[illegible]

KATALOG PRODUKTÓW



System budowy stworzony
Aby chronić ciepło twojego domu



BUDUJEMY RODZINNIE

Keramzyt – jest to lekkie, naturalne kruszywo budowlane, wypalane z gliny ilastej w temperaturze ok. 1150°C. Do produkcji używa się glin pęczniejących. W procesie wypalania uzyskuje się materiał w kształcie okrągłych lub owalnych brył o zróżnicowanych frakcjach. Gлина podczas spiekania znacznie powiększa swoją objętość. Każda z porowatych wewnątrz „kulek” pokryta jest twardą osłoną ceramiczną. Otrzymane kruszywo należy do materiałów niepalnych, obojętnych chemicznie, odpornych na wilgoć, działanie pleśni, grzybów i gryzoni. Posiada dobre parametry izolacji cieplnej. Keramzyt używany jest do produkcji lekkich betonów, zapraw ciepłochronnych, wyrobu pustaków ściennych i stropowych oraz innych elementów wielko i drobnowymiarowych (prefabrykowane domy keramzytowe), do wykonywania drenaży i jako materiał izolacyjny (izolacje cieplne). W budownictwie stosowany od początku XX wieku.

SUNBLOCK Polski system budowy
domów z bloczków keramzytowych



System SUN BLOCK

Bazując na ponad 25-letnim doświadczeniu w produkcji wyrobów betonowych, Firma Jadar wdrożyła innowacyjny system budownictwa jedno i wielorodzinnego. Sunblock idealnie sprawdza się również w budownictwie obiektów użyteczności publicznej, w halach produkcyjnych, magazynach. System składa się z pustaków ściennych, pustaków szalunkowych, bloczków fundamentowych, pustaków i belek stropowych oraz kształtek nadprożowych.



Elementy wchodzące w skład systemu SUN BLOCK produkowane są z betonu lekkiego na bazie kruszywa keramzytowego. **Keramzyt** jest lekkim kruszywem ceramicznym otrzymywanym przez wypalanie czystej, pęczniejącej gliny w piecach obrotowych w temperaturze ok 1150°C.

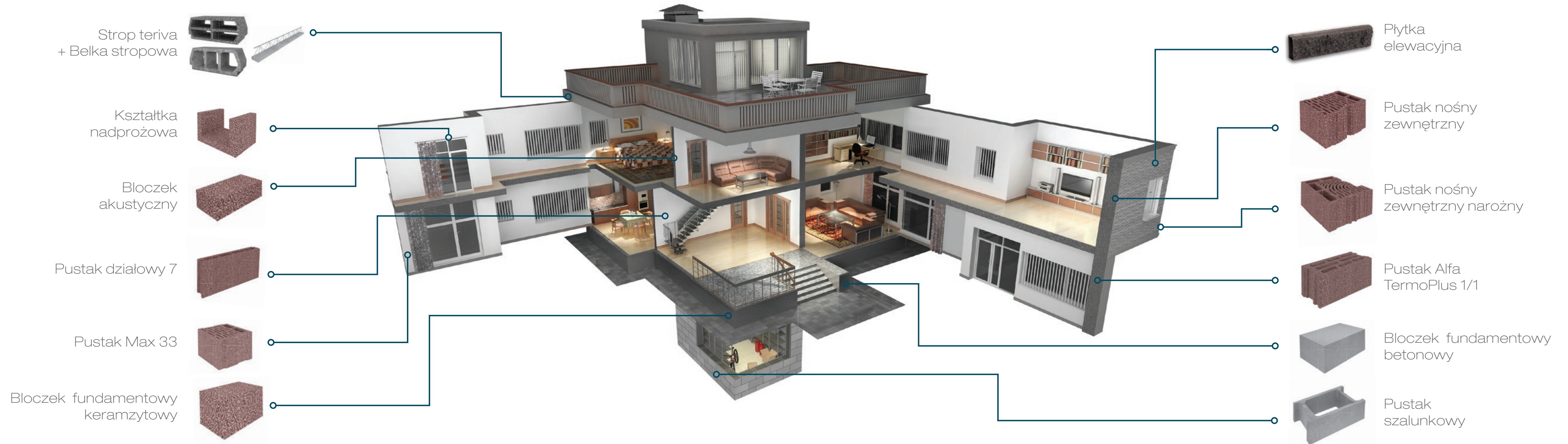
Budynki wykonane w systemie SUN BLOCK to:

- możliwość wybudowania domu w jednym systemie,
- unikalne właściwości regulacji poziomu wilgotności w pomieszczeniach, budynek oddycha nie doprowadzając do zawilgocenia ścian i stropów, a suchy materiał daje dobrą izolację przed zimnem,
- odporność na grzyby i pleśń, owady i gryzonie,
- bardzo ciepłe, energooszczędne, nie wymagające dodatkowej izolacji,
- wysoka mrozoodporność,
- wysoka izolacyjność akustyczna,
- dobry mikroklimat wewnątrz pomieszczeń bezpieczny dla zdrowia i otoczenia,
- oszczędność czynników energetycznych,
- wysoka ognioodporność,
- szybkie i łatwe w montażu, proste w obróbce, dzięki systemowi pióro-wpust,
- bardzo duża dokładność, precyzyjne zachowanie wymiarów,
- mury wykonane z systemu SUN BLOCK są najczęściej dwukrotnie lżejsze, niż mury wykonane z innych wyrobów (ceramika i beton).



System SUN BLOCK produkowany jest w dwóch opcjach, w zależności od potrzeb, wymagań technicznych i możliwości finansowych, każdy inwestor znajdzie odpowiedni dla siebie materiał.

- **TERMOPLUS:** produkt keramzytowy o wysokich parametrach termicznych.
- **TERMO:** produkt keramzytowy o optymalnych parametrach termicznych.

