

PŁYTKA Z WŁÓKNO-CEMENTU NA DACHY I ELEWACJE

WYDANIE 07/2023



ODKRYJ MOŻLIWOŚCI PŁYTEK CEDRAL

Wiemy, jak ważne jest nadanie budynkowi odpowiedniego wyglądu. Dzięki niewielkim rozmiarom, łatwej obróbce i szerokiej palecie kolorystycznej - płytki małaformatowe Cedral sprawdzą się w tworzeniu nowoczesnych i estetycznych połaci dachowych oraz wykończeniu fasad. Łączą w sobie piękno, trwałość i odporność na działanie niesprzyjających warunków atmosferycznych. Wykonane z trwałego włókno-cementu, zapewnią Ci piękny dach na pokolenia.



Wolność twórcza

Płytki nadają się do krycia wszystkich typów dachów i elewacji w nowych budynkach, jak i przy renowacjach starych. Różne rozmiary, bogactwo pięknych kolorów i faktur umożliwiają wyjątkowe rozwiązania architektoniczne.



Wytrzymałość

Włókno-cement to niezwykle wytrzymały i odporny na najtrudniejsze warunki pogodowe materiał. Płytki Cedral posiadają większą liczbę mocowań porównaniu z innymi materiałami dachowymi, dzięki czemu skutecznie zabezpieczają dach i to, co znajduje się pod nim.



Łatwy montaż

Nasze płytki dachowe są lekkie i łatwe w montażu. Mogą być umieszczane na lżejszych konstrukcjach dachu bez konieczności ich wzmacniania – idealne rozwiązanie w przypadku renowacji.



Gwarancje jakości

Cedral oferuje aż 30 lat gwarancji na właściwości płytek, takie jak wodoodporność, mrozoodporność i wytrzymałość na zginanie.



Niepalny materiał

Zapewnij sobie bezpieczeństwo, korzystając z materiałów budowlanych Cedral. Płytki dachowe Cedral są niepalne. Potwierdza to doskonała ocena w zakresie reakcji na ogień – klasa A2-s1, d0.





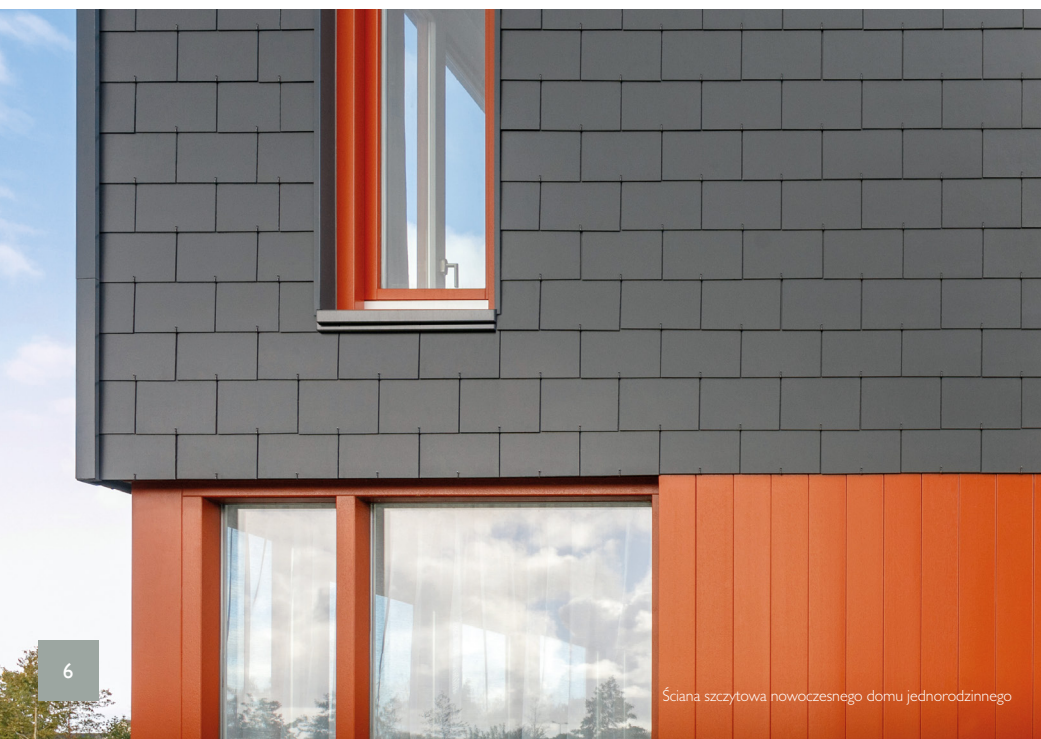
WŁAŚCIWOŚCI WŁÓKNO-CEMENTU

Włókno-cement to jeden z najbardziej zrównoważonych i przyjaznych dla środowiska materiałów do krycia dachów i elewacji, certyfikowany deklaracją środowiskową produktu zgodnie z międzynarodowymi normami. Składa się wyłącznie z naturalnych surowców: cementu, włókien celulozowych, mączki wapiennej, wody i powietrza. Dzięki znakomitym właściwościom - lekkości, wytrzymałości i trwałości - materiał ten spełnia wszystkie wymagania konstrukcyjne i designerskie, chroniąc budynki przed każdymi warunkami atmosferycznymi.





DAJ SIĘ
ZAINSPIROWAĆ!





Nowoczesne osiedle mieszkaniowe



Dom z zacięciem



Budynek magazynowo-biurowy



Wieża Ciśnień w Zabrze

ŚWIAT CEDRAL SIĘ ROZSZERZA

Cedral jest marką grupy Etex. Naszą misją jest budowanie pięknych domów na całym świecie, nieustanne ulepszanie dostępnych materiałów oraz wprowadzanie innowacyjnych produktów i rozwiązań. Przez ponad 100 lat, Etex rozwinął się z małej rodzinnej firmy założonej w Belgii, w międzynarodową grupę przemysłową, udoskonalając do perfekcji produkcję lekkich materiałów budowlanych z włókno-cementu.

Wybierając produkty Cedral masz pewność, że oferta będzie zawierała wszystkie uzupełniające się wzajemnie produkty od płytek dachowych do paneli elewacyjnych. Niezależnie od tego, czy budujesz nowy dom, czy remontujesz starszy obiekt - Cedral zapewni Ci piękną, ponadczasową fasadę i trwały, odporny dach.

Doskonała jakość i obsługa są dla nas kluczowe. Dążymy do tego, aby nasze produkty były coraz lepsze, oferując większy wybór i dając długie gwarancje. Chcemy ułatwić Ci prace budowlane, świadcząc więcej fachowych usług i dostarczając ekspercką wiedzę. Naszą nową siłą będzie teraz nowy globalny zespół projektantów, dzięki któremu będziemy mogli umieścić w ofercie więcej ekscytujących i inspirujących produktów. Zostań z nami na dłużej!



