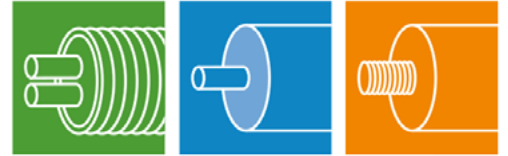


## RURY DO POMP CIEPŁA

---



Technology for Nature

**AUSTROPEX**

**WPP / WPE**

**EWN / APH**

*Efektywne rozwiązanie dla  
pomp ciepła typu monoblo*



*wydajne. trwałe. bezpieczne.*

## MONOBLOKOWE POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

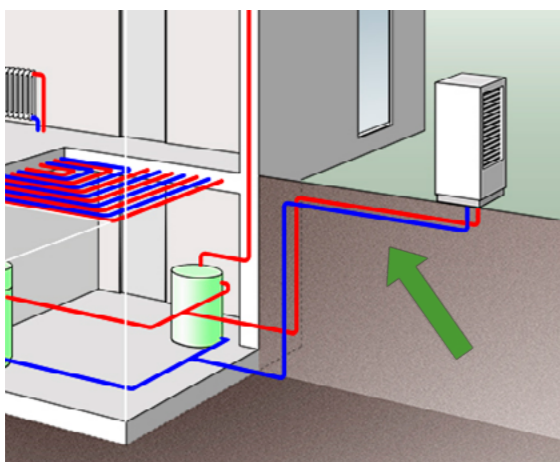
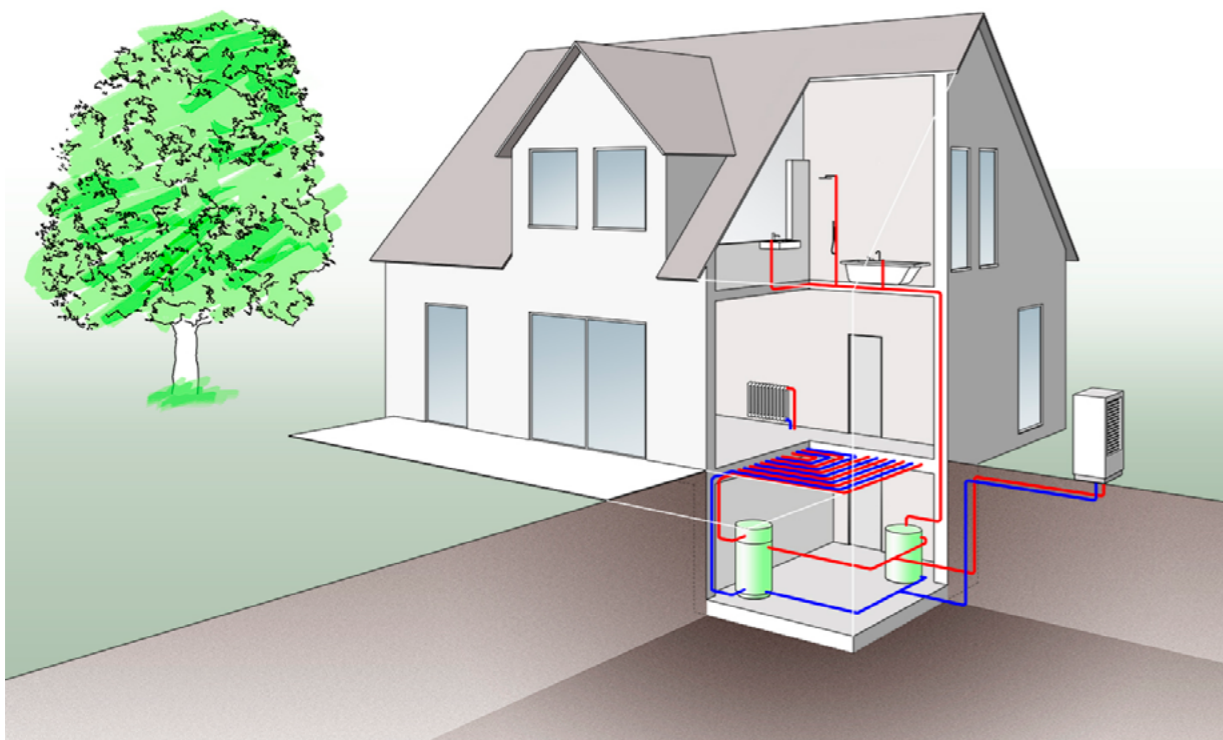
Pompa ciepła powietrze-woda wykorzystuje energię cieplną skumulowaną w powietrzu i należy do jednego z najbardziej ekonomicznych rozwiązań na rynku. Nawet przy temperaturach dochodzących do  $-20^{\circ}\text{C}$ , pompa ciepła może nadal wytwarzać ciepło do ogrzewania.