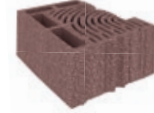
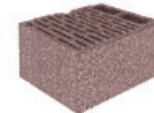
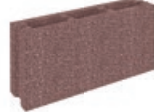




CICHO, CIEPŁO, OSZCZĘDNIENIE
Innowacyjny system do każdego rodzaju domu

KERAMZYTOWE ELEMENTY ŚCIENNE



Produkt	Nazwa	Wymiary w cm	Zastosowanie	ilość szt. na m ² /mb bez uwzględnienia spoiny	≈ waga w kg	ilość szt. na palecie
	PUSTAK NOŚNY ZEWNĘTRZNY NAROŻNY	38/33x50x24	narożnik nośny zewnątrzny lewy i prawy	4,17 szt. / mb	TermoPlus ≈25,21 Termo ≈28,45	36
	PUSTAK NOŚNY ZEWNĘTRZNY OTWOROWY PRAWY	38x33x24	do wykończenia otworów w ścianach nośnych	4,17 szt. / mb	TermoPlus ≈19,61 Termo ≈22,38	54
	PUSTAK NOŚNY ZEWNĘTRZNY OTWOROWY LEWY	38x33x24	do wykończenia otworów w ścianach nośnych	4,17 szt. / mb	TermoPlus ≈19,61 Termo ≈22,38	54
	PUSTAK DZIAŁOWY 10,5	10,5x50x24	ściany działowe i wierzce	8,33 szt. / m ²	TermoPlus ≈7,51 Termo ≈8,58	120

Niezwykle wysokie właściwości termoizolacyjne jesteśmy w stanie zagwarantować w elementach ściennych systemu SUN BLOCK.

Stosowanie produktów TERMO przynosi korzyści w postaci oszczędności na ociepleniu budynku. Konstrukcja pustaka narożnikowego z łukowo wyprofilowanymi pustkami powietrznymi uniemożliwia ucieczkę ciepła w strefie załomu muru. Takie rozwiązanie zapobiega powstawaniu narożnych mostków cieplnych. Dodatkowo na każdej palecie znajdują się pustaki z wgłębieniami umożliwiającymi rozłupanie na 1/2 lub 1/3, bez konieczności cięcia pustaków.

Wyroby produkowane są zgodnie z normą PN-EN 771-3:2011

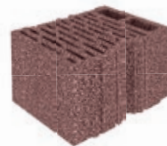
MNOGOŚĆ ROZWIĄZAŃ

Sprostamy wszystkim wymaganiom architektonicznym

KERAMZYTOWE ELEMENTY ŚCIENNE



PUSTAK NOŚNY ZEWNĘTRZNY TERMOPLUS jest pustakiem konstrukcyjnym o grubości ściany 38 cm do wznoszenia zewnętrznych ścian budynków. Dzięki niskiemu współczynnikowi cieplnemu oraz możliwości montażu na cienkowarstwową zaprawę klejową może być stosowany do budownictwa energooszczędnego.



Waga	≈22 kg
Przewodność cieplna λ	0,133 W/(m·K)
Zużycie na 1m² muru	13,06 szt/m²
Wymiar	38x33x24 cm
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Odporność ogniowa	REI 240 przy obustronnym otynkowaniu
Sztuk na palecie	54

PUSTAK ALFA TERMOPLUS 1/1 jest pustakiem łączonym pionowo metodą pióro-wpust, poziomo zaprawą cienkowarstwową stosowanym do wykonywania ścian wielowarstwowych. Dzięki niskiemu współczynnikowi przewodzenia ciepła, wystarczy niewielkie docieplenie ścian dodatkową warstwą izolacji.



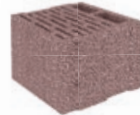
Waga	≈17 kg
Przewodność cieplna λ	0,222 W/(m·K)
Zużycie na 1m² muru	8,61 sztuki
Wymiar	24x50x24 cm
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Odporność ogniowa	REI 240 przy obustronnym otynkowaniu
Sztuk na palecie	60

PUTAK ALFA TERMOPLUS 1/2 stosowany do budowania standardowych ścian działowych w budownictwie o właściwościach akustycznych



Waga	≈12 kg
Przewodność cieplna λ	0,233 W/(m·K)
Zużycie na 1m² muru	8,61 szt/m²
Wymiar	11,5x30x24 cm
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Odporność ogniowa	REI 240 przy obustronnym otynkowaniu
Sztuk na palecie	120

PUSTAK TERMOPLUS MAX 33 jest pionowo drążonym elementem ściennym z niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła 0,150 W dedykowanym do wznoszenia murów w systemie dwu i trójwarstwowym. Może być stosowany w budownictwie energooszczędnym.



Waga	≈20 kg
Przewodność cieplna λ	0,150 W/(m·K)
Zużycie na 1m² muru	13,1 szt/m²
Wymiar	24x30x33 cm
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Odporność ogniowa	REI 240 przy obustronnym otynkowaniu
Sztuk na palecie	42

PUSTAK ALFA TERMOPLUS 3/4 dzięki mniejszej grubości pustak stosowany jest do budowania nośnych ścian działowych w budynkach. Montaż pustaka na klej



Waga	≈19 kg
Zużycie na 1m² muru	8,61 szt/m²
Wymiar	20x50x24 cm
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Odporność ogniowa	REI 240 przy obustronnym otynkowaniu
Sztuk na palecie	72

PUSTAK DZIAŁOWY 7 TERMOPLUS stosowany do budownictwa mieszkaniowego oraz zabudowy lekkiej.



