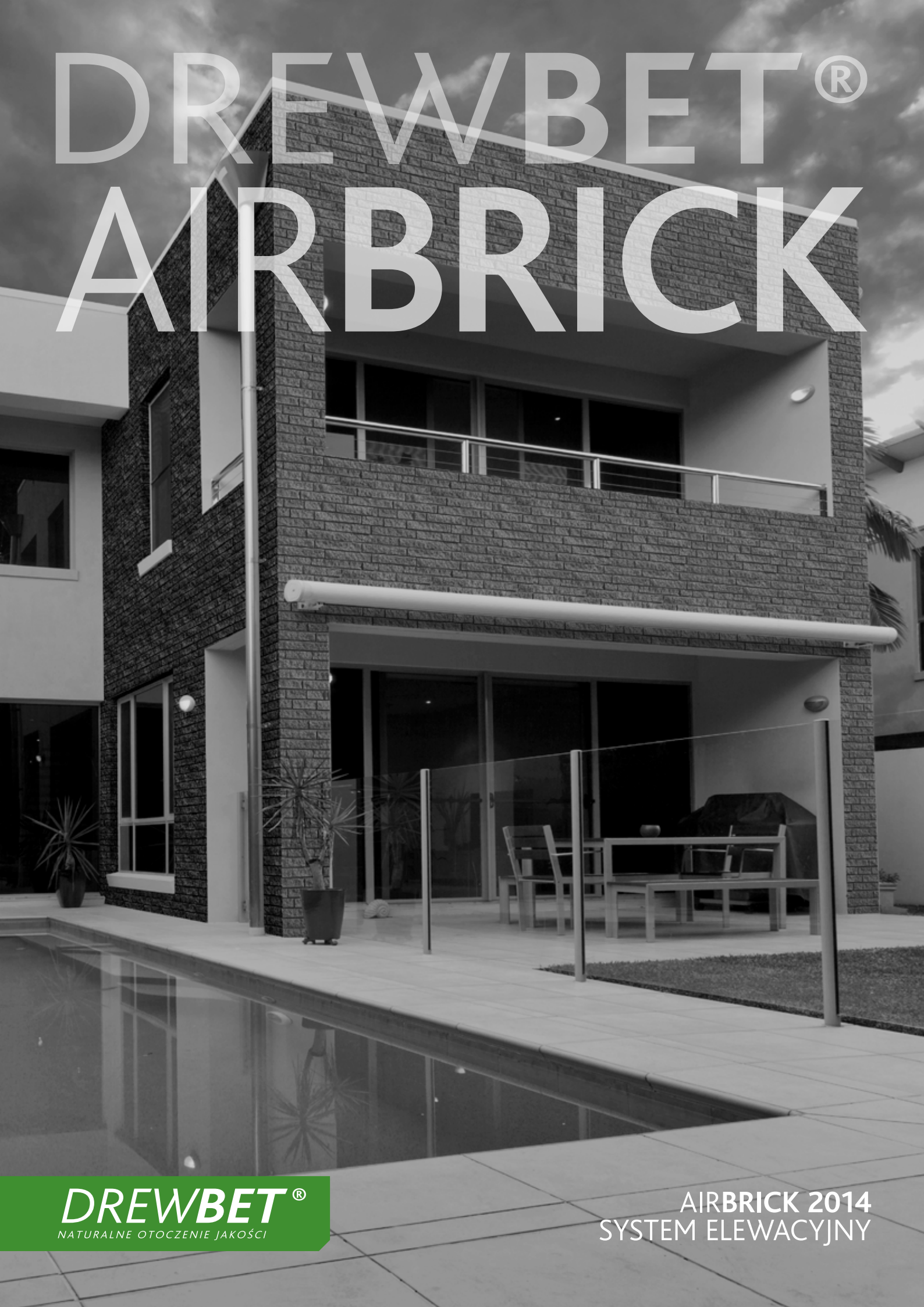


DREWBET® AIRBRICK



DREWBET®
NATURALNE OTOCZENIE JAKOŚCI

AIRBRICK 2014
SYSTEM ELEWACYJNY

DREWBET® Jakość dla wymagających

Firma DREWBET® posiada w całej Polsce rozległą sieć partnerskich punktów dystrybucyjnych, którą łączy doskonała obsługa logistyczna. W ofercie partnerów znaleźć można kompleksowe i indywidualne rozwiązania, obejmujące nie tylko bogaty wybór produktów dla domu, ale również doradztwo techniczne i bazę sprawdzonych wykonawców. Firma dba o atrakcyjność swojej oferty co roku wprowadzając nowe produkty. Dołącz do nas! Szczegóły na stronie www.drewbet.pl.

DREWBET®
O FIRMIE



Od ponad 15 lat firma DREWBET® tworzy wyjątkowe rozwiązania na pograniczu sztuki budowlanej i użytkowego designu, na nowoczesnych liniach technologicznych, przy pomocy wykwalifikowanej kadry pracowników i projektantów. DREWBET® dostarcza profesjonalne i kompleksowe rozwiązania w zakresie zagospodarowania przestrzeni architektonicznej, ogrodów i posesji prywatnych, różnego rodzaju obiektów użyteczności publicznej.

