Eurotec®

Specjalista w zakresie techniki zamocowań

PRZEGLĄD
TARASÓW DREWNIANYCH



www.eurotec.team/pl



SPIS TREŚCI

1 **NARZĘDZIE DO PLANOWANIA TARASÓW** 4

2 **SKORZYSTAJ Z NASZEGO KNOW-HOW** 6

3 **STOPY PRZESTAWNE I AKCESORIA** 16

4 **PROFILE ALUMINIOWE** 26

5 **ZAMOCOWA NIENIEWIDOCZNE** 40

6 **ZAMOCOWANIE WIDOCZNE** 48

UŁATWIONA BUDOWA TARASÓW!

Masz pytania na temat tarasów drewnianych Eurotec?
Już teraz skontaktuj się z naszymi specjalistami!





CHĘTNIE SŁUŻYMY PORADĄ!

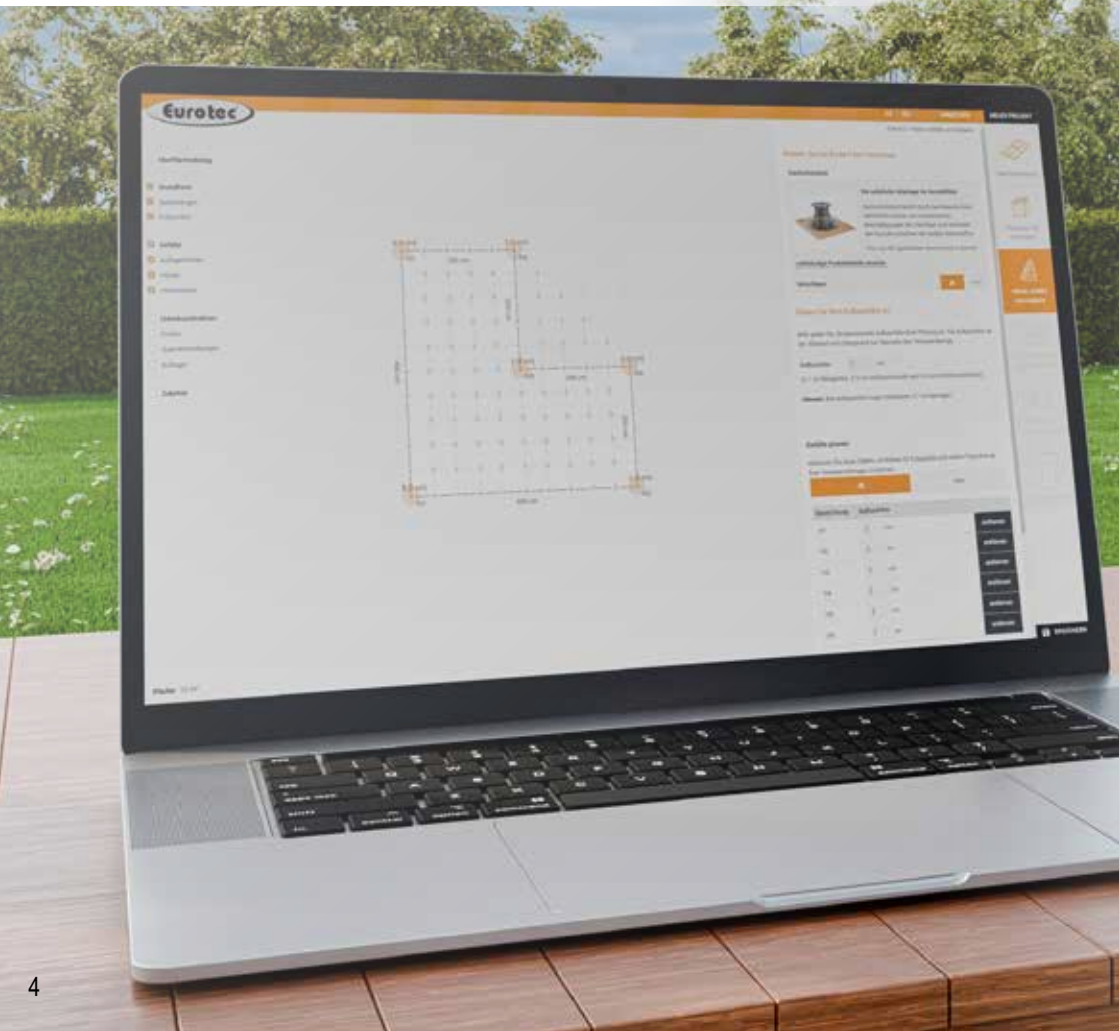
ZESPÓŁ TECHNICZNY
Tel. +49 2331 62 45-444
technik@eurotec.team

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ!
NASZ PROGRAM DO TARASÓW

NATYCHMIASTOWE ROZPOCZĘCIE BEZ LOGOWANIA:

Bez rejestracji otrzymasz dostęp do wszystkich funkcji narzędzia do swobodnego planowania powierzchni do 15 m². Aby skorzystać z dalszych możliwości planowania po prostu się zaloguj lub napisz do nas na adres **terrasseplanen@eurotec.team**.

TUTAJ PRZEJDZIESZ DO NARZĘDZIA DO PLANOWANIA TARASÓW



INNOWACYJNY, ŁATWY W UŻYCIU I PEŁEN NOWYCH FUNKCJI

Innowacyjny program został opracowany, aby ułatwić planowanie zapotrzebowania na materiał do budowy tarasów i ma nie tylko zmodernizowany wygląd, lecz zawiera także wyjątkowo przyjazny interfejs użytkownika oraz wiele nowych funkcji. Obejmują one, oprócz typowych dla branży podstaw, także planowanie nachylenia i odpływu, prezentacje w formie szkiców oraz szczegółowe zależności pomiędzy produktami, więc ostatecznie otrzymujesz optymalny wynik planowanego zużycia materiału.*



Indywidualne geometrie ze swobodnym planowaniem
Przy wyborze podstawowego kształtu nie trzeba ograniczać się do już dostępnych geometrii tarasu. Istnieje możliwość obrazowania bardziej skomplikowanych geometrii za pomocą funkcji swobodnego planowania.



Wysokości, nachylenia i odpływy
Przy użyciu programu do tarasów możliwe jest łatwe planowanie wysokości w Twoim projekcie budowlanym. Informacje o wysokości wyświetlają się systematycznie dla każdej stopy przestawnej. Również nachylenie nie stanowi problemu przy planowaniu tarasu dzięki możliwości indywidualnego ustawiania punktów wysokościowych.



