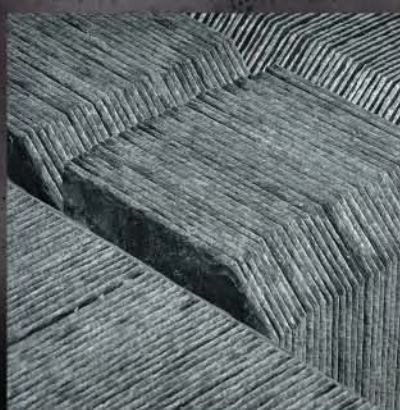
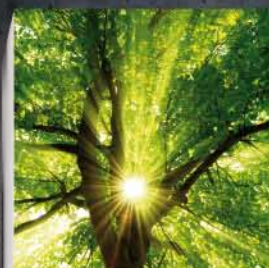




PIZARRAS

100% Łupək dachowy



www.pizarras.pl

JAKOŚĆ ŁUPKA TO PRIORYTET

Łupek jako produkt naturalny nie podlega skomplikowanym procesom technologicznym jak większość produktów stosowanych w budownictwie. Łupek dachowy jest produktem, którym obdarza nas natura i jedynie wiedza oraz dokładna analiza jego właściwości pozwala fachowcom na klasyfikację kamienia pod kątem możliwości jego zastosowania.

Nie każdy łupek może być stosowany jako pokrycie dachowe. Tylko niewielka część łupka pozyskiwanego na całym świecie jest materiałem nadającym się do krycia dachów. Kamień, który świetnie sprawdzi się na podłodze, czy ścianie wewnątrz budynku nie zawsze będzie materiałem, który można użyć do pokrycia tak ważnego elementu inwestycji jakim jest dach.

O zastosowaniu łupka jako pokrycia dachowego decyduje geologia, fizyka i chemia, czyli miejsce i sposób jak został wydobyty. Nie bez znaczenia pozostaje oczywiście proces obróbki, czyli dostosowania kamienia do formy, w jakiej będzie on układany na dachu. Jednym z wielu aspektów jest np. sposób ekstrakcji bloków skalnych.

Jakość Pizarras dopuszcza jedynie formę cięcia diamentowego bez użycia materiałów wybuchowych, które naruszają naturalną strukturę kamienia, a niestety dość często stosowaną przy wydobyciu kamienia z racji mniejszych kosztów. Dzięki wnikliwej analizie surowców oraz zaawansowanemu procesowi kontroli produkcji nasza oferta zawiera wyselekcjonowane rodzaje kamieni dachowych, które sprawdzają się przede wszystkim w tych szerokościach geograficznych, gdzie klimat jest bardziej wymagający.

Dzięki kontroli procesu produkcji oraz selekcji mamy pewność, że nasi klienci otrzymują łupek dachowy najwyższej klasy, który będzie służył pokoleniom. Kopalnie łupka z których pochodzą nasze produkty to starannie wyselekcjonowane złoża, eksploatowane od dziesiątków lat, a obiekty z nich wykonane nawet kilkadziesiąt lat temu są po dziś dzień wizytówką jakości.

Pizarras nie stosuje kompromisów co do jakości materiału i dzięki temu wszystkie obiekty wykonane we współpracy z nami są i będą zawsze wizytówką naszej firmy.

Naszym klientom oferujemy jedynie łupek w numerowanych paletach, gdzie numer palety określa złożo, wydobycie, proces produkcji a nawet osobę, która pakowała towar w skrzynię, które następnie otrzymują nasi klienci.

Oferujemy jedynie produkty, które przeszły serie badań laboratoryjnych, potwierdzających parametry łupka. Jako jedyna firma na rynku polskim, przeprowadziliśmy własne badania w Państwowym Instytucie Badań i Certyfikacji.

Formularz danych technicznych z logotypami certyfikacji: CTP, ENAC, CE, AENOR, R, FNC.

Certyfikat z Państwowego Instytutu Badań i Certyfikacji, datowany na 19.03.2012, dotyczący badania łupka.

Certyfikat z Państwowego Instytutu Badań i Certyfikacji, datowany na 19.03.2012, dotyczący badania łupka.

Certyfikat z Państwowego Instytutu Badań i Certyfikacji, datowany na 19.03.2012, dotyczący badania łupka.