Oferujemy **wydajne i trwałe** systemy rur przyłączeniowych do bezpiecznego podłączenia jednostki zewnętrznej do domu. Wraz z wiodącymi producentami monoblokowych pomp ciepła powietrze-woda mamy odpowiednie rozwiązanie przyłączeniowe do każdego zastosowania.

### Wariant 1: Elastyczne przyłącze monoblok do kotłowni do ułożenia w gruncie

Do tego wariantu oferujemy systemy rur przyłączeniowych AustroPEX WPP i WPE jako kompletne zestawy o stałej długości w kartonie lub zwojach, sprzedawane na metry.

**Wykonanie:** rury przewodowe PE-Xa (WPP) lub rura karbowana ze stali nierdzewnej (WPE) plus dwa puste peszle, np. do zasilania i sterowania pompą ciepła.



118WPP...  
(PE-Xa)



118WPE...  
(Rura karbowana ze stali nierdzewnej)

## MONOBLOKOWE POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

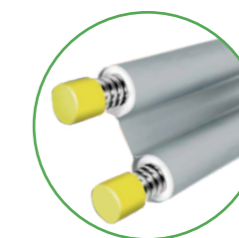
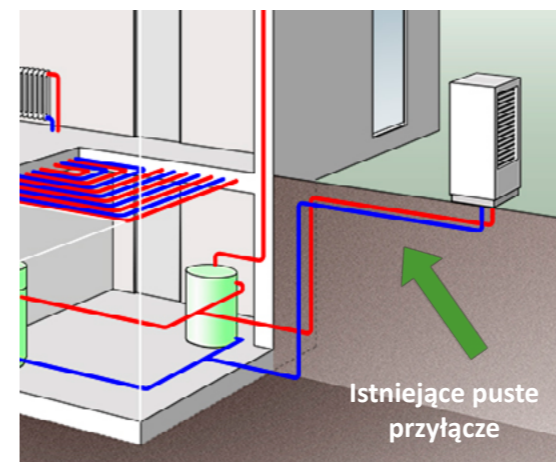
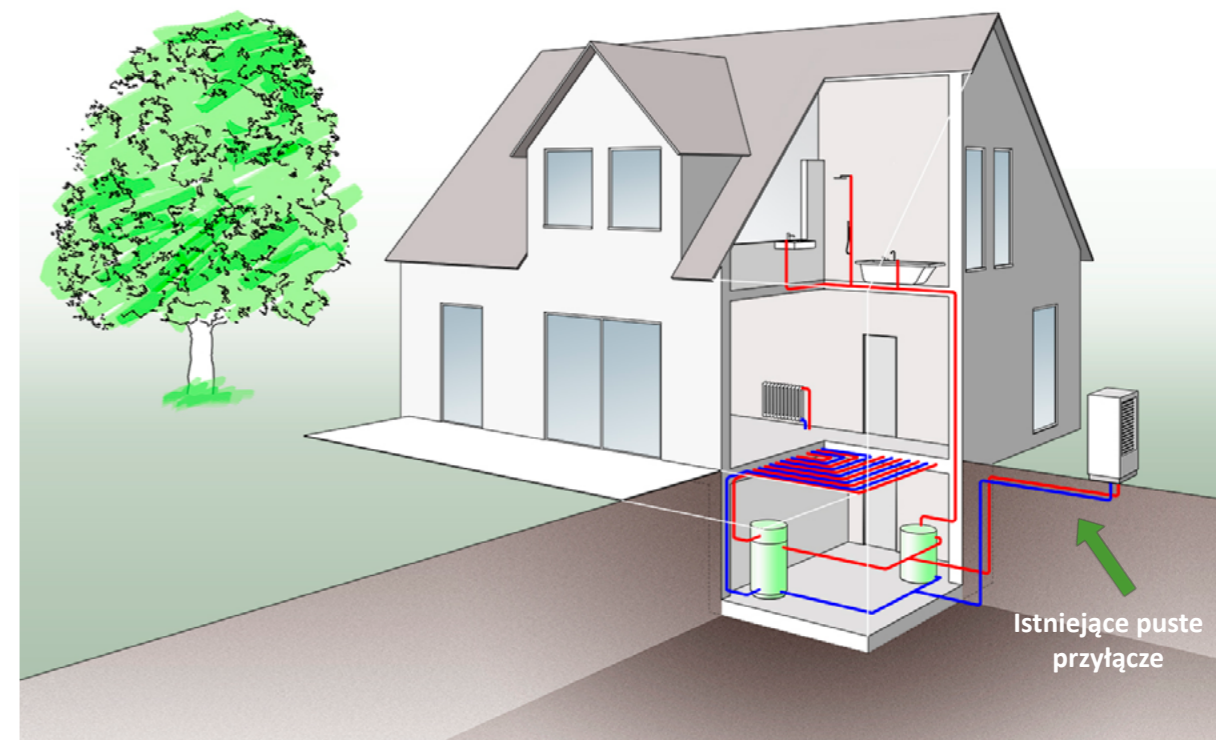
klimaaktiv  
Partner