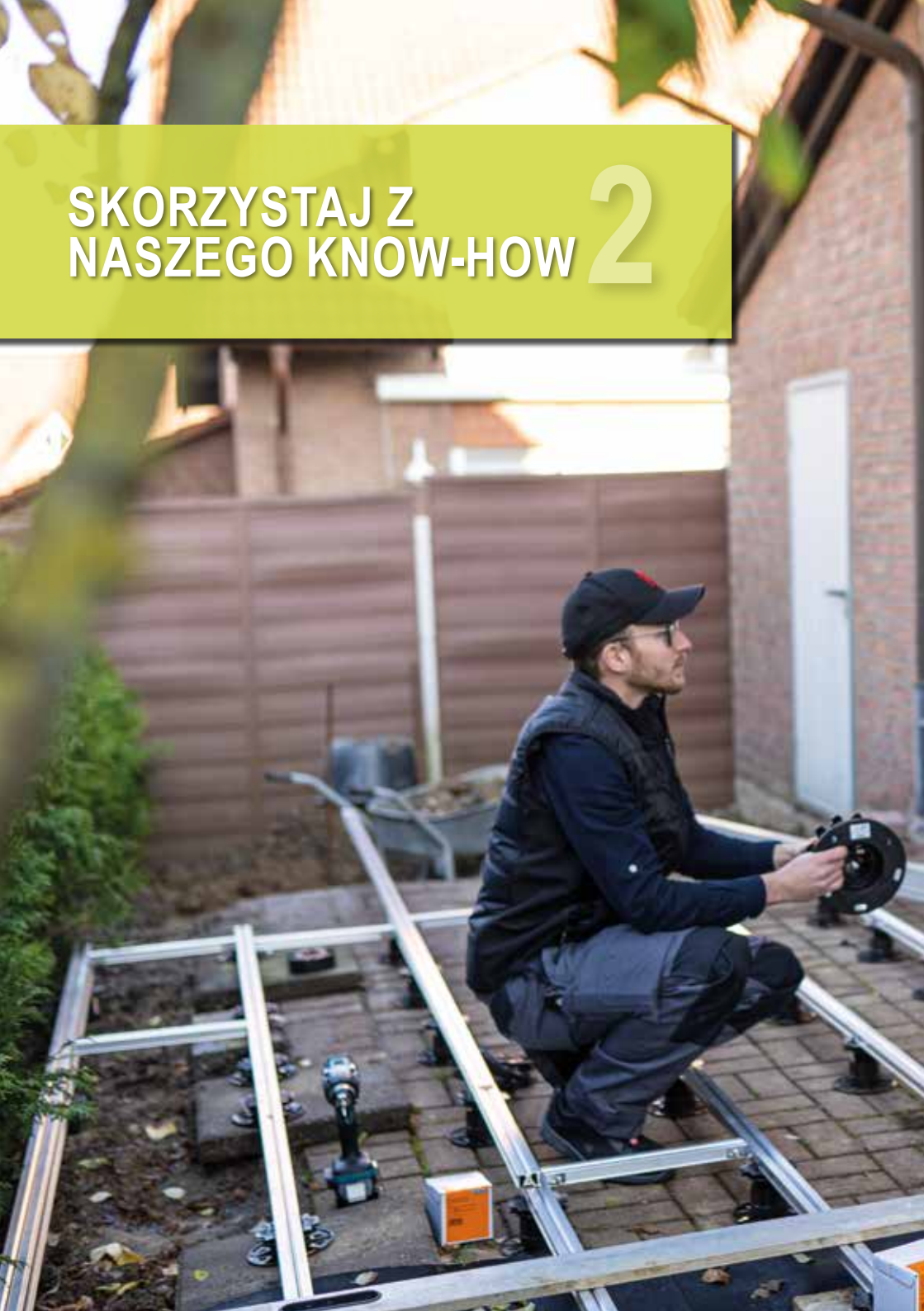
Wynik planowania*
Na podstawie swoich danych otrzymasz optymalny wynik planowania zapotrzebowania na materiał wraz z plikiem PDF do pobrania i możliwością bezpośredniego przesłania swojego projektu pocztą elektroniczną.



Zapisz kod i kontynuuj pracę później!
W trakcie całego planowania istnieje możliwość zapisania swojego projektu jako linku za pomocą funkcji zapisu i dalszej pracy w późniejszym czasie.

*Do obliczeń są przyjmowane założenia oparte na podanych przez Ciebie informacjach. Sprawdź przyjęte założenia. Podane wartości, rodzaj i liczba elementów łączących stanowią pomoc przy planowaniu na etapie sporządzenia oferty. Te ilości mogą się różnić przy planowaniu realizacji.

SKORZYSTAJ Z NASZEGO KNOW-HOW 2





WŁAŚCIWE PODŁOŻE
POD STOPY PRZESTAWNE

Powodzenie inwestycji polegającej na budowie/wykonaniu nośnego i trwałego tarasu zależy w istotnej mierze od właściwości podłoża, dlatego powinno się je starannie wcześniej przygotować.

W przypadku braku fundamentu zalecamy zastosowanie stóp przestawnych. Zasadniczo w celu wykonania prawidłowej konstrukcji tarasowej wymagane jest nośne podłoże z tłucznia, grysu lub płyt chodnikowych. Materiały te są w stanie przenosić występujące obciążenia do gleby. Na nich z kolei układa się konstrukcję spodnią z profili aluminiowych lub desek nośnych.

- Zasadniczo wymagane jest nośne podłoże.
- Luźne podłoże należy odpowiednio przygotować.
- Wytyczyć zaplanowaną powierzchnię, usunąć okrywę gleby, np. darń, kamienie i chwasty.
- Usunąć najwyższą warstwę gleby, która oprócz materiałów nieorganicznych zawiera również próchnicę i organizmy żywe.
- Po usunięciu wierzchniej warstwy gleby należy wykopać łoże o głębokości 20–30 cm. Wypełnić łamanym żwirem lub grysem, zagęszczając osobno każdą warstwę, aby uzyskać nośne podłoże.
- Również tutaj należy uwzględnić spadek 1–2% w kierunku ogrodu.
- Nie zaleca się stosowania wyłącznie piasków i żwirów, ponieważ wskutek wypierania ziaren nie tworzą one odpowiedniej podsypki.
- Wykonać fundament z płyt betonowych o wielkości ok. 30 × 30 cm w identycznych odstępach.
- W razie potrzeby powinno się wykonać podkład z włókna korzeniowego hamującego niepożądany rozwój korzeni i roślin. Po wykonaniu podłoża można rozstawiać stopy przestawne i układać profile systemowe.
- W przypadku ryzyka występowania wstrząsów mechanicznych na tarasie stopy tarasowe powinno się unieruchamiać. Ponadto stopy tarasowe obciążane z dużą częstotliwością powinno się zabezpieczać za pomocą wkrętu przed obracaniem.



WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT PODŁOŻA ZNAJDZIESZ W NASZYM **KATALOGU TARASOWYM**

INFORMACJE TECHNICZNE

PRAWIDŁOWE ROZSTAWY PODPÓR POD TARAS

Nośność wynika z doboru konstrukcji spodniej, rozstawu stóp przestawnych/podpór wzdłuż profilu oraz wysokości i rodzaju desek.

W poniższym przykładzie dane opracowano w formie tabeli w zależności od zastosowanego profilu konstrukcji spodniej i można je pobrać z tabeli w zależności od obciążenia użytecznego 2, 3, 4 lub 5 kN/m². Na podstawie wysokości i rodzaju okładziny wierzchniej wyznacza się zalecany odstęp osiowy. Na przykład modrzew o wysokości 25 mm może być montowany z odstępem osiowym 500 mm. Stąd w przypadku doboru nośności/obciążenia użytecznego 2,0 kN/m² (200 kg/m²) przy odstępie podpór L co 900 mm wzdłuż profilu konstrukcji spodniej z aluminium należy zastosować stopę przestawną Profi-Line z wykazanym naciskiem 8,0 kN.