Oferta naszej firmy, której szczegóły znajdziecie Państwo w tym katalogu, zawiera najbardziej wszechstronną gamę produktów pozyskiwanych jako surowiec naturalny i wykorzystywanych do wykonywania szlachetnych pokryć dachów i elewacji dostępną w skali światowej.

Pizarras oferuje nie tylko wysokiej klasy produkty. Nasza oferta jest wspomagana spersonalizowanym wsparciem dla Was, naszych Klientów. Inwestorzy, architekci, konserwatorzy i wykonawcy mogą w każdej chwili liczyć na nasze profesjonalne wsparcie w zakresie doboru, stosowania, montażu i użytkowania łupka naturalnego. Pakiet VIP czyli osobiste doradztwo na każdym etapie inwestycji obejmuje bez wyjątku każdego naszego Klienta.

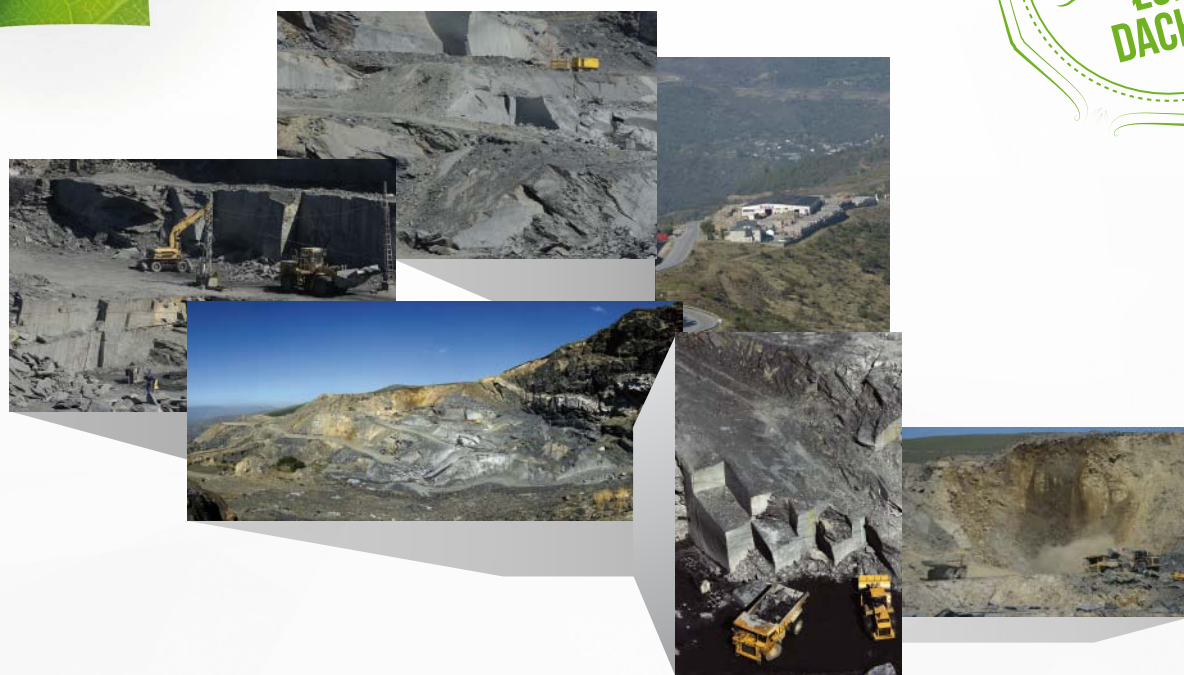
Nasza oferta stale jest powiększana, aby poprzez szeroki wybór rodzajów i formatów łupka naturalnego, dać Państwu możliwość wyboru odpowiedniego produktu wg własnej estetyki oraz potrzeb.

W sezonie 2014, jako nowość na rynku oferujemy Państwo łupkę naturalną w kolorze zielono-szarym.

Mamy nadzieję, że produkt ten spotka się z Państwa aprobatą.

Zapraszamy do współpracy

Paweł Brysiak
CEO,
Pizarras Polska



TRWAŁOŚĆ I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

TRWAŁOŚĆ I WPŁYW NA ŚRODOWISKO staje się ważnym zagadnieniem w dzisiejszym świecie i znacząco wpływa na nasze decyzje zarówno lokalnie, jak i globalnie.