MADE IN AUSTRIA  
USED GLOBALLY

### Wariant 2: Elastyczne przyłącze monoblok do kotłowni do istniejącego pustego przyłącza

Do tego wariantu oferujemy system rur przyłączeniowych Nano EWN o stałej długości w kartonie lub zwojach o długości 50m lub 100m.

**Wykonanie:** Rury karbowane ze stali nierdzewnej, izolowane wysokowydajną nano izolacją 5mm lub 10mm o współczynniku  $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,014 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



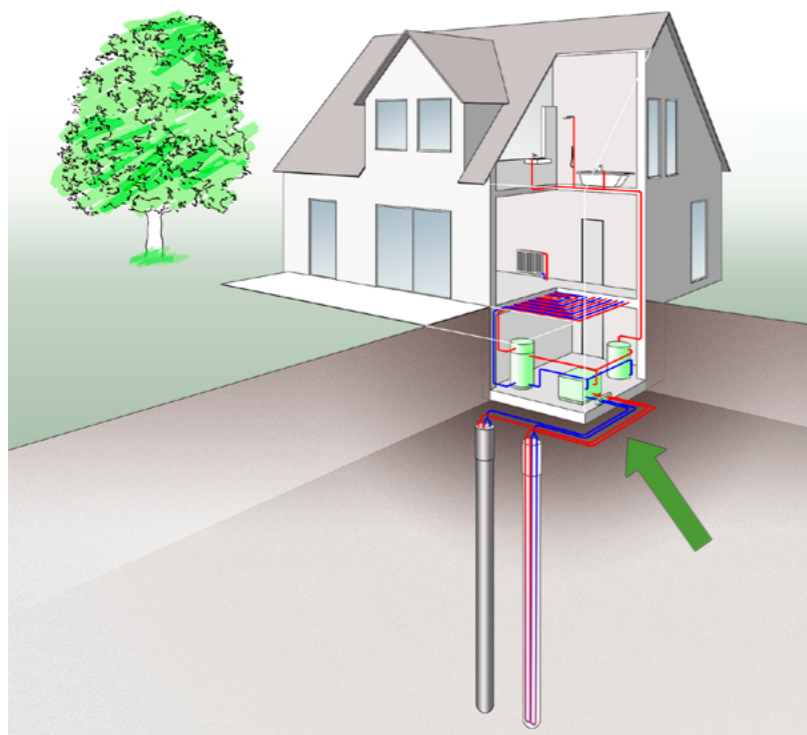
128EWN...  
(Rura karbowana ze stali nierdzewnej)



Dzięki geotermalnej pompie ciepła energia cieplna z gruntu jest wykorzystywana na różne sposoby. Względnie stała temperatura jest dostarczana do pompy ciepła przez cały rok za pomocą sond lub kolektorów gruntowych.

