

## KARTA PRODUKTOWA

Nazwa skrócona

**DECS-DSP-(1)**

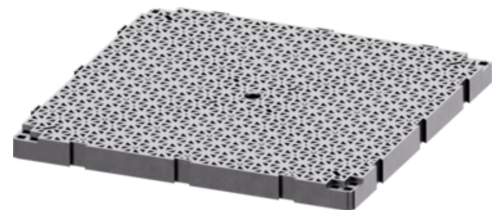
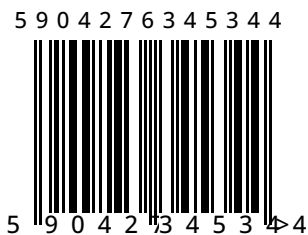
Pełna nazwa

Zabezpieczająca krata podkonstrukcyjna DeckSafe  
589x589x40 mm do montażu płyt i sztucznej trawy z ochroną  
przed podnoszeniem płyt przez silne podmuchy wiatru.

## DANE PODSTAWOWE

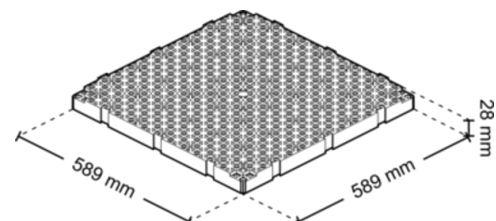
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Grupa produktowa | DeckSafe         |
| Zastosowanie     | • płyty tarasowe |
| Kod              | 108.010111       |

EAN



## DANE TECHNICZNE

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Wysokość minimalna                    | 40 mm          |
| Wysokość maksymalna                   | 40 mm          |
| Całkowity wymiar produktu - długość   | 589 mm         |
| Całkowity wymiar produktu - szerokość | 589 mm         |
| Całkowity wymiar produktu - wysokość  | 40 mm          |
| Średnica głowicy (górny talerz)       | Ø 0 mm (0 cm2) |
| Średnica podstawy                     | Ø 0 mm         |



|                                                                     |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Waga</b>                                                         | ~2.8 kg                                                                   |
| <b>Wytrzymałość na obciążenia do</b>                                | 0 kg                                                                      |
| <b>Odporność ogniowa</b>                                            | E                                                                         |
| <b>Zakres temperatur</b>                                            | od -20°C do 65°C                                                          |
| <b>Gwarancja obowiązkowa</b>                                        | Ograniczona 10-letnia gwarancja na zastosowania mieszkaniowe i komercyjne |
| <b>Kraj produkcji:</b>                                              | Polska                                                                    |
| <b>Nazwa materiału</b>                                              | Polipropylen - regranulat czarny                                          |
| <b>Procent z recyklingu</b>                                         | 100 %                                                                     |
| <b>Wpływ na środowisko/typ odpadu</b>                               | • odpad nieszkodliwy - możliwy do recyklingu                              |
| <b>Przeznaczenie / Zalecane miejsce zastosowania / typ projektu</b> | • Fontanna<br>• do stosowania na zewnątrz                                 |

## Co można ułożyć

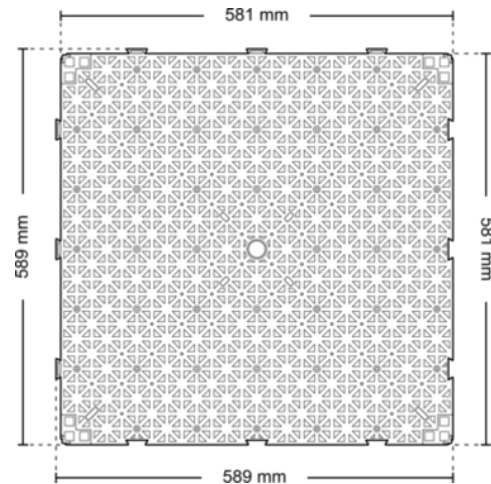
- DeckSafe
- płyty betonowe
- płyty ceramiczne
- płyty kamienne

