



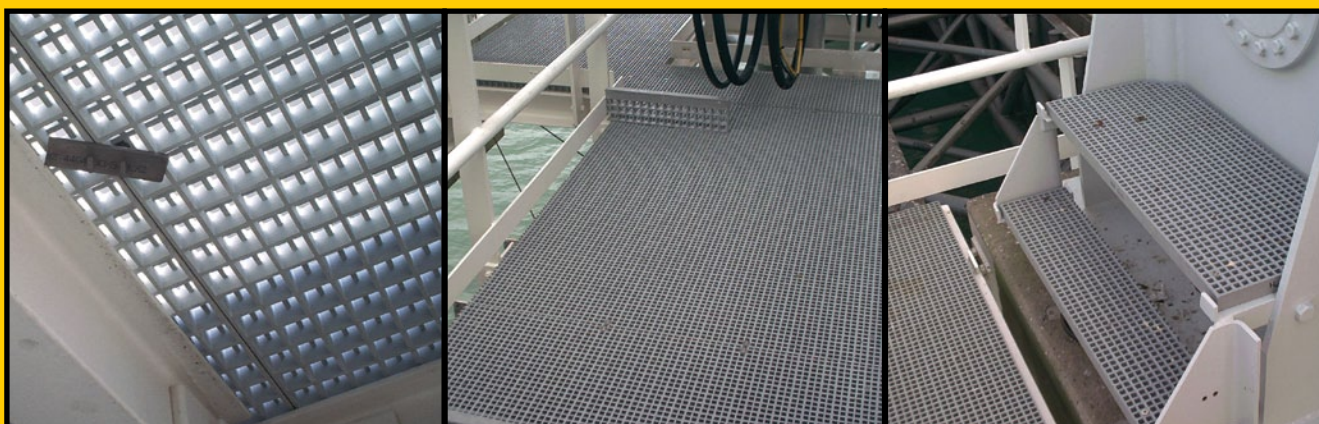
*... dla przemysłu XXI wieku*  
[www.alpinagate.eu](http://www.alpinagate.eu)

# ALPINAGRATE®







jest uznanym liderem v produkcji Fiber Reinforced Plastics (FRP).

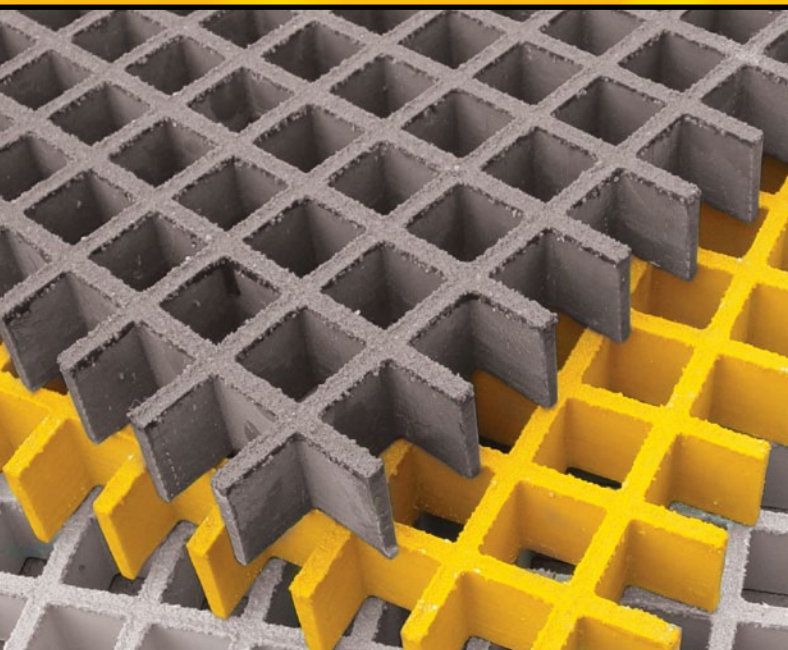
Od wielu lat firma działała jako specjalista po dostarczaniu najnowszych rozwiązań dla przemysłu i zastosowań komercyjnych systemów na bazie żywicy dostępne dla XXI wieku.