Wyróżnia nas jakość oraz:

- Jedna z najbardziej kompleksowych na rynku ofert kompletnych rozwiązań przydomowych.
- Elementy dekoracyjne i konstrukcyjne z wibroprasowanego betonu, z gotową fakturą elewacyjną.
- Wysokie parametry odpornościowe, wytrzymałościowe i akustyczne.
- Spójna kolorystyka, korespondujące w odcieniach ogrodzenia, kostka brukowa oraz elementy galanterii betonowej.
- Gotowe rozwiązania - ekonomiczny proces budowy.
- Komfort wieloletniego użytkowania.



DREWBET® JAKOŚĆ



Wieloletnie doświadczenie w produkcji materiałów betonowych dla budownictwa firmy DREWBET® sprawia, że rozwiązania DREWBET® są niezwykle trwałe i ekonomiczne. Realizacje firmy to zarówno wielkie obiekty handlowe, magazynowe i biurowe, jak i osiedla mieszkaniowe oraz projekty dla klientów indywidualnych.

W ofercie FIRMY znajduje się szeroki asortyment produktów różnego zastosowania – dla przemysłu budowlanego, do wykonywania okładzin jak i ścian elewacyjnych, elementów małej architektury oraz budowli gospodarczych i ogrodzeniowych. Elementy betonowe stanowiące składnik elewacji zewnętrznych i wewnętrznych charakteryzują się niezwykłą trwałością i wytrzymałością.

Najlepsze parametry na rynku

- Klasa betonu: C30/37.
- Gęstość w masie: 2400 kg/m³.
- Kolorystyka: biały, grafitowy, szaro biały, D1, D2, piaskowy, szaro-piaskowy, jasny brąz, ciemny brąz, czerwono-grafitowy, szaroczerwony.
- Grubość pustaka: 10 lub 20 cm.
- Wysokość pustaka: 7,5 lub 16 cm.
- Długość pustaka: 38 cm.
- Sposób montażu: zaprawa + kotwy ze stali nierdzewnej, podparcie w fudze poziomej lub pionowej.

DREWBET® to nie tylko PUSTAKI ELEWACYJNE czy PŁYTKI z serii WALL.
To także kostka brukowa DREWBET® HOME, system ogrodzeniowy DREWBET® FENCE oraz chemia budowlana.

DREWBET®

ELEMENTY SYSTEMU

Zalecenia i wskazówki





DREWBET® AIRBRICK SYSTEM PUSTAKI ELEWACYJNE



DREWBET® PUSTAKI ELEWACYJNE

PUSTAKI ELEWACYJNE to rodzaj bloczka dekoracyjnego lub architektonicznego, który ma łupaną teksturę utworzoną przez podział betonowego bloku w trakcie produkcji. Wyglądem przypomina naturalne kamienie ciosane, elementy francuskich murów z końca XIX w. Pustaki firmy **DREWBET®** wymagają mniej pracy niż inne systemy wykończeń dekoracyjnych. PUSTAKI ELEWACYJNE są najczęściej spotykane na elewacjach budynków użyteczności publicznej. Coraz chętniej jednak stosowane są przez projektantów i klientów indywidualnych.

ZALETY:

- PUSTAKI ELEWACYJNE dzięki swojej budowie posiadają stosunkowo niską wagę. Ich stosowanie nie obciąża stropów i zmniejsza ryzyko pękania ścian.
- Ogromną zaletą systemu jest duży wybór PUSTAKÓW FUNKCYJNYCH, z których możemy wykonywać nadproża i rdzenie, traktując te elementy jako tracony szalunek do projektowanych konstrukcji.
- Duża dokładność wymiarów i gładkie lico PUSTAKÓW GŁADKICH pozwala wyeliminować potrzebę stosowania tynku. Ściany wystarczy pomalować lub wykleić płytkami z serii WALL, uzyskując estetyczny efekt.
- System montażu oraz kotew zapewnia dużą elastyczność wykończeniową systemu.