**POLSKIE
STOWARZYSZENIE
DEKARZY**

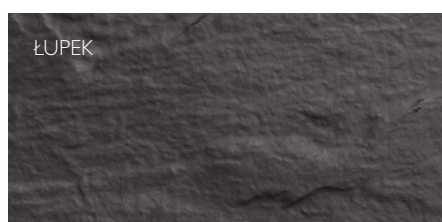
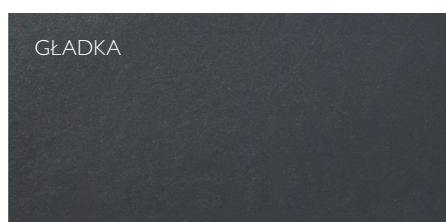
Cedral jest Członkiem Wspierającym PSD





DACH I ELEWACJA NA DZIESIĘCIOLECIA

Włókno-cementowe płytki dachowe i elewacyjne dostępne są w dwóch różnych wariantach powierzchni - gładkiej oraz o strukturze łupka kamiennego - a także wielu atrakcyjnych wersjach kolorystycznych.



Jedwabista gładkość

Płytki o gładkiej powierzchni mają doskonałą wydajność i atrakcyjny wygląd. Dzięki nim stworzysz piękne dachy i fasady zarówno dla nowych, jak i odnowionych budynków. Jedwabiście matowa powierzchnia jest odporna na ekstremalne warunki atmosferyczne.

Struktura łupka

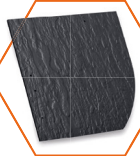
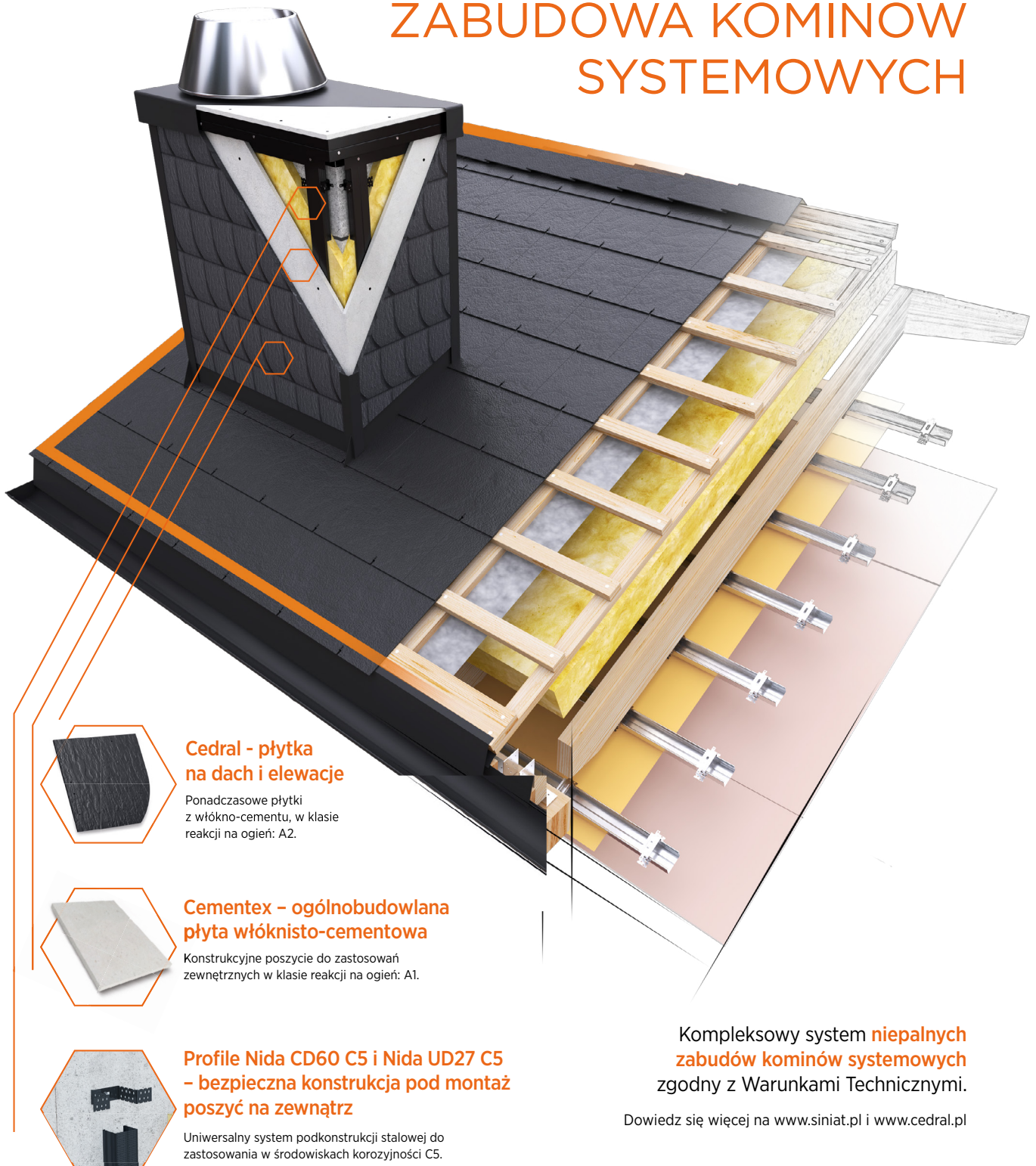
Wyraźna struktura powierzchni nawiązująca do naturalnego łupka tworzy efektowną grę światła i cieni na całej powierzchni budynku, a naturalna zmienność tonów dodaje połąci charakteru i piękna. Wybierz płytki strukturalne, gdy zależy Ci na rozwiązaniach architektonicznych opartych na regionalnych tradycjach lub nowoczesnej architekturze.

Naturalne wykończenie

Płytki New Stonit charakteryzują się nieregularnymi krawędziami o strukturze łupka kamiennego, co pozwala osiągnąć naturalny efekt na dachu i elewacji.

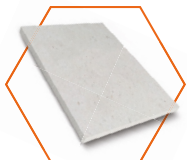


NIEPALNA ZABUDOWA KOMINÓW SYSTEMOWYCH



Cedral - płytki na dach i elewacje

Ponadczasowe płytki z włókno-cementu, w klasie reakcji na ogień: A2.



Cementex – ogólnobudowlana płyta włóknisto-cementowa

Konstrukcyjne poszycie do zastosowań zewnętrznych w klasie reakcji na ogień: A1.



Profile Nida CD60 C5 i Nida UD27 C5 – bezpieczna konstrukcja pod montaż poszyc na zewnątrz

Uniwersalny system podkonstrukcji stalowej do zastosowania w środowiskach korozyjności C5.

Kompleksowy system **niepalnych zabudów kominów systemowych** zgodny z Warunkami Technicznymi.

Dowiedz się więcej na www.siniat.pl i www.cedral.pl

KRYCIE ELEWACJI PŁYTKAMI Z WŁÓKNO-CEMENTU

Płytki z włókno-cementu znajdują zastosowanie nie tylko na dachach - jest to też idealne rozwiązanie dla fasad budynku. Nadają im niepowtarzalny wygląd, dobrze izolują cieplnie oraz zapewniają ochronę przed wilgocią.