Formowane FRP Kraty ALPINAGRATE® utworzone z włókien szklanych (w celu wzmocnienia funkcji) oraz żywicy, która przelewa się do macierzy formy. Jeden wzór, zapewnia doskonałe właściwości mechaniczne we wszystkich kierunkach.



## STANDARTNY ROZDZAJE Formowanych Krat ALPINAGRATE®

-  **ECONOM STANDARD** - Żywica orthophthalic Polyester, które stosuje się w Korozyjnym środowisku.
-  **ECONOM NON FIRE** - Żywica orthophthalic Polyester ze specjalnym składnikiem niepalności. Zapewnia właściwości przeciwpożarowe i odporność na działanie substancji chemicznych.
-  **ISO NON FIRE** - Żywica Isophthalic Polyester ze specjalnym składnikiem niepalności dla przemysłu spożywczego i hodowli zwierząt.
-  **FOOD-NON FIRE** - Żywica Isophthalic Polyester ze specjalnym składnikiem niepalności dla przemysłu spożywczego i hodowli zwierząt.
-  **VINYL NON FIRE** - Vinyl Ester żywicy ze specjalym składnikiem niepalności do zastosowań w środowiskach agresywnych.
-  **PHENOL NON FIRE** - Żywica Phenolic ze specjalym składnikiem niepalności, który zapewnia wysokiej temperatury eksploatacji, ma właściwości przeciwpożarowe i nieskie wytwarzanie dymu.



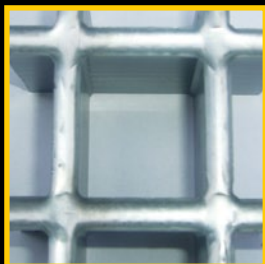
Rozmiary panelu				
	Wysokość (mm)	Rozmiar komórki (mm)	Standartny rozmiar panelu (mm)	Waga (kg/m <sup>2</sup> )
1	26	38 x 38	4 038 x 1 000	12,5
2	30	38 x 38	4 038 x 1 000	15
3	30	38 x 38	3 660 x 1 220	15
4	30	38 x 38	4 046 x 1 525	19
5	30	19 x 19 minimesh	4 047 x 1 007	19
6	38	19 x 19 minimesh	4 047 x 1 247	21,9
7	38	38 x 38	3 660 x 1 220	19
8	38	38 x 38	4 038 x 1 000	19
9	38	38 x 38	4 046 x 1 525	19
10	50	50 x 50	1 225 x 3 665	22

# Rodzaje krat pomostowych **ALPINAGRATE®**

## Krata z powierzchnią gładką

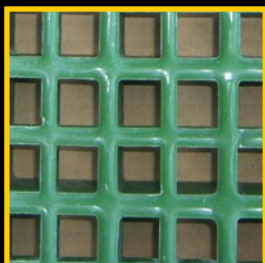
(nie przeciwpoślizgową) ma takie same właściwości jak inne FRP Kraty chyba nie ma przeciwpoślizgowej właściwości. Są one powszechnie stosowane do dekoracji, ochrony spadków, ogrodzenia, osłony maszyn, itp.

Wszystkie materiały są starannie wyselekcjonowane z kwalifikowanych dostawców w celu zapewnienia doskonałej jakości.



## Kraty wklęsłe FRP

Wklęsłe Kraty bardzo jest ukierunkowane na niskim natężeniu ruchu pieszego i jest szczególnie odpowiedni do zastosowań higienicznych, gdzie wysoki poziom odporności na poślizg jest potrzebne i łatwość zczyszczenia to uwagę.



## Mini Mesh FRP Kraty

Mini Mesh FRP Kraty ma otwartą powierzchnię 12 x 12 mm. Mniej otwartej przestrzeni w celu zapobieżenia spadających przedmiotów 13 mm, co odpowiada normam europejskim (15 mm).

Łatwiejszy przepływ małego technicznego transportu, wózków inwalidzkich itp.



