

**CRUSIL** ∞

# **REGENT**

SYSTEM TARASÓW I PODJAZDÓW

**Chalcedonite Active Technology**

SYSTEM FOR TERRACES AND DRIVEWAYS



# SPIS TREŚCI

INDEX

- 2 **WSTĘP**  
OUR HISTORY
- 4 **ZASTOSOWANIE**  
USE OF THE REGENT SYSTEM
- 5 **PRZEWAGI SYSTEMU REGENT**  
ADVANTAGES OF REGENT SYSTEM
- 6 **INSPIRACJE**  
INSPIRATIONS
- 8 **SYSTEM REGENT**  
REGENT SYSTEM
- 12 **FUGA VIVASIL**  
VIVASIL FUGUE
- 14 **CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA  
I LOGISTYCZNA**  
TECHNICAL AND LOGISTIC CHARACTERISTICS
- 16 **INSTRUKCJA MONTAŻU SYSTEMU  
TARASOWEGO REGENT**  
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR REGENT TERRACE SYSTEM
- 18 **KOLEKCJE**  
COLLECTIONS

## WSTĘP

Nasza historia rozpoczęła się około dwustu milionów lat temu, w drugim okresie ery mezozoicznej. To właśnie w tym czasie organizmy zasiedlające płytkie morza jurajskie stworzyły podwaliny pod unikalne w skali kontynentu złożo wysoce reaktywnej krzemionki.

**Chalcedonit**, bo o nim mowa, to wyjątkowy, niespotykany nigdzie indziej w Europie materiał, który pozostaje dla nas źródłem nieustającej inspiracji do doskonalenia istniejących produktów, tworzenia nowych i innowacyjnych zastosowań.

## OUR HISTORY

Our story began about two hundred million years ago in the second period of the Mesozoic era. During this time, organisms inhabiting shallow Jurassic seas created the foundations for a unique deposit of highly reactive silica on a continental scale.

**Chalcedonite**, a unique material found nowhere else in Europe, remains an endless source of inspiration for us to improve existing products and create new and innovative applications.

Kompletny System Tarasowy Regent, skuteczne materiały do filtracji wody oraz opracowane w naszym laboratorium materiały budowlane to trzy filary w portfolio produktów firmy **Crusil Sp. z o.o.** Oferta w każdym z tych trzech obszarów jest efektem wyłożonej pracy Specjalistów oraz wielu godzin testów i badań nad produktami.

Szeroka wiedza ekspercka, złożo chalcedonitowe oraz nowoczesne wyposażenie laboratoryjne działu badawczo-rozwojowego pozwoliło nam stworzyć unikatowy produkt, jakim są płyty **DuoProCeram**.

The complete Regent Terrace System, effective water filtration materials, and construction materials developed in our laboratory form the three pillars of **Crusil Ltd.'s** product portfolio. Each product offering results from intense specialist work and many hours of testing and research.

Extensive expertise, the chalcedonite deposit, and modern laboratory equipment of the R&D department have allowed us to create a unique product, **DuoProCeram**.

Zaprojektowany przez nas System Tarasowy Regent łączy piękno z funkcjonalnością. Cieszymy się, że możemy Państwu dostarczyć dużo radości i satysfakcji z użytkowania naszych produktów.

***Zachęcamy do zapoznania się z fascynującym światem produktów Crusil!***

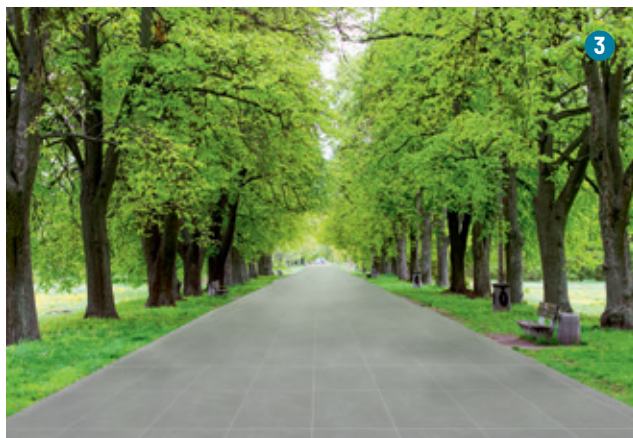
Our designed Regent Terrace System combines beauty with functionality, providing joy and satisfaction in using our products.