Waga	≈8,5 kg
Zużycie na 1m² muru	8,33 szt. / m²
Wymiar	7x51x24 cm
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Odporność ogniowa	REI 240 przy obustronnym otynkowaniu
Sztuk na palecie	140

Wyroby produkowane są zgodnie z normą PN-EN 771-3:2011

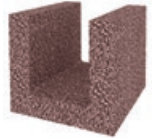


BEZPIECZEŃSTWO I WYGODA
Wytrzymały i pewny system nadproży

KSZTAŁTKI NADPROŻOWE



Kształtki nadprożowe keramzytowe typu U stosuje się do wykonania nadproży monolitycznych żelbetowych. Można je również stosować jako elementy szalunkowe wieńców. Kształtki nadprożowe oferowane są w różnych szerokościach, dostosowanych do ścian konstrukcyjnych.

Produkt	Nazwa	Wymiary w cm	Zastosowanie	ilość szt. na m ² /mb bez uwzględnienia spoiny	≈ waga w kg	ilość szt. na palecie
	KSZTAŁTKA NADPROŻOWA KERAMZYTOWA TYP U 38	38x25x24		4 szt. / mb	TermoPlus ≈8,74 Termo ≈9,98	72
	KSZTAŁTKA NADPROŻOWA KERAMZYTOWA TYP U 24	24x24x24	do wykonania nadproży monolitycznych żelbetowych, oraz wieńcy żelbetowych, do konstruowania nadproży w ścianach zewnętrznych, osłonowych i nośnych, nad otworami okiennymi i drzwiowymi	4 szt. / mb	TermoPlus ≈7,36 Termo ≈8,40	120
	KSZTAŁTKA NADPROŻOWA KERAMZYTOWA TYP U 10,5	10,5x25x17		4 szt. / mb	TermoPlus ≈2,76 Termo ≈3,15	360

Wyroby produkowane są zgodnie z normą PN-EN 771-3:2011



NIEZAWODNOŚĆ I SPOKÓJ
Innowacyjny system nieograniczonych możliwości

BETONOWE ELEMENTY SZALUNKOWE



Pustaki szalunkowe pełnią rolę szalunku traconego, używane są zamiast szalunków drewnianych i metalowych, przez co skraca się czas budowy fundamentów. Znajdują zastosowanie przy budowie ścian fundamentowych, ścian nośnych budynków mieszkalnych i gospodarczych, słupów i filarków, ścian oporowych, ogrodzeń itp. Elementy te są wyposażone we wgłębienia oraz otwory pionowe, umożliwiające ułożenie zbrojenia poziomego i pionowego.

Produkt	Nazwa	Wymiary w cm	Zastosowanie	ilość szt. na m²/mb bez uwzględnienia spoiny	≈ waga w kg	ilość szt. na palecie
	BETONOWY PUSTAK SZALUNKOWY 40	40x50x25	ściany fundamentowe, ściany nośne, filary, słupy, ściany oporo- we, ogrodzenia itp.	2 szt. / mb 8 szt. / m²	≈21,43	36
	BETONOWY PUSTAK SZALUNKOWY 30	30x50x25		2 szt. / mb 8 szt. / m²	≈18,98	48

Wyroby produkowane są zgodnie z normą PN-EN 771-3:2011



Bloczki keramzytowe to elementy, które charakteryzują się bardzo dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi oraz akustycznymi, polecane szczególnie w zabudowie wielorodzinnej w celu wygłuszenia ścian mieszkań. Stosowane są do wykonywania ścian nośnych zewnętrznych, ścian nośnych wewnętrznych, ścian działowych oraz ścian piwnic.

Bloczki betonowe polecane do wykonywania ścian fundamentowych, ścian konstrukcyjnych piwnic zewnętrznych i wewnętrznych, murów oporowych.

Produkt	Nazwa	Wymiary w cm	Zastosowanie	ilość szt. na m²/mb bez uwzględnienia spoiny	≈ waga w kg	ilość szt. na palecie
	BLOCZEK KERAMZYTOWY AKUSTYCZNY 12	20x40x12	ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne, ściany fundamentowe, ściany piwnic, wysoka izolacyjność akustyczna	12x20 cm 42,3 szt. / m² 12x40 cm 20,99 szt. / m²	TermoPlus ≈8,63 Termo ≈9,58	150
	BLOCZEK FUNDAMENTOWY KERAMZYTOWY 24	24x38x24		38x24 cm 10,96 szt. / m² 24x24 cm 17,36 szt. / m²	TermoPlus ≈20,14 Termo ≈22,37	72
	BLOCZEK FUNDAMENTOWY KERAMZYTOWY 12	24x38x12	ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne, ściany fundamentowe, ściany piwnic	24x38 cm 10,96 szt. / m² 12x24 cm 34,72 szt. / m²	TermoPlus ≈9,99 Termo ≈11,40	126
	BLOCZEK FUNDAMENTOWY KERAMZYTOWY 14	24x38x12		14x24 cm 29,76 szt. / m² 38x24 cm 10,96 szt. / m²	TermoPlus ≈11,08 Termo ≈13,33	108
	BLOCZEK FUNDAMENTOWY BETONOWY 12	24x38x12		12x24 cm 34,72 szt. / m² 38x24 cm 10,96 szt. / m²	KL. B25/B15 ≈20,38	63
	BLOCZEK FUNDAMENTOWY BETONOWY 14	24x38x14	ściany fundamentowe i ściany piwnic	14x24 cm 29,76 szt. / m² 38x24 cm 10,96 szt. / m²	KL. B25/B15 ≈23,81	54

Wyroby produkowane są zgodnie z normą PN-EN 771-3:2011



Stropy keramzytowe TERIVA charakteryzują się łatwością monta-
żu, niskim zużyciem materiałów
oraz posiadają dobre współczyn-
niki izolacji termicznej i akustycz-
nej. Oferujemy pustaki Teriva trzy
i cztero komorowe. Pustaki Teriva
stanowią lekkie wypełnienie stro-
pu, pozwalające zmniejszyć ciężar
własny stropu i zużycie betonu.

Belki stropowe betonowe prze-
znaczone są do budowy stropów
gęstożelbetonowych. Belki pro-
dukujemy w różnych długościach
240 cm do 660 cm.

