

## KARTA PRODUKTOWA

Nazwa skrócona

**STA-030-045-K3-(100)**

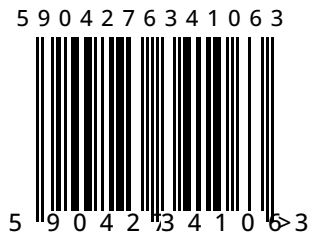
Pełna nazwa

Regulowany wspornik STANDARD 30-45 mm do tarasów wentylowanych pod płyty z K3

### DANE PODSTAWOWE

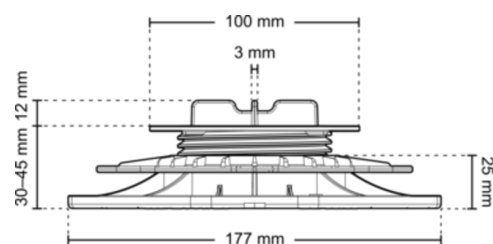
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Grupa produktowa | Standard         |
| Zastosowanie     | • płyty tarasowe |
| Kod              | 102.010411       |

EAN



### DANE TECHNICZNE

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Wysokość minimalna                    | 30 mm                           |
| Wysokość maksymalna                   | 45 mm                           |
| Typ regulacji                         | płynna                          |
| Całkowity wymiar produktu - długość   | 182 mm                          |
| Całkowity wymiar produktu - szerokość | 182 mm                          |
| Całkowity wymiar produktu - wysokość  | 30 mm                           |
| Średnica głowicy (górny talerz)       | Ø 100 mm (74 cm <sup>2</sup> )  |
| Średnica podstawy                     | Ø 176 mm (190 cm <sup>2</sup> ) |



|                                                                     |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Waga</b>                                                         | ~0.16 kg                                                                                              |
| <b>Wytrzymałość na obciążenia do</b>                                | 1000 kg (10kN)                                                                                        |
| <b>Odporność ogniowa</b>                                            | E                                                                                                     |
| <b>Zakres temperatur</b>                                            | od -20°C do 65°C                                                                                      |
| <b>Kolor</b>                                                        | czarny, szary                                                                                         |
| <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, Polipropylen - oryginalny transparentny, Barwnik szary, Kreda biała |
| <b>Procent z recyklingu</b>                                         | 83.54 %                                                                                               |
| <b>Wpływ na środowisko/typ odpadu</b>                               | • odpad nieszkodliwy - możliwy do recyklingu                                                          |
| <b>Przeznaczenie / Zalecane miejsce zastosowania / typ projektu</b> | • do stosowania na zewnątrz                                                                           |

## Co można ułożyć

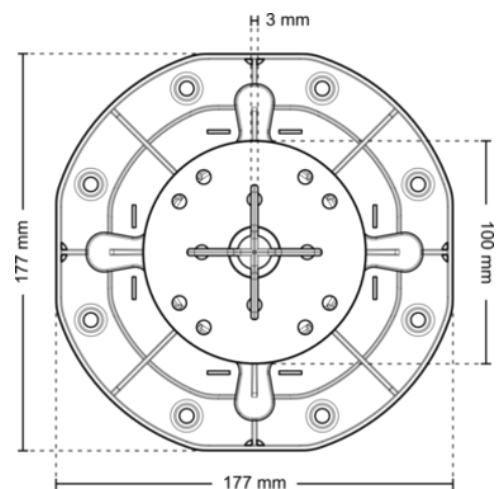
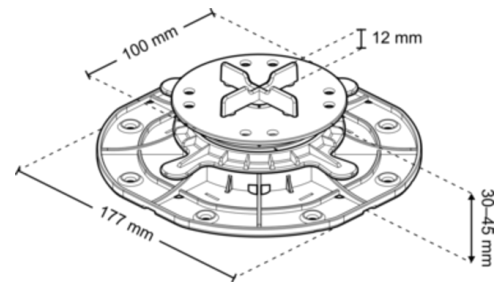
- płyty betonowe
- płyty kamienne
- płyty ceramiczne

