nie odbierze towaru w dniu dostawy w czasie określonym w Umowie lub w ogólnych warunkach sprzedaży Sprzedający ma prawo do przechowywania towarów w magazynie przez siebie wybranym, na koszt i ryzyko Kupującego.
- 4.5. Pracownicy Kupującego zobowiązani są przeliczyć całą dostawę i określić jej zgodność względem dokumentu, WZ, który towarzyszy dostawie, w obecności kierowcy firmy transportowej. Wszelkie niezgodności w dostawie względem dokumentu WZ muszą być odnotowane pisemnie na liście przewozowym lub Protokole niezgodnej dostawy i podpisane przez pracowników Kupującego oraz kierowcę.

4.6. Kupujący jest zobowiązany zgłosić niezgodność w dostawie Sprzedającemu niezwłocznie, jednak nie później niż 2 dni od dnia otrzymania dostawy. Sprzedający nie będzie uwzględniał reklamacji złożonej po upływie 2 dni od otrzymania dostawy oraz w przypadku braku pisemnego potwierdzenia niezgodnej dostawy przez pracowników Kupującego oraz kierowcę na dokumentach dostawy.

4.7. Jakiegokolwiek zastrzeżenia Kupującego, co do dostarczonych towarów nie zwalniają Kupującego od obowiązku odbioru tych towarów. W przypadku zastrzeżeń Kupujący jest uprawniony do zgłoszenia reklamacji w trybie procedury reklamacyjnej, określonej w pkt. 5 niniejszych OWS.

4.8. Odmowa odbioru zamówionych towarów przez Kupującego wiąże się z obowiązkiem zapłaty na rzecz Sprzedającego odszkodowania w postaci kary umownej w wysokości równej poniesionym przez Sprzedającego wszelkim kosztom związanym z nieodebraną dostawą, chyba, że Strony pisemnie postanowią inaczej

5. Badanie towaru. Postępowanie reklamacyjne

5.1. Informacje, które zawarte są w broszurach, ulotkach, katalogach Sprzedającego, bądź przekazywane w inny sposób, w wyniku przeprowadzanych testów laboratoryjnych bądź kontroli jakości, uważane są za dokładne i wiarygodne. Informacje te nie obarczają Sprzedającego odpowiedzialnością za niewłaściwą przydatność oraz problemy z planowaną aplikacją.

5.2. Kupujący jest zobowiązany zgłosić zastrzeżenia dotyczące jakości, wyłącznie w formie pisemnej na fax lub e-mail biura Sprzedającego, niezwłocznie po ich ujawnieniu, jednak nie później niż 12 miesięcy od daty zakupu.

5.3. Zgłoszenie reklamacji nie zwalnia Kupującego z obowiązku terminowej zapłaty należności z tytułu realizacji dostawy towarów przez Sprzedającego.

5.4. Sprzedający ponosi odpowiedzialność wyłącznie za wady jakościowe ukryte towarów, które zostały zamontowane przez Kupującego zgodnie z zaleceniami Sprzedającego, jako producenta oraz zgodnie z instrukcją montażu (dostępne m.in. na stronie Sprzedającego: www.thermaflex.com)

5.5. Sprzedający zobowiązuje się sprawdzić wszystkie towary zgłoszone przez Kupującego, jako niespełniające deklarowanych przez Sprzedającego parametrów technicznych i jakościowych i rozpatrzyć reklamację kupującego w terminie 10 dni roboczych od dnia doręczenia zgłoszenia reklamacyjnego, zgodnie z pkt. 5.2., o ile sprawdzenie zakwestionowanych parametrów technicznych nie będzie wymagało od Sprzedającego ingerencji osób lub instytucji trzecich. Bieg terminu do rozpatrzenia reklamacji ulega zawieszeniu na czas potrzebny na przeprowadzenie niezbędnych badań towaru przez Sprzedającego, bądź innych osób lub instytucji trzecich przez niego wskazanych. W takim przypadku obowiązywać będą terminy z góry określone przez te osoby. Kupujący zobowiązany jest umożliwić Sprzedającemu, pod rygorem utraty roszczeń reklamacyjnych, dokonania w terminie i miejscu ustalonym przez Strony badania reklamowanych towarów.

5.6. Przy wystąpieniu rozbieżności w ocenie jakości towarów, wiążący jest wynik badania dokonanego przez niezależnego eksperta powołanego przez Strony.

5.7. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji Sprzedający obciąży Kupującego kosztami w/w badań oraz wszelkimi innymi kosztami wynikającymi z postępowania reklamacyjnego. Uzasadniona reklamacja obciąża kosztami Sprzedającego.