TO właśnie ta świadomość dbania o środowisko naturalne stała się obligatoryjnym aspektem dla firm, które muszą działać w sposób przemyślany oraz odpowiedzialny, redukując wszelaki wpływ na warunki naturalne, tworząc „Polityki Ochrony Środowiska Naturalnego”, oraz szczerze odpowiadać na pytania o wpływ swojej działalności na naturę.

Producenci i dystrybutorzy łupka stoją przed wielkim wyzwaniem : wydobyć i produkować kamień naturalny bez degradacji środowiska.

ŁUPEK – NATURALNA PERFEKCJA NA DACHU

Co sprawia, że łupek czyli skała znajduje zastosowanie na dachach i elewacjach ?

Aby odpowiedzieć na to pytanie należy cofnąć się w czasie do okresu początku naszej ery, kiedy to pojawiły się pierwsze pokrycia dachów z łupka. Bardzo często pokrycia te trwały przez kilka wieków sprawdzając się na najbardziej okazałych budowlach naszej cywilizacji. Trwałość jest więc najważniejszym atutem pokrycia z łupka.

Drugą ważną cechą naturalnego łupka dachowego, poza wyjątkową estetyką, jest jego naturalność. W procesach wydobywania oraz przygotowania łupka do ostatecznej formy układanej na dachu nie są używane chemikalia ani sztuczne barwniki. Finalny produkt jest więc w 100% produktem naturalnym.



Czy każdy dach można przykryć łupkiem ?

Zastosowania łupka na dachu ogranicza jedynie jego kąt nachylenia. Minimalne pochylenie powinno wynosić co najmniej 20 stopni. Poza tym warunkiem łupek można zastosować na najbardziej nietypowych bryłach dachów.



Jak powstaje dachówka z łupka naturalnego ?

Obecnie wydobywany i eksploatowany łupek powstał w procesach geologicznych ok. 300 milionów lat temu. W Hiszpanii, gdzie są największe pokłady łupka wysokiej jakości wydobywa się go odkrywkowo przy użyciu najnowocześniejszych maszyn.

Bloki skał wydobywane z kopalni trafiają do zakładów produkcyjnych, gdzie odbywa się jego rozdzielenie na odpowiednie grubości (5 lub 7 mm), selekcja i pakowanie.



Wyrafinowane i naturalne.

W czasach teraźniejszych główne wyzwanie architektoniczne to stworzenie projektu przy użyciu jak największej ilości materiałów ekologicznych oraz funkcjonalnych, które pozostają niezmienione przez lata oraz nie wymagają dodatkowych kosztów utrzymania w okresie eksploatacji.

Tym zadaniom może sprostać właśnie łupek dachowy. Jego wyrafinowany wygląd, odporność gwarantują prestiż oraz trwałość.

NATURALNY ŁUPEK DACHOWY IBERO®



Zastosowanie

- ❖ Kamień naturalny przeznaczony do krycia dachów i elewacji o kącie nachylenia od 20° do 90°.
- ❖ Wszystkie elementy dachu wykonywane są tradycyjną metodą z podstawowej płytki kamiennej, bez użycia gotowych elementów systemowych-akcesoriów jak: gąsiory, zakończenia gąsiorów, trójniki elementy szczytowe itp.
- ❖ Łupek IBERO® jest również doskonałym materiałem do obkładania kominów, dzięki czemu kominy komponują się wizualnie z pokryciem dachowym nawet z dachówki ceramicznej.

Zalety

- ❖ Łupek dachowy, pokrycie znane od tysiącleci, zalicza się do najbardziej trwałych pokryć dachowych.
- ❖ Niepowtarzalny wygląd estetyczny odzwierciedlający naturalny charakter kamienia.
- ❖ Produkt w 100% naturalny, zapewniający trwałość kamienia oraz odporność na warunki atmosferyczne.
- ❖ Nie wymagający bieżącej konserwacji.
- ❖ Możliwość pokrycia nawet najbardziej skomplikowanych kształtów.
- ❖ Certyfikowane i badane laboratoryjnie złoża kamienia pod kątem parametrów technicznych i właściwości fizycznych kamienia.
- ❖ Styl i piękno w kompozycji zarówno z zabytkami jak i z obiektami nowoczesnej architektury.