***We invite you to explore the fascinating world of Crusil products!***

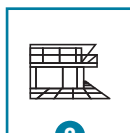


# ZASTOSOWANIE

USE OF THE REGENT SYSTEM



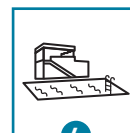
PODJAZDY  
DRIVEWAYS



TARASY, PATIO  
TERRACES, PATIOS



PARKI, OGRODY, DEPTAKI  
PUBLIC SPACES, PARKS  
GARDENS, PROMENADES



BASENY  
POOLS

# PRZEWAGI SYSTEMU REGENT

## ADVANTAGES OF REGENT SYSTEM



### DLACZEGO WARTO KUPIĆ?

- Konkurencyjny koszt zbudowanego tarasu
- Trwałość i bezpieczeństwo użytkowania - 10 lat gwarancji
- Kompletny system na taras i podjazdy
- Gotowe kubiczne stopnie wykonane w warunkach przemysłowych
- Palisada z płyt DuoProCeram z kompletem listew
- Nerozerwalne połączenie ceramiki i kompozytu
- Czyszczenie myjką ciśnieniową

### WHY IS IT WORTH BUYING?

- Competitive cost of the terrace built
- Durability and safety of use - 10 years warranty
- Complete system for terraces and driveways
- Ready-made cubic steps made in industrial conditions
- Palisade made of DuoProCeram slabs with a set of board
- An inseparable combination of ceramics and composite
- Cleaning with a pressure washer

### ZALETY DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Łatwość czyszczenia
- Brak konieczności impregnacji tarasów
- Brak powstawania wykwitów na powierzchni
- Brak konieczności regulacji tarasu w trakcie użytkowania
- Nie wystąpi klawiszowanie DuoProCeram
- Antypoślizgowość R11
- Mrozoodporność

### ADVANTAGES FOR USERS

- Easy to clean
- No need to impregnate terraces
- Resistance to plate debonding
- No need to adjust the terrace during use
- DuoProCeram keyboarding will not occur
- Anti-slip R11
- Frost resistance

### ZALETY DLA WYKONAWCÓW

- Prosty montaż (na sucho) niezależny od pory roku
- Możliwość montażu na wszystkich podbudowach (zgodnie z normami)
- Powierzchniowe odprowadzenie wody opadowej bez konieczności wykonywania odwodnienia
- Płyty z dystansami - ochrona płyty ceramicznej

### ADVANTAGES FOR CONTRACTORS

- Simple installation (dry), regardless of the season
- Possibility of installation on all substructures (according to standards)
- Surface drainage of rainwater without the need for drainage
- Slabs with stopper - protection of the ceramic plate