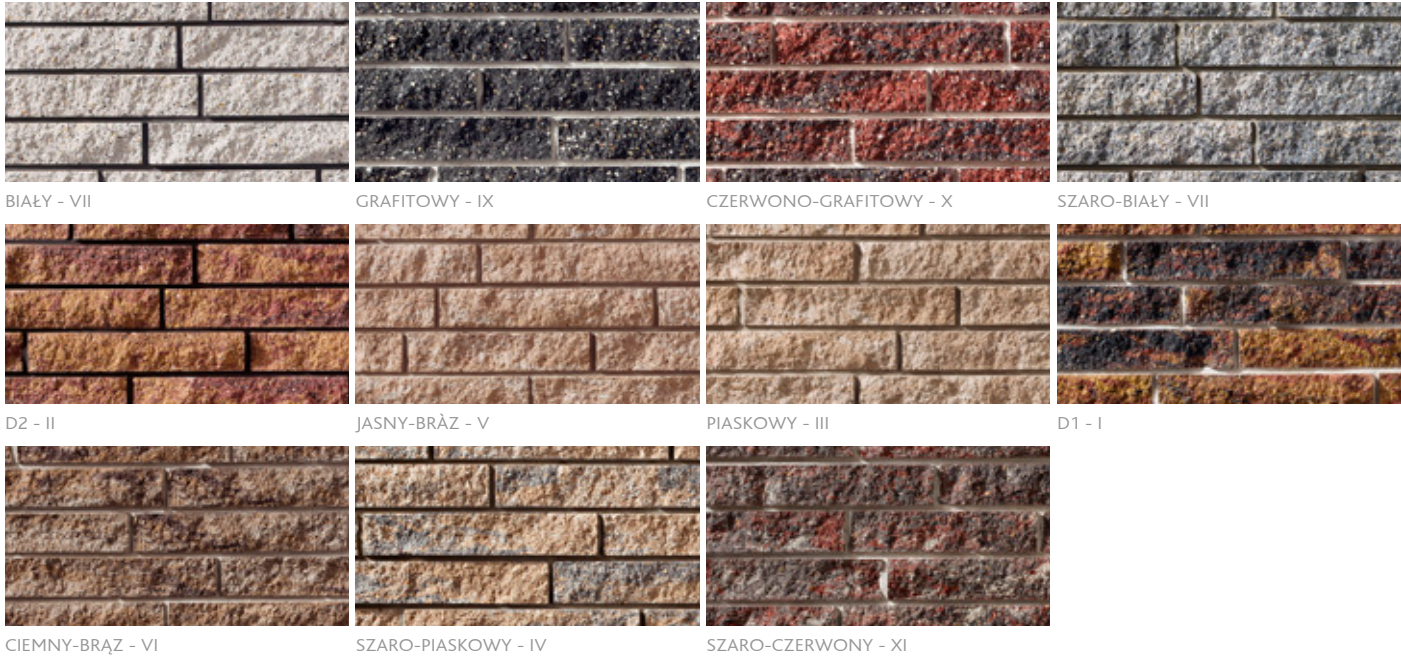


W tych samych wybarwieniach dostępne są płytki ścienne z serii WALL. Z łatwością z nimi wykończysz cały projekt lub przeniesiesz klimat elewacji do wnętrza.

DREWBET® AIRBRICK SYSTEM
PUSTAKI ELEWACYJNE

DREWBET® PUSTAKI ELEWACYJNE
7,5 cm

Pustaki elewacyjne to elementy dekoracyjne z wibroprasowanego betonu, z gotową, łupaną fakturą. O wysokich parametrach odpornościowych, wytrzymałościowych i estetycznych. Doskonale zakryją nieatrakcyjną dotąd elewację lub posłużą do wykonania elementów otaczającej budynek zabudowy.



BIAŁY - VII GRAFITOWY - IX CZERWONO-GRAFITOWY - X SZARO-BIAŁY - VII

D2 - II JASNY-BRĄZ - V PIASKOWY - III D1 - I

CIEMNY-BRĄZ - VI SZARO-PIASKOWY - IV SZARO-CZERWONY - XI



DREWBET® PUSTAK ELEWACYJNY EL7 h=7,5 [cm]	
Długość [cm]	38
Szerokość [cm]	100
Wysokość [cm]	7,5
Waga [kg]	5,3
Ilość w pakiecie [szt.]	216

DREWBET® PUSTAK ELEWACYJNY EL7.1 h=7,5 [cm]	
Długość [cm]	38
Szerokość [cm]	10
Wysokość [cm]	7,5
Waga [kg]	5,3
Ilość w pakiecie [szt.]	216

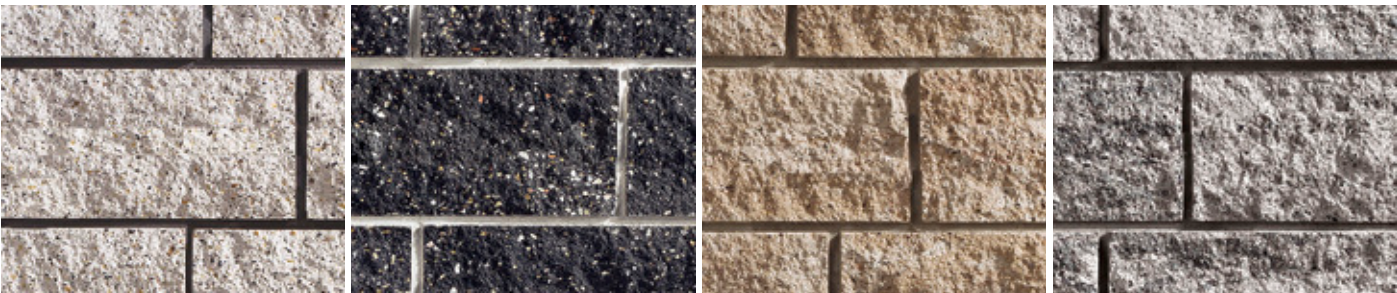
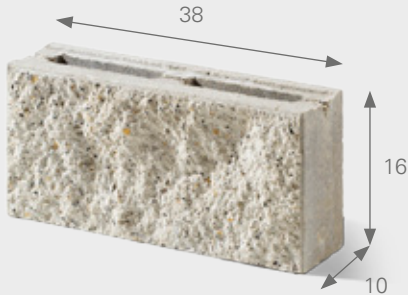


Czy wiesz że,
pełne barwienie w masie wszystkich elementów SYSTEMU pozwala na wykonywanie narożników i innych rodzajów wykończeń na miejscu, poprzez rozłupanie dedykowanych do tego pustaków.

DREWBET® AIRBRICK SYSTEM PUSTAKI ELEWACYJNE

DREWBET® PUSTAKI ELEWACYJNE 16 cm

Gotowe rozwiązania elewacyjne firmy DREWBET to przede wszystkim ekonomiczny pomysł na dokonanie dużych wizualnie zmian, w krótkim okresie czasu. PUSTAKI ELEWACYJNE o wysokości 16 cm doskonale prezentują się na budynkach o masywnej architekturze, strzelistych ścianach marketów i biur.