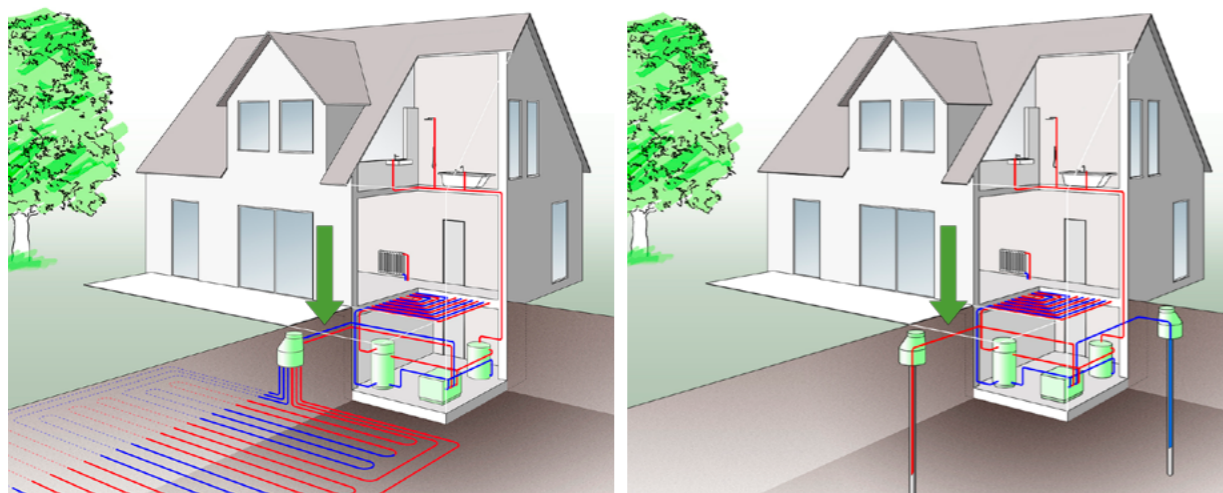
Do tego zastosowania oferujemy nasze wydajne i trwałe geotermalne systemy rur przyłączeniowych Austro-PEX CW do bezpiecznego połączenia szybu zbiorczego z kolektorami lub sondami gruntowymi do instalacji centralnego ogrzewania.

**Wykonanie:** Rura przewodowa PE100 z elastyczną izolacją z sieciowanego XPE



115APH...  
(PE100)

Odwiert głębinowy



Kolektor gruntowy

Woda gruntowa

Elastyczne rury preizolowane, nadające się jako przyłącze do pomp ciepła typu monoblok. Stosowane w systemie rury przewodowe to odpowiednio, odporne na korozję rury PE-Xa, sieciowane zgodnie z DIN 16892/16893 z antydyfuzyjną barierą, z rury karbowanej ze stali nierdzewnej lub rury PE100.

We wszystkich wariantach, z wyjątkiem Nano EWN, jako skuteczną i długotrwałą izolację termiczną zastosowano elastyczną i bez freonową piankę izolacyjną z sieciowanego XPE o zamkniętej strukturze mikro komórkowej. Minimalna absorpcja wody <1% zgodnie z DIN 53428. Całość pokrywa karbowany płaszcz zewnętrzny PE-HD, gwarantujący optymalną ochronę systemu.

W wariantcie Nano EWN jako izolację zastosowano wysokowydajną matę nano aerozelową z lambda o wartość  $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,014 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ . Płaszcz zewnętrzny składa się z powlekanego PCV materiału, czym zapewnia optymalną ochronę izolacji podczas wciągania systemu do pustego przyłącza.

Obszerny asortyment akcesoriów znajdziesz w naszym cenniku AustroPUR / AustroPEX.

**Typ WPP z rurą PE-Xa + puste peszle**

- Rury PE-Xa SDR 11 PN6
- 2 puste peszle na przewody

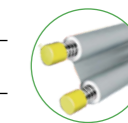
WPP	średnica płaszcz zewnętrznego	PE-Xa (dz x s)	Peszle (dz)	maksymalna wydajność przy 3K *	maksymalna wydajność przy 5K *	maksymalna wydajność przy 7K *	Przepływ przy 1m/Sek.
Nr. Katalogowy	mm	mm	mm	kW	kW	kW	m <sup>3</sup> /h
118WPP125432	125	2x 32x2,9	32 + 25	6	11	16	1,9
118WPP145440	145	2x 40x3,7	32 + 25	10	17	24	3,0
118WPP160450	160	2x 50x4,6	32 + 25	16	27	38	4,7