Charakterystyka

- ❖ Łupek to naturalna skała organiczna, powstała ok. 400 mln lat temu.
- ❖ Proces przygotowania produktu polega na wydobyciu skały bezpośrednio z ziemi, poddaniu ręcznej, tradycyjnej obróbce do ostatecznej formy, bez udziału procesów technologicznych.
- ❖ Materiał w 100% ekologiczny i przyjazny naturze.
- ❖ Sposób układania formatu prostokątnego : zakładkowy (jak dachówka karpiówka).
- ❖ Dostępny w kolorach : antracyt, zielony, czerwony.

Informacje dodatkowe

- ❖ Kraj pochodzenia łupka IBERO® : Hiszpania. Hiszpańskie złoża łupka dachowego należą do największych i najlepszych jakościowo złóż na świecie. Około 80% kamienia przeznaczonego do krycia dachów wydobywane jest w Hiszpanii, skąd trafia na wszystkie kontynenty.
- ❖ Łupek jako pokrycie dachowe musi spełniać specyficzne wymagania fizyczne i techniczne. Nie każdy łupek może być stosowany jako pokrycie dachowe, a jedynie ten o odpowiednich parametrach oraz posiadający Certyfikat z badań tych parametrów.
- ❖ Łupek naturalny jako pokrycie ścian i elewacji wymaga doświadczonego wykonawcy.

Firma Pizaras każdorazowo poleca sprawdzone ekipy dekarские do montażu łupka dachowego IBERO®.

Wymiary (dł./szer.) [cm x cm] : od 30x20 do 60x40 cm

Żużycie [szt./m2] : Od 12,5 do 45 szt. * w zależności od kąta nachylenia dachu oraz formatu płytki

Ciężar [kg/m2]: ok. 35 kg * w zależności od kąta nachylenia dachu oraz formatu płytki

ŁUPEK DACHOWY IBERO® 2

Wysokiej klasy łupek dachowy wydobywany z regionu Sobradello w Hiszpanii pokazuje całe piękno tego szlachetnego materiału do krycia dachów i ścian.

Piękno i wyjątkowość łupka z tej kopalni zawarta jest w naturalnym ciemno szarym kolorze, cienkim uwarstwieniu żyłek oraz gładkiej powierzchni.

IBERO® 2 jest dostarczany do ponad 20 krajów świata i wszędzie cieszy się bardzo dużą popularnością. Stosowany na domach, rezydencjach oraz obiektach użyteczności publicznej zyskał uznanie zarówno wśród inwestorów, jak i wykonawców dzięki wyjątkowo dużej wytrzymałości mechanicznej, co jest gwarancją jego długiej żywotności.

IBERO® 2 jest produkowany w grubościach 5mm oraz 6mm.

DOSTĘPNE FORMATY:

Prostokątny [cmxcm] - 60x30, 50x25, 40x25, 40x20

Karpiówka : 50x25, 40x25, 40x20, 30x20

Półksiężyc : 20x20, 25x25, 30x30

KOLOR: ciemny szary

POWIERZCHNIA: gładka, regularna



PARAMETRY TECHNICZNE ŁUPEK IBERO 2

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA WZDŁUŻNA [Mpa]	>67 Mpa
NASIĄKLIWOŚĆ	0,25%
ZAWARTOŚĆ WĘGLANÓW	0,28%
KLASA NIEPALNOŚCI	A1
KLASA TERMICZNA	T1
KLASA ZAW.SO2	S1

ŁUPEK DACHOWY IBERO® 5

Kopalnia Juanita zlokalizowana w prowincji Ourense w Hiszpanii działa od końca lat 60-tych.

Szaro-grafitowy łupek wydobywany w tej kopalni, ze względu na parametry jest jednym z najbardziej szlachetnych kamieni używanych na pokrycia dachowe.

Kopalnia ta słynie w regionie z bardzo dużej wydajności, zarówno jeżeli weźmie się pod uwagę wielkość produkcji oraz jej rezerwy. Wydobywanie w pasie ponad 100 metrów przebiega przez pasmo górskie na odcinku kilku kilometrów. Pokłady łupka szacowane są w niej na kolejne 50 lat.

Jakościowe badania geologiczne potwierdzają bardzo wysoką odporność mechaniczną i znikomą zawartość węglanów, co jest jej największym atutem, rzadko spotykanym w skali światowego wydobycia łupka.

Łupek IBERO® 5 jest kamieniem o bardzo gładkiej powierzchni.