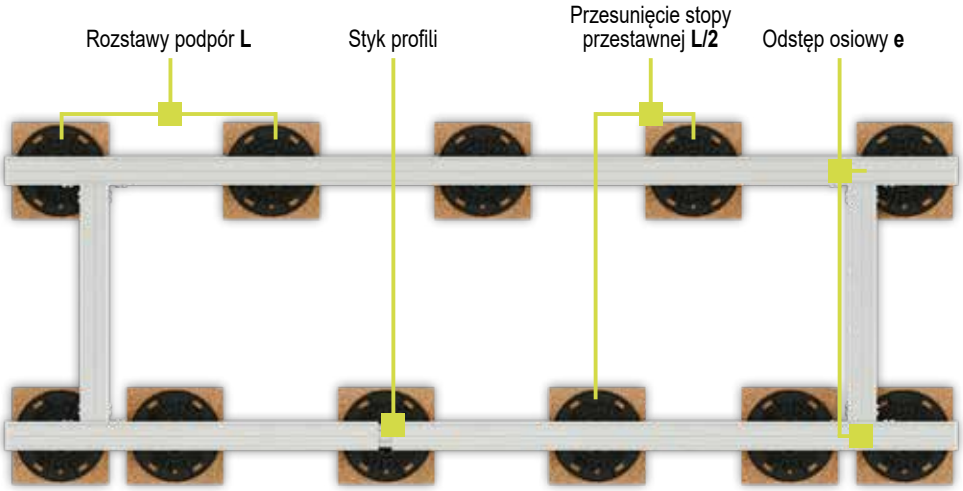
Przykład:

Obciążenie [kN/m²]	*Stopy przestawne Profi-Line, dop. F = 8,0 kN*							
	Odstęp osi e [mm] profili od siebie[b)]							
	300	*350*	*400*	*450*	*500*	*550*	*600*	*800*
2,0	*1000*	*1000*	*1000*	*950*	*900*	*850*	*850*	*750*
3,0 [d)]	*1000*	*950*	*900*	*850*	*850*	*800*	*800*	*700*
4,0 [c)]	*900*	*850*	*850*	*800*	*750*	*750*	*700*	*650*
5,0 [c)]	*850*	*800*	*800*	*750*	*700*	*700*	*650*	*600*

Uwaga

Obciążenia użyteczne wg DIN EN 1991-1 Tarasy dachowe = 4 kN/m² Tarasy w przestrzeni publicznej = 5 kN/m²

Obciążenie użyteczne wg SIA 261 na balkonach i tarasach dachowych do użytku prywatnego = 3 kN/m²



PRAWIDŁOWY ODSTĘP OSIOWY
W TARASIE

Maks. rozstawy podpór L [mm] w przypadku **aluminiowego profilu systemowego EVO** ze stopami przestawnymi[a)]

Obciążenie [kN/m²]	*Stopy przestawne Profi-Line, dop. F = 8,0 kN*							
	Odstęp osi e [mm] profili od siebie[b)]							
	300	*350*	*400*	*450*	*500*	*550*	*600*	*800*
2,0	*1000*	*1000*	*1000*	*950*	*900*	*850*	*850*	*750*
3,0[d)]	*1000*	*950*	*900*	*850*	*850*	*800*	*800*	*700*
4,0[c)]	*900*	*850*	*850*	*800*	*750*	*750*	*700*	*650*
5,0[c)]	*850*	*800*	*800*	*750*	*700*	*700*	*650*	*600*

Maks. rozstawy podpór L [mm] w przypadku **aluminiowego profilu systemowego EVO Slim** ze stopami przestawnymi[a)]

Obciążenie [kN/m²]	*Stopy przestawne Profi-Line, dop. F = 8,0 kN*							
	Odstęp osi e [mm] profili od siebie							
	250	*300*	*350*	*400*	*450*	*500*	*550*	*600*
2,0	*650*	*600*	*600*	*550*	*550*	*500*	*500*	*500*
3,0[d)]	*550*	*550*	*500*	*500*	*500*	*450*	*450*	*400*
4,0[c)]	*500*	*500*	*450*	*450*	*400*	*400*	*400*	*400*
5,0[c)]	*500*	*450*	*450*	*400*	*400*	*400*	*350*	*350*

Maks. rozstawy podpór L [mm] w przypadku **aluminiowego profilu systemowego EVO Light** ze stopami przestawnymi[a)]

Obciążenie [kN/m²]	*Stopy przestawne Profi-Line, dop. F = 8,0 kN*							
	Odstęp osi e [mm] profili od siebie							
	250	*300*	*350*	*400*	*450*	*500*	*550*	*600*
2,0	*950*	*900*	*850*	*850*	*800*	*750*	*750*	*700*
3,0[d)]	*850*	*800*	*750*	*750*	*700*	*650*	*650*	*600*
4,0[c)]	*800*	*750*	*700*	*650*	*600*	*600*	*600*	*550*
5,0[c)]	*700*	*700*	*650*	*600*	*550*	*550*	*550*	*500*

POZOSTAŁE TABELE ZNAJDZIESZ
W **KATALOGU TARASOWYM**



Maks. rozstawy podpór L [mm] w przypadku **aluminiowego profilu systemowego Eveco** ze stopami przestawnymi[a)]

Obciążenie [kN/m²]	Stopy przestawne Profi-Line, dop. F = 8,0 kN							
	Odstęp osi e [mm] profili od siebie							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	800	750	700	650	650	600	600	600
3,0[d)]	700	650	600	600	550	550	550	500
4,0[c)]	650	600	550	550	500	500	500	450
5,0[c)]	600	550	500	500	500	450	450	450

[a)] Maksymalna rozpiętość, przy której wygięcie profilu nie przekracza L/300. Średnia grubość desek 25 mm o ciężarze właściwym 7 kN/m³ (modrzew, sosna, daglezja).
[b)] Odstęp pomiędzy profilami = 550 mm; obciążenie użyteczne = 2,0 kN/m² → maks. rozpiętość profilu = 600 mm.
[c)] Obciążenia użyteczne wg DIN 1991-1-1; tarasy dachowe = 4 kN/m2, tarasy w pomieszczeniach publicznych = 5 kN/m²
[d)] Ładowność według SIA 261 do balkonów i tarasów dachowych do prywatnego użytku = 3 kN/m²

Maks. rozstawy podpór L [mm] w systemie nośnym tarasu **HKP** ze stopami przestawnymi[a)]

Sposób podpierania	Obciążenie kN/m²	Maks. odstępy podpór L [mm] ze stopami przestawnymi serii PRO-Line z profilem nośnym HKP[a)]						
		300	350	400	450	500	550	600
Dźwigar jednoprzęsłowy L	2,0	3000	2750	2750	2500	2500	2500	2500
	3,0[e)]	2750	2500	2500	2250	2250	2250	2000
	4,0[c)]	2500	2250	2250	2000	2000	2000	2000
	5,0[c)]	2250	2000	2000	2000	1750	1750	1750
Dźwigar dwuprzęsłowy L [mm]	2,0	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2500
	3,0[e)]	3000	2750	2500	2250	2000	1750	1750
	4,0[c)]	2500	2250	2000	1750	1500	1250	1250
	5,0[c)]	2000	1750	1500	1250	1250	1000	1000
Dźwigar wspornikowy jednoprzęsłowy L [mm]/Lk [mm][d)]	2,0	3000 / 1000	2750 / 1000	2750 / 1000	2500 / 1000	2500 / 1000	2000 / 1000	1750 / 1000
	3,0[e)]	2500 / 1000	2500 / 1000	2500 / 750	2500 / 750	2500 / 750	2000 / 750	1750 / 750
	4,0[c)]	1750 / 1000	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750
	5,0[c)]	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1250 / 750	1250 / 500	1250 / 500