5.8. W przypadku, zasadności reklamacji i potwierdzenia przez Sprzedającego, iż towar nie spełnia deklarowanych parametrów, Sprzedający według własnego wyboru zobowiązany będzie w miejsce reklamowanych towarów dostarczyć towary zgodne z deklarowanymi parametrami bądź dokonać zwrotu ceny sprzedaży towarów, zapłaconej przez Kupującego. Odpowiedzialność Sprzedawcy ograniczona jest wyłącznie do wartości reklamowanych towarów. Odpowiedzialność Sprzedającego ogranicza się do odpowiedzialności za dostarczone towary, nie obejmują roszczeń związanych z dodatkowymi pracami wynikającymi z wymiany reklamowanych towarów.

5.9. Powyższe uprawnienia wyczerpują prawa Kupującego wobec Sprzedającego z tytułu rękojmi za wady towaru i w związku z tym dalej idąca odpowiedzialność Sprzedawcy z tego tytułu jest wyłączona.

5.10. W przypadku niedochowania terminów reklamacji, bądź zaniechania przez Kupującego pozostałych obowiązków określonych w pkt.

5.1 – Kupujący traci uprawnienia z tytułu wad dostarczonych towarów

6. Płatności

6.1. Wszelkie roszczenia dotyczące kwot i ilości zafakturowanych przez Sprzedającego niezgodnych z ustaleniami pomiędzy Stronami, Kupujący jest zobowiązany zgłosić pisemnie Sprzedającemu niezwłocznie po otrzymaniu faktury, jednak nie później niż 14 dni od jej otrzymania. Po przekroczeniu tego terminu wszelkie roszczenia względem Sprzedającego uznaje się za nieważne. Jeśli nie ustalono inaczej, faktury Sprzedającego są płatne środkami pieniężnymi netto we wskazanym terminie po otrzymaniu faktury przez Kupującego. Sprzedający będzie naliczać odsetki ustawowe od niuregulowanych w terminie zobowiązań. W przypadku płatności za dostawy poza Europę w ujęciu geograficznym, naliczane będą odsetki w wysokości 1,5 punktów procentowych wyżej niż komercyjna stopa kredytu Citibank M.A. obowiązująca w Nowym Jorku na niezabezpieczonych pożyczkach mających 90 dni dojrzałości przez jej najbardziej odpowiedzialnego i znaczącego krajowego korporacyjnego kredytobiorcę. Jeżeli jakkolwiek faktura pozostaje niezapłacona w całości lub częściowo w terminie 15 dni po fakcie, w którym Sprzedający dokonał pisemnego wezwania Kupującego do zapłaty, Sprzedający ma prawo w celu pokrycia dodatkowych kosztów spowodowanych przez Kupującego, zwiększyć o 10% niuregulowane saldo na fakturach zgodnie z powyższymi warunkami.

6.2. Za datę dokonania płatności przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego Sprzedającego kwotą brutto wskazaną na fakturze sprzedaży VAT.

6.3. W przypadku nieterminowej zapłaty lub przekroczenia przyznanego limitu sprzedażowego, Sprzedający ma prawo w trybie natychmiastowym cofnąć lub zmienić warunki przyznanego Kupującemu limitu sprzedażowego, cofnąć uprawnienia do otrzymywania rabatu od katalogowej ceny towarów oraz wstrzymać wszystkie planowane na rzecz Kupującego dostawy towarów. W przypadku cofnięcia przez Sprzedającego prawa Kupującego do korzystania z limitu sprzedażowego, wszelkie zobowiązania Kupującego względem Sprzedającego stają się natychmiast wymagalne niezależnie od jakichkolwiek uprzednich ustaleń poczynionych przez Strony.

6.4. Sprzedający zastrzega sobie prawo obciążenia Kupującego kosztami obsługi opóźnionych należności, których termin płatności upłynął, oraz wszelkimi kosztami związanymi z odzyskiwaniem wymagalnych wierzytelności Sprzedający od Kupującego z tytułu sprzedaży towarów. Kupujący wyraża zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w celach ustalenia i utrzymania limitu sprzedażowego oraz w przypadku windykacji należności Sprzedającego.

7. Odstąpienie od Umowy

7.1. W przypadku braku zapłaty w dniu wymagalności, Sprzedający może odstąpić od Umowy w drodze oświadczenia w terminie 10 dni od wysłania formalnego powiadomienia.

7.2. Jeżeli sytuacja finansowa Kupującego jest zmienna lub niestabilna, Sprzedający ma prawo do odstąpienia od Umowy lub zażądania na piśmie odpowiedniego zabezpieczenia transakcji sprzedaży przez Kupującego. W przypadku, gdy dostawa ma być realizowana w ratach, Sprzedający ma prawo według własnego uznania do odroczenia lub odmówienia dalszej wysyłki lub całkowitego odstąpienia od Umowy w przypadku niewywiązywania się z warunków Umowy przez Kupującego.