Produkt	Nazwa	Wymiary w cm	Zastosowanie	ilość szt. na m²/mb bez uwzględnienia spoiny	≈ waga w kg	ilość szt. na palecie
	PUSTAK STROPOWY TERIVA 3-KOMOROWY	24x52x21		7,06 szt. / m²	Termo ≈9,96	60
	PUSTAK STROPOWY TERIVA 4-KOMOROWY	24x52x21		7,06 szt. / m²	Termo ≈11,77	60
		12x17,9xL	stropy			
	BELKA STROPOWA BETONOWA	L: 240 300 360 420 460 480 520 580 620 660		-	-	na sztuki

Wyroby produkowane są zgodnie z normami: PN-EN 15037-1; PN-EN 15037-2



CEGŁY I PŁYTKI ELEWACYJNE



CEGŁY

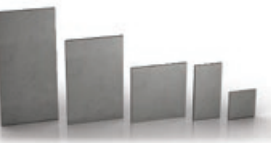
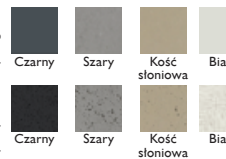
Cegły stosowane są do wykonywania ścian nośnych zewnętrznych warstwowych, ścian nośnych wewnętrznych, ścian działowych, do wykonywania elewacji budynków, podmurówek, ozdobnych murków itp.

ELEWACJE

Elewacja z wykorzystaniem linii produktów Jadar HOME to rozwiązanie dla osób poszukujących nietypowych i niebanalnych rozwiązań w wyglądzie elewacji domu, biura czy budynku użyteczności publicznej. Doskonale walory estetyczne oraz różnorodność kolorystyczna naszych produktów spełnią oczekiwania najbardziej wymagających. Produkty JADAR HOME spełniają najwyższe standardy wytrzymałościowe, są mrozoodporne i ognioodporne. To produkty proste w montażu i nie wymagają specjalistycznej obróbki.

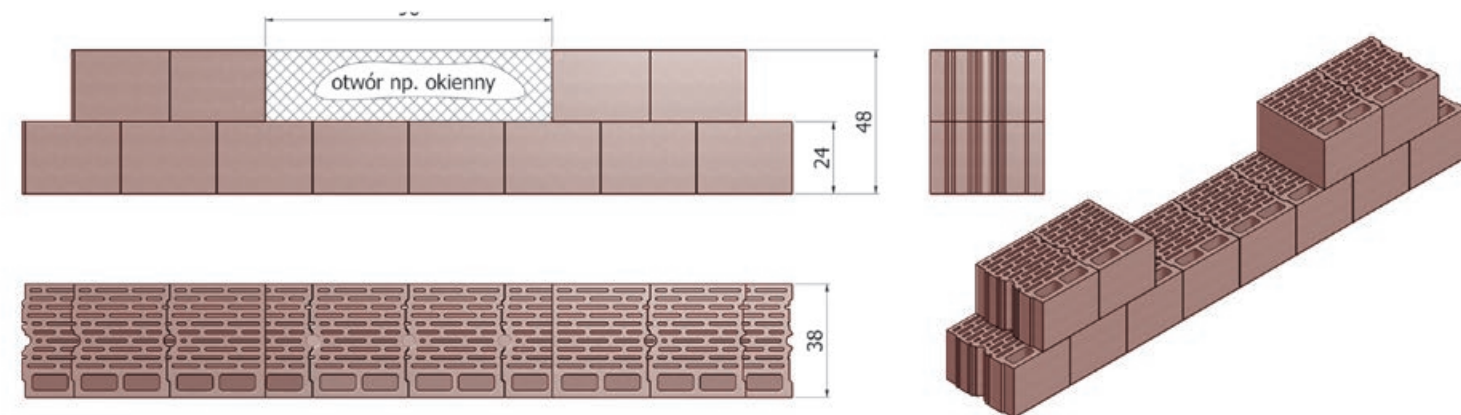
Produkt	Nazwa	Wymiary w cm	Zastosowanie	ilość szt. na m²/mb bez uwzględnienia spoiny	≈ waga w kg	ilość szt. na palecie
	CEGŁA WYKOŃCZENIOWA KERAMZYTOWA	10,5x27x6,5	ściany fundamentowe, ściany nośne, filary, słupy, ściany oporowe, ogrodzenia itp	6,5x10,5 cm 146,52 szt. / m²	≈1,68	576
				6,5x27 cm 56,98 szt. / m²		
	CEGŁA WYKOŃCZENIOWA BETONOWA	10,5x27x6,5		10,5x27 cm 35,27 szt. / m²	≈3,08	480

Produkt	Nazwa	Wymiary w cm	Dostępne kolory	ilość na m²	≈ waga w kg	ilość na palecie
	PŁYTKA ELEWACYJNA	2,5x30x8		27,78 szt. / m²	≈1,72	684
	CEGŁA ŁUPANA ELEWACYJNA	3,5x27x6,5		56,82 szt./1m²	≈1,6	720
	CEGŁA ANTYK ELEWACYJNA	25x6x6		66,67 szt./1m²	≈2	480