[a)] Max. odstępy podpór (L) dla podpór z „bezpośrednim podparciem“ i obciążeń użytecznych od 2, 3, 4 i 5 kN/m², oraz średniej grubości desek 25 mm i ciężarze właściwym desek 7 kN/m³.
[b)] Przy zastosowaniu desek WPC odstęp osi profili e nie powinien przekroczyć 400 mm!
[c)] Obciążenia użyteczne wg DIN 1055-3;2006; tarasy dachowe = 4 kN/m2, tarasy w pomieszczeniach publicznych = 5 kN/m²
[d)] Na podporze A mogą występować siły do 1 kN.
[e)] Ładowność według SIA 261 do balkonów i tarasów dach owych do prywatnego użytku = 3 kN/m²

Uwaga

Niniejsza tabela stanowi jedynie zestawienie parametrów nośności. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących nośności podanych w informacjach technicznych!

ZAGROŻENIA
W KONSTRUKCJACH TARASÓW DREWNIANYCH

Z uwagi na ciągle pojawiające się problemy z zastosowaniem drewna twardego/tropikalnego w tym miejscu zamieszczamy kilka podstawowych zasad układania, których należy koniecznie przestrzegać. Generalnie odsyłamy jednak do zaleceń dystrybutora drewna, ponieważ w sortymencie drewna pojawiać mogą się silne wahania właściwości drewna.

- Drewno Bangkirai i inne rodzaje drewna twardego/tropikalnego mogą pęcznieć lub kurczyć się w zakresie do 7 mm. W przypadku bezpośredniego przykręcania przez deski do konstrukcji spodniej zaleca się parę wkrętów. Drewno twarde/tropikalne uniemożliwia przejmowanie ruchu przez wkręt, ponieważ drewno z uwagi na jego dużą gęstość praktycznie nie ulega ściskaniu.

- Mimo że wkręty do konstrukcji tarasowych/drewnianych wykazują odpowiedni kąt zginania, deski z drewna twardego ułożone bezpośrednio na sobie działają jak moduły ścinania, które podczas pęcznienia lub kurczenia się drewna ścinają wkręty.

- Z tej właściwości wynikałaby m.in. konieczność zastosowania połączenia wkrętowego pośrodku deski. Drewno tropikalne wyróżnia niestety bardzo silne naprężenie własne, które prowadzi do wypaczania się desek, które w większości przypadków wymaga stosowania połączenia wkrętowego w parach.

- Bardzo pomocne jest podłożenie elementu dystansowego (np. listwy Dista 2.0 lub ślizgaczy tarasu) między konstrukcją spodnią i deską tarasową. W ten sposób ryzyko ścinania znacznie się zmniejsza. Dodatkowo uzyskany w ten sposób odstęp chroni drewno przed zalegającą wilgocią w punktach podparcia.


© bilekwinkel2511 – stock.adobe.com

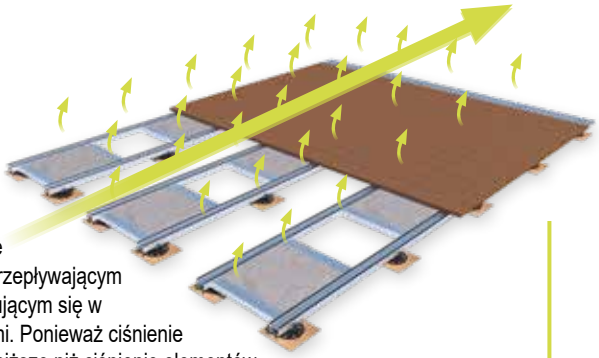
Uwaga

Informujemy, że wymienione zasady układania stanowią jedynie zalecenia i nie są wiążącą instrukcją montażu. Każdy montaż podlega różnym wymaganiom wykonania, np. obowiązującym lokalnym przepisom budowlanym, których przestrzeganie wchodzi w zakres odpowiedzialności wykonawcy.

UWZGLĘDNIANIE SSANIA WIATRU

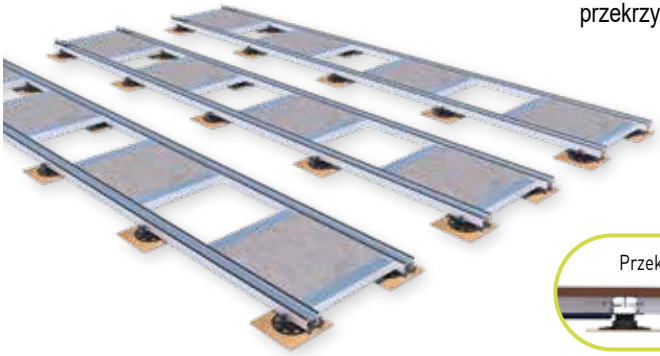
Podczas budowy tarasu dachowego należy koniecznie uwzględnić w planowaniu konstrukcji tarasu siły wiatru. W zależności od wysokości, kształtu i lokalizacji budynku mają one różną siłę działania na taras i określają w ten sposób występujące ssanie wiatru. Taras musi być zabezpieczony w ten sposób, aby nie mógł się podnosić ani przesuwać.

Ssanie wiatru



Ssanie wiatru jest obciążeniem wiatru powodowanym przez strumień wiatru. Działa na powierzchnie i musi być uwzględniane na wszystkich zewnętrznych elementach budynku. Ssanie wiatru powstaje wskutek różnic ciśnień między przepływającym powietrzem a powietrzem znajdującym się w elementach budynku lub pod nimi. Ponieważ ciśnienie przepływającego powietrza jest niższe niż ciśnienie elementów, powietrze jest zabierane z elementów budynku. Powietrze wypływające z elementów wywiera nacisk na nie i może spowodować uszkodzenia, jeśli ssanie wiatru nie zostanie uwzględnione od początku.

Aby konstrukcja tarasu była optymalnie chroniona przed oddziaływaniami środowiska, np. silnym wiatrem, powinna zostać dostatecznie obciążona. W tym celu w konstrukcji nośnej montowane są płyty betonowe z naszymi kątownikami obciążeniowymi. Liczba potrzebnych płyt zmienia się w zależności od lokalizacji tarasu. W związku z tym do tarasów znajdujących się w strefie ochrony przed wiatrem budynków potrzeba mniej płyt niż np. do tarasu dachowego na wieżowcu. Przede wszystkim w obszarach brzegowych należy montować odpowiednio dodatkowe płyty, aby zminimalizować niechciane przekrzywienia konstrukcji pod wpływem oddziaływań zewnętrznych.