## Kraty kryte

Wszystkie typy i rozmiary krat są dostępne w wersji kryte kraty. Grubość powłoki kratowe - 3 mm, jest stosowana do panelu po produkcji. Panel oraz silne i lekkie.

Kryte kraty idealny dla platform Usług dostępu górniczych, dla powłok, przejazd i telewizji kablowej.



## Zaciśnięte FRP Kraty

Zaciśnięte Kraty ma połączyć kryształ kwarcu górnej powierzchni zapewniając poślizg powierzchni. Tego typu kraty ma jeden z najwyższych stopni oporu poślizgu na powierzchni mierzonej spaceru.

## Przewodzące Top Kraty

ALPINAGRATE® Kraty jest specjalnie opracowane z powierzchni sadzy, eliminując niebezpieczne ładunki elektrostatyczne, gdy prawidłowo uziemione.

Dostępne we wszystkich zakończone żywicy, ALPINAGRATE® Kraty są wykorzystywane głównie w przemyśle zaawansowanych technologii elektronicznych, amunicje i zakładów produkcyjnych i innych iskra arseniał wrażliwych środowiskach, w których zaawansowane urządzenia może być uszkodzone w wyniku elektryczności statycznej.

Specjalistycznych kraty ma opór elektryczny nie mniej niż 26 kilo-omów na 300 mm przy zachowaniu innych pożądanych cech tradycyjnych FRP formowane Kraty.



## Szeroka gama kolorów

Kraty ALPINAGRATE® wykonane metodą mieszania pigmentów farby i żywicy, a nie metodą przebarwienia powierzchni. To zapewnia trwałość i świeżość koloru. Nasycone kolor ma piękniejszy wygląd i zwiększa produktywność.

Kraty ALPINAGRATE® jest dostępny w dowolnym kolorze, w zależności od Twojego wyboru: standardowe kolory (ECO FR, ECO NFR: RAL 9006 srebrny, ECO STANDARD: RAL 7037 szary, ECO NFR: RAL 7040 szary, ISO NFR: RAL 6010 zielony, FOOD NFR: RAL 7035 jasnoszary, VINYL NFR: RAL 3020 czerwony, RAL 7040 szary), lub własny wybór z palety RAL.



**Schody i drabiny**

**Płyty**

**Inne akcesoria**



# OBSZARY ZASTOSOWANIA

- ▣ w przemyśle petrochemicznym
- ▣ w przemyśle farb drukarskich
- ▣ w marynarce
- ▣ w przemyśle farmaceutycznym
- ▣ w hutnictwie
- ▣ w sektorze transportu
- ▣ w przemyśle stoczniowym
- ▣ w celach dekoracyjnych
- ▣ w procesie rafinacji
- ▣ w przemyśle elektronicznym
- ▣ w sektorze energetycznym
- ▣ w przemyśle spożywczym
- ▣ w przemyśle drzewnym i produkcji papieru
- ▣ podczas oczyszczania wody i ścieków

## Przykłady zastosowań

- ▣ platforma (offshore)
- ▣ schody
- ▣ podłogi
- ▣ ekrany
- ▣ suszarki do czyszczenia
- ▣ stojaki na baterie
- ▣ inne okładki
- ▣ mosty
- ▣ poparcie dla wysokich obiektów
- ▣ ochrony sprzętu
- ▣ ogrodzenia
- ▣ rampy



# Zalety Krat

# ALPINAGRATE®

- ▣ odporność chemiczna
- ▣ oszczędność
- ▣ nie wymagają obsługi
- ▣ wysoki wskaźnik „siła – waga”
- ▣ wytrzymałość
- ▣ bezpieczeństwo
- ▣ wskaźniki antypoślizgowe
- ▣ ergonomia
- ▣ odporność ogniowa
- ▣ długa żywotność