KOLOR: szaro-grafitowy

POWIERZCHNIA: bardzo gładka

DOSTĘPNE FORMATY:

Prostokątny [cmxcm] - 60x30, 50x25, 40x25, 40x22, 35x20, 30x20

Półksiężyc [cmxcm] : 30x30, 25x25, 20x20

Karpiówka : 40x25[cmxcm], 40x20, 35x20, 30x20

Niemieckie [cmxcm] : 20x15 do 42x32



PARAMETRY TECHNICZNE ŁUPEK IBERO® 5

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA WZDŁUŻNA [Mpa]

>50 Mpa

NASIĄKLIWOŚĆ

0,27%

ZAWARTOŚĆ WĘGLANÓW

0,03%

KLASA NIEPALNOŚCI

A1

KLASA ZAW.SO2

S1

KLASA TERMICZNA

T1

ŁUPEK DACHOWY IBERO® 9

Bardzo popularny, wydobywany i sprzedawany na szeroką skalę łupek o ciemnoszarym kolorze.

Kamień ten jest wydobywany w regionie Origueira (La Coruna) w Hiszpanii od 1969 roku.

IBERO® 9 jest kamieniem o gładkiej powierzchni, niebiesko – szarym odcieniu z wyraźną teksturą.

Materiał ten jest odpowiedni do krycia zarówno obiektów nowej architektury jak i budynków tradycyjnych.

Standardowa grubość płytki to 5 mm, na zamówienie produkowana jest również grubość 7 mm.

DOSTĘPNE FORMATY:

Prostokątny [cmxcm] – 60x30, 50x25, 40x25, 35x25, 32x22, 30x20

Karpiówka : 50x25, 40x25, 35x25

KOLOR: szary
POWIERZCHNIA: gładka



PARAMETRY TECHNICZNE ŁUPEK IBERO® 9

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA WZDŁUŻNA [Mpa]

>70 Mpa

NASIĄKLIWOŚĆ

0,31%

ZAWARTOŚĆ WĘGLANÓW

0,6%

KLASA NIEPALNOŚCI

A1

KLASA TERMICZNA

T1

KLASA ZAW.SO2

S1

ŁUPEK DACHOWY IBERO® 49

Wydobywany z regionu La Bana łupek IBERO® 49 jest doskonałym materiałem dla ludzi ceniących sobie niepowtarzalność i estetykę naturalnego kamienia.

Powierzchnia tej płytki ma rustykalny charakter, dzięki czemu na pierwszy rzut oka widać, że mamy do czynienia z kamieniem naturalnym na dachu, a nie jego imitacją.

Łupek dystygowany, bardzo naturalny a przez to bardzo popularny na obiektach zabytkowych Szkocji i Anglii.

Na rynku polskim IBERO® 49 również znalazł uznanie w oczach konserwatorów i jest dość powszechnie stosowany na obiektach zabytkowych.

Cechą łupka z kopalni 49 są również charakterystyczne „wyłupane” krawędzie płytek, dzięki czemu płytka nabiera ciężkiego, poważnego charakteru.

Przy atrakcyjnej cenie IBERO® 49 jest wyjątkowym kamieniem dachowym o dość dużej grubości (6-8 mm).

KOLOR: szary/czarny

POWIERZCHNIA: rustykalna, nieregularna

DOSTĘPNE FORMATY:

Prostokątny [cmxcm] - 60x30, 50x25, 40x25, 40x20



PARAMETRY TECHNICZNE ŁUPEK IBERO® 49

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA WZDŁUŻNA [Mpa]	>60 Mpa
NASIĄKLIWOŚĆ	0,25%
ZAWARTOŚĆ WĘGLANÓW	0,8%
KLASA NIEPALNOŚCI	A1
KLASA TERMICZNA	T1
KLASA ZAW.SO2	S1

ŁUPEK DACHOWY GERMANIC®

Łupek pochodzący z południowo-zachodniej części Niemiec, wydobywany metodą głębinową. Kamień o rustykalnej strukturze i ciemnej barwie, właściwej dla tego kamienia. Znany od pokoleń łupek Germanic® ceniony jest głównie w Niemczech nie tylko za właściwości fizyczne, ale również za kolor i strukturę. 200-letnie dachy wykonane w tym materiale nie są rzadkością. W każdej części Niemiec Germanic® jest wizytówką najlepiej wykonanych dachów z łupka. Materiał szczególnie ceniony przez dekarzy na całym świecie, gdyż praca z nim daje wiele satysfakcji.