Przekrzywienie tarasu (widok skrajny)

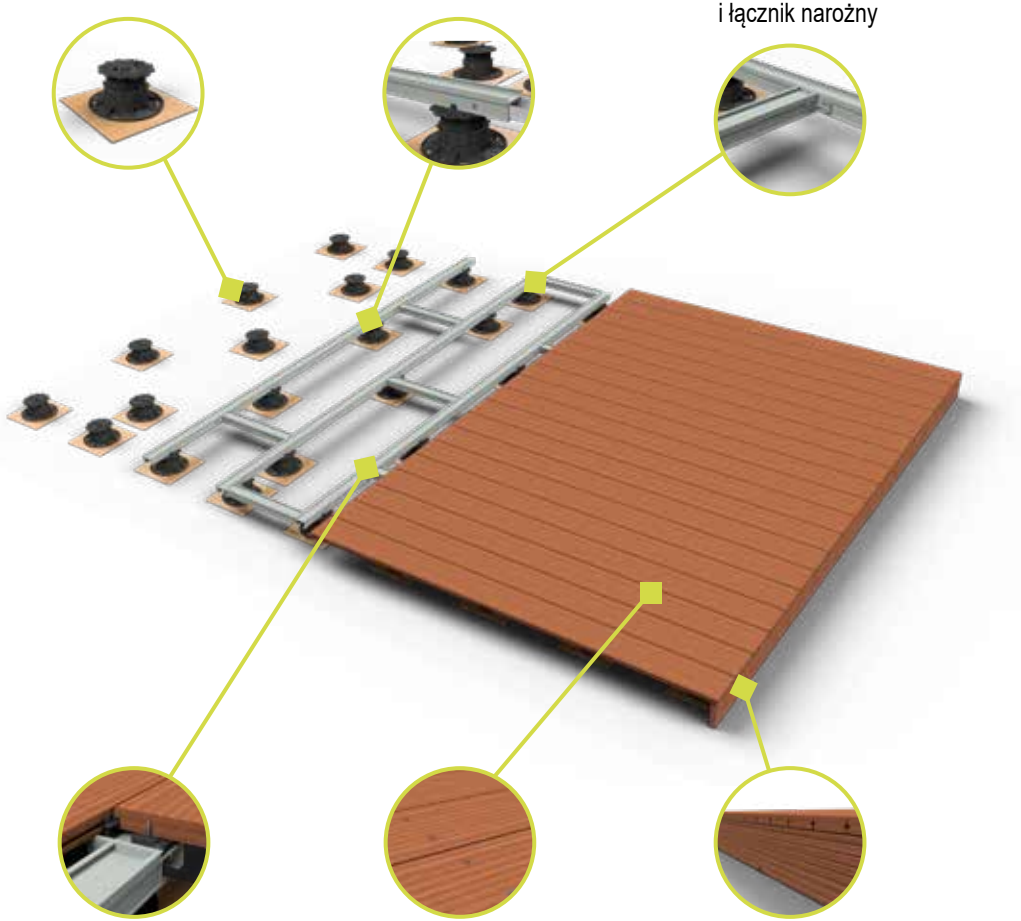
UŁATWIONA BUDOWA TARASU

TARASY Z ALUMINIOWĄ KONSTRUKCJĄ SPODNIĄ

1 Założyć przekładkę z korka i rozmieścić stopy przestawne.

2 Ułożyć profile aluminiowe + łączniki i przykręcić.

3 Usztywnienie poprzeczne przez profil aluminiowy i łącznik narożny



4 **W przypadku mocowania niewidocznego:** Założyć klipsy na profil aluminiowy i przykręcić.

4 **W przypadku mocowania widocznego:** Zamocować deski oddzielnie od góry na wkręty w profilach aluminiowych.

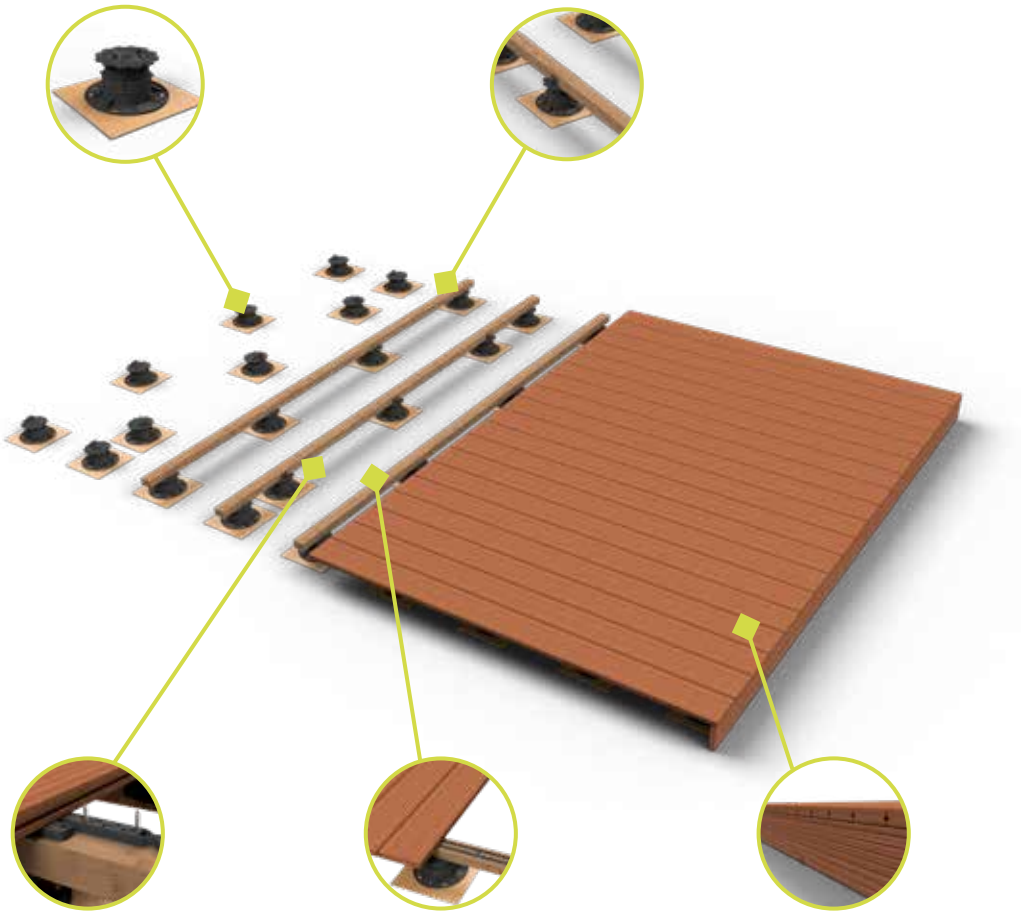
5 **Zakończenie krawędzi:** Za pomocą uchwytu maskującego do tarasów można zamocować deski do zakończenia krawędzi.