**Zachęcamy do zapoznania się z fascynującym światem produktów CRUSIL!**

*We invite you to explore the fascinating world of CRUSIL products!*

# INSPIRACJE

INSPIRATIONS

## EVOLUTION GREY



## GRAND BASALT



## EVOLUTION WHITE



## IMPERIAL





## IVORY



## PIEMONT



## ROYAL

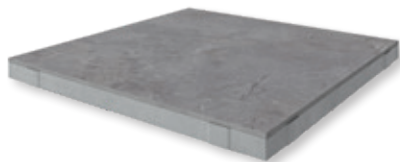


## PIETRA ANTICA WHITE

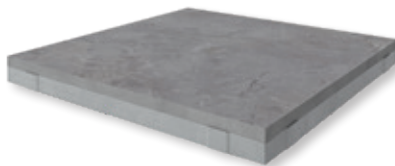


## SYSTEM REGENT

REGENT SYSTEM



DuoProCeram 60x60x4 cm



DuoProCeram 2Drive 60x60x5 cm



Płyta ceramiczna 60x60x2 cm

## STOPNIE SCHODOWE KUBICZNE

CUBE STEPS



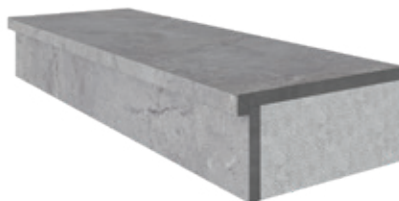
DuoProStep 100 prosty 100x35x15 cm



DuoProStep 60 prosty 60x35x15 cm



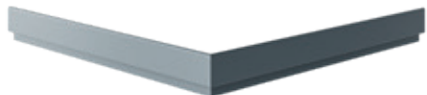
DuoProStep narożny 60/60x35x15 cm



DuoProStep 100 prosty z kapinosem 100x35x15 cm

# AKCESORIA TARASOWE

## TERRACE ACCESSORIES



Narożnik wykończeniowy tarasu 30x30 cm  
Terrace finishing corner



Profil wykończeniowy poziomy 214 cm  
Horizontal finishing profile



Profil wykończeniowy pionowy 40 cm  
Vertical finishing profile

**DOSTĘPNE KOLORY:**  
AVAILABLE COLOURS:



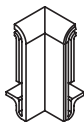
**RAL 7024**  
Szary grafitowy  
Graphite grey



**RAL 7045**  
Szary  
Grey



**RAL 8019**  
Szary brąz  
Grey brown



Narożnik wykończeniowy tarasu  
Terrace finishing corner



Łącznik  
Connector



Zakończenie  
End of profile



Pierścień  
Ring



Spinka  
Clip



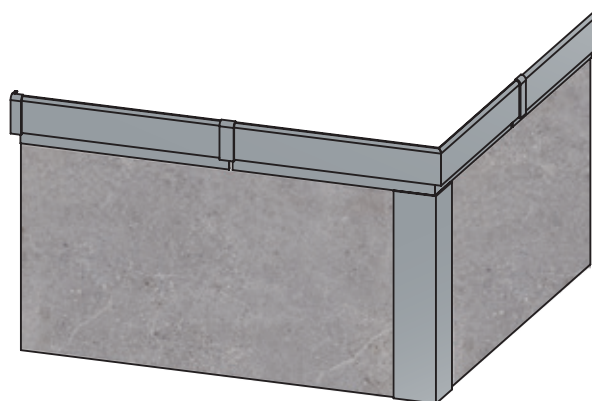
Mikroguma  
Microgum

# PALISADA CERAMICZNA

DuoProCeram 60x60x4 cm

**CERAMIC PALISADE**

DuoProCeram 60x60x4 cm



# SYSTEM REGENT

## REGENT SYSTEM

Płyta ceramiczna  
Ceramic surface

Hydrauliczne połączenie  
Hydraulic connection

FlexSil

Dystans  
Stopper

Warstwa rdzeniowa  
Core layer

SilCrumb

Hybrydowe płyty tarasowe DuoProCeram to unikalne połączenie najlepszych cech kompozytu i ceramiki gresowej.

Hybrydowe płyty DuoProCeram o grubości 4 cm – nacisk do 750 kg (3 tony).

Płyty DuoProCeram 2Drive zaprojektowaliśmy z myślą o tworzeniu podjazdów z naciskiem na płytę do 1250 kg (5 ton).

Kompozyt **SilCrumb** zapewnia płytom DuoProCeram podbudowę. Charakteryzuje się wysoką trwałością, mrozoodpornością i przepuszczalnością dla wody. Zastosowanie chalcedonitu wpływa na wzrost parametrów mechanicznych, wydłużając czas użytkowania tarasu, podjazdu czy chodnika.

Warstwa szczepna **FlexSil**, charakteryzuje się elastycznym przenoszeniem nacisku i zapewnia nierozzerwalne połączenie hydrauliczne. Do oderwania ceramiki od podbudowy konieczne jest przyłożenie siły 86 ton.