Program produkcji łupka Germanic® przewiduje całą gamę kształtów używanych i popularnych w Niemczech, takich jak krycia shuppen oraz staroniemieckie. Dostępny również w kształtach przystosowanych do krycia dzikiego.

W ofercie Pizarras łupek ten jest również dostępny w całej gamie formatów prostokątnych, karpiówki oraz półksiężycy.

DOSTĘPNE FORMATY:

Prostokątny [cmxcm] – 60x30, 50x25, 40x25, 35x25, 32x22, 30x20

Karpiówka : 50x25, 40x25, 35x25

Krycie dzikie

Formaty niemieckie ; shuppen, staroniemiecki

Płytki o grubościach od 4-6 mm, 5-7mm, 6-8 mm

KOLOR: ciemny grafit

POWIERZCHNIA: semi-rustykalna, nieregularna



PARAMETRY TECHNICZNE ŁUPEK GERMANIC®

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA WZDŁUŻNA [Mpa]

>57 Mpa

NASIĄKLIWOŚĆ

0,25%

ZAWARTOŚĆ WĘGLANÓW

0,5%

KLASA NIEPALNOŚCI

A1

KLASA TERMICZNA

T1

KLASA ZAW.SO2

S1

ZIELONY ŁUPEK DACHOWY COLOR

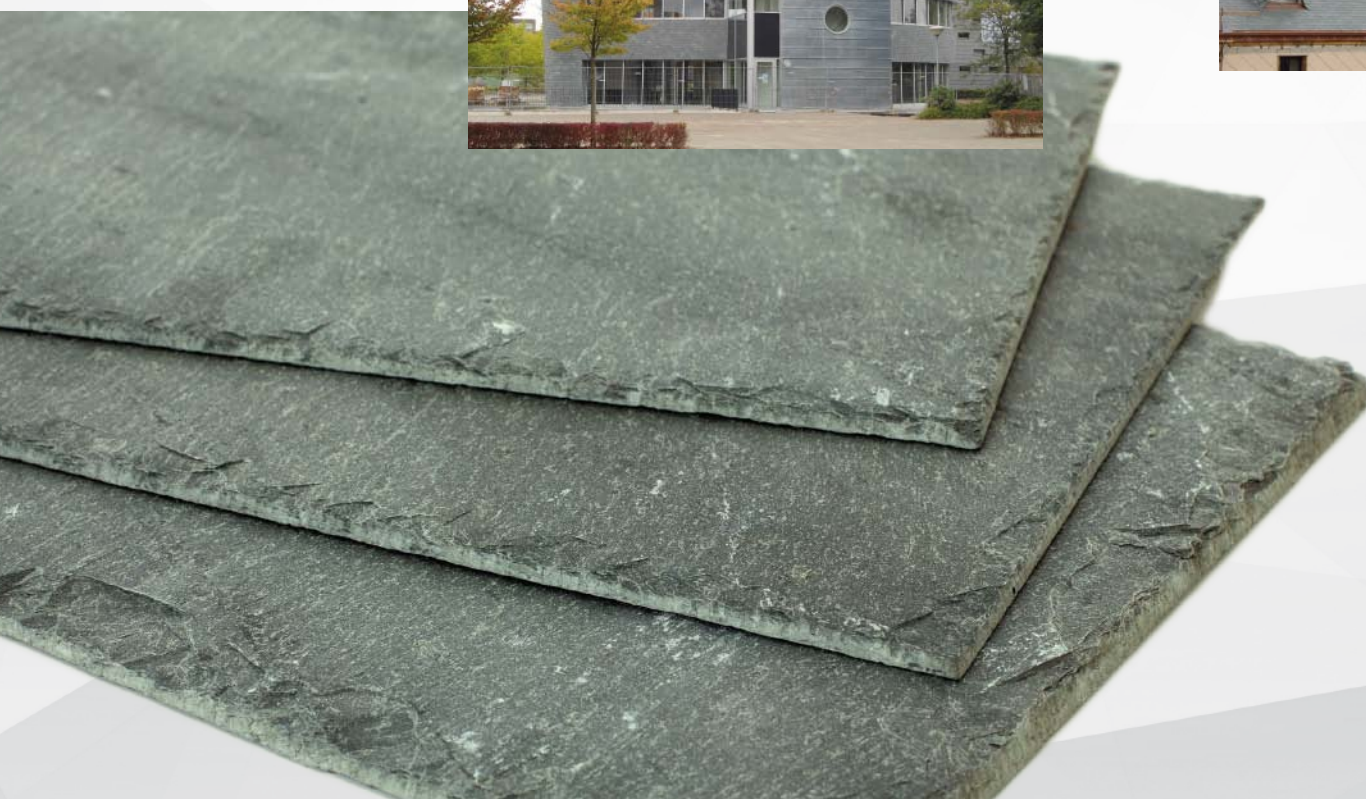
Naturalny łupek dachowy występuje w przyrodzie nie tylko w kolorze antracytowym.

