

KARTA PRODUKTOWA

Nazwa skrócona

ADEC-ADJ40X45X2000-(1)

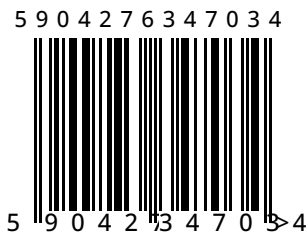
Pełna nazwa

Legar aluminiowy AluDeck 40x45x2000 mm

DANE PODSTAWOWE

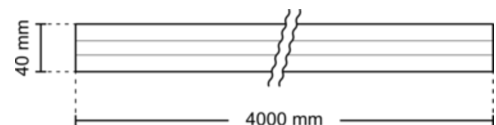
Grupa produktowa	AluDeck
Zastosowanie	• kompozytowe deski tarasowe • drewniane deski tarasowe • legary tarasowe • płyty tarasowe
Kod	109.010211

EAN



DANE TECHNICZNE

Wysokość minimalna	40 mm
Wysokość maksymalna	40 mm
Całkowity wymiar produktu - długość	2000 mm
Całkowity wymiar produktu - szerokość	45 mm
Całkowity wymiar produktu - wysokość	40 mm
Średnica głowicy (górny talerz)	Ø 0 mm (0 cm ²)
Średnica podstawy	Ø 0 mm

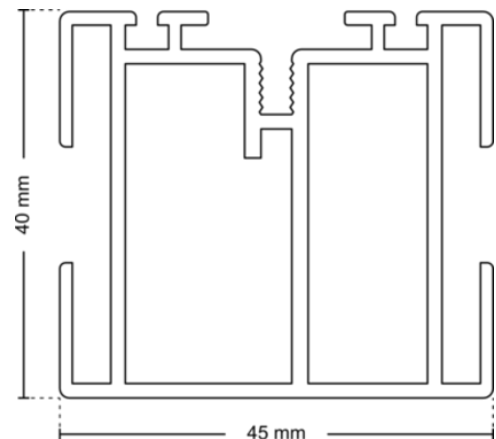
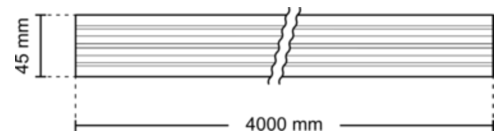
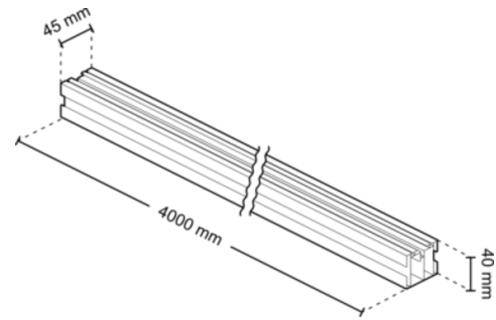


Waga	~1.71 kg
Wytrzymałość na obciążenia do	0 kg
Odporność ogniowa	E
Zakres temperatur	od -20°C do 65°C
Kolor	czarny
Gwarancja obowiązkowa	Ograniczona 10-letnia gwarancja na zastosowania mieszkaniowe i komercyjne
Kraj produkcji:	Polska
Nazwa materiału	Aluminium legary
Procent z recyklingu	0 %
Wpływ na środowisko/typ odpadu	• odpad nieszkodliwy - możliwy do recyklingu
Przeznaczenie / Zalecane miejsce zastosowania / typ projektu	• Fontanna • do stosowania na zewnątrz
Co można ułożyć	• AluDeck • płyty ceramiczne • drewniane deski tarasowe • płyty betonowe • płyty kamienne

Składa się z
LEGAR ALU 40x45x2000

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	-	-	-	- kg	- kg

Cechy charakterystyczne

Materiał i trwałość: Wykonany z wysokiej jakości aluminium, co zapewnia całkowitą odporność na korozję, gnicie oraz odkształcenia termiczne.

Unikalny kształt profilu: Konstrukcja wyposażona w dedykowane gniazdo na zintegrowaną uszczelkę gumową, która wygłusza połączenie między konstrukcją a płytą.

Gniazdo montażowe: Wyposażony w specjalne gniazdo ze zygzakowatymi ściankami pionowymi, ułatwiające wstępne chwycenie gwintu wkręta przy montażu płyt lub desek.

System łączenia: Boczne ścianki posiadają specjalne zaczepy umożliwiające bezwkrętowe łączenie wzdłużne i poprzeczne oraz montaż na wspornikach typu „click”

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

Konstrukcje nośne: Budowa ramowej konstrukcji nośnej pod podniesione tarasy wentylowane z płyt ceramicznych, kamiennych oraz desek.

Zwiększona wytrzymałość: Idealny do projektów wymagających liniowego podparcia płyt, co znacząco redukuje naprężenia i ryzyko pęknięcia materiału wierzchniego.

Optymalizacja kosztów: Zastosowanie legarów o wyższym przekroju (np. 140 mm) pozwala na zwiększenie odległości między wspornikami, redukując ich wymaganą liczbę w projekcie.

Inwestycje publiczne i rampy: Dzięki dużej sztywności system doskonale sprawdza się przy budowie pochylni i obiektów o wysokim natężeniu ruchu.

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:

- Redukcja ugięcia płyt o ok. 22%: Liniowe podparcie krawędzi płyty zamiast punktowego drastycznie zwiększa bezpieczeństwo użytkowania.
- Montaż szybszy o 20%: Brak konieczności nawiercania aluminium i stosowania wkrętów konstrukcyjnych znacząco skraca czas pracy.
- Wysoka stabilność pozioma: Tworzy monolityczną konstrukcję odporną na drgania i przesunięcia płyt.

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. Podparcie: Legar należy montować na głowicach wsporników serii STANDARD, MAX, SPIRAL, RAPTOR lub CLEVER LEVEL przy użyciu dedykowanych adapterów z systemem „click”. Łączenie: Do spajania profili należy używać bezwkrętowych łączników ALC (wzdłużne) oraz ACC (poprzeczne) w celu zachowania sztywności ramy. Dylatacja: W prowadnice legara należy wsunąć przesuwne krzyżyki dystansowe APS, które ustalają szczelinę między płytami (3 lub 5 mm). Krawędzie: Na końcach konstrukcji należy zastosować klipsy końcowe AEC, służące do blokowania płyt brzegowych i montażu maskownic pionowych. Ze względu na ryzyko gromadzenia się wody w górnej szczelinie legara, co przy ujemnych temperaturach może prowadzić do deformacji lub pęknięć materiału, zaleca się wykonanie otworów drenażowych. Przewiercenie legara „na wylot” wiertłem do metalu pozwoli na skuteczne odprowadzenie wody poza konstrukcję.

Narzędzia

- Miara - Poziomica - Sznurek traserski lub laser krzyżowy - Ołówek lub marker budowlany - Łata murarska - Młotek gumowy - Rękawice robocze - Okulary ochronne - Ochronniki słuchu - Maski przeciwpyłowa - Brzeszczot do metalu lub wyrzynarka z nożem do metalu do przycinania elementów
Podstawowy montaż: System „click” oraz łączniki bezwkrętowe nie wymagają użycia elektronarzędzi do budowy szkieletu. Blokowanie łączników: Do dokręcenia mechanizmów w łącznikach ALC i ACC wymagany jest jedynie śrubokręt płaski. Cięcie: Standardowe narzędzia do cięcia aluminium (np. ukośnica z tarczą do metali miękkich).

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.