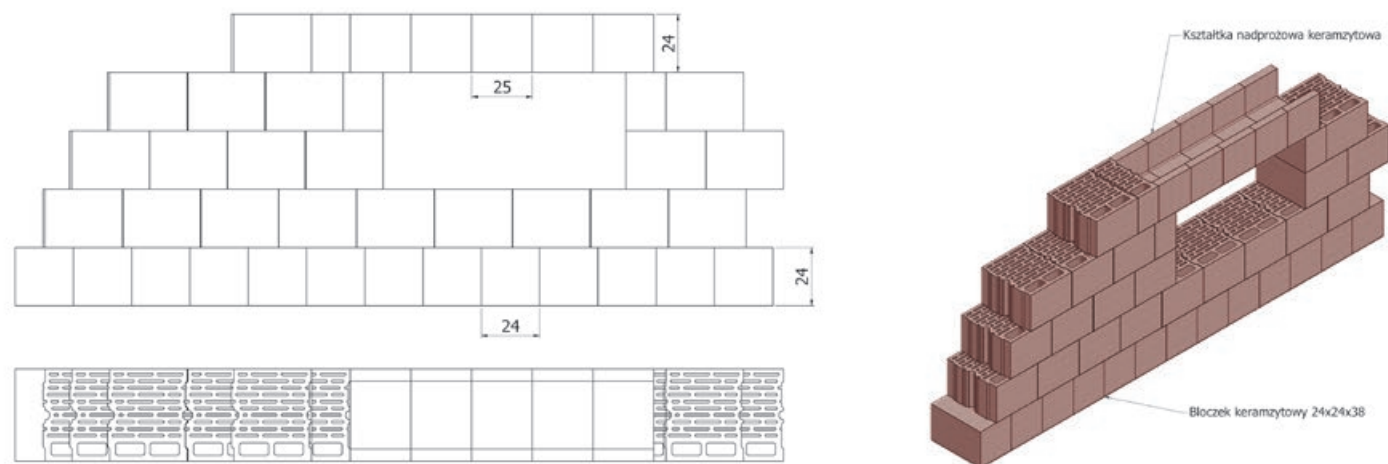
Produkt	vNazwa	Wymiary w cm	Dostępne kolory	ilość na m²	≈ waga w kg pow. gładka porowata	ilość na palecie
	BETON ARCHITEKTONICZNY SYMFONIA	30x30x1,8 60x30x1,8 60x60x1,8 90x60x1,8 120x60x1,8		-	≈3,5 ≈7,0 ≈13,9 ≈20,9 ≈27,9	≈3,0 ≈6,0 ≈12,0 ≈18,0 ≈24,0