**Typ WPE i EWN z rurą karbowaną ze stali nierdzewnej + puste peszle (tylko z WPE)**

- Rury karbowane ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)
- 2 puste peszle (tylko z WPE)

WPE EWN	średnica płaszcz zewnętrznego	Rura Karbowana (DN)	Peszle (dz)	maksymalna wydajność przy 3K *	maksymalna wydajność przy 5K *	maksymalna wydajność przy 7K *	Przepływ przy 1m/Sek.
Nr. Katalogowy	mm	DN	mm	kW	kW	kW	m <sup>3</sup> /h
118WPE125425 128EWN225000	125 -	2x DN25	32 + 25 -	6	10	15	1,8
118WPE145432 128EWN232000	145 -	2x DN32	32 + 25 -	10	17	23	2,9
118WPE160440 128EWN240000	160 -	2x DN40	32 + 25 -	16	27	38	4,7



**Typ APH z rurą PE100**

- Rura PE100 SDR 11 PN16

APH	średnica płaszcz zewnętrznego	PE100 (dz x s)	maksymalna wydajność przy 3K *	maksymalna wydajność przy 5K *	maksymalna wydajność przy 7K *	Przepływ przy 1m/Sek.
Nr. Katalogowy	mm	mm	kW	kW	kW	m <sup>3</sup> /h
115APH090132	90	1x 32x2,9	6	11	16	1,9
115APH125140	125	1x 40x3,7	10	17	24	3,0
115APH125150	125	1x 50x4,6	16	27	38	4,7



\*Maksymalna wydajność oparta jest na maksymalnym natężeniu przepływu w medium ~1 m/s przy określonej różnicy temperatur.

Podane wartości służą wyłącznie do celów informacyjnych, obowiązujące są specyfikacje producenta pomp. Dokładne obliczenia na życzenie.



## AustroPEX WPP

Nr. Kat.	PE-Xa (dz x s)	PE-Xa (dw)	Średnica płaszczki zewnątrznej	Peszel (dz)	Peszel (dz)	Promień gięcia min.	Promień gięcia max.
	mm	DN	mm	mm	mm	m	m
118WPP125432	2x 32x2,9	25	125	Ø 32	Ø 25	0,50	100
118WPP145440	2x 40x3,7	32	145	Ø 32	Ø 25	0,60	100
118WPP160450	2x 50x4,6	40	160	Ø 32	Ø 25	0,65	100

Rury PE-Xa SDR 11

## AustroPEX WPE

Nr. Kat.	Rura karbowana ze stali nierdzewnej	Średnica płaszczki zewnątrznej	Peszel (dz)	Peszel (dz)	Promień gięcia min.	Promień gięcia max.
	DN	mm	mm	mm	m	m
118WPE125425	2x DN 25	125	Ø 32	Ø 25	0,50	100
118WPE145432	2x DN 32	145	Ø 32	Ø 25	0,60	100
118WPE160440	2x DN 40	160	Ø 32	Ø 25	0,70	100

Rury ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)

## Nano EWN

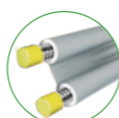
Nr. Kat.	Rura karbowana ze stali nierdzewnej	Grubość izolacji	Szerokość	Wysokość	Promień gięcia min.	Promień gięcia max.
	DN	mm	mm	mm	m	m
128EWN225000	2x DN 25	5	84	42	0,04	100
128EWN232000	2x DN 32	10	120	60	0,04	100
128EWN240000	2x DN 40	10	140	70	0,05	100

Rury ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)

## AustroPEX APH

Nr. Kat.	PE100 (dz x s)	PE100 (dw)	Średnica płaszczki zewnątrznej	Peszel (dz)	Peszel (dz)	Promień gięcia min.	Promień gięcia max.
	mm	DN	mm	mm	mm	m	m
115APH090132	1x 32x2,9	25	90	-	-	0,25	100
115APH125140	1x 40x3,7	32	125	-	-	0,35	100
115APH125150	1x 50x4,6	40	125	-	-	0,50	100

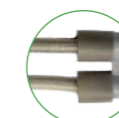
Rury z PE100 SDR11



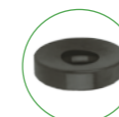
Średnica płaszczki zewnątrznej + Rura przewodowa (dz)	Końcówka gumowa	Końcówka termokurczliwa	Przejście ścienne pod ciśnieniem	Złączka skręcana
	Nr. Kat.	Nr. Kat.	Nr. Kat.	Nr. Kat.
A125-2x32	116ENS125432	116ENO160463	116HED125200	116WHA032001
A145-2x40	116ENS145440	116ENO160463	116HED145200	116WHA040054
A160-2x50	116ENS160450	116ENO160463	116HED160200	116WHA050064