Ciepły dom

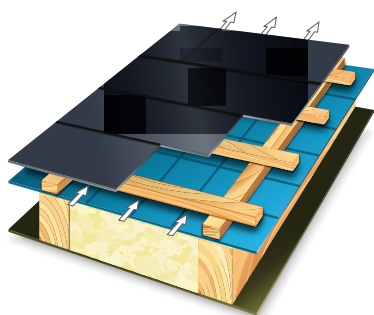
Elewacje wentylowane z płytek włókno-cementowych o niewielkim formacie pomagają zapewnić optymalny klimat w pomieszczeniu zarówno latem, jak i zimą. Latem wentylacja fasady pomaga w zachowaniu niższej temperatury w pomieszczeniach, znacząco zmniejszając ich nagrzewanie się. Zimą zmniejszone jest wychładzanie ściany zewnętrznej. Płytki elewacyjne chronią elewację i zabezpieczają ją na wypadek burzy, gradu i silnego bądź zacinającego deszczu.

Podwójna ochrona

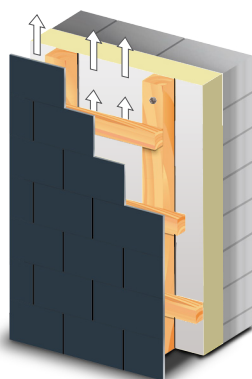
Wentylowana elewacja z płytek włókno-cementowych zmniejsza ryzyko wykraplania się wody kondensacyjnej. Zapewnia również ochronę przed hałasem, ponieważ fale dźwiękowe są odbijane i pochłaniane przez materiał izolacyjny.

SCHEMAT MONTAŻU PŁYTEK
WŁÓKNO-CEMENTOWYCH NA PODKONSTRUKCJI
DREWNIANEJ Z PRZERWĄ DYLATACYJNĄ:

NA DACHU



NA FASADZIE









JEDNA PŁYTKA WIELE MOŻLIWOŚCI

Małoformatowe płytki dachowe i elewacyjne dostępne są w wielu rozmiarach, kolorach i wzorach. Dają szeroką paletę możliwości kładzenia zarówno na dachach, jak i elewacjach. Można je ułożyć w klasyczne wzory lub zgodnie z trendami współczesnej, geometrycznej architektury. Płaskie płytki włókno-cementowe podkreślają proste formy dachu i gwarantują niebanalny efekt. Dzięki nieograniczonym możliwościom kombinacji i prostej obróbce, nadają się do każdej konstrukcji. Dzięki lekkości materiału - są idealnym rozwiązaniem dla remontowanych domów. Co więcej, można użyć tego samego wzoru na dach i elewację, nadając realizacji wyjątkowego charakteru.

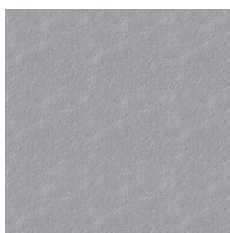
W dalszej części prezentujemy kilka najpopularniejszych wzorów krycia. Pełna aktualna oferta płytek dostępna jest w cenniku. Sposób montażu płytek na dachu i elewacji jest szczegółowo opisany w instrukcji montażu płytek Cedral.

Wybierz własny styl i nie hamuj swojej kreatywności: baw się wzorami i kolorami, łącz płytki z naturalnym drewnem lub cegłą. Masz do wyboru szeroką paletę barw od modnych szarości do ciepłych odcieni ziemi.

Poznaj nasze najnowsze kolory:



cynkowo-szary



jasnoszary



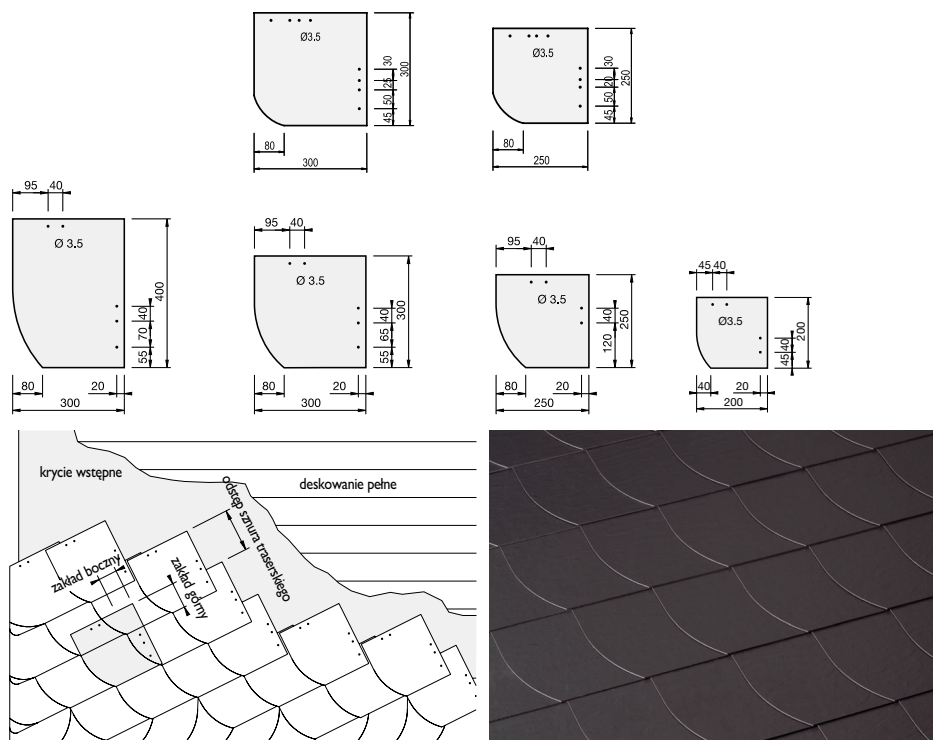


KRYCIE NIEMIECKIE

Klasyczny układ tradycyjnego niemieckiego krycia dachu. Nadaje się zarówno do nowych budynków w stylach regionalnych, jak i renowacji budowli historycznych. Jest to krycie wymagające pod względem montażu, a każdą płytę łączeniową należy oddzielnie dopasować. Krycie stosowane jest na pochyłych powierzchniach na pełnym deskowaniu z izolacją dachową. Do krycia niemieckiego można wykorzystać płytki w dwóch rodzajach krawędzi tj. cięcie łukowe lub półokrągłe.