Hybrid Terrace Slabs DuoProCeram

Features:

Hybrid terrace slabs DuoProCeram uniquely combine the best features of composite and ceramic stoneware.

DuoProCeram, 4 cm thick pressure up to 750 kg (3 tons)

DuoProCeram 2Drive designed for driveways, supporting up to 1250 kg (5 tons)

Materials:

The **SilCrumb** composite provides DuoProCeram slabs with a solid foundation, characterized by high durability, frost resistance, and water permeability. The use of chalcedonite enhances mechanical parameters, extending the lifespan of terraces, driveways, and sidewalks.

The **FlexSil** adhesive layer features flexible pressure transmission and ensures an indissoluble hydraulic connection. A force of 86 tonnes is required to detach the ceramic from the composite.

### DuoProCeram 4 cm



### DuoProCeram 5 cm



ZOBACZ WIĘCEJ NA YOU TUBE  
SEE MORE ON YOUTUBE



# FUGA VIVASIL

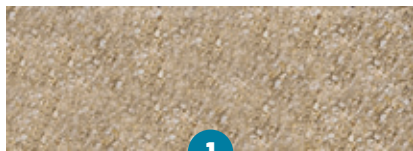
## VIVASIL FUGUE

### CECHY PRODUKTU

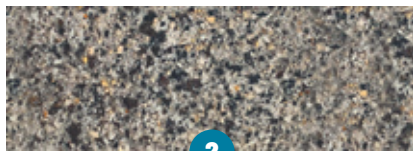
- Fuga wiecznie żywa
- Mieszanka niepyląca
- Prosta i szybka aplikacja
- Ograniczona erozja przez wiatr, deszcz i mróz
- Zwiększona stabilizacja spoinowanych elementów (np. płyt)
- Przepuszczalność wody
- Przeciwdziałanie wyrastaniu chwastów
- Mieszanka kruszyw naturalnych ze spoiwem
- **Materiał dostępny w 3 kolorach:**
  1. beżowa (naturalna),
  2. jasnoszara,
  3. ciemnoszara
- Gotowy do użycia po rozpakowaniu
- Przeznaczony do spoin o szerokości min. 3 mm

### PRODUCT FEATURES

- Living mortar fugue
- Non-dusting mixture
- Simple and quick application
- Limited erosion by wind, rain, and frost
- Increased stabilization of grouted elements (e.g., slabs)
- Water permeability
- Prevention of weed growth
- Mixture of natural aggregates with a binder
- **Material available in 3 colors:**
  1. beige (natural),
  2. light gray,
  3. dark gray
- Ready to use after unpacking
- Intended for joints with a width of at least 3 mm



1



2




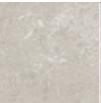
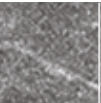





3








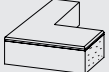
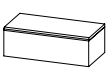
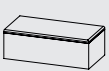



# CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I LOGISTYCZNA

## TECHNICAL AND LOGISTIC CHARACTERISTICS

								
Skład kolekcji Composition of the collection	Imperial	Royal	Ivory	Piemont	Grand Basalt	Evolution Grey	Evolution White	Pietra Antica White
DuoProCeram 60x60x4 cm	X	X	X	X	X	X	X	X
DuoProCeram 2Drive 60x60x5 cm	X	X	X	X	X	X	X	X
Płytką ceramiczną 60x60x2 cm	X	X	X	X	X	X	X	X
DuoProStep 100 prosta (100x35x15)	-	-	-	-	X	X	X	X
DuoProStep 100 prosta z/k (100x35x15)	-	-	-	-	X	X	X	X
DuoProStep 60 prosta (60x35x15)	X	X	X	X	X	X	X	X
DuoProStep 60 narożna (60/60x35x15)	X	X	X	X	X	X	X	X
DuoProStep 60 prosta (60x30x20) szlifowany	X	X	X	X	-	-	-	-
DuoProStep 60 prawy (60x30x20) szlifowany	X	X	X	X	-	-	-	-
DuoProStep 60 lewy (60x30x20) szlifowany	X	X	X	X	-	-	-	-
DuoProCeram 60x60x4 cm palisada ceramiczna	X	X	X	X	X	X	X	X