8. Własność

8.1. Towary pozostają własnością Sprzedającego do momentu wpłaty całościowej kwoty, jaka została podana na fakturze lub w Umowie pomiędzy Sprzedającym a Kupującym. Niemniej jednak, Kupujący będzie w każdym przypadku, licząc od chwili dostarczenia, ponosił ryzyko zaginięcia oraz zniszczenia towarów. W przypadku przejęcia towarów lub jakiegokolwiek innej interwencji osób trzecich, Kupujący jest zobligowany powiadomić o tym fakcie Sprzedającego w trybie natychmiastowym.

8.2. Do dnia pełnego spłacenia wartości zakupionych towarów Kupujący powinien – na żądanie Sprzedającego – natychmiastowo dostarczyć wskazany towar w miejsce wskazane przez Sprzedającego, na koszt Kupującego.

9. Siła Wyższa

9.1. W przypadku działań rządowych, aktów władzy, wojny, zamieszek, strajków, pożaru, wybuchu, wypadku na terenie zakładu, kataklizmu, braku środków transportu lub innych przyczyn bądź zdarzeń, czy to przewidywalnych czy nie, Umowa ulega zawieszeniu w okresie wspomnianych przeszkód, o ile niezdolność do dostarczenia została zgłoszona Kupującemu w formie pisemnej. Umowa nie zostanie zawieszona dla materiałów, które są już transportowane. Kupujący ma prawo do unieważnienia Umowy, która wygaśnie w ciągu 90 dni.

10. Postanowienia Końcowe

10.1. Każda transakcja sprzedaży zawarta na podstawie niniejszych OWS podlega prawu polskiemu.

10.2. W przypadku, gdy Kupującym jest osoba będąca konsumentem, do odpowiedzialności Sprzedającego z tytułu rękojmi za wady sprzedanych towarów oraz do pozostałych postanowień umownych zastosowanie będą miały odpowiednie przepisy obowiązującego prawa, dotyczące sprzedaży konsumenckiej.

10.3. Jakakolwiek odpowiedzialność Sprzedającego związana z zawarciem transakcji sprzedaży lub dokonaniem sprzedaży towarów, niezależnie od tytułu tej odpowiedzialności, nie obejmuje obowiązku Sprzedawcy naprawienia szkód dotyczących spodziewanych korzyści, utraconego zysku, strat produkcyjnych, utraty renomy rynkowej oraz odpowiedzialności Kupującego względem innych podmiotów.

10.4. Kupujący wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie jego danych osobowych przez Sprzedającego w celu realizacji transakcji sprzedaży zawartej na podstawie OWS. Zgoda obejmuje również przetwarzanie tych danych w przyszłości.

10.5. Udostępnianie OWS na stronie internetowej Sprzedającego, przesłanie ich Kupującemu drogą elektroniczną, kurierem lub wręczenie bezpośrednio Kupującemu jest jednoznaczne z zapoznaniem się Kupującego z warunkami OWS i ich akceptacją.

10.6. Wszelkie ewentualne spory wynikające z tytułu realizacji transakcji sprzedaży zawartych w oparciu o niniejsze OWS, rozstrzygane będą przez sądy powszechne, właściwe dla siedziby Sprzedającego

10.7. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszych OWS, będą mieć zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

11. Uwagi

11.1. Kupujący jest niniejszym informowany o produktach, które klasyfikowane są, jako substancje niebezpieczne. Sprzedawca zakłada, iż Kupujący ze względu na prowadzoną działalność przemysłową i handlową, ma wystarczającą wiedzę i niezbędne doświadczenie w sposobie przechowywania oraz używania produktów Sprzedającego. Kupujący zobowiązuje się do przestrzegania ogólnych i osobistych środków zapobiegawczych, wymaganych przez przepisy ustawowe, wykonawcze oraz instrukcję stosowania, jak również do poinformowania swoich pracowników i klientów o występujących zagrożeniach. W zastosowaniu do wyżej wymienionej treści Sprzedawca dostarczy Kupującemu na jego życzenie dokument o nazwie SDS zawierający rzetelne i wyczerpujące informacje dotyczące zawartości, stosowania, występujących potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia i bezpieczeństwa stosując towary niebezpieczne. Kupujący i użytkownik nie są w żaden sposób zwolnieni z obowiązku sprawdzenia wymogów lub ich uzupełnienia w odniesieniu do informacji i prawa obowiązującego na terenie ich kraju.



WWW.THERMAFLEX.COM

Thermaflex Isolatie b.v.
Veerweg 1, 5145 NS Waalwijk
Niederlande

E-Mail: flexalen@thermaflex.com