SYSTEM MONTAŻU PUSTAKÓW

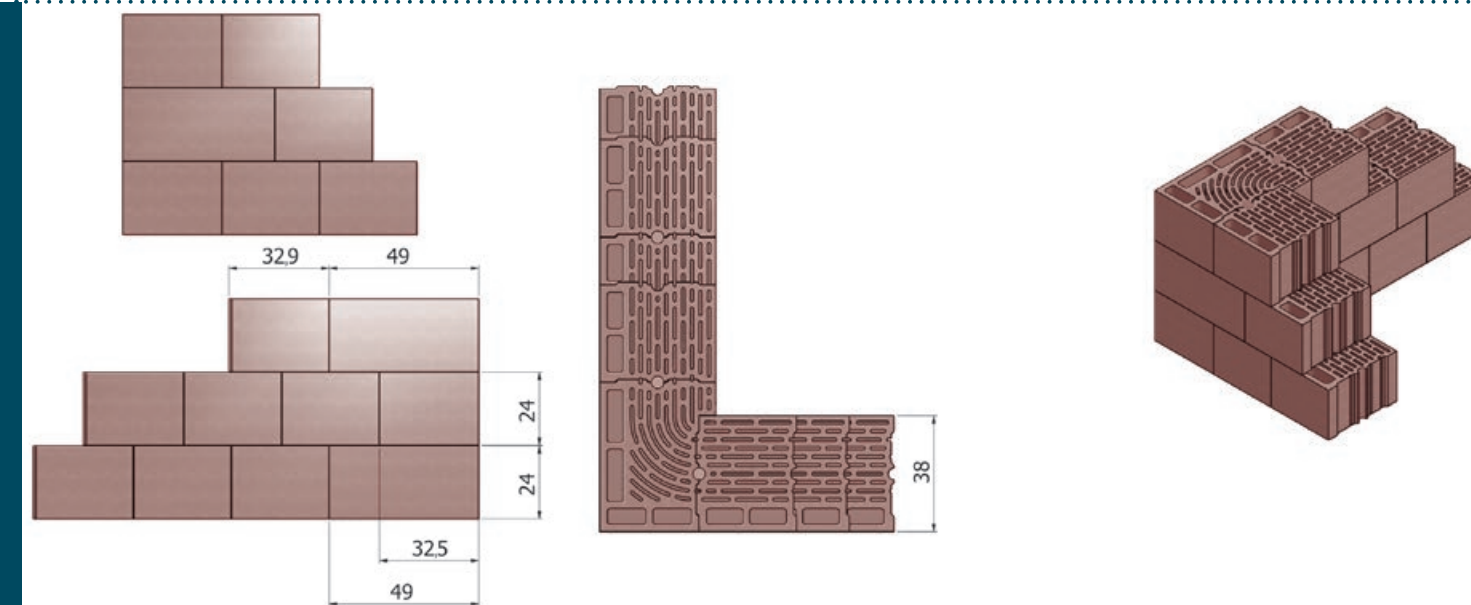
Montaż ściany zewnętrznej



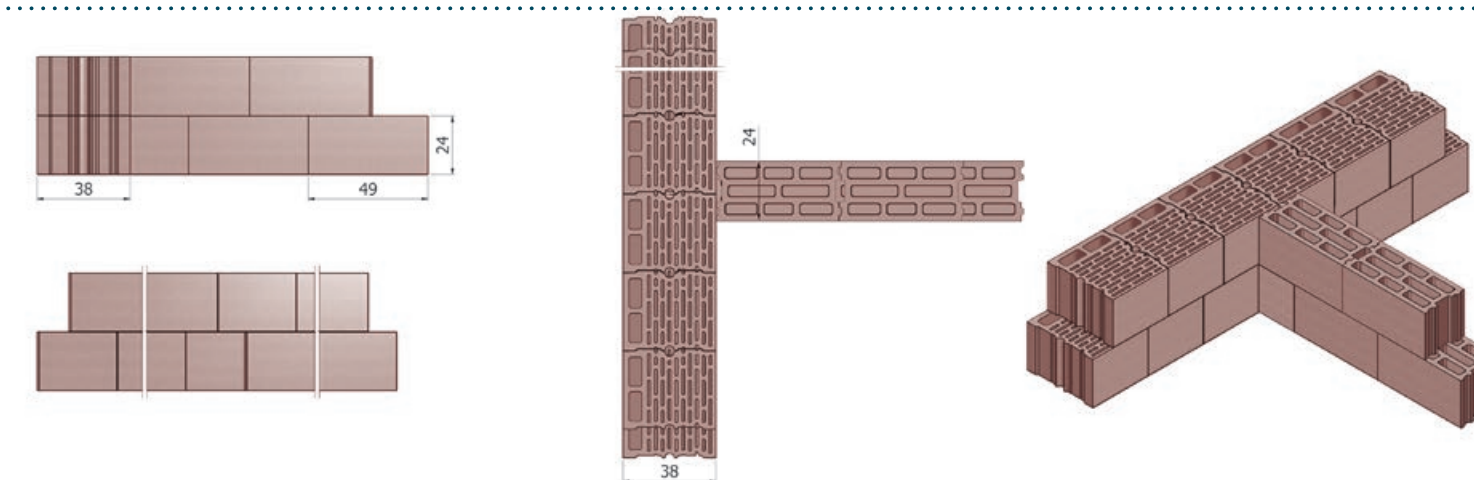
Montaż nadproża



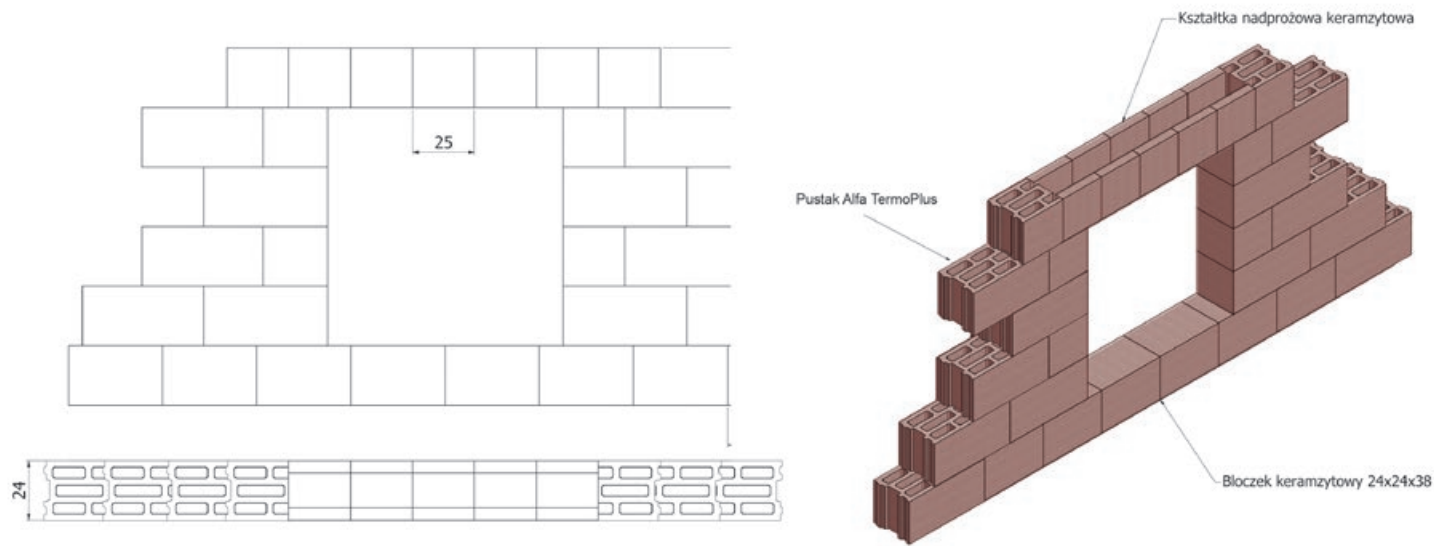
Montaż narożnika



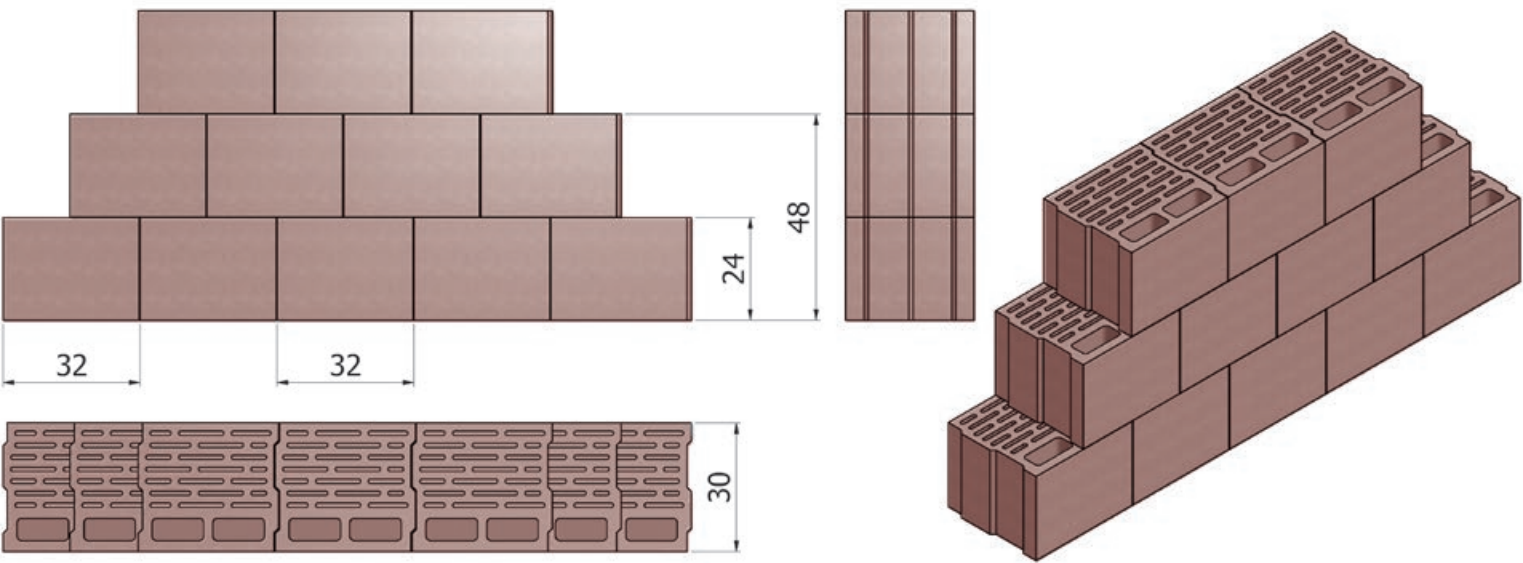
Montaż ściany działowej nośnej



Montaż ściany nośnej
wewnętrznej z otworem



Montaż pustaka MAX

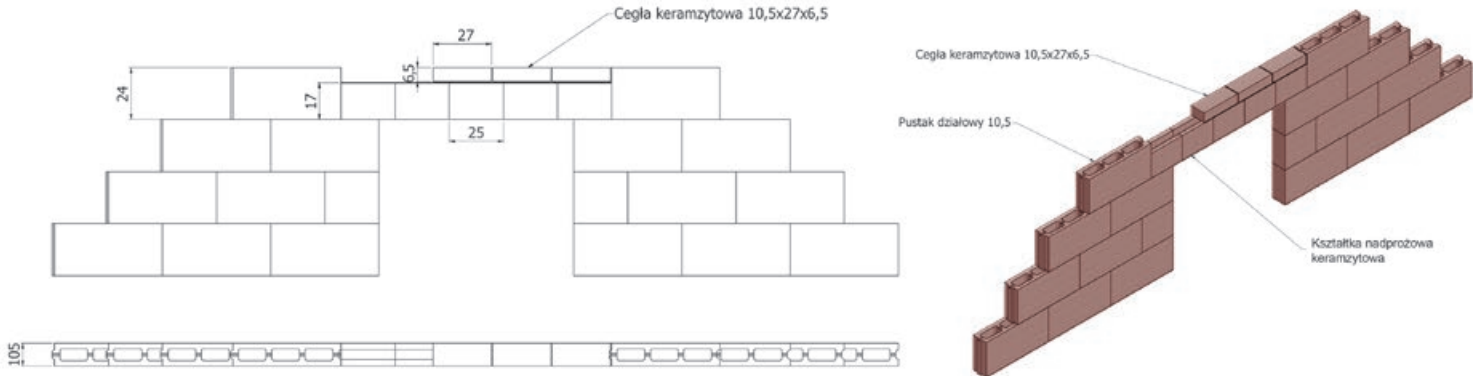


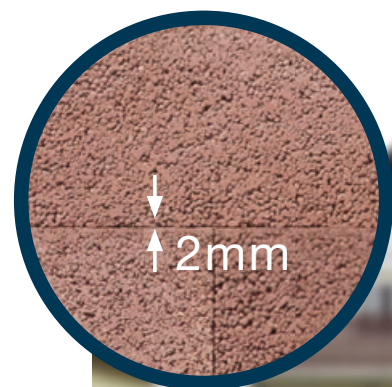
PARAMETRY TECHNICZNE

Sprzedawane przez naszą firmę wyroby produkowane są zgodnie z wymogami poniższych norm:
- PN-EN 771-3:2011 „Wymagania dotyczące elementów murowych.”
Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)”
- PN-EN 15037-1 „Prefabrykaty z betonu. Stropy gęstożebrowe zespolone. Belki”
- PN-EN 15037-2 „Prefabrykaty z betonu. Stropy gęstożebrowe zespolone. Pustaki”

Nazwa	Materiał	Reakcja na ogień	Wytrzymałość na ściskanie	Gęstość netto	Znak CE	Norma