Firma Pizarras oferuje kamień z wyjątkowego złoża łupka w kolorze zielonym pod marką COLOR.

W obecnych czasach, kiedy założenia architektoniczne muszą być spełnione w 100%, znaczna grupa inwestorów wymaga od dachu lub fasady pełnego skomponowania z otoczeniem. W przypadku, kiedy obiekt powstaje w przestrzeni pozamiejskiej, jest otoczony zielenią i założeniem jest wkomponowanie budynku w krajobraz, zielony łupek wydaje się najbardziej odpowiednim materiałem do pokrycia dachu czy też elewacji.

Zastosowanie łupka zielonego COLOR nadaje spójność architektoniczną budynku z jego zielonym otoczeniem. Jego zastosowanie harmonizuje i wyważa architekturę obiektu z otaczającymi go elementami natury.

Zastosowanie zielonego łupka szczególnie na fasadach jest również rozwiązaniem często stosowanym w przestrzeniach miejskich. Harmonia kolorystyczna i nawiązanie do natury również w tym przypadku wygląda okazale.

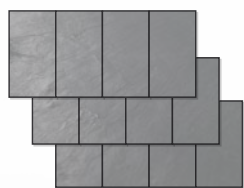


PARAMETRY TECHNICZNE ŁUPEK ZIELONY COLOR

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA WZDŁUŻNA [Mpa]	58,4
WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA WZDŁUŻNA [Mpa]	51,5
NASIĄKLIWOŚĆ	0,21%
ZAWARTOŚĆ WĘGLANÓW	0,32%
ZAWARTOŚĆ WĘGLA NIE ZWIĄZANEGO W WĘGLANY	0,41%
KLASA TERMICZNA	T1
KLASA ZAW.SO2	S1

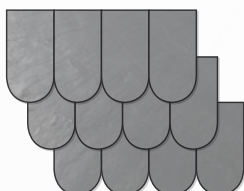
SPOSOBY KRYCIA

Prostokąt



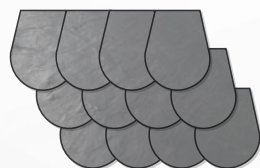
długość	szerokość	długość	szerokość
600	300	400	200
500	250	350	250
450	250	350	220
400	250	300	200

Karpiówka



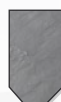
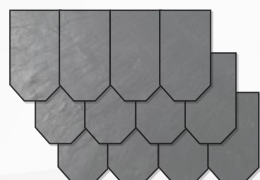
długość	szerokość
500	250
400	250
400	200
350	250

Rombo



długość	szerokość
400	400
350	350

Sześciokąt



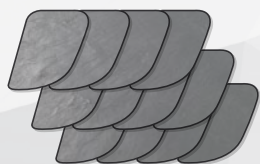
długość	szerokość
420	320

Ostrokąt



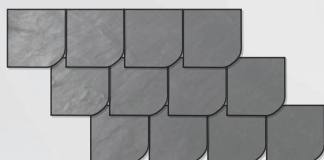
długość	szerokość
400	250
350	250

Shuppen



długość	szerokość	długość	szerokość
420	320	340	280
410	310	300	255
400	300	260	210
360	295	240	190
360	285	220	170
360	280	200	150
340	295		

Półksiężyc



długość	szerokość
300	300
250	250
200	200

Formaty specjalne



WSPÓŁPRACA Z PROJEKTANTAMI

Program współpracy z architektami obejmuje :

Dostarczanie danych dotyczących obciążeń i wymaganych zakładów dla szczelności pokrycia.



Bezpłatne doradztwo w zakresie zastosowania łupka na pokrycia dachów i elewacji obejmujące głównie :

Możliwość zamówienia bezpłatnej indywidualnej prezentacji w pracowni u architekta.