## Składa się z

Krata DSP

## CERTYFIKATY

Produkt certyfikowany przez Instytut Techniki Budowlanej. KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2022-2174



## INFORMACJE LOGISTYCZNE

| Opakowanie | Ilość sztuk | Waga opakowania | Waga pustego opakowania | Paleta                          | Ilość opakowań na palecie | Ilość sztuk na palecie | Waga palety | Waga pustej palety |
|------------|-------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|--------------------|
| -          | -           | - kg            | - kg                    | PALETA DREWNIANA<br>120x120x220 | 200                       | 200                    | 578 kg      | 18 kg              |

## Cechy charakterystyczne

Cechy charakterystyczne DeckSafe

- Zwiększające możliwości zastosowanie i bezpieczeństwo tarasów wentylowanych

## Cechy charakterystyczne produktu:

- Konstrukcja: Zbudowana na bazie żebrowanej kratownicy z licznymi ścianami pionowymi, poziomymi i skośnymi.
- Profil górny: Gładkie żebrowanie zapewniające stabilne przyleganie płyt tarasowych.
- Profil dolny: Zastosowanie profilu w kształcie litery V, ułatwiającego penetrację i zakotwiczenie kleju.
- System łączenia: Możliwość łączenia modułów za pomocą systemu „jaskółczego ogona”, co pozwala na tworzenie ciągłego, sztywnego rusztu podkonstrukcyjnego.

## Zastosowanie

Zastosowanie tarasów wentylowanych:

System tarasów wentylowanych znajduje szerokie zastosowanie w nowoczesnym budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym i użyteczności publicznej. Rozwiązanie to przeznaczone jest do wykonywania:

- tarasów, balkonów i loggii
- dachów użytkowych i zielonych
- stref rekreacyjnych przy budynkach
- ciągów pieszych, pomostów i placów
- przestrzeni nad instalacjami technicznymi wymagającymi łatwego dostępu serwisowego.

System umożliwia szybki montaż bez użycia zapraw i klejów, zapewniając swobodny odpływ wody oraz wentylację pod całą powierzchnią tarasu. Dzięki regulowanym wspornikom i/lub konstrukcji na legarach pozwala na niwelowanie spadków i różnic wysokości podłoża.

Tarasы wentylowane są rozwiązaniem szczególnie polecanym tam, gdzie liczy się:

- trwałość i odporność na warunki atmosferyczne
- estetyczny wygląd i równa powierzchnia
- łatwy dostęp do warstwy izolacyjnej i instalacji
- możliwość szybkiej modernizacji lub wymiany nawierzchni

Projekty wymagające specjalistycznych rozwiązań w zakresie bezpieczeństwa i funkcjonalności.

Budowa podniesionych tarasów wentylowanych z wykorzystaniem płyt tarasowych (ceramicznych, kamiennych) oraz innych materiałów, takich jak sztuczna trawa.

Projekty wymagające wysokiej odporności na siły wiatru (np. tarasy narożne, dachy wieżowców, obszary przybrzeżne).

Konstrukcje pozwalające na zastosowanie płyt tarasowych o grubości mniejszej niż standardowe 2 cm.

Zabezpieczenie: Tarasy wymagające zabezpieczenia użytkownika przed wpadnięciem pod taras w przypadku pęknięcia płyty.

Tworzenie nawierzchni o zróżnicowanej geometrii i mieszanych materiałach wykończeniowych.