BIAŁY - VII GRAFITOWY - IX PIASKOWY - III SZARO-BIAŁY - VII



SZARO-PIASKOWY - IV SZARY



EL16



EL16.1

DREWBET® PUSTAK ELEWACYJNY EL16 h=16 [cm]	
Długość [cm]	38
Szerokość [cm]	10
Wysokość [cm]	16
Waga [kg]	10,8
Ilość w pakiecie [szt.]	144

DREWBET® PUSTAK ELEWACYJNY EL16.1 h=16 [cm]	
Długość [cm]	38
Szerokość [cm]	10
Wysokość [cm]	16
Waga [kg]	10,8
Ilość w pakiecie [szt.]	144

Pustaki konstrukcyjne i funkcyjne występują w trzech kolorach lica łupanego oraz w wersji gładkiej.

DREWBET®

ELEMENTY SYSTEMU

Pozostałe elementy



DREWBET®
PUSTAK KONSTRUKCYJNY

Wymiar: 38x20x16
Waga: 14,4 kg
Ilość w pakiecie: 72 szt.

Pustak przeznaczony do realizacji lekkich budynków parterowych. Dostępny w wersjach: „wpust-wypust” (PU-WW) „z wpustem” (PUK-W) „bez wpustu” (PUK)



DREWBET®
PUSTAK TYPU "H"

Wymiar: 38x20x16
Waga: 14,7 kg
Ilość w pakiecie: 72 szt.

Pustak do wykonywania rdzeni usztywniających zbrojonych w grubości ściany, czy muru. symbol: PUH



DREWBET®
PUSTAK TYPU "U"

Wymiar: 38x20x16
Waga: 16,5 kg
Ilość w pakiecie: 72 szt.

Pustak do wykonywania nadproży wylewanych nad otworami okiennymi, drzwiowymi oraz bramowymi, a także do wykonywania wieńców usztywniających. symbol: PU



DREWBET®
PUSTAK TYPU "C"

Wymiar: 38x20x16
Waga: 12 kg
Ilość w pakiecie: 72 szt.

Pustak przeznaczony do wykonywania rdzeni poszerzonych (pilastrów) w ścianach podłużnych oraz w narożach ścian; ustawiony ścianką podłużną pionowo służy jako szalunek tracony (strona wewnętrzna) dla nadproży o większej rozpiętości. symbol: PUC



DREWBET®
PUSTAK KONSTRUKCYJNY

Wymiar: 38x20x16
Waga: 17 kg
Ilość w pakiecie: 72 szt.

Pustak konstrukcyjny narożny dostępny w wersjach: „narożny lewy” (PUN-L), „narożny prawy” (PUN-R)



DREWBET®
PUSTAK KONSTRUKCYJNY GŁADKI

Wymiar: 38x20x16
Waga: 14,7 kg
Ilość w pakiecie: 72 szt.

Pustak przeznaczony do realizacji lekkich budynków parterowych. Dostępny w wersjach: „wpust-wypust” (PUG-WW) „z wpustem” (PUG-W)



DREWBET®
PUSTAK GŁADKI TYPU "C"

Wymiar: 38x20x16
Waga: 16,5 kg
Ilość w pakiecie: 72 szt.

Pustak przeznaczony do wykonywania rdzeni poszerzonych (pilastrów) w ścianach podłużnych oraz w narożach ścian; ustawiony ścianką podłużną pionowo służy jako szalunek tracony (strona wewnętrzna) dla nadproży o większej rozpiętości. symbol: PUC-G



DREWBET®
PUSTAK DZIAŁOWY

Wymiar: 38x9,5x16
Waga: 8,3 kg
Ilość w pakiecie: 144 szt.

Pustak konstrukcyjny, do ścianek działowych wewnętrznych dostępny w wersjach: „z wpustem” (PD-W) „wpust-wypust” (PD-WW)