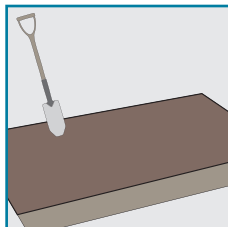
Pakowanie wyrobów Finished products packaging		Ilość na palecie [m <sup>2</sup> ] Number of m <sup>2</sup> on pallet	Ilość na palecie [szt.] Number of pcs on pallet	Waga jednostkowa produktu [kg] Weight of product [kg]	Waga palety [kg] Weight of pallet [kg]
DuoProCeram 60x60x4 cm		11,52	32,00	30,60	980,00
DuoProCeram 2Drive 60x60x5 cm		9,36	26,00	39,80	1035,00
Płytki ceramiczne 60x60x2 cm [Grand, Gravel / Evolution, Pietra Antica]		23,04	64,00	15,50 /16,35	992,00/1060,90
Płytki ceramiczne 60x60x2 cm [Imperial, Royal, Ivory, Piemont]		21,60	60,00	15,00	900,00
DuoProStep 100 prosta (100x35x15)		-	4,00	82,50	350,00
DuoProStep 100 prosta z/k (100x35x15)		-	3,00	83,50	270,00
DuoProStep 60 prosta (60x35x15)		-	6,00	54,00	340,00
DuoProStep 60 narożna (60/60x35x15)		-	2,00	82,00	180,00
DuoProStep 60 prosta (60x30x20) szlifowany		-	8,00	80,25	650,00
DuoProStep 60 prawy, lewy (60x30x20) szlifowany		-	8,00	80,25	650,00
DuoProCeram 60x60x4 cm palisada ceramiczna		11,52	32,00	30,60	980,00

# INSTRUKCJA MONTAŻU SYSTEMU TARASOWEGO REGENT

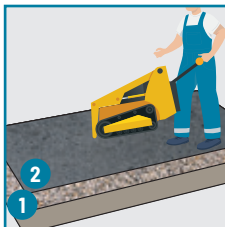
## INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR REGENT TERRACE SYSTEM

### MONTAŻ PŁYT DUOPRO CERAM

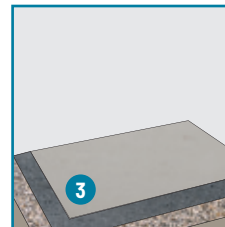
#### DUOPRO CERAM INSTALLATION GUIDE



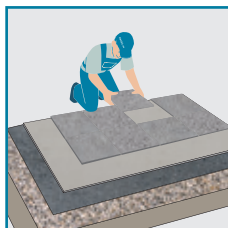
- 1.** Prace montażowe zaczynamy od korytowania, czyli od usunięcia warstwy humusu i gruntu rodzimego oraz wszystkich korzeni lub kamieni.  
We start the installation work with digging up the area, by removing the layer of soil as well as any roots or stones.



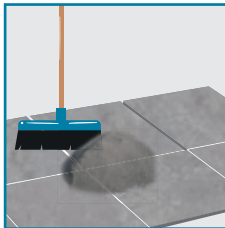
- 2.** W wykopie wykonujemy warstwę odsączającą z (1) piasku lub kruszywa 15 cm oraz podbudowę z betonu (2) min. 10 cm. Każdą z wcześniej przygotowany podbudów zagęszczamy.  
In the excavation, we make a sand or aggregate drainage layer 15 cm (1) and (2) a concrete foundation (min. 10 cm). Each of the previously prepared substructures must be compacted.



- 3.** Ostatnia warstwa, na którą będziemy bezpośrednio układać płyty DuoProCeram, to (3) podsypka cementowo-piaskowa ~3 cm.  
The last layer on which we will place DuoProCeram directly is (3) cement-sand topping ~3 cm.