UŁATWIONA BUDOWA TARASU

TARASY Z DREWNIANĄ KONSTRUKCJĄ SPODNIĄ

1 Założyć przekładkę z korka i rozmieścić stopy przestawne.

2 Ułożyć profile drewniane i przykręcić do L-Adaptera stóp przestawnych.

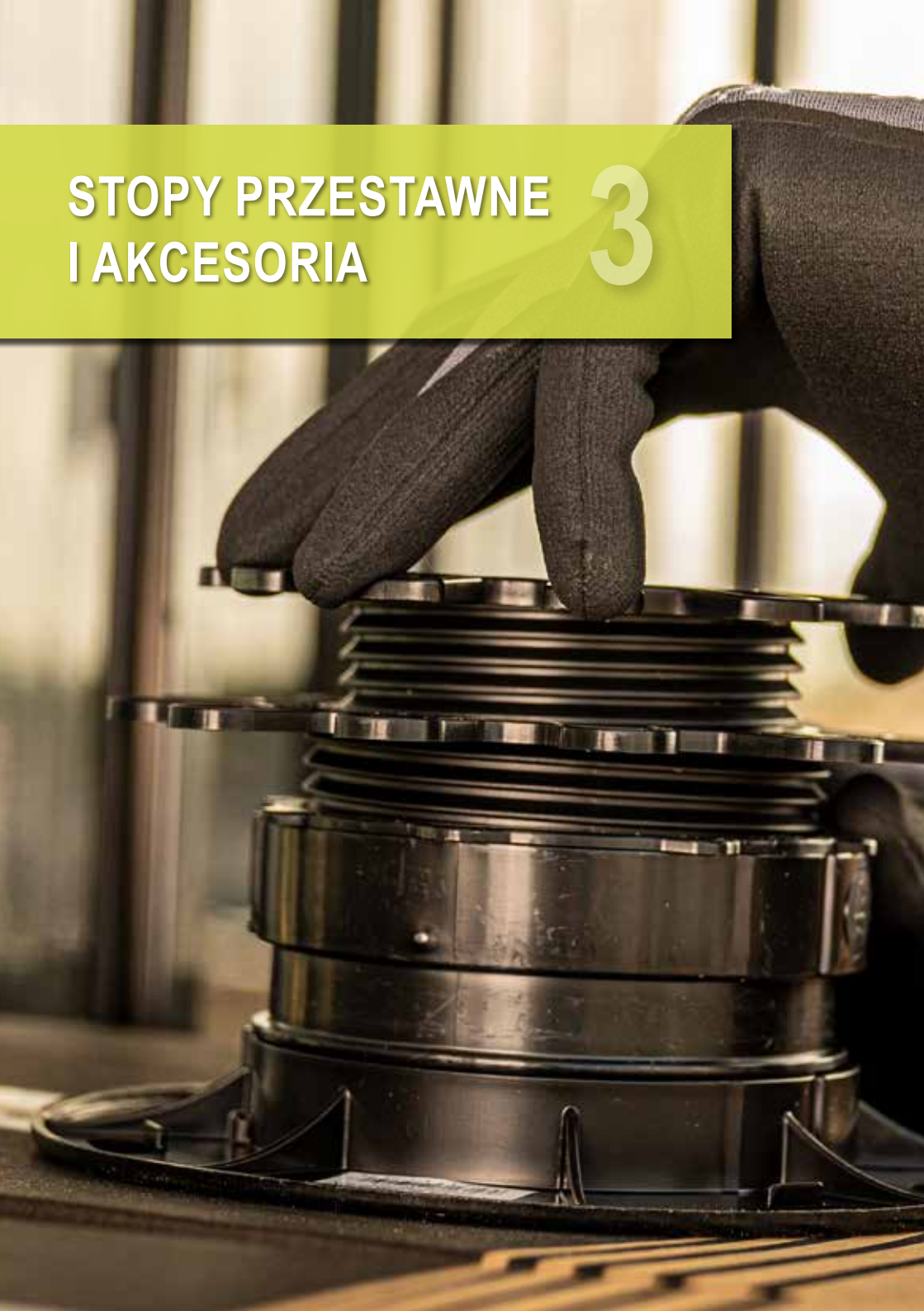


3 **W przypadku mocowania niewidocznego:** Zamocować deski np. za pomocą ślizgacza tarasu.

3 **W przypadku mocowania widocznego:** Zamocować na drewnianej konstrukcji spodniej np. listwę Dista 2.0. Następnie zamocować deski od góry na wkręty.

4 **Zakończenie krawędzi:** Za pomocą uchwytu maskującego do tarasów można zamocować deski do zakończenia krawędzi.

STOPY PRZESTAWNE I AKCESORIA 3





STOPY PRZESTAWNE EUROTEC

Podstawy idealnego tarasu

WYSOKIEJ KLASY ROZWIĄZANIA DO WSZELKIEGO RODZAJU PODŁOŻY

Bez idealnej konstrukcji spodniej Twój taras szybko zacznie wykazywać wady. Oferujemy szereg środków pomocniczych do budowy trwałych i pięknych tarasów.

POKAŻEMY CI, NA CO ZWRACAĆ UWAGĘ!

DLACZEGO KONSTRUKCJA SPODNIA EUROTEC?

Eurotec oferuje system modułowy będący idealnym rozwiązaniem do budowy tarasów. Oferowane przez nas wysokiej klasy stopy przestawne i kompatybilne z nimi profile aluminiowe stanowią wysokiej jakości, trwałą alternatywę dla tradycyjnych konstrukcji spodnich. Decydujesz się na wielkoformatowe płyty kamienne, deski drewniane lub WPC, z montażem widocznym lub niewidocznym – w ofercie posiadamy rozwiązanie dobrane do każdego przypadku zastosowania.

DLACZEGO STOPY PRZESTAWNE MARKI EUROTEC?

Stopy przestawne Eurotec wyróżnia rewelacyjna kompatybilność – **dostępne są w różnych rozmiarach, posiadają płynną regulację wysokości i dodatkowo można je rozbudowywać za pomocą pierścieni wydłużających.**

Dzięki naszemu systemowi modułowemu nasze stopy przestawne nadają się do okładzin kamiennych, drewnianych lub WPC z możliwością mocowania widocznego lub niewidocznego. **Profi-Line czy też BASE-Line – nasze stopy przestawne spełniają stawiane im wymagania!**





STOPY PRZESTAWNE EUROTEC W SKRÓCIE







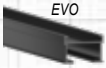

	BASE	SL BASE	PRO	SL PRO	GIANT	PRO CERA
Wysokość konstrukcyjna	25–210 mm	32–217 mm	10–168 mm	55–102 mm	40–220 mm	42,8–170,8 mm
Nośność	2,2 kN	2,2 kN	8 kN	8 kN	22 kN	8 kN
Na tarasy drewniane/WPC	✓	✓	✓	✓	–	–
Na tarasy kamienne	–	–	✓	–	✓	✓
Samoczynne poziomowanie	–	✓	–	✓	–	✓
Możliwość rozszerzenia za pomocą pierścienia rozszerzającego	–	–	✓	✓	✓	✓

WYŁĄCZNIE DO TARASÓW KAMIENNYCH

LEGENDA

- *Wysokość konstrukcyjna*
- *Nośność*
- *Samoczynne poziomowanie*
- *Na tarasy drewniane/WPC*
- *Na tarasy kamienne*
- *Możliwość rozszerzenia za pomocą pierścienia rozszerzającego*

MOŻLIWOŚCI POŁĄCZENIA

	 BASE	 SL BASE	 PRO	 SL PRO	 GIANT	 PRO CERA
 EVO	✓	✓	✓	✓	–	–
 EVO Slim	✓	✓	✓	✓	–	–
 EVO Light	✓	✓	✓	✓	–	–
 Eveco	✓	✓	✓	✓	–	–
 HKP	✓	✓	✓	✓	–	–
 Nivello 2.0	–	–	✓	–	✓	–
 TERRA H15	✓	✓	✓	✓	–	–
 TERRA H50	✓	✓	✓	✓	–	–
 TERRA H85	✓	✓	✓	✓	–	–
					WYŁĄCZNIE DO TARASÓW KAMIENNYCH	

Pamiętaj, że nie wszystkie profile dostępne są w kolorze czarnym – kolor ten dostępny jest na zapytanie.