ZASTOSOWANIE

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|------------|------------|
| Rekomendowane nachylenie dachu | ≥ 25°, format 25 × 25 cm ≥ 30° | | | |
| Minimalne nachylenie dachu | ≥ 15°, format 25 × 25 cm ≥ 20° | | | |
| DOSTĘPNA KOLORYSTYKA | 30 × 40 cm | 30 × 30 cm | 25 × 25 cm | 20 × 20 cm |
| Czarny | | × | | × |
| Grafitowy | × | × | × | × |
| Brązowy | | × | × | × |
| Czerwony | | × | | × |
| Biały | | × | | × |
| Jasny szary | | | × | × |



Przykład: Format 30 x 30 cm, ze zintegrowaną stopą i początkiem krawędzi

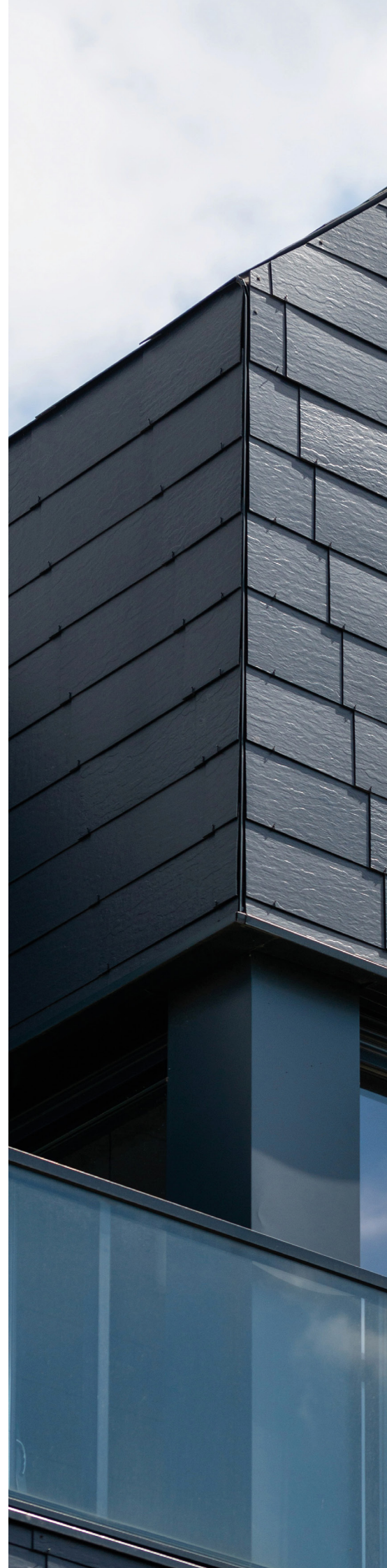
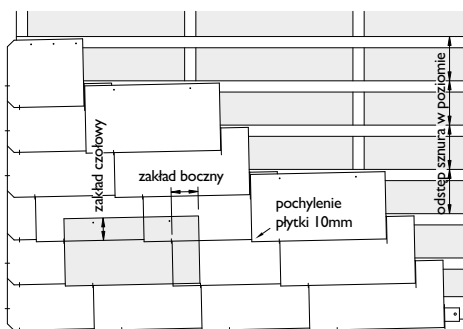
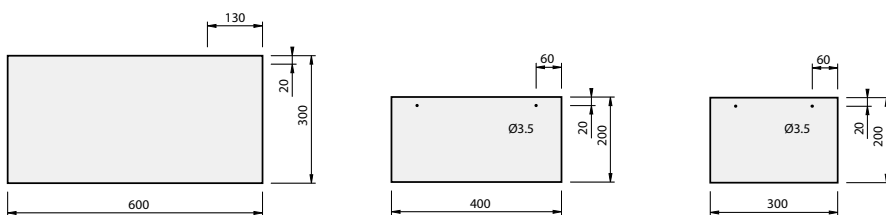




KRYCIE POZIOME

Krycie poziome nie tylko zapewnia zwarty wygląd dachu i elewacji, ale jest również jednym z najbardziej ekonomicznych sposobów układania płytek z włókno-cementu. Zużycie wynoszące od 10,5 szt./m² sprawia, że cena takiego pokrycia jest atrakcyjna. Płytki dachowe i elewacyjne dostępne są w wersji gładkiej oraz o strukturze łupka.

| ZASTOSOWANIE | | | | |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Rekomendowane nachylenie dachu | ≥30° | | | |
| Minimalne nachylenie dachu | ≥20° | | | |
| DOSTĘPNA KOLORYSTYKA | 60 × 32 cm | 60 × 30 cm | 40 × 20 cm | 30 × 20 cm |
| Czarny | | x | | |
| Grafitowy | x | x | x | x |
| Brązowy | | x | | |
| Czerwony | | x | | |
| Biały | | x | | |
| Cynkowo-szary | x | | | |
| Jasny szary | | x | | |

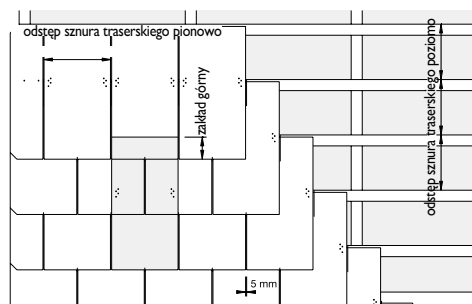
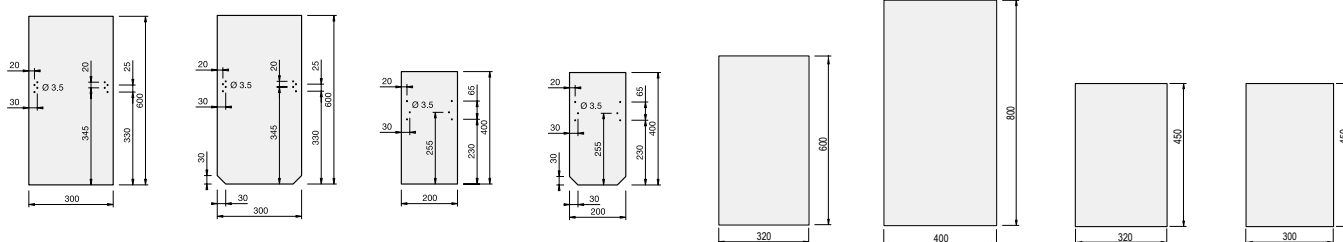




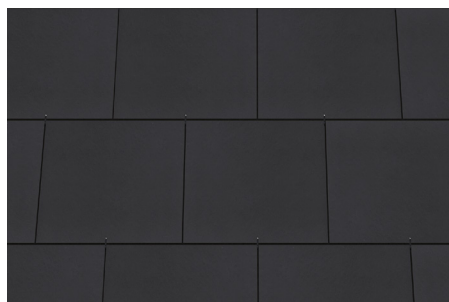
KRYCIE PODWÓJNE

Nowoczesny, pełen linii prostych, wygląd budynku. Kwadratowe lub prostokątne, z pełnymi krawędziami lub ścięte – płytki w różnych formatach, o długości krawędzi między 20 a 60 cm, pozwalają stworzyć harmonijne krycie na każdym budynku. Krycie podwójne, dzięki podwójnym zakładom, stanowi dodatkową ochronę przed opadami.

| ZASTOSOWANIE | | | | | | |
|--------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rekomendowane nachylenie dachu | ≥ 22°, w formacie 30 x 30 cm oraz 20 x 40 cm ≥ 30° | | | | | |
| Minimalne nachylenie dachu | ≥ 12°, w formacie 30 x 30 cm oraz 20 x 40 cm ≥ 20° | | | | | |
| DOSTĘPNA KOLORYSTYKA | 80 x 40 cm | 60 x 32 cm | 60 x 30 cm | 45 x 32 cm | 45 x 30 cm | 40 x 20 cm |
| Czarny | | | x | | | |
| Grafitowy | x | x | x | x | x | x |
| Brązowy | | | x | | | |
| Czerwony | | | x | | | |
| Biały | | | x | | | |
| Cynkowo-szary | | x | | | | |
| Jasny szary | | | x | | | |