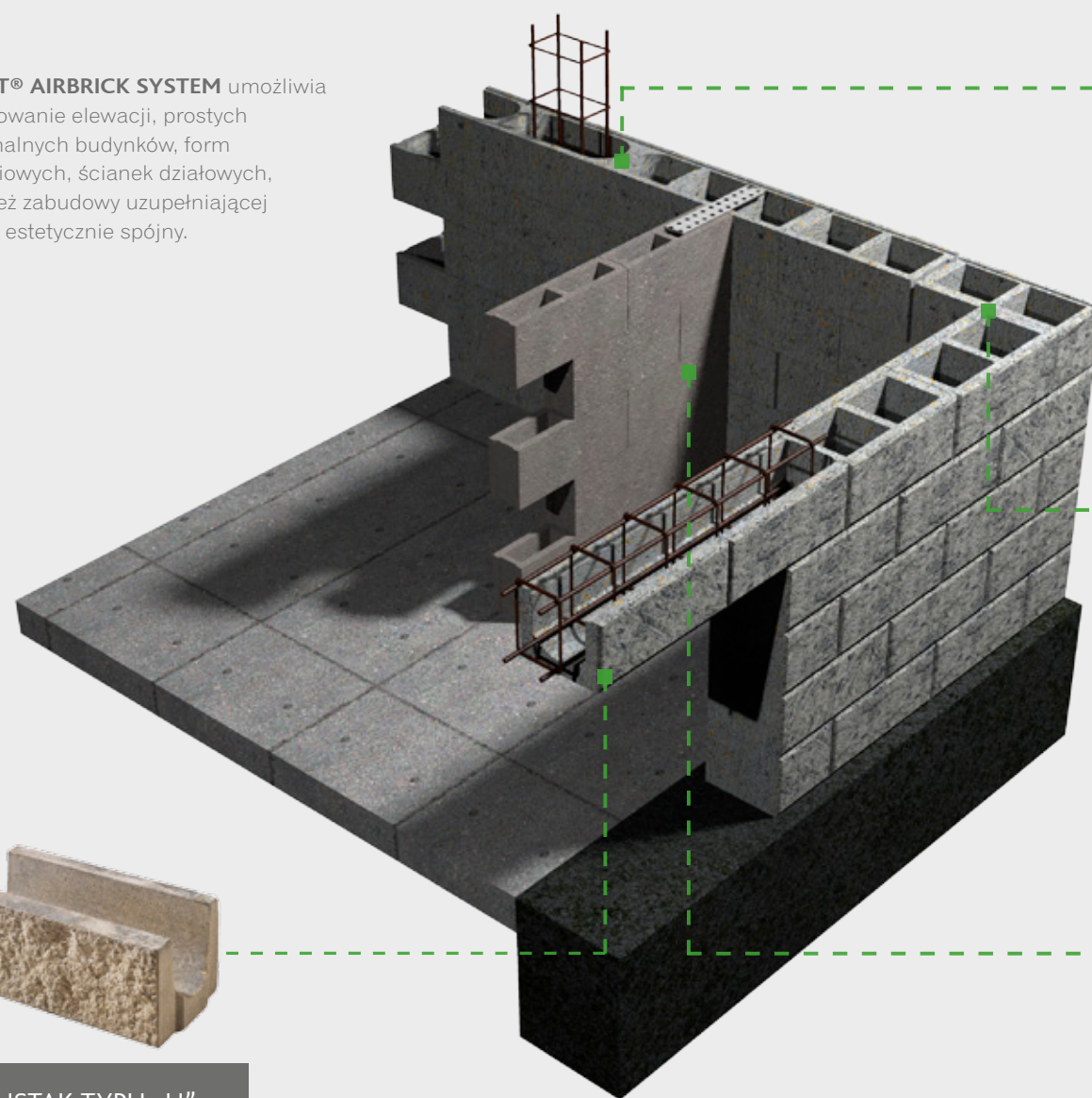
Pustaki konstrukcyjne i funkcyjne występują w trzech kolorach lica łupanego oraz w wersji gładkiej.

DREWBET®

PUSTAKI KONSTRUKCYJNE

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ PUSTAKÓW FUNKCYJNYCH

DREWBET® AIRBRICK SYSTEM umożliwia zaprojektowanie elewacji, prostych i funkcjonalnych budynków, form ogrodzeniowych, ścianek działowych, jak również zabudowy uzupełniającej w sposób estetycznie spójny.



PUSTAK TYPU „H”
rdzeń w grubości ściany



PUSTAK NAROŻNY
rozwiązanie narożnika



PUSTAK TYPU „U”
konstrukcja nadproża



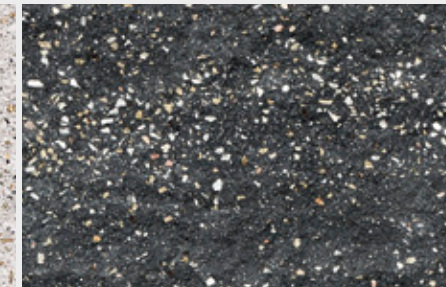
PUSTAK DZIAŁOWY
ścianka działowa

DREWBET® AIRBRICK to zestaw idealnie dopasowanych elementów wykonanych w technologii wibroprasowanego betonu, opracowany na potrzeby budownictwa wraz z zestawem elementów uzupełniających. System pozwala na wykonanie:

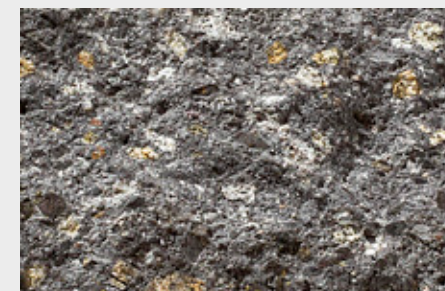
- oblicówek dekoracyjnych,
- ścian działowych,
- murków i elementów małej architektury,
- budynków parterowych z lekkim dachem lub z poddaszem użytkowym,
- pomieszczeń gospodarczych, garaży.