ODKRYJ NASZ **KATALOG** NA TEMAT **SYSTEMU STONE**, ABY UZYSKAĆ BLIŻSZE INFORMACJE I POZNAĆ INNE PRODUKTY DO BUDOWY **TARASÓW KAMIENNYCH**.

STOPY PRZESTAWNE BASE-LINE

KONSTRUOWANIE TARASÓW NIGDY WCZEŚNIEJ NIE BYŁO TAK ŁATWE

ZALETY

- Wysokości montażowe od 25–210 mm
- Nośność do 2,2 kN/stopę
- Możliwość łączenia z BASE-adapterami L, 32, 40 i 60
- Stopa przestawna BASE dostarczana jest standardowo z BASE L-Adapter



BASE S



BASE M



BASE L



BASE XL

AKCESORIA DO STÓP PRZESTAWNYCH BASE-LINE

DO **KONSTRUKCJI NOŚNYCH** Z **ALUMINIOWA** I **DREWNA**

L-ADAPTER I CLICK-ADAPTER

- **BASE L-Adapter:**
  Do klasycznych konstrukcji spodnich z drewna lub nowoczesnych z Aluminiowa
- **BASE-Adapter 32/40/60:**
  Do szybkiego przypinania profili aluminiowych Eurotec



BASE L-Adapter



BASE-Adapter 32



BASE-Adapter 40



BASE-Adapter 60

STOPY PRZESTAWNE SL BASE

DO NIESKOMPLIKOWANEJ BUDOWY TARASÓW ZE SPADKIEM

ZALETY

- Płynne samopoziomowanie do 7 %
- Dostępna w czterech różnych rozmiarach
- Wysokość konstrukcyjna 32–217 mm
- Maksymalna nośność 2,2 kN/stopę



SL BASE S | SL BASE M | SL BASE L | SL BASE XL

AKCESORIA DO STÓP PRZESTAWNYCH SL-BASE

DO **KONSTRUKCJI NOŚNYCH** Z **ALUMINIOWA** I **DREWNA**

L-ADAPTER I CLICK-ADAPTER

- **SL BASE-L-Adapter:**
  Do klasycznych konstrukcji spodnich z drew na lub nowoczesnych z Aluminiowa
- **SL BASE-Adapter 40 i 60:**
  Do szybkiego przypinania profili alumini-owych Eurotec



SL BASE-L-Adapter



SL BASE-Adapter 40



SL BASE-Adapter 60

STOPY PRZESTAWNE PROFI-LINE

Z NASZYM SYSTEMEM MODUŁOWYM DO WYMARZONEGO TARASU

ZALETY

- Podstawowe wysokości montażowe od 10–168 mm
- Wysoka nośność do maks. 8,0 kN/stopę



PRO XXS



PRO XS



PRO S

PRZEZNACZONE RÓWNIEŻ DO **TARASÓW KAMIENNYCH**



PRO M



PRO L



PRO XL

AKCESORIA DO STÓP PRZESTAWNYCH PROFI-LINE



Nivello 2.0

ADAPTER

- **Nivello 2.0:** Nie kompatybilne ze stopami PRO XS, PRO XXS
- **L-Adapter:** Do klasycznych konstrukcji spodnich z drewna lub nowoczesnych z Aluminiowa
- **Click-Adapter 40 i 60:** Do szybkiego przypinania profili aluminiowych Eurotec
- **Adapter do płyt kamiennych:** Do układania płyt kamiennych



L-Adapter



Adapter do płyt kamiennych



Click-Adapter 40



Click-Adapter 60

PIERŚCIENIE WYDŁUŻAJĄCE

- Do zwiększenia wysokości stóp przestawnych PRO i SL PRO
- Pierścienie wydłużające dostępne są w wysokościach 40 i 100 mm



Pierścienie wydłużające +2 /+4 /+10



Płytka wydłużająca XXS

PŁYTKA WYDŁUŻAJĄCA

- Płytka wydłużająca XXS ma wysokość konstrukcyjną 5 mm

STOPY PRZESTAWNE SL PRO
Z ŁBEM Z PŁYNNĄ SAMOCZYNNĄ NIWELACJĄ

ZALETY

- Samopoziomowanie do kąta nachylenia 8 %
- Bezstopniowa regulacja wysokości od 55–102 mm
- Odporność na promieniowanie UV
- Wysoka czasowa wytrzymałość na pełzanie
- Bardzo dobra odporność chemiczna
- Właściwości izolacji akustycznej



SL PRO M



SL PRO L

Uwaga

Nie nadaje się do pojedynczego podparcia.

NADAJE SIĘ DO CIĘŻKICH OKŁADZIN WIERZCHNICH Z **DREWNA** I **WPC/BPC**

AKCESORIA DO STÓP PRZESTAWNYCH SL PRO

L-ADAPTER

- Do klasycznych konstrukcji drewnianych lub nowoczesnych konstrukcji aluminiowych