Przykład: Format 30 x 60 cm, z rogami prostokątnymi

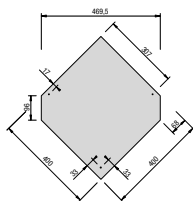




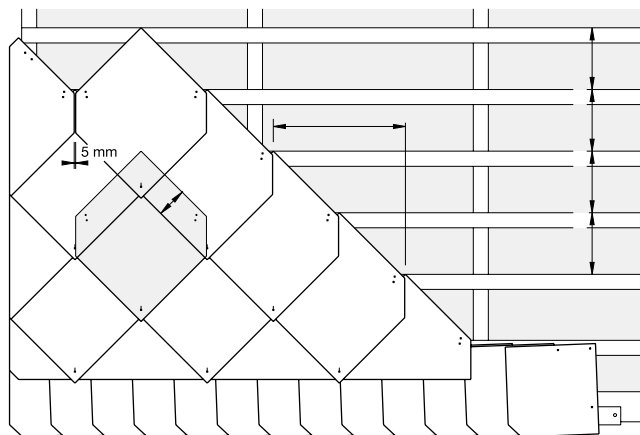
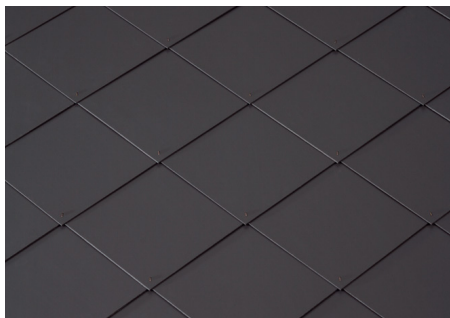
KRYCIE FRANCUSKIE

Jest to najstarsza forma krycia płytkami dachowymi i elewacyjnymi. Nadaje się szczególnie do dużych, nieprzerwanych powierzchni. Ten typ krycia jest niezależny od kierunku działania czynników atmosferycznych. Rozmiar 40 x 40 cm sprawia, że płytki układają się szybko, dzięki czemu krycie francuskie jest szczególnie ekonomiczne.

| ZASTOSOWANIE | |
|--------------------------------|-------------------|
| Rekomendowane nachylenie dachu | $\geq 30^{\circ}$ |
| Minimalne nachylenie dachu | $\geq 20^{\circ}$ |
| DOSTĘPNA KOLORYSTYKA | |
| Grafitowy | x |



Montaż za pomocą gwoździ ogniowo-ocynkowanych, miedzianych lub aluminiowych. Spinka miedziana lub aluminiowa w zależności od obróbek stosowanych na budynku.



Przykład: Format 40 x 40 cm, z kryciem okapowym, format 30 x 30 cm



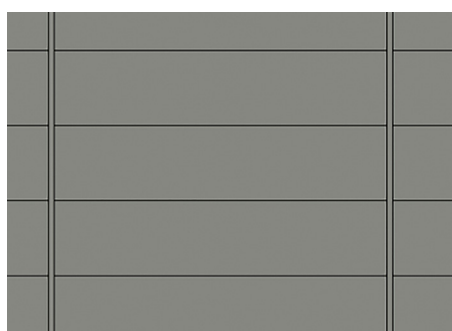
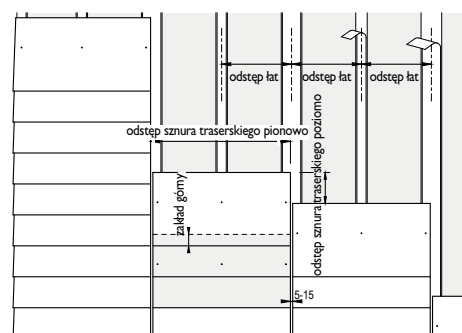
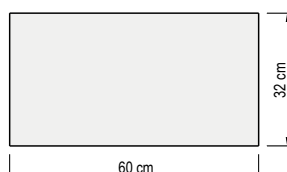

























KRYCIE NOVUM



Krycie Novum to atrakcyjne rozwiązanie dla projektu elewacji. Charakterystyczne dla tego wariantu pokrycia podwójnego jest pionowe połączenie między płytkami włókno-cementowymi. W zależności od założeń projektowych może mieć szerokość od 5 do 15 mm. W połączeniu z płaskim, smukłym kształtem płytek elewacyjnych powstaje nowoczesna powierzchnia elewacji.

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|------------|
| ZASTOSOWANIE | Tylko do zastosowania na elewacji | |
| DOSTĘPNA KOLORYSTYKA | 80 x 40 cm | 60 x 32 cm |
| Grafitowy | x | x |
| Cynkowo-szary | | x |



| |  | zastosowanie: dach | | wymiały (cm) | rodzaj płytki | ilość na palecie (szt.) | waga (kg/szt.) | kolory | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|----------------|--------|-----------|---------|----------|-------|---------------|-------------|
| | | x | x | | | | | czarny | grafitowy | brązowy | czerwony | biały | cynkowo-szary | jasny szary |
| KRYCIE NIEMIECKIE - CIĘCIE ŁUKOWE | | | | | | | | | | | | | | |
| STRUKTONIT powierzchnia o strukturze łupka |  | x | x | 20 x 20 | prawa / lewa | 1440 | 0,350 | x | x | x | x | x* | | |
| |  | x | x | 25 x 25 | prawa / lewa | 1200 | 0,560 | | x | x* | | | | |
| |  | x | x | 30 x 30 | prawa / lewa | 960 | 0,769 | x | x | x | x | x* | | |
| | NOWOŚĆ  | x | x | 30 x 40 | prawa / lewa | 960 | 1,070 | | x | | | | | |
| EURONIT powierzchnia gładka |  | | x | 20 x 20 | prawa / lewa | 1440 | 0,329 | | x | x | x* | | | |
| |  | x | x | 30 x 30 | prawa / lewa | 1920 | 0,750 | | x | x | x | x* | | |
| | NOWOŚĆ  | x | x | 30 x 40 | prawa / lewa | 960 | 1,019 | | x | | | | | |
| KRYCIE NIEMIECKIE - CIĘCIE PÓŁOKRĄGLE | | | | | | | | | | | | | | |
| powierzchnia gładka |  | | x | 20 x 20 | uniwersalna | 1440 | 0,340 | | | | | x | | x* |
| NOWOŚĆ |  | x | x | 30 x 30 | uniwersalna | 1920 | 0,750 | | | | | | | x |
| KRYCIE WOSZCZYNOWE - CIĘCIE PROSTE | | | | | | | | | | | | | | |
| powierzchnia o strukturze łupka |  | | x | 20 x 20 | uniwersalna | 1440 | 0,359 | | x | x | x | | | |
| |  | | x | 30 x 30 | uniwersalna | 960 | 0,810 | | x | x | x* | | | |
| powierzchnia gładka |  | | x | 20 x 20 | uniwersalna | 1440 | 0,340 | | | | | x | | x |
| NOWOŚĆ |  | | x | 30 x 30 | uniwersalna | 1920 | 0,769 | | | | | x | | x* |
| KRYCIE PODWÓJNE, POZIOME, PROSTOPADŁOŚCIENNE, NOVUM | | | | | | | | | | | | | | |
| powierzchnia o strukturze łupka |  | x | x | 60 x 30 | pełna | 480 | 1,620 | x* | x | x | x | x* | | |
| |  | x | x | 40 x 20 | pełna | 960 | 0,719 | | x | | | | | |
| powierzchnia gładka |  | x | x | 60 x 30 | pełna | 960 | 1,530 | | x | x | x | x | | x |
| NOWOŚĆ |  | x | x | 60 x 32 | pełna | 480 | 1,620 | | x | | | | x | |
| NOWOŚĆ |  | x | x | 80 x 40 | pełna | 300 | 3,350 | | x | | | | | |
| KRYCIE FRANCUSKIE | | | | | | | | | | | | | | |
| powierzchnia gładka |  | x | x | 40 x 40 | uniwersalna | 960 | 1,36 | | x | | | | | |
| KRYCIE PODWÓJNE | | | | | | | | | | | | | | |
| NEW STONIT powierzchnia i krawędź o strukturze łupka |  | x | x | 60 x 30 | pełna | 1080 | 1,638 | | x* | | | | | |
| |  | x | x | 45 x 30 | pełna | 1440 | 1,220 | | x* | | | | | |
| ALTERNA powierzchnia gładka |  | x | x | 45 x 32 | pełna | 1320 | 1,243 | | x* | | | | | |