Pustak TermoPlus	keramzytobeton	Euroklasa A1	2,0 MPa	920 kg/m³	CE	PN-EN 771-3
Pustaki Termo	keramzytobeton	Euroklasa A1	2,5 MPa	1050 kg/m³	CE	PN-EN 771-3
Pustak szalunkowy	beton	Euroklasa A1	3,5MPa	1680 kg/m³	CE	PN-EN 771-3
Błoczek TermoPlus	keramzytobeton	Euroklasa A1	5 MPa	920 kg/m³	CE	PN-EN 771-3
Błoczek Termo	keramzytobeton	Euroklasa A1	5 MPa	1050 kg/m³	CE	PN-EN 771-3
Błoczek B-15 betonowy	beton	Euroklasa A1	15 MPa	2200 kg/m³	CE	PN-EN 771-3
Błoczek B-25 betonowy	beton	Euroklasa A1	25 MPa	2200 kg/m³	CE	PN-EN 771-3
Pustak stropowy Teriva Termo	keramzytobeton	Euroklasa A1	wytrzymałość na obciążenie statyczne 1,5 kN	1050 kg/m³	CE	PN-EN 15037-2
Belka stropowa betonowa	beton + stal	Euroklasa A1	beton klasy C 20/25	-	CE	PN-EN 15037-1

Montaż
ściany działowej





BEZFUGOWY

Pustaki klejone są na cienką spoinę dzięki czemu unikamy mostków termicznych.

WŁAŚCIWOŚCI



CIEPŁY

Oszczędność czynników energetycznych, suchy materiał daje dobrą izolację przed zimnem.