## Zalety

Zalety tarasów wentylowanych:

- Regulacja wysokości i poziomu – możliwość precyzyjnego wypoziomowania powierzchni bez konieczności wylewek
- Skuteczne odwodnienie – szczeliny w tarasie odprowadzają wodę do przestrzeni pod tarasem
- Łatwa konserwacja – dostęp do instalacji i podłoża bez demontażu całej konstrukcji
- Łatwa konserwacja – dostęp do instalacji i podłoża bez demontażu całej konstrukcji
- Izolacja termiczna i akustyczna – warstwa powietrza pod płytami poprawia komfort użytkowania
- Szybki montaż i demontaż – możliwość ponownego użycia elementów przy zmianie aranżacji
- Trwałość – odporność na warunki atmosferyczne i obciążenia użytkowe

Zalety produktu:

- Zabezpieczenie przed podnoszeniem płyt przez silne podmuchy wiatru.
- Bezpieczeństwo przy pęknięciu płyty: W przypadku przypadkowego pęknięcia płyty tarasowej, kraty DECS-DSP przejmuje ciężar użytkownika, zapobiegając wpadnięciu pod konstrukcję tarasu.
- Mechaniczne zakotwienie kleju (V-Slot): Innowacyjne zaczepy klinowe typu V sprawiają, że klej po zastygnięciu tworzy fizyczne zakotwienie (tzw. „zaczep mechaniczny”), co drastycznie zwiększa przyczepność płyt do konstrukcji.
- Estetyka i konserwacja: Zabezpieczenia są całkowicie niewidoczne na powierzchni posadzki. Unikalna budowa pozwala na demontaż każdej pojedynczej płyty ze środka tarasu w celu inspekcji podłoża.

## Zalecenia montażowe

Taras wentylowany nie wymaga trwałego zakotwienia w podłożu. Należy zapewnić swobodny odpływ wody i wentylację pod całą powierzchnią tarasu. Podłoże musi być równe, stabilne i nośne. Należy zapewnić spadek min. 1,5-2% w kierunku odwodnienia. W przypadku większych obciążeń - zagęścić siatkę podpór. Wyrównać wysokość tarasu za pomocą regulacji wsporników. W miejscach dylatacji budynku zachować szczelinę i uszczelnić elastycznymi elementami. Nie można ustawiać wsporników jeden na drugim - czyli ustawiać tak że podstawa wspornika górnego jest ustawiana jest na kapeluszu górnym wspornika dolnego. Otwory w podstawie służą wyłącznie do układania wsporników podczas pakowania. Podłoże: Kraty należy układać na wspornikach regulowanych (zalecane serie STANDARD, SPIRAL i MAX) przy wykorzystaniu dedykowanego Pozycjonera GRP. Ułożyć powierzchnię tarasu z krat na wspornikach. Wykonać niezbędne docinki. W miejscach wymagających dodatkowego podparcia podstawić dodatkowe wsporniki. Płyty układane na powierzchni z krat układać z użyciem gumowych podstawek o wysokości 2 mm do układania płyt PAD-002R. Montaż w opcji pełna podbudowa: W przypadku układania krat w systemie „jaskółczego ogona” jako pełna podbudowa w narożnikach należy zastosować zaślepki wyrównujące PGC w celu uniknięcia zapadów powierzchni (szczególnie pod sztuczną trawę). Wymagane jest zastosowanie wspornika centralnego na środku pod kratą. W celu kompensacji odkształceń termicznych elementów wykonanych z polipropylenu (PP) należy wykonywać dylatacje konstrukcyjne kraty podkonstrukcyjnej. Szczelinę dylatacyjną wypełnić taśmą rozprężną. Narożników krat wzdłuż szczeliny dylatacyjnej nie zaczepiać w adapterach na głowicach wsporników. 1. Podział na pola dylatacyjne Kratę podkonstrukcyjną należy dzielić na niezależne pola o maksymalnym wymiarze 3,0 m w każdym kierunku. 2. Dylatacje wewnętrzne (między polami) Na granicy pól dylatacyjnych należy wykonać przerwę konstrukcyjną polegającą na: - braku spięcia elementów (brak zamków / łączników na linii dylatacji), - zachowaniu szczeliny dylatacyjnej o szerokości min. 15 mm, Dylatacja musi umożliwiać swobodną pracę termiczną sąsiednich pól. 3. Dylatacje obwodowe (przy elewacjach i elementach stałych) Przy wszystkich elementach stałych, w szczególności przy: elewacjach, ścianach, ramach, obrzeżach i profilach ograniczających, należy zachować szczelinę dylatacyjną: min. 15 mm, Szczelina musi pozostać wolna od elementów blokujących (klej, zaprawa, elementy dociskowe itp.). 4. Charakter dylatacji Dylatacja musi stanowić rzeczywiste rozdzielanie konstrukcji kraty na niezależne pola umożliwiające swobodną kompensację rozszerzalności termicznej materiału PP. 5. Uwagi W przypadku zwiększonego nasłonecznienia, ciemnych okładzin lub ryzyka ograniczenia ruchu konstrukcji zaleca się stosowanie wartości zalecanych (20 mm). Montaż w opcji zabezpieczenie przed podnoszeniem przez wiatr: Płyty tarasowe należy przytwierdzić do górnej powierzchni kraty za pomocą dedykowanego kleju lub taśmy butylowej - skontaktuj się z nami w celu uzyskania dokładnych informacji. Krata wraz z przyklejoną płytą jest mocowana do głowicy wspornika za pomocą centralnego trzpienia mocującego LDF, co zapobiega unoszeniu systemu przez wiatr. W przypadku metody montażu jako pełna powierzchnia łączona na jaskółczy ogon - patrz katalog metoda montażu 1 - zalecamy użycie dodatkowego wspornika podpierającego kratę centralnie na środku. Dodatkowy wspornik centralny daje dodatkowe podparcie na środku i zapobiega ugięciom kraty w trakcie chodzenia po powierzchni tarasu. Zalecenia dotyczą każdego rozmiaru płyt tarasowych. Dodatkowy centralny wspornik nie jest potrzebny w przypadku układania w wersji zapobiegającej podnoszeniu płyt przez wiatr - patrz w katalogu metoda montażu 2 - ponieważ w tej wersji montażu stosowane mogą być tylko płyty o wymiarach nominalnych 60x60 cm które są wycelowane względem kraty i zawsze jest podparte w 4 narożnikach w związku z czym nie występują ugięcia w trakcie chodzenia.