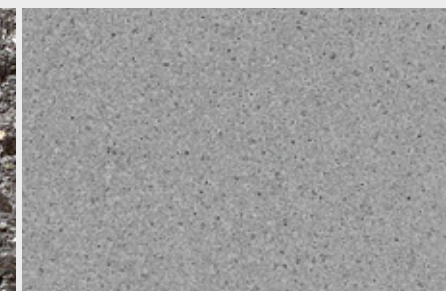
BIAŁY



GRAFITOWY



SZARY



GŁADKI

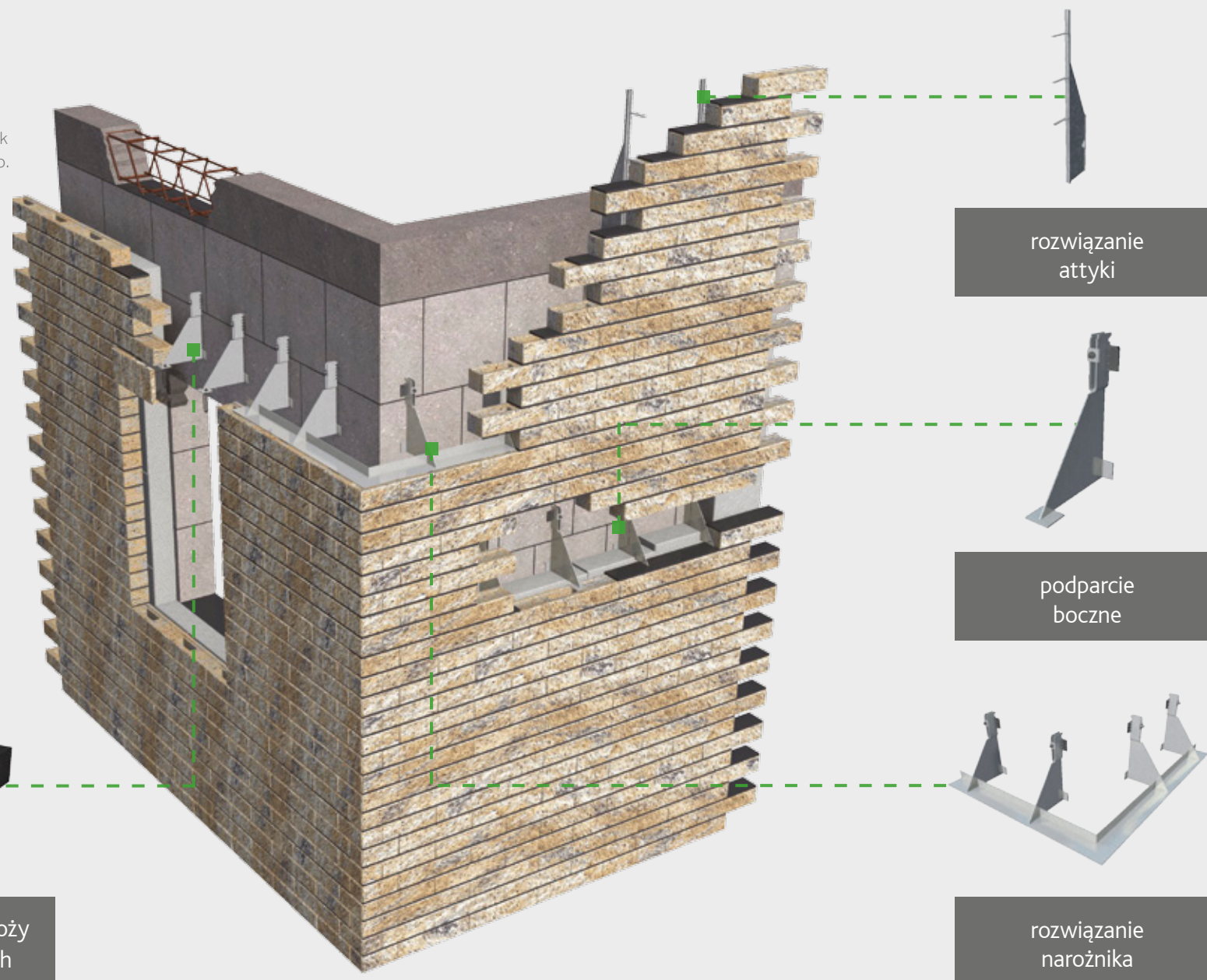
PUSTAKI ELEWACYJNE to elementy do wykonywania dekoracyjnych ścian wewnętrznych i zewnętrznych, oraz oblicówek ścian konstrukcyjnych.

DREWBET®

PUSTAKI KONSTRUKCYJNE

SYSTEM MONTAŻU PUSTAKÓW ELEWACYJNYCH

DREWBET® AIRBRICK SYSTEM umożliwia zaprojektowanie elewacji, jak i całego terenu otaczającego. Przy pomocy elementów z tej serii, w krótkim czasie podniesiesz wartość nieruchomości.



Maksymalna wysokość ściany z PUSTAKÓW ELEWACYJNYCH wynosi 20 m, przy założeniu podparcia horyzontalnego co 5 m. Grubość warstwy zaprawy nie powinna być mniejsza niż 15 mm, MINIMUM 2 mm pod i 2 mm nad kotwą.

Trójwarstwowe ściany zewnętrzne budynków spełniają trzy podstawowe funkcje: nośną, izolacyjną i architektoniczną. Prawidłowe wykonanie elewacji wymaga odpowiedniego podparcia i przewiązania ze ścianą nośną, w sposób eliminujący powstawanie mostków termicznych i z gwarancją nośności i stateczności konstrukcji.