## Składa się z

Podstawa STANDARD 1 , Śruba STANDARD 1 , Krzyż dystansowy do ustalania szczelin między płytami 3 mm, Pojedynczy dystans do ustalania szczeliny między płytami 3 mm, Nakrętka STANDARD

## 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 |
|------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|--------------------|
| PUDŁO KLAPOWE<br>600x500x400 | 100         | 17 kg           | 1.452 kg                | PALETA DREWNIANA<br>120x100x220 | 20                        | 2000                   | 373 kg      | 18 kg              |

## Cechy charakterystyczne

Cechy charakterystyczne serii STANDARD

- Wszechstronne zastosowanie
- Płynna regulacja wysokości
- Regulacja wysokości poprzez obracanie nakrętki
- Duży wybór akcesoriów

## 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.

Taras 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

Do wykonywania podniesionych tarasów wentylowanych z płyt lub desek na legarach. Stosowane są w budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym oraz w obiektach użyteczności publicznej.

## 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

## 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. Regulowane wsporniki przeznaczone są do wykonywania zewnętrznych podłóg podniesionych użytkowanych wyłącznie przez pieszych. Nie są one zaprojektowane do przenoszenia obciążeń od urządzeń i maszyn poruszających się lub wibrujących, w tym pojazdów serwisowych, maszyn czyszczących, samochodów ani innego podobnego sprzętu. Regulacja wysokości odbywa się poprzez obracanie nakrętki nakręconej na śrubę wspornika. Nie wykręcać śruby wsporników poza dopuszczalny zakres wysokości. Minimalna wytrzymałość na ściskanie podłoża w przypadku płyt izolacyjnych to 200 kPa Zalecenia do tarasu z płyt: Przed rozpoczęciem montażu należy dokładnie przeanalizować dokumentację techniczną oraz pozostałe wytyczne, w tym związane z instalacją płyt posadzkowych. Szczególną uwagę trzeba zwrócić na wskazane miejsca podparcia tych płyt. Zawsze należy stosować się do zaleceń producenta płyt, aby upewnić się co do przydatności wyrobów do montażu w systemie wentylowanym oraz określić liczbę podstawek/wsporników przypadających na 1 m<sup>2</sup>. Zalecana jest kwalifikacja płyt typu „SAMONOŚNYCH” w klasach T7 i T11 zgodnie z normą EN 1339:2004-02. Wsporniki ustawić zgodnie z wymiarami płyt – standardowo co 40–60 cm, w narożnikach - wg zaleceń producenta płyt. Płyty układać od narożnika, opierając je na czterech wspornikach. Zachować szczeliny dylatacyjne między płytami 3 lub 5 mm przy pomocy krzyżyków dystansowych K3 lub K5. Wzdłuż ściany używać należy pojedynczych dystansów L3 lub L5. Sprawdzać poziom i stabilność każdej płyty, korygować ustawienie wsporników. Taras powinien posiadać ograniczenie brzegowe dookoła jego powierzchni zapobiegające rozsunięciu się płyt. W przypadku braku możliwości wykonania obrzeża brzegowego należy zabezpieczyć ostatni rząd wsporników i płyt przez przesunięciem przy pomocy kotew lub kleju.

## Narzędzia

- Miara - Poziomica - Sznurek traserski lub laser krzyżowy - Ołówek lub marker budowlany - Łata murarska - Młotek gumowy - Rękawice robocze - Okulary ochronne - Ochronniki słuchu - Maski przeciwpyłowa - Brzeczczot do metalu lub wyrzynarka z nożem do metalu do przycinania elementów

## 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 zmywać, 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. Nie zaleca się wjeżdżania pojazdami na taras w systemie wentylowanych oraz obciążeń punktowych.