## Narzędzia

- Miara - Poziomica - Sznurek traserski lub laser krzyżowy - Ołówek lub marker budowlany - Łata murarska - Młotek gumowy - Rękawice robocze - Okulary ochronne - Ochronniki słuchu - Maski przeciwpyłowa - Brzeczot do metalu lub wyrzynarka z nożem do metalu do przycinania elementów Wyrzynarka do przycinania krat wzdłuż ograniczeń brzegowych.

## Zalecenia użytkowe

Taras wentylowany przeznaczony jest do użytkowania zgodnego z jego przeznaczeniem – jako powierzchnia rekreacyjna. Nie należy przeciążać

punktowo płyt (np. stawiając bardzo ciężkie przedmioty na małej powierzchni). Unikać uderzeń mechanicznych mogących uszkodzić płyty lub konstrukcję wsporczą. Powierzchnię tarasu należy regularnie zmiatać, usuwać liście, piasek i zanieczyszczenia, które mogą gromadzić się w szczelinach. Minimum raz w roku sprawdzić stabilność płyt i wsporników. Po zimie lub po intensywnych opadach skontrolować drożność systemu odwodnienia. W razie stwierdzenia luzów lub uszkodzeń – wykonać regulację lub wymianę elementów. W przypadku konieczności dostępu do przestrzeni pod płytami (np. instalacje, odpływy) należy je ostrożnie podnieść przy użyciu odpowiednich chwytaków lub podnośników. W przypadku konieczności dostępu do przestrzeni pod płytami (np. instalacje, odpływy) należy je ostrożnie podnieść przy użyciu odpowiednich chwytaków lub podnośników. W przypadku poślizgowej nawierzchni stosować maty antypoślizgowe lub dodatkowe powłoki ochronne np. w okolicach basenu. W przypadku stosowania krat pod sztuczną trawę lub innego materiału nie pełniącego funkcji konstrukcyjnej należy podstawić pod kratę dodatkowy wspornik na środku.