Zewnętrzna warstwa licowana wykonana z pustaków elewacyjnych powinna być WSPARTA NA FUNDAMENCIE, wspornikach stalowych lub przedłużeniach płyt stropowych międzykondygnacyjnych, w celu zapobiegania ruchom wertykalnym ściany. Podparcie poziome elewacji zazwyczaj stanowi ława fundamentowa, na której wykonuje się ściankę z pustaków gładkich bądź bloczków betonowych do poziomu gruntu, a ponad muruje się ściankę z pustaków z licem łupanym. Jeżeli nie ma takiej możliwości możemy zastosować LISTWĘ STARTOWĄ, mocując ją do konstrukcji budynku (wyłącznie do żelbetu). Kotwienie listwy odbywa się za pomocą kotwy zaprawowej lub z pomocą wbetonowanej wcześniej szyny HALFEN. Dzięki temu uzyskujemy praktycznie bezmostkowe podparcie elewacji. Dobór kotew, liczba i rodzaj zamocowania elewacji zależy od parcia i ssania wiatru w danej strefie, odległości elewacji od ściany nośnej, powierzchni ściany, nasłonecznienia oraz innych czynników. Liczba kotew i rodzaj powinna być każdorazowo przeliczona przez konstruktora.

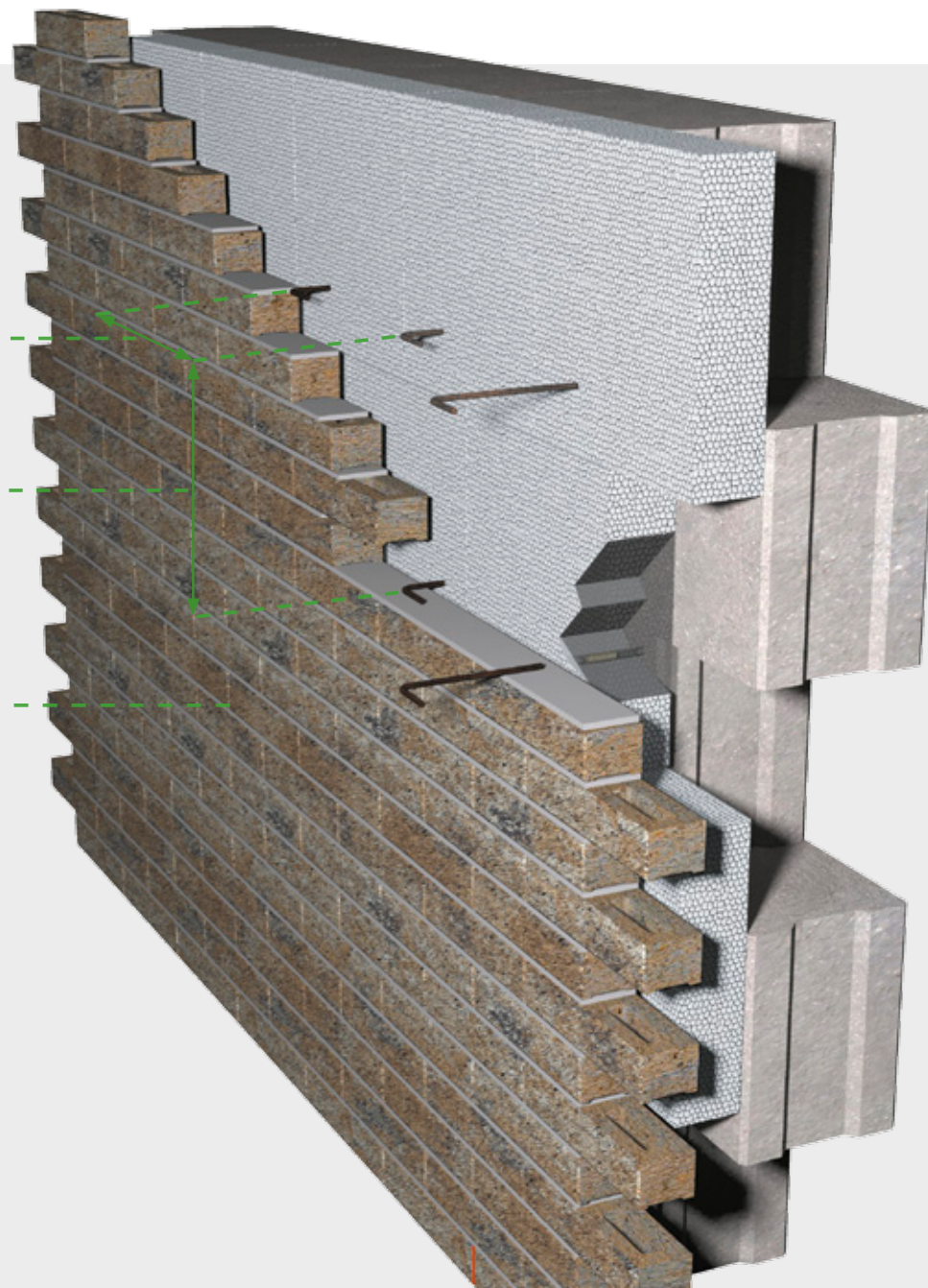
PUSTAKI ELEWACYJNE występują w 11 modnych kolorach.
O dwóch wysokościach 16 i 7,5 cm.