## Odporność na korozję i odporności chemiczna

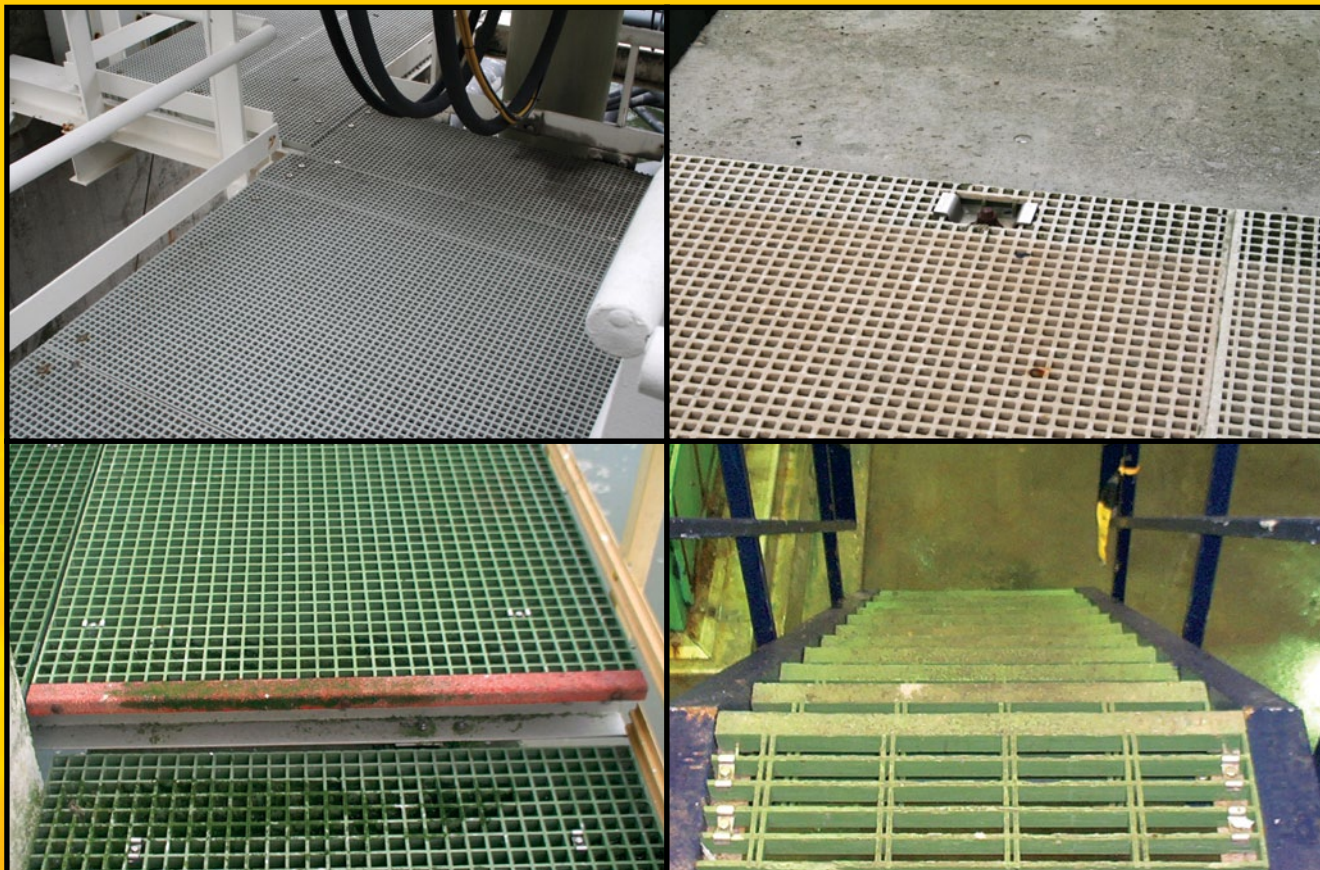
Korozja jest poważnym problemem w tych gałęziach przemysłu: przemysł chemiczny, przemysł spożywczy, uzdatnianie wody i ścieków. ALPINAGRATE® Kratki zostały zaprojektowane w celu zapewnienia bezpiecznego, trwałego, ekonomicznie opłacalnego i niezawodnego rozwiązania w środowisku, w którym chemikalia i inne szkodliwe substancje wpływają na metal, drewno i podobny materiał. W zależności od środowiska, orto-poliestrowa żywica, żywica poliestrowa izoftalicyjna, żywica fenolowa lub żywica estrów winylowych mogą być wykorzystywane w produkcji naszych kratki i innych ALPINAGRATE® produktów.

