

# KARTA PRODUKTU

## Stopień schodowy

### DuoProStep

Dla klientów, którzy chcą cieszyć się solidnym, wytrzymałym i przede wszystkim pięknym tarasem, Crusil Sp. z o.o. oferuje kubiczne, gotowe do montażu stopnie schodowe DuoProStep. Przeznaczone są do stosowania w aranżacjach otoczenia domu, na tarasach, ścieżkach w ogrodzie oraz w przestrzeni publicznej. Stopnie DuoProStep są elementem systemu tarasowego.

#### Formaty DuoProStep

- 100 prosty (100x35x15cm)
- 60 prosty (60x35x15cm)
- 60 narożny (60/60x35x15cm)
- 60 palisadowy (60x35x8cm)
- 100 palisadowy (100x35x8cm)
- 120 palisadowy (120x35x8cm)
- 120 palisadowy (120x45x8cm)
- 100 lewitujący (100x100x8cm)
- 120 lewitujący (120x60x8cm)

#### Cechy produktu

- Wysoka wytrzymałość stopnia
- Wysoka odporność mechaniczna powierzchni
- Antypoślizgowa powierzchnia
- Odporność na zabrudzenia

#### Zastosowanie

Produkt dedykowany do wykonywania schodów przy tarasach zewnętrznych, deptakach, ścieżkach oraz jako obrzeża palisadowe itp. Stopień gotowy jest do układania na podsypce cementowo-piaskowej.



*DuoProStep 100 prosty (100x35x15cm)*



*DuoProStep 60 narożny (60/60x35x15cm)*



*DuoProStep 120 palisadowy (120x45x8cm)*



*DuoProStep 120 lewitujący (120x60x8cm)*

#### Proces układania

1. Kubiczne stopnie schodowe nadają się do układania na niemal każdej powierzchni po uprzednim jej przygotowaniu.
2. Nie jest konieczne wykonywanie żadnych wylewów. Niezbędne jest jedynie odpowiednie przygotowanie podłoża.
3. Produkt układa się poziomo na wyrównanej powierzchni. Szczegółowa instrukcja montażu dostępna jest na <https://crusil.pl/dopobrania/>

## Szczególne uwagi

- Możliwe jest mycie powierzchni tarasu z użyciem myjki ciśnieniowej (zalecamy przeprowadzenie testy na małej powierzchni, aby nie uszkodzić fugi lub innych elementów tarasu)
- Niezalecane jest stosowanie środków czyszczących o silnie kwasowym odczynie

## Deklarowane parametry

Płyta ceramiczna znajdująca się na powierzchni produktu spełnia wszystkie wymogi normy PN-EN 14411:2016-09 dla gresowych płytek ceramicznych o nasiąkliwości < 0,5%. Parametry kluczowe dla stopnia schodowego DuoProStep wymieniono w tabeli.

Wyrób spełnia wymogi normy zharmonizowanej EN 13813:2003

## Przechowywanie i transport

Produkt nie ma ograniczonej daty przydatności do użytku.

Szczegółowe informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na stronie [www.crusil.pl](http://www.crusil.pl)

## Informacje dodatkowe

Dane z karty produktu należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. DuoProStep jest wyrobem wyprodukowanym z surowców naturalnych. Należy uwzględnić pewne odchylenia parametrów wyrobu wynikające ze zmienności surowca naturalnego. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP.

Ze względu na brak wpływu na warunki pracy i różnorodność materiałów informacje zawarte w karcie nie mogą stanowić podstawy do roszczeń. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Firma

Crusil udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Połączenie płyty ceramicznej z warstwą kompozytową Silcumb zbadano zgodnie z normą PN-EN 12004-1:2017.

Stopień schodowy DuoProStep, jako gotowy produkt, został w całości przebadany zgodnie z normą na Prefabrykaty z betonu. Elementy małej architektury ogrodów i ulic **PN-EN 13198:2003**.

| <b>DUOPROSTEP</b><br><b>Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 20103/01/2026</b>                                                                                                                                               |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Zamierzone zastosowania:<br><b>Wykonywanie tarasów zewnętrznych (podłóg zewnętrznych)</b><br><b>Wykonywanie nawierzchni dróg dojazdowych i parkingów,</b><br><b>po których mogą poruszać się pojazdy o masie całkowitej do 3,5t.</b> |                        |
| Obciążenie niszczące (przy zginaniu)                                                                                                                                                                                                 | ≥ 4,5 kN               |
| Przyczepność międzywarstwowa:<br>Po zanurzeniu w wodzie<br>Po starzeniu termicznym                                                                                                                                                   | ≥ 0,5 Mpa<br>≥ 0,5 MPa |
| Mrozoodporność, określona przyczepnością międzywarstwową po cyklach zamrażania i rozmrażania                                                                                                                                         | ≥ 0,5 MPa              |
| Odporność na warunki atmosferyczne, określona ubytkiem masy po badaniu rozmrażania/zamrażania                                                                                                                                        | odporne                |

**Data aktualizacji: 30.01.2026**

Dane z karty produktu należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. DUOPROSTEP jest wyrobem wyprodukowanym z surowców naturalnych. Należy uwzględnić pewne odchylenia parametrów wyrobu wynikające ze zmienności surowca naturalnego. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Ze względu na brak wpływu na warunki pracy i różnorodność materiałów informacje zawarte w karcie nie mogą stanowić podstawy do roszczeń. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Firma Crusil udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.