Ściana trójwarstwowa

rozstaw kotew
w poziomie: 50 cm

rozstaw kotew
w pionie: ok. 45 cm

warstwa konstrukcyjna
warstwa izolacyjna
pustka powietrzna
pustak elewacyjny
DREWBET® AIRBRICK



DREWBET®

PUSTAKI KONSTRUKCYJNE

SYSTEM MONTAŻU PUSTAKÓW ELEWACYJNYCH



Pustaki muruje się w sposób tradycyjny, jeden po drugim. Przy wysokich konstrukcjach producent zaleca zalanie pustaków betonem C25 do wysokości 1 m, zalewając kolejny rząd po związaniu wstępnym pierwszego. Przy budowie bardzo długich ścian, należy wykonać dodatkowo dylatacje pionowe co maksymalnie 8 m. Odpowiednio dobierając elementy przy narożach należy układać pustaki „przesunięte” na przemian rzędami, w fugach umieszczając odpowiednio dobrane kotwy ze stali nierdzewnej w odstępach co 50 cm w poziomie i co ok. 45 cm w pionie, (kotwy powinny być rozmieszczone „mijankowo”) 5–7 szt. na m².

Elewacja jest obciążona parciem i ssaniem wiatru, w związku z tym kotwy muszą odznaczać się dużą wytrzymałością na ściskanie i rozciąganie. Powinny przy tym być wykonane z materiału na tyle elastycznego, żeby umożliwić oddzielną pracę elewacji i ściany konstrukcyjnej. Zbyt sztywne kotwy mogą doprowadzić do spękania elewacji (np. w czasie ogrzewania słońcem nie pozwolą na przemieszczanie się elewacji względem ścian wewnętrznych). W związku z tym kotwy nie mogą być zbyt grube. Zalecana średnica to 4 mm. Przy dużych obciążeniach wiatrem zwiększa się liczbę kotew na 1 m² elewacji.

Kotwy służą do zabezpieczenia ściany przed ruchami wertykalnymi, poprzez połączenie ze ścianą nośną, wewnętrzną. Wokół otworów okiennych i drzwiowych oraz przy dylatacjach i narożnikach należy zwiększyć ilość kotew, umieszczając je liniowo w ilości 3 szt. na metr bieżący. Producent zaleca zastosowanie pełnego systemu kotwienia.

					BIAŁY	SZARY	GRAFITOWY	SZARO-BIAŁY
SYMBOL	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	RODZAJ				
E7	7	31	25	daszek			x	
E8	7	31	25	daszek łupany			x	
E9	7	46	23	daszek			x	
E10	7	46	23	daszek łupany			x	
E11	7	35	35	daszek łupany			x	
E12	7	35	35	daszek			x	
G30	30	–	50	gazon			x	
LL	10	20,2	7,8	kształtka łupana				x
LP	10	20,2	7,8	kształtka łupana				x
J	10	4	24,5	kształtka łupana				
A2	16	22	38 (12+26)	pustak ogrodzeniowy	x		x	x
A1*	16	22	38	pustak ogrodzeniowy	x		x	x
A3*	16	22	38	pustak ogrodzeniowy	x		x	x
A4	8	22	38	pustak ogrodzeniowy	x		x	x
A5	8	22	38	pustak ogrodzeniowy	x		x	x
B1	16	22	38	pustak ogrodzeniowy	x		x	x
B2	16	22	38 (26+12)	pustak ogrodzeniowy	x		x	x
B3	8	22	38	pustak ogrodzeniowy	x		x	x
B4	8	22	38	pustak ogrodzeniowy	x		x	x
F1*	8	22	38	pustak ogrodzeniowy				x
F2	8	22	38 (12+26)	pustak ogrodzeniowy				x
F3*	8	22	38	pustak ogrodzeniowy				x
G1	8	22	38	pustak ogrodzeniowy				x
G2	8	22	38 (26 + 12)	pustak ogrodzeniowy				x
PAL40	40	7,5	8	palisada	x		x	x
PAL22	22	7,5	8	palisada	x		x	x
PE8	8	ok. 3	44	płytk a elewacyjn a	Dover		Lanzarotte	Gib lartar
PE5	5	ok. 3	25	płytk a elewacyjn a	Dover		Lanzarotte	Gib lartar
EL7	7,5	10	38	pustak ELEWACYJNY	x	x	x	x
EL7.1	7,5	10	38	pustak ELEWACYJNY	x	x	x	x
EL16	16	10	38	pustak ELEWACYJNY	x	x	x	x
EL16.1	16	10	38	pustak ELEWACYJNY	x	x	x	x
PU-WW	16	20	38	pustak KONSTRUKCYJNY	x	x	x	
PUN-L	16	20	38	pustak KONSTRUKCYJNY	x	x	x	
PUN-R	16	20	38	pustak KONSTRUKCYJNY	x	x	x	
PUK	16	20	38	pustak KONSTRUKCYJNY	x	x	x	
PUK-W	16	20	38	pustak KONSTRUKCYJNY	x	x	x	
PUH	16	20	38	pustak KONSTRUKCYJNY	x	x	x	
PU	16	20	38	pustak KONSTRUKCYJNY	x	x	x	
PUC	16	19,8	38	pustak KONSTRUKCYJNY	x	x	x	

KOLORYSTYKA ELEMENTÓW

[illegible]

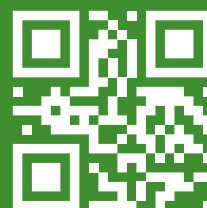


PARTNER HANDLOWY

DREWBET Spółka Jawna
Zbrojewsko 14, 42-165 Lipie

tel. +48 34 318 90 27, 28, 48
kom. +48 696 030 000
fax +48 34 371 44 64

drewbet1@drewbet.pl



www.drewbet.pl