- 4.** Płyty DuoProCeram układamy na wyrównanej powierzchni. Zalecamy użycie 4-5 mm krzyżyków do ceramiki. Po zakończonym montażu nie wprowadzamy zagęszczarki na powierzchnię tarasu płyt DuoProCeram.  
We place DuoProCeram on a flat surface. We recommend using 4-5 mm ceramic crosses. After finishing the installation, do not use the compactor onto the terrace surface of DuoProCeram.



- 5.** Przed nakładaniem fugi upewniamy się, że przez najbliższe 12h nie wystąpią opady atmosferyczne. Przy pomocy szczotki umieszczamy fugę VivaSil w przestrzeniach między płytami, zamiatając pod kątem 45° do szczeliny.  
Before applying the grout, make sure that there will be no rainfall next 12 hours. Using a broom, place VivaSil grout in the spaces between the boards, sweeping at a 45° angle to the gaps.



- 6.** Zraszamy spoiny, używając dyszy z funkcją zraszania przez ok. 30 sekund na każde 3 m<sup>2</sup>. Czynność należy powtórzyć 3 razy.  
Wet the grout using the nozzle with the spraying function for approx. 30 seconds for every 3 m<sup>2</sup>. Repeat the operation 3 times

## DUOPROCEM 4.0 / 2DRIVE 5.0

### PODSYPKA:

cementowo-piaskowa ~3 cm

### TOP LAYER:

cement-sand topping ~3 cm

### PODBUDOWA:

beton B10 - 10 cm

### FOUNDATION:

concrete B10 - 10 cm

### PODBUDOWA DRENAŻOWA DOLNA:

piasek lub kruszywo - 15 cm

### DREINAGE LAYER:

sand or aggregate drainage - 15 cm

### GRUNT RODZIMY SOIL, HUMUS



**SZCZEGÓŁOWA INSTRUKCJA MONTAŻU DUOPROCEM**  
DUOPROCEM - DETAILED INSTALLATION INSTRUCTIONS



# Evolution Grey



CRUSIL ∞

# EVOLUTION GREY







# Evolution White



CRUSIL ∞

# EVOLUTION WHITE





# Grand Basalt



CRUSIL ∞

# GRAND BASALT







# Imperial



CRUSIL ∞

**IMPERIAL**







# Ivory

CRUSIL ∞

**IVORY**







# Royal



CRUSIL ∞

**ROYAL**







# Piemont

CRUSIL ∞

**PIEMONTE**







# Pietra Antica White



CRUSIL ∞

# PIETRA ANTICA WHITE





**CRUSIL** ∞

CRUSIL Sp. z o.o  
🏠 97-215 Inowódz  
ul. Spalska 54

Dział handlu i marketingu:  
Sales and marketing department:

✉️ [handel@crusil.pl](mailto:handel@crusil.pl)  
☎️ +48 799 070 414

System Tarasowy Regent - Chalcedonite Active Technology				dane logistyczne					
Kolekcja	Produkt	Chalcedonite Active Technology	j.m.	ilość na palecie [m <sup>2</sup> ]	ilość na palecie [szt.]	waga jednostkowa produktu [kg]	waga palety [kg]	Cena detal brutto [PLN]	Cena detal netto [PLN]
IVORY ROYAL IMPERIAL PIEMONTE	<b>DuoProCeram 60x60x4 cm (do 3,5 t)</b>	tak	m <sup>2</sup>	<b>11,52</b>	<b>32</b>	<b>29,50</b>	<b>980</b>	<b>229,00</b>	<b>186,18</b>
	DuoProCeram 2 Drive 5.0 (do 5 t) - <i>do wyczerpania zapasu</i>	tak	m <sup>2</sup>	9,36	26	39,50	1 034	279,00	226,83
	Płytki ceramiczne 2.0- <i>do wyczerpania zapasu</i>	-	m <sup>2</sup>	21,6	60	16,00	900	130,00	105,69
	<b>DuoProStep 60 narożna (60/60x35x15) *</b>	tak	szt.	-	<b>4</b>	<b>74,00</b>	<b>330</b>	<b>450,00</b>	<b>365,85</b>
	<b>DuoProStep 60 prosta (60x35x15) lub szlifowana (60x30x20) *</b>	tak	szt.	-	<b>9</b>	<b>51,00</b>	<b>480</b>	<b>400,00</b>	<b>325,20</b>
EVOLUTION GRAND BASALT PIETRA ANTICA	<b>DuoProCeram 60x60x4 cm (do 3,5 t)</b>	tak	m <sup>2</sup>	<b>11,52</b>	<b>32</b>	<b>30,60</b>	<b>980</b>	<b>249,00</b>	<b>202,44</b>
	DuoProCeram 2 Drive 5.0 (do 5 t) - <i>do wyczerpania zapasu</i>	tak	m <sup>2</sup>	9,36	26	39,80	1035	299,00	243,09
	Płytki ceramiczne 2.0- <i>do wyczerpania zapasu</i>	-	m <sup>2</sup>	23,04	64	16,35	1061	189,00	153,66
	<b>DuoProStep 100 prosta (100x35x15) *</b>	tak	szt.	-	<b>6</b>	<b>82,50</b>	<b>530</b>	<b>450,00</b>	<b>365,85</b>
	<b>DuoProStep 60 narożna (60/60x35x15) *</b>	tak	szt.	-	<b>4</b>	<b>74,00</b>	<b>330</b>	<b>450,00</b>	<b>365,85</b>
<b>DuoProStep 60 prosta (60x35x15) *</b>	tak	szt.	-	<b>9</b>	<b>51,00</b>	<b>480</b>	<b>400,00</b>	<b>325,20</b>	
ELEMENTY PALISADY CERAMICZNEJ	Profil poziomy z aluminium tłoczonego 214 cm	-	szt.	-	-	3,80	-	238,00	193,50
	Profil pionowy z aluminium tłoczonego 40 cm	-	szt.	-	-	0,92	-	148,00	120,33
	Narożnik 90° zewnętrzny 30x30 cm z aluminium tłoczonego	-	szt.	-	-	1,10	-	148,00	120,33
	Zamknięcia profili (1 szt. lewy + 1 szt. prawy)	-	kpl.	-	-	0,007	-	16,50	13,41
	Łącznik profili	-	szt.	-	-	0,006	-	11,90	9,67
	Mikroguma 30 mb	-	szt.	-	-	0,20	-	23,70	19,27
CHEMIA BUDOWLANA	Piasek polimerowy VivaSil (fuga) worek 20 kg	tak	20 kg	-	48	20	980	140,00	113,82
	SilBond - zaprawa szczerwna do palisady ceramicznej	tak	20 kg	-	48	20	980	148,00	120,33
	WHPC TEGAL FINE (worki)	tak	20 kg	-	48	20	980	83,00	67,48
	WHPC TEGAL UTMOST(worki)	tak	20 kg	-	48	20	980	83,00	67,48
AKCESORIA	Uchwyt dystansowy do montażu	-	szt.	-	-	-	-	15,00	12,20

Do ceny należy doliczyć:

\* produkt na zamówienie

- wartość palety: 45 zł/ szt./netto, koszt transportu 1 palety (120x80x150) do 1050 kg (wysyłka kurierska cała Polska): 175 zł/ pal/netto
- wartość półpalety: 35zł/szt./netto, koszt transportu 1 półpalety (60x80x150) do 200 kg (wysyłka kurierska cała Polska): 130 zł/pal/netto
- koszt konfekcji 1 palety 100 zł/netto
- koszt transportu profili wykończeniowych (220x20x20) do 40 kg: 66 zł/netto

**Dział Obsługi Klienta**

**PN-PT 8:00-16:00**

**tel.: 799-070-414**

**e mail: handel@crusil.pl**