

## KARTA PRODUKTOWA

Nazwa skrócona

**SPI-010-017-DAD-(125)**

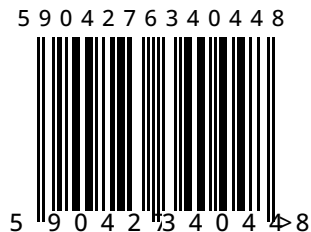
Pełna nazwa

Regulowany wspornik SPIRAL 10-17 mm do tarasów wentylowanych pod legary z DAD

### DANE PODSTAWOWE

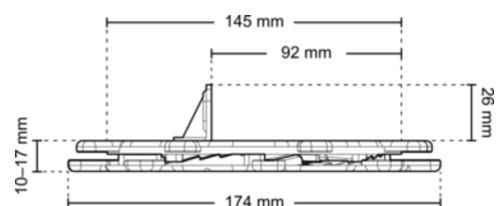
|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Grupa produktowa | Spiral            |
| Zastosowanie     | • legary tarasowe |
| Kod              | 103.010411        |

EAN



### DANE TECHNICZNE

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Wysokość minimalna                    | 10 mm                           |
| Wysokość maksymalna                   | 17 mm                           |
| Typ regulacji                         | schodkowa                       |
| Całkowity wymiar produktu - długość   | 185 mm                          |
| Całkowity wymiar produktu - szerokość | 185 mm                          |
| Całkowity wymiar produktu - wysokość  | 10 mm                           |
| Średnica głowicy (górny talerz)       | Ø 145 mm (160 cm <sup>2</sup> ) |
| Średnica podstawy                     | Ø 145 mm (160 cm <sup>2</sup> ) |



|                                                                     |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Waga</b>                                                         | ~0.13 kg                                                                  |
| <b>Wytrzymałość na obciążenia do</b>                                | 2000 kg (20kN)                                                            |
| <b>Odporność ogniowa</b>                                            | E                                                                         |
| <b>Zakres temperatur</b>                                            | od -20°C do 65°C                                                          |
| <b>Kolor</b>                                                        | czarny                                                                    |
| <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> | • do stosowania na zewnątrz                                               |

#### Co można ułożyć

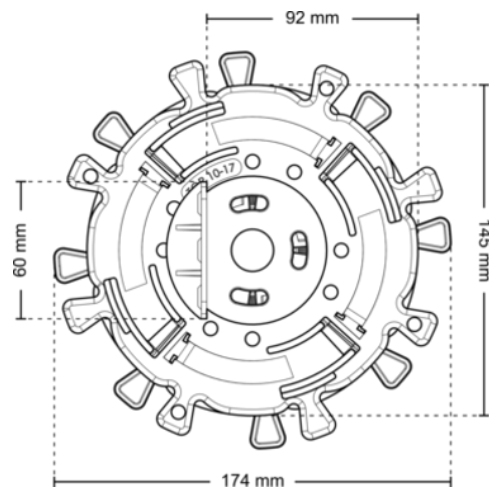
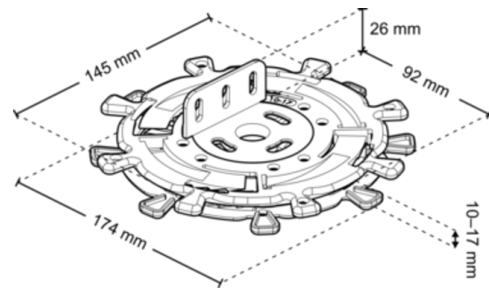
- legary hardwood
- legary softwood
- legary aluminiowe
- legary WPC

#### Składa się z

Wspornik 10-17 SPIRAL góra , Wspornik 10-17 SPIRAL dół , Adapter do legarów do wsporników SPIRAL, MAX - wysokość 26 mm

#### 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>600x500x200 | 125         | 17 kg           | 0.76 kg                 | PALETA DREWNIANA<br>120x100x220 | 40                        | 5000                   | 708 kg      | 18 kg              |

### Cechy charakterystyczne

Cechy charakterystyczne serii SPIRAL

- Regulacja schodkowa co 1 mm
- Wysoka wytrzymałość na obciążenia
- Do tarasów wentylowanych o niskiej wysokości

Cechy charakterystyczne produktu:

- Składa się z części dolnej i górnej
- Górna część posiada gniazdo do montażu wykończenia głowicy
- Charakterystyczny schodkowy sposób regulacji wysokości

### 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 wentylowany 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. Regulacja wysokości jest schodkowa i odbywa się poprzez rotacyjne obracanie połówek względem siebie. Każdy stopień to różnica wysokości 1 mm. Minimalna wytrzymałość na ścislenie podłoża w przypadku płyt izolacyjnych to 200 kPa Zalecenia do tarasu z deskami: Legar montować na wkręty uniwersalne do adaptera DAD montowanego na wcisk w kapeluszu głowicy wspornika. Odległość (rozstaw wsporników) uzależniony jest od materiału z którego wykonany jest legar tarasowy i jego wymiarów przekroju.

## 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 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.