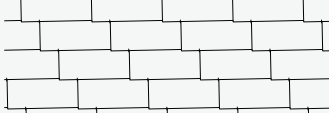

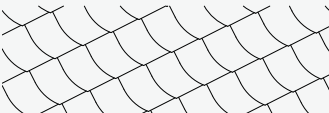
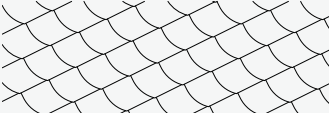
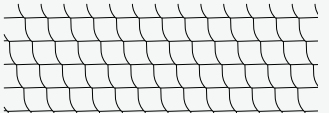
* Produkt MTO – czas realizacji zamówienia należy potwierdzić w Biurze Sprzedaży

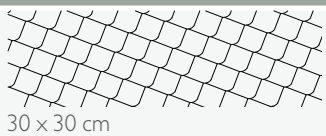
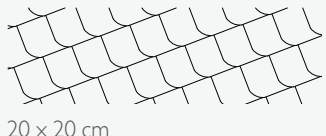
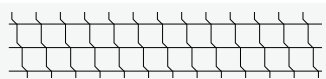
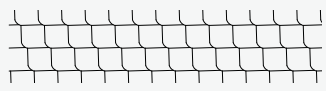
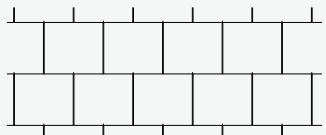
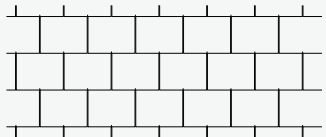
SPOSÓB PRZECHOWYWANIA, OBRÓBKA I MONTAŻ

Płytki włókno-cementowe należy przed montażem przechowywać w suchym i przewiewnym miejscu. W innym przypadku na powierzchni płytek, ze względu na naturalny materiał, z którego zostały wykonane, mogą pojawić się trwałe przebarwienia. Do obróbki należy stosować wyłącznie przeznaczone do tego narzędzia, takie jak nożyce do włókno-cementu, młotek i kowadełko, oraz gilotynę. Montaż należy wykonać za pomocą gwoździ ogniowo-ocynkowanych, miedzianych lub aluminiumowych.

PŁYTKI DACHOWE I ELEWACYJNE

WYMAGANIA MATERIAŁOWE

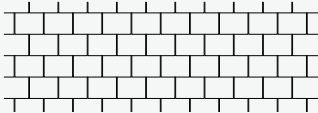
| | Format Pochylenie połaci | Zakład czołowy | Zakład boczny | Zapotrzebowanie materiału (szt./m ²) | | | Odstęp sznura (cm) | |
|---|-----------------------------|-------------------|------------------|---|----------|-------|--------------------|------|
| | | | | Płytki | Gwoździe | Haki | Poziom | Pion |
| KRYCIE POZIOME | | | | | | | | |
|  <p>60 x 30 cm</p>  <p>30 x 20 cm</p> | 60 x 32 cm ≥ 30° | 10 | 12 | 9,5 | 19,0 | 9,5 | - | - |
| | 60 x 32 cm ≥ 40° | 9 | 11 | 8,9 | 17,8 | 8,9 | - | - |
| | 60 x 32 cm ≥ 50° | 8 | 9 | 8,2 | 16,4 | 8,2 | - | - |
| | 60 x 32 cm ściana-elewacja | 4 | 4 | 6,4 | 12,8 | 6,4 | - | - |
| | 60 x 30 cm ≥ 30° | 10 | 12 | 10,5 | 21,0 | 10,5 | 20,0 | - |
| | 60 x 30 cm ≥ 40° | 9 | 11 | 9,8 | 19,6 | 9,8 | 21,0 | - |
| | 60 x 30 cm ≥ 50° | 8 | 9 | 9,0 | 18,0 | 9,0 | 22,0 | - |
| | 60 x 30 cm ściana-elewacja | 4 | 5 | 7,0 | 14,0 | 7,0 | 26,0 | - |
| | 40 x 20 cm ściana-elewacja | 4 | 4 | 17,4 | 34,8 | 17,4 | 16,0 | - |
| | 30 x 20 cm ściana-elewacja | 4 | 5 | 25,0 | 50,0 | 25,0 | 16,0 | - |
| KRYCIE NIEMIECKIE | | | | | | | | |
|  <p>30 x 40 cm</p>  <p>30 x 30 cm</p> | 30 x 40 cm ≥ 25° | 12 | 9 | 17,1 | 34,2 | - | - | - |
| | 30 x 40 cm ≥ 30° | 11 | 9 | 16,5 | 33,0 | - | - | - |
| | 30 x 40 cm ≥ 35° | 10 | 9 | 15,9 | 31,8 | - | - | - |
| | 30 x 40 cm ≥ 45° | 9 | 9 | 15,4 | 30,8 | - | - | - |
| | 30 x 40 cm ściana-elewacja | 5 | 9 | 13,7 | 27,4 | 13,7 | - | - |
| | 30 x 30 cm ściana-elewacja | 11 | 9 | 25,1 | 50,2 | - | 19,0 | - |
| | 30 x 30 cm ≥ 30° | 10 | 9 | 23,9 | 47,8 | - | 20,0 | - |
| | 30 x 30 cm ≥ 35° | 9 | 9 | 22,7 | 45,4 | - | 21,0 | - |
| | 30 x 30 cm ≥ 45° | 8 | 9 | 21,7 | 43,4 | - | 22,0 | - |
| | 30 x 30 cm ≥ 55° | 7 | 9 | 20,8 | 41,6 | - | 23,0 | - |
|  <p>20 x 20 cm</p> | 30 x 30 cm ściana-elewacja | 5 | 9 | 19,1 | 38,2 | 19,1* | 25,0 | - |
| | 25 x 25 cm ≥ 30° | 10 | 9 | 41,7 | 83,4 | - | 15,0 | - |
| | 25 x 25 cm ≥ 35° | 9 | 9 | 39,1 | 78,2 | - | 16,0 | - |
| | 25 x 25 cm ≥ 45° | 8 | 9 | 36,8 | 73,6 | - | 17,0 | - |
| | 25 x 25 cm ≥ 55° | 7 | 9 | 34,8 | 69,6 | - | 18,0 | - |
| | 25 x 25 cm ściana-elewacja | 5 | 9 | 31,3 | 62,6 | 31,3* | 20,0 | - |
| | 20 x 20 cm ściana-elewacja | 4 | 4 | 39,1 | 78,2 | - | 16,0 | - |