Średnica płaszczki zewnątrznej + Rura przewodowa (DN)	Końcówka gumowa	Sońcówka termokurczliwa	Przejście ścienne pod ciśnieniem	Złączka ze stali nierdzewnej
	Nr. Kat.	Nr. Kat.	Nr. Kat.	Nr. Kat.
A125-2x25	116ENS125432	116ENO160463	116HED125200	120EWA025001
A145-2x32	116ENS145440	116ENO160463	116HED145200	120EWA032054
A160-2x40	116ENS160450	116ENO160463	116HED160200	120EWA040064



Rura przewodowa (DN)	-	Końcówka termokurczliwa	-	Złączka ze stali nierdzewnej
	Nr. Kat.	Nr. Kat.	Nr. Kat.	Nr. Kat.
2x25	-	120SES025005	-	120EWA025001
2x32	-	120SES032010	-	120EWA032054
2x40	-	120SES040010	-	120EWA040064



Średnica płaszczki zewnątrznej + Rura przewodowa	Końcówka gumowa	Końcówka termokurczliwa	Przejście ścienne pod ciśnieniem	Złączka skręcana PE100/AG
	Nr. Kat.	Nr. Kat.	Nr. Kat.	Nr. Kat.
A90-1x32	116ENS090032	116ENO090030	116HED090150	116WHA032001
A125-1x40	116ENS125040	116ENO125040	116HED125200	116WHA040054
A125-1x50	116ENS125050	116ENO125050	116HED125200	116WHA050064



# Armacell Austria – ekspert w zakresie elastycznych, izolowanych systemów rurowych i rozwiązań izolacyjnych



## O NAS:

Od powstania Firmy w 1985 roku zajmujemy się technicznymi izolacjami i ciepłownictwem, a od połowy lat 90-tych instalacjami fotowoltaicznymi. W siedzibie firmy w Gödersdorf koło Villach produkcja odbywa się na łącznej powierzchni 55 000 m<sup>2</sup>.

W 2022 roku Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH została włączona do globalnie działającej Grupy Armacell. Od stycznia 2023 roku Austroflex działa pod nazwą Armacell Austria GmbH.

## SERWIS:

Dzięki naszemu ponad 35-letniemu doświadczeniu w transporcie i oszczędzaniu energii cieplnej lub chłodniczej, jesteśmy w stanie wspierać naszych klientów w rozwiązywaniu ogólnych i indywidualnych problemów.

Postrzegamy siebie jako partnera dla przemysłu i handlu hurtowego i realizujemy trój-etapowy kanał sprzedaży. Dzięki dużej sile innowacyjnej i elastyczności jesteśmy w stanie sprostać najwyższym wymaganiom naszych klientów.

## O ARMACELL:

Armacell jako wynalazca ArmaFlex®, elastomerycznych materiałów izolacyjnych oraz wiodący producent pianek technicznych wykorzystywanych do izolacji instalacji i urządzeń, bazując na swoim bogatym doświadczeniu, opracowuje coraz to skuteczniejsze i technicznie doskonalsze rozwiązania z dziedziny izolacji termicznych i akustycznych, które stanowią trwałą wartość dodaną dla naszych klientów. Zatrudniając ponad 3200 pracowników w 25 zakładach produkcyjnych zlokalizowanych na całym świecie i rocznym obrotem w wysokości 800 mln, Armacell koncentruje się na materiałach izolacyjnych stosowanych jako izolacja termiczna instalacji mechanicznych w budynkach i przemyśle, specjalistycznych piankach technicznych dla przemysłu, produkcji zaawansowanych pianek niskiej gęstości oraz aerożelu nowej generacji. Więcej informacji: [www.armacell.com](http://www.armacell.com).



Armacell Austria GmbH  
Finkensteiner Strasse 7, A-9585 Gödersdorf-Villach  
T +43 4257 3345 - 0  
E [office.austroflex@armacell.com](mailto:office.austroflex@armacell.com)  
[www.austroflex.com](http://www.austroflex.com)