Pomoc w projektowaniu poszczególnych warstw dachu pod łupek.



Możliwość otrzymania próbek łupka.

Program współpracy.



Konserwatorzy zabytków :

Ponieważ znaczna część zabytków w dzisiejszych czasach jest rekonstruowanych z łupkiem jako pokryciem nasze doświadczenie w stosowaniu łupka dachowego oferujemy również konserwatorom.

Konserwatorzy zabytków oprócz pakietu przeznaczonego dla architektów otrzymują również pomoc w odwzorowywaniu pokryć na obiektach zabytkowych, które w dawnych czasach były pokryte łupkiem.

Często rekonstrukcja opiera się na starych zdjęciach lub rycinach. Z uwagi na fakt, że w przeszłości stosowano różne, nietypowe kształty nasza firma oferuje produkcję nietypowych formatów na zamówienie.

DOSTĘPNOŚĆ ŁUPKA PIZARRAS

Nasz łupek dachowy jest dostępny w całym kraju.

Dzięki długoletniej współpracy z przewoźnikiem firmą SUUS LOGISTIC nasi Klienci mogą liczyć na dostawę w ciągu 24 h w dowolne miejsce w Polsce.

Magazyn Pizarra w Polsce obsługuje również rynki sąsiednie takie jak Ukraina, Rosja, Litwa, Łotwa, Estonia oraz Skandynawia dlatego wysyłka zamówień w transporcie międzynarodowym jest również szybko i sprawnie organizowana.

Dla Klientów oczekujących dostaw z rozładunkiem oferujemy transport samochodowy z windami.



REALIZACJE



**Zabytkowy Zespół pałacowo-parkowy w Kozienicach.
Zabytek klasy A z 1778 roku.**

Łupek : IBERO 5

Format : prostokąt 40x25 cm



Rezydencja w Podkowie Leśnej

Łupek : IBERO 2

Format : prostokąt 50x25 cm

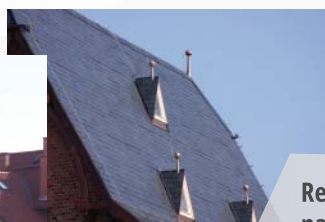
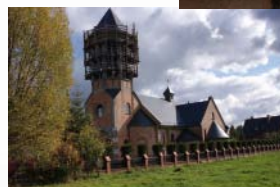




Kościół w woj. mazowieckim

Łupek : IBERO 2

Format : prostokąt 40x25 cm



Rekonstruowany zabytek w Elblągu na wyspie spiżów

Łupek : IBERO 5

Format : prostokąt 40x25 cm



Nowoczesna willa w Starych Babicach z 2012 roku

Łupek : IBERO 49

Format : prostokąt 60x30 cm





Dom jednorodzinny we Wrocławiu

Łupek : IBERO 2

Format : prostokąt 40x25 cm



Rezydencja w Konstancinie-Jeziorniej

Łupek : IBERO 9

Format : 40x25 cm



Kościół w Snowidzy (woj. dolnośląskie)

Łupek : IBERO 2

Format : półksiężyc 25x25 UNI

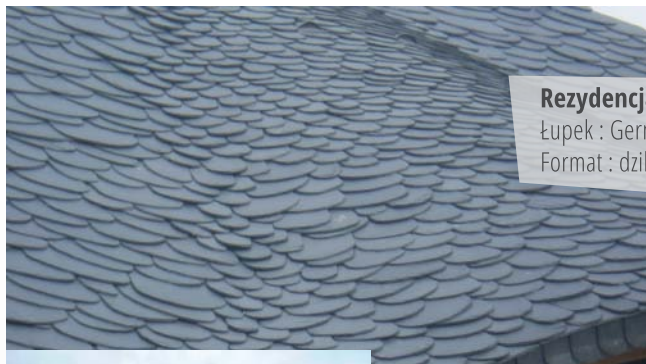


Dom jednorodzinny w Płocku

Łupek : Germanic

Format : łuska 40x30 cm





Rezydencja w Radomiu

Łupek : Germanic
Format : dzikie krycie



Dom jednorodzinny w Warszawie, Dach i elewacja z łupka

Łupek : IBERO 5
Format : prostokąt 40x25cm



Dom jednorodzinny woj. opolskie

Łupek : IBERO 9
Format : prostokąt 50x25 cm

 **PIZARRAS**



DYSTRYBUTOR