| | Format Pochylenie połaci | Zakład czołowy | Zakład boczny | Zapotrzebowanie materiału (szt./m ²) | | | Odstęp sznura (cm) | |
|--|------------------------------|-------------------|------------------|---|----------|------|--------------------|------|
| | | | | Płytki | Gwoździe | Haki | Poziom | Pion |
| KRYCIE NIEMIECKIE Z ZAOKRĄGLONYM ROGIEM | | | | | | | | |
|  30 x 30 cm  20 x 20 cm | 30 x 30 ≥ 25° | 11 | 9 | 25,1 | 50,2 | – | – | – |
| | 30 x 30 ≥ 30° | 10 | 9 | 23,9 | 47,8 | – | – | – |
| | 30 x 30 cm ≥ 35° | 9 | 9 | 22,7 | 45,4 | – | – | – |
| | 30 x 30 cm ≥ 45° | 8 | 9 | 21,7 | 43,4 | – | – | – |
| | 30 x 30 cm ≥ 55° | 7 | 9 | 20,8 | 41,6 | – | – | – |
| | 30 x 30 cm ściana-elewacja | 4 | 9 | 18,3 | 36,6 | 18,3 | – | – |
| | 20 x 20 cm ściana-elewacja | 4 | 4 | 39,1 | 78,2 | – | – | – |
| KRYCIE PĘTELKOWE Z PROSTO ŚCIĘTYM ROGIEM | | | | | | | | |
|  20 x 20 cm | 30 x 30* cm ściana-elewacja | 4 | 4 | 14,8 | 29,6 | – | 26,0 | |
| | 20 x 20 cm ściana-elewacja | 3 | 3 | 34,6 | 69,2 | – | 17,0 | |
| KRYCIE PĘTELKOWE Z ZAOKRĄGLONYM ROGIEM | | | | | | | | |
|  20 x 20 cm | 30 x 30 cm ściana-elewacja | 4 | 9 | 18,3 | 36,6 | 18,3 | – | |
| | 20 x 20 cm ściana-elewacja | 4 | 4 | 39,1 | 78,2 | – | – | |
| | Format Pochylenie połaci | Zakład czołowy | | Zapotrzebowanie materiału (szt./m ²) | | | Odstęp sznura (cm) | |
| | | | | Płytki | Gwoździe | Haki | Poziom | Pion |
| KRYCIE PODWÓJNE | | | | | | | | |
|  40 x 80 cm | 40 x 80 cm ≥ 22° | 12 | | 7,3 | 14,6 | 7,3 | – | – |
| | 40 x 80 cm ≥ 30° | 10 | | 7,1 | 14,2 | 7,1 | – | – |
| | 40 x 80 cm ≥ 40° | 8 | | 6,9 | 13,8 | 6,9 | – | – |
| | 40 x 80 cm ≥ 50° | 6 | | 6,7 | 13,4 | 6,7 | – | – |
| | 40 x 80 cm ≥ ściana-elewacja | 4 | | 6,5 | 13,0 | 6,5 | – | – |
|  32 x 60 cm | 32 x 60 cm ≥ 25° | 12 | | 12,9 | 25,8 | 12,9 | 24,0 | 32,5 |
| | 32 x 60 cm ≥ 30° | 10 | | 12,4 | 24,8 | 12,4 | 25,0 | 32,5 |
| | 32 x 60 cm ≥ 40° | 8 | | 11,9 | 23,8 | 11,9 | 26,0 | 32,5 |
| | 32 x 60 cm ≥ 50° | 6 | | 11,4 | 22,8 | 11,4 | 27,0 | 32,5 |
| | 32 x 60 cm ściana-elewacja | 4 | | 11,0 | 22,0 | 11,0 | 28,0 | 32,5 |
| | 32 x 45 cm ≥ 25° | 12 | | 18,7 | 37,4 | 18,7 | 16,5 | 32,5 |
| | 32 x 45 cm ≥ 30° | 10 | | 17,6 | 35,2 | 17,6 | 17,5 | 32,5 |
| | 32 x 45 cm ≥ 40° | 8 | | 16,7 | 33,4 | 16,7 | 18,5 | 32,5 |
| | 32 x 45 cm ściana-elewacja | 5 | | 15,4 | 30,8 | 15,4 | 20,0 | 32,5 |

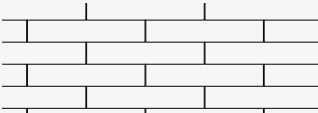
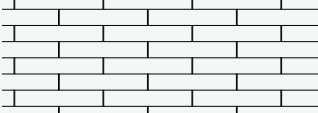
*Dla płytek mocowanych na wysokości powyżej 20 m.

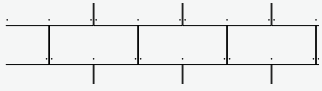
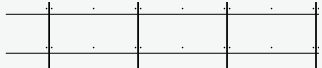




PŁYTKI DACHOWE I ELEWACYJNE

WYMAGANIA MATERIAŁOWE

| | Format Pochylenie połaci | Zakład czołowy | Zapotrzebowanie materiału (szt./m ²) | | | Odstęp sznura (cm) | |
|---|-----------------------------|-------------------|--|----------|------|--------------------|------|
| | | | Płytki | Gwoździe | Haki | Poziom | Pion |
| KRYCIE PODWÓJNE | | | | | | | |
|  <p>20 x 40 cm</p> | 30 x 60 cm ≥ 25° | 12 | 13,7 | 27,4 | 13,7 | 24,0 | 30,5 |
| | 30 x 60 cm ≥ 30° | 10 | 13,2 | 26,4 | 13,2 | 25,0 | 30,5 |
| | 30 x 60 cm ≥ 40° | 8 | 12,7 | 25,4 | 12,7 | 26,0 | 30,5 |
| | 30 x 60 cm ≥ 50° | 6 | 12,2 | 24,4 | 12,2 | 27,0 | 30,5 |
| | 30 x 60 cm ściana-elewacja | 5 | 12,0 | 24,0 | 12,0 | 27,5 | 30,5 |
| | 30 x 45 cm ≥ 25° | 12 | 19,9 | 39,8 | 19,9 | 16,5 | 30,5 |
| | 30 x 45 cm ≥ 30° | 10 | 18,8 | 37,6 | 18,8 | 17,5 | 30,5 |
| | 30 x 45 cm ≥ 40° | 8 | 17,7 | 35,4 | 17,7 | 18,5 | 30,5 |
| | 30 x 45 cm ≥ 50° | 6 | 16,8 | 33,6 | 16,8 | 19,5 | 30,5 |
| | 30 x 45 cm ściana-elewacja | 5 | 16,4 | 32,8 | 16,4 | 20,0 | 30,5 |
| | 20 x 40 cm ≥ 30° | 10 | 32,6 | 65,2 | – | – | – |
| | 20 x 40 cm ≥ 40° | 8 | 30,5 | 61,0 | – | – | – |
| | 20 x 40 cm ≥ 50° | 6 | 28,7 | 57,4 | – | – | – |
| 20 x 40 cm ≥ ściana-elewacja | 5 | 27,9 | 55,8 | 27,9 | – | – | |