KONTAKT

CENTRALA

FABRYKA RADOM
OGRÓD WYSTAWOWY
DZIAŁ SPRZEDAŻY

26-610 RADOM
ul. Zubrzyckiego 6
tel. 48 369 89 10
fax 48 369 89 11
kom. 606 222 906
*kom. 608 422 005
rad@jadar.pl

FABRYKA KIELCE
OGRÓD WYSTAWOWY
DZIAŁ SPRZEDAŻY

26-052 Sitkówka k/Kielce
Bolechowice 85A
tel. 41 315 05 42
fax 41 315 05 02
kom. 608 422 018
*kom. 608 422 016
*kom. 608 422 017
kie@jadar.pl

OGRÓD WYSTAWOWY
DZIAŁ SPRZEDAŻY
26-610 RADOM

ul. Żółkiewskiego 131/133
tel. 48 369 09 10
fax 48 369 09 11
kom. 608 422 002
*kom. 608 422 007
handlowy@jadar.pl

FABRYKA GRÓJEC
OGRÓD WYSTAWOWY
DZIAŁ SPRZEDAŻY

05-600 Grójec
ul. Armii Krajowej 29A
tel. 48 664 00 00
fax 48 664 00 01
kom. 608 422 019
*kom. 608 422 015
*kom. 608 422 009
gro@jadar.pl

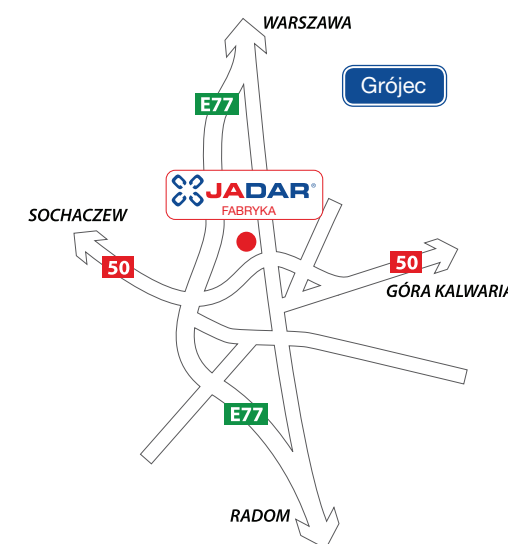
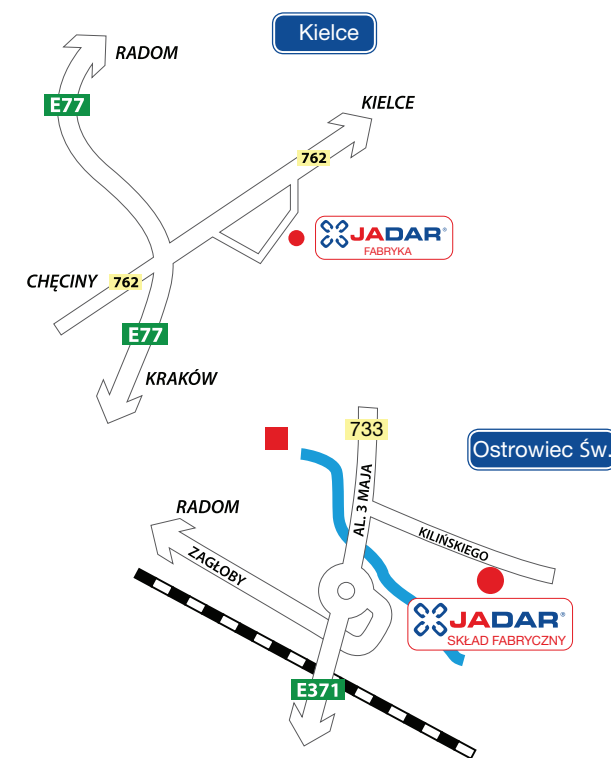
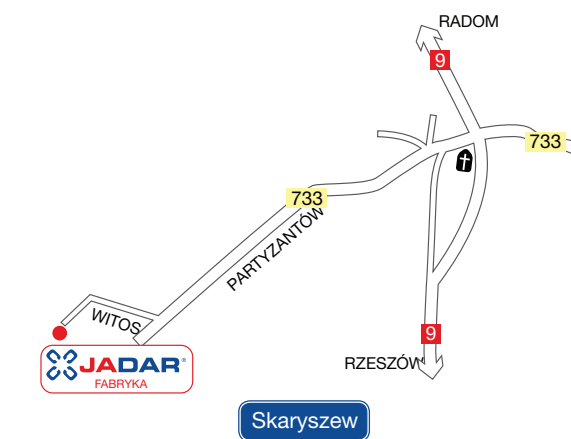
FABRYKA SKARYSZEW
OGRÓD WYSTAWOWY
DZIAŁ SPRZEDAŻY

26-640 SKARYSZEW
ul. Wincentego Witosa 9
tel. 48 610 29 00
fax 48 610 29 01
kom. 608 422 003
*kom. 608 422 008
ska@jadar.pl

SKŁAD FABRYCZNY
OSTROWIEC
OGRÓD WYSTAWOWY
DZIAŁ SPRZEDAŻY

27-400 Ostrowiec św.
ul. Kilińskiego 30
tel./fax 41 265 25 60
kom. 608 422 011
ost@jadar.pl

* Przedstawiciel Techniczno-Handlowy



AKUSTYCZNY

Keramzyt ma bardzo dobre właściwości akustyczne w znacznym stopniu wytłumia dźwięki.



SUCHY

Unikalne właściwości regulacji poziomu wilgotności w pomieszczeniach, budynek oddycha nie doprowadzając do zawilgocenia ścian i stropów.

www.jadar.pl

Jadar Sp. z o. o.
ul. Zubrzyckiego 6
26 - 610 Radom