## Nie wymagają obsługi

Zainstaluj i zapomnij o tym. ALPINAGRATE® Krata jest łatwa do czyszczenia. Kraty odkryte chronią niebezpieczne nagromadzenie na powierzchni. Jest odporne na korozję, ma UV odporne właściwości.

## Więcej niż 50 lat użytkowania jest gwarantowana przez ALPINAGRATE®

*Kraty kompozytowe są stosowane bez żadnych oznak uszkodzenia po 10 latach eksploatacji.....*



## Oszczędność

Na początku, gdy kupisz kraty, koszty stalowych kratów i kosztów epoksydowych kratów – są takie same. Jednak, biorąc pod uwagę długowieczność i zero kosztów na utrzymania naszego produktu, możemy zobaczyć realną oszczędność. Również koszty instalacji epoksydowych kratów są zwykle mniej niż koszty instalacji stalowych kratów.

## Wysoki wskaźnik „siła-waga”

ALPINAGRATE® kraty wytwarzane są z żywicy poliestrowych lub winyloestrowych wzmocnionych włóknem szklanym. Przeznaczone są dla trwałości. Ważyć mniej niż połowa wagi siatki ze stali, co daje więcej możliwości: łatwe usunięcie, łatwy montaż bez użycia ciężkiego sprzętu, zmniejszenie ryzyka związanego z pracą fizyczną.

Kiedy kratki ALPINAGRATE® poprawnie zainstalowane, w porównaniu ze stali nierdzewnej są najlepsze wskaźniki stresu i wskaźników oddziaływania na środowisko.

## Wytrzymałość

Wytrzymałość krat umożliwia wielokrotne odrzucenie bez deformacji. Niektóre zmiany mogą nastąpić ze względu na obciążenia. W przeciwieństwie do stali, kraty z włókna szklanego mają „dobrą pamięć”, na przykład wtedy, kiedy obiekt będzie usuwany z kraty z włókna szklanego wtedy obciążenie będzie przywrócić się do swojej pierwotnej pozycji.

## Bezpieczeństwo

Kraty ALPINAGRATE® nie są właściwościami przewodzące. Kratki – idealne do miejsc niebezpiecznych elektrycznie. Z powodu właściwości nie magnetycznej Krata może być stosowany w takich ośrodkach, w których właściwości magnetyczne metali jest niedopuszczalny. ALPINAGRATE® Kraty nie dają iskry, która jest idealnym w takich ośrodkach, w których mogą być łatwopalne gazy i przypadkowe upadek instrumentów mogą dać iskry.

## Wskaźniki antypoślizgowe i Ergonomia

Poślizgnięcia i spadanie jest jednymi z głównych zagrożeń w wielu dziedzinach urazowych i przyczyną strat dni roboczych. ALPINAGRATE® Kraty są w dwóch wersjach: Krata z powierzchnią przeciwpoślizgową z krzemionką, Krata z powierzchnią przeciwpoślizgową z meniskiem wklęsłym. Obie opcje zapewniają doskonałą antypoślizgową właściwość w środowiskach mokrych i tłustych i pozwala znacząco zmniejszyć liczbę poślizgnięć i upadków na terenach przemysłowych. Naturalna elastyczność krat usuwa zmęczenie i pozwala pracować przez dłuższy czas.





Dystrybutor:

Zakład produkcyjny:



**ALPINAGRATE s.r.o.**

Priemyselny areal, Strocin c. 150, PSC 089 01  
dystrykt Svidnik, Republika Slovaccka  
tel.: +421 57 381 10 20  
e-mail: [alpinagrate@alpinagrate.eu](mailto:alpinagrate@alpinagrate.eu)