| | Format Pochylenie połaci | Zakład czołowy | Zakład boczny | Zapotrzebowanie materiału (szt./m ²) | | | Odstęp sznura (cm) | |
|---|-----------------------------|-------------------|------------------|--|----------|------|--------------------|------|
| | | | | Płytki | Gwoździe | Haki | Poziom | Pion |
| KRYCIE PODWÓJNE Z ZAKŁADEM BOCZNYM | | | | | | | | |
|  <p>30 x 60 cm</p> | 32 x 60 cm ściana-elewacja | 5 | 10 | 8,3 | 16,6 | 16,6 | – | – |
| | 32 x 60 cm ściana-elewacja | 5 | 5 | 6,8 | 13,6 | 13,6 | – | – |
| | 30 x 60 cm ściana-elewacja | 5 | 10 | 9,1 | 18,2 | 18,2 | – | – |
| | 30 x 60 cm ściana-elewacja | 5 | 5 | 7,3 | 14,6 | 14,6 | – | – |

| KRYCIE PROSTOKĄTNE LINIUM | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----|---|------|------|---|---|---|
|  <p>80 x 40 cm</p> | 80 x 40 cm ≥ 22° | 12 | – | 8,9 | 35,6 | – | – | – |
| | 80 x 40 cm ≥ 30° | 10 | – | 8,3 | 33,2 | – | – | – |
| | 80 x 40 cm ≥ 40° | 8 | – | 7,8 | 31,2 | – | – | – |
| | 80 x 40 cm ≥ 50° | 6 | – | 7,4 | 29,6 | – | – | – |
| | 80 x 40 m ściana-elewacja | 4 | – | 7,0 | 28,0 | – | – | – |
|  <p>60 x 32 cm</p> | 60 x 32 cm ≥ 30° | 10 | – | 15,1 | 45,3 | – | – | – |
| | 60 x 32 cm ≥ 40° | 8 | – | 13,8 | 41,4 | – | – | – |
| | 60 x 32 cm ≥ 50° | 6 | – | 12,8 | 38,4 | – | – | – |
| | 60 x 30 cm ściana-elewacja | 5 | – | 12,3 | 36,9 | – | – | – |

| | Format Pochylenie połaci | Zakład czołowy | Zakład boczny | Zapotrzebowanie materiału (szt./m ²) | | | Odstęp sznura (cm) | |
|---|-----------------------------|-------------------|------------------|---|----------|------|--------------------|-------|
| | | | | Płytki | Gwoździe | Haki | Poziom | Pion |
| KRYCIE PROSTOPADŁOŚCIENNE | | | | | | | | |
|  | 60 x 30 cm ściana-elewacja | 3,5 | – | 6,3 | 12,6 | 18,9 | 26,5 | 30,25 |
| 60 x 30 cm | | | | | | | | |
| KRYCIE PIONOWE | | | | | | | | |
|  | 60 x 30 cm ściana-elewacja | 3,5 | – | 6,3 | 12,6 | – | – | – |
| 60 x 30 cm | | | | | | | | |
| KRYCIE FRANCUSKIE** | | | | | | | | |
|  | 40 x 40 cm ≥ 30° | 11 | – | 12,0 | 24,0 | 12,0 | 19,1 | 46,5 |
| | 40 x 40 cm ≥ 35° | 10 | – | 11,2 | 22,4 | 11,2 | 20,5 | 46,5 |
| | 40 x 40 cm ściana-elewacja | 10 | – | 11,2 | 22,4 | 11,2 | 20,5 | 46,5 |
| 40 x 40 cm | | | | | | | | |
| KRYCIE WOSZCZYNOWE Z PROSTO ŚCIEŹYTM ROGIEM | | | | | | | | |
|  | 30 x 30* cm ściana-elewacja | 4 | – | 15,2 | 30,4 | – | 15,4 | 42,7 |
| | 20 x 20 cm ściana-elewacja | 3 | – | 35,9 | 71,8 | – | 9,8 | 28,6 |
| 20 x 20 cm | | | | | | | | |
| KRYCIE WOSZCZYNOWE Z ZAOKRĄGLONYM ROGIEM | | | | | | | | |
|  | 30 x 30 cm ściana-elewacja | 8 | – | 24,0 | 48,0 | – | – | – |
| | 30 x 30 cm ściana-elewacja | 7 | – | 21,0 | 42,0 | – | – | – |
| | 20 x 20 cm ściana-elewacja | 4 | – | 42,0 | 84,0 | – | – | – |
| 30 x 30 cm | | | | | | | | |
| KRYCIE NOVUM | | | | | | | | |
|  | 80 x 40 cm ściana-elewacja | 5 | odstęp 0,5 | 7,2 | 28,8 | – | – | – |
| | 80 x 40 cm ściana-elewacja | 5 | odstęp 1,0 | 7,1 | 28,4 | – | – | – |
| | 80 x 40 cm ściana-elewacja | 5 | odstęp 1,5 | 7,0 | 28,0 | – | – | – |
| | 60 x 32 cm ściana-elewacja | 5 | odstęp 0,5 | 12,3 | 36,9 | – | – | – |
| | 60 x 32 cm ściana-elewacja | 5 | odstęp 1,0 | 12,2 | 36,6 | – | – | – |
| | 60 x 32 cm ściana-elewacja | 5 | odstęp 1,5 | 12,1 | 36,3 | – | – | – |
| 60 x 32 cm | | | | | | | | |

*Dla płytek mocowanych na wysokości powyżej 20 m.

**Zamiast haków należy użyć spinek do krycia francuskiego.



Więcej na stronie www.cedral.pl

Etex Poland Sp. z o.o.

ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa

NIP: 662-005-08-11

+48 22 212 22 91, +48 22 212 22 92, kontakt@cedral.pl

Niniejszy dokument jest chroniony prawem autorskim, międzynarodowymi aktami prawnymi dotyczącymi praw autorskich oraz innymi prawami własności intelektualnej. Powielanie i rozpowszechnianie treści w całości lub w części bez uprzedniej pisemnej zgody jest zabronione. Prawo do znaku towarowego CEDRAL przysługuje Spółce Etex NV lub jej podmiotom powiązanym. Jakiegokolwiek użycie znaków towarowych bez zezwolenia jest zabronione i będzie uznane za naruszenie praw dotyczących znaków towarowych.