L-Adapter

PIERŚCIENIE WYDŁUŻAJĄCE

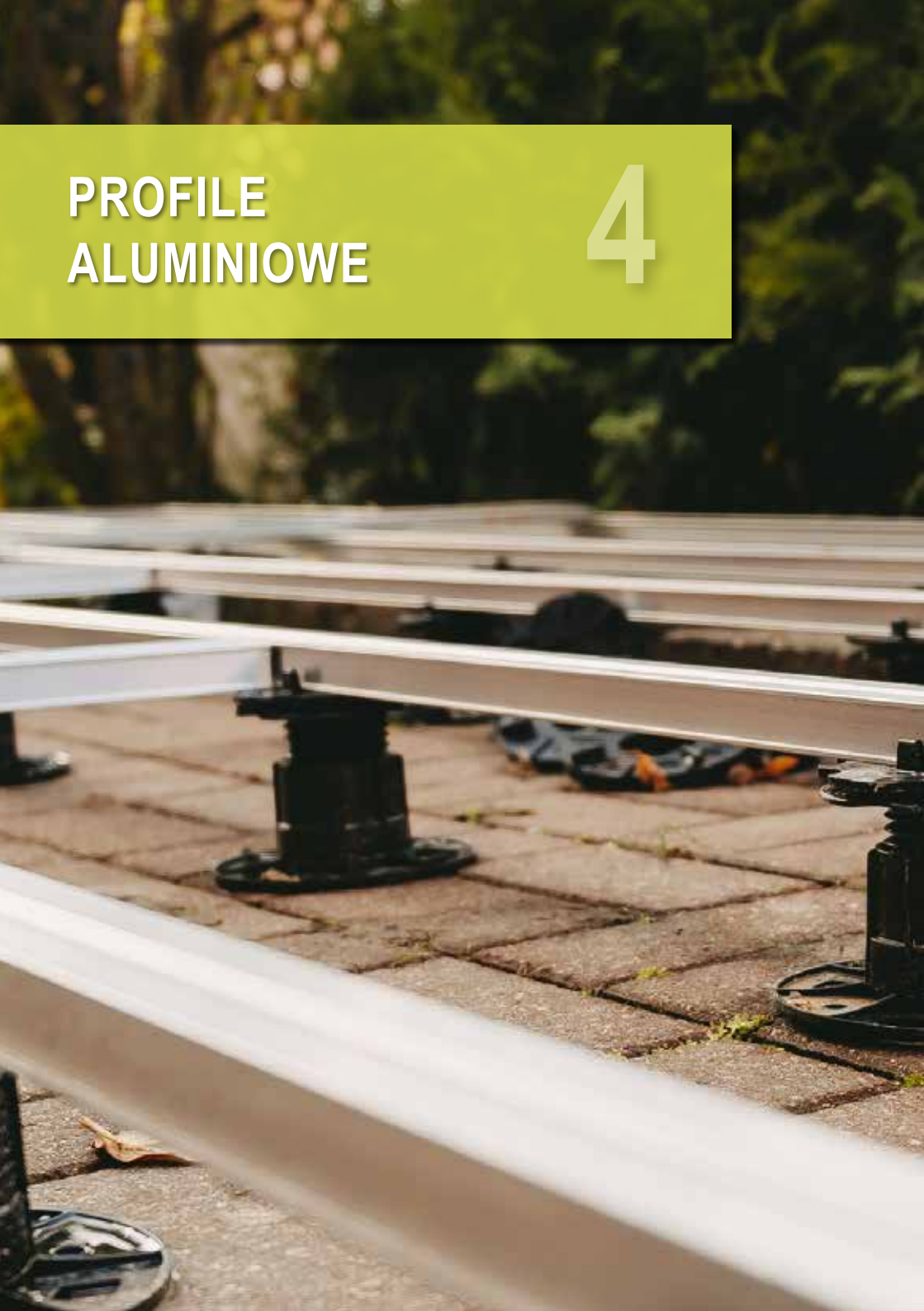
- Do zwiększenia wysokości stóp przestawnych PRO i SL PRO
- Pierścienie wydłużające dostępne są w wysokościach 40 i 100 mm



Pierścienie wydłużające
+2 /+4 /+10

PROFILE ALUMINIOWE

4





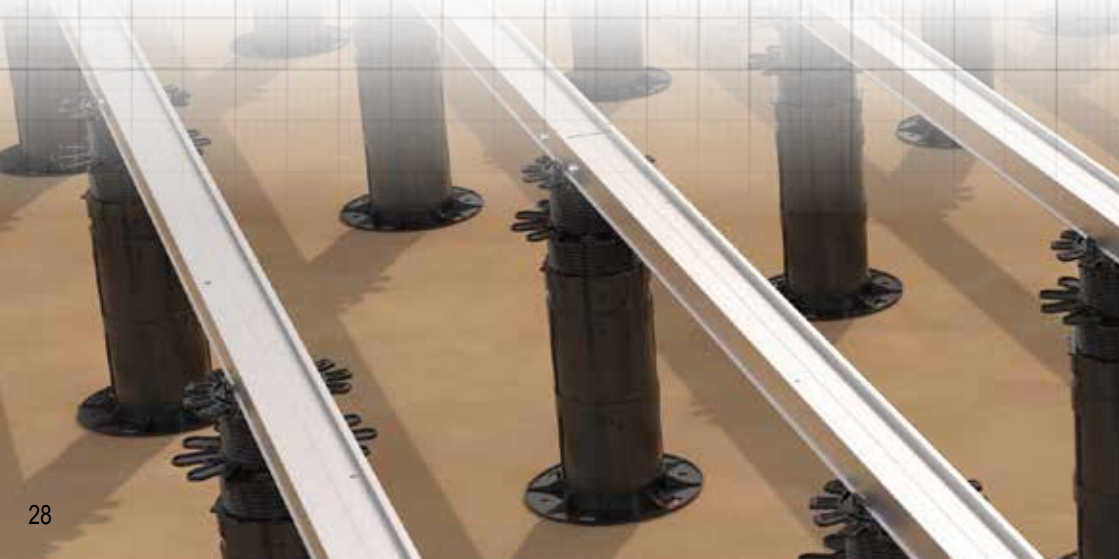
PRZEGLĄD PROFILI ALUMINIOWYCH EUROTEC



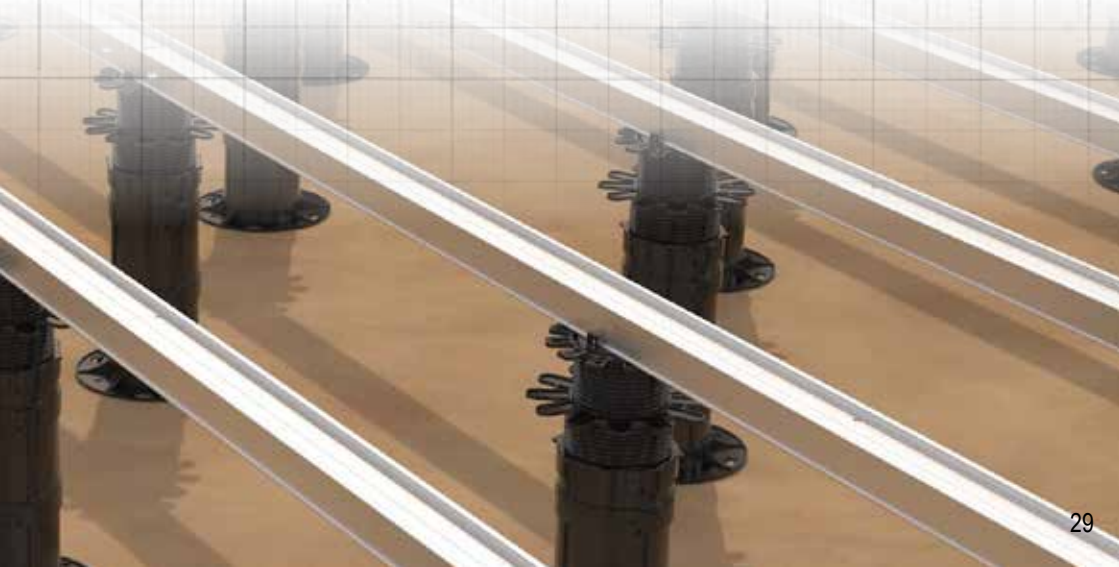




	EVO	EVO SLIM	HKP	EVECO	EVO LIGHT
Obszar zastosowania	Uniwersalne, różnorodne zastosowanie, z dowolnym wyłożeniem	Nadaje się w szczególności do niskich wysokości montażowych	Do pokonywania dużych rozpiętości	Do desek z wpustami	Przystępna cenowo alternatywa
Wymiare	40 × 60 × 2400 mm 40 × 60 × 4000 mm	20 × 60 × 2400 mm 20 × 60 × 4000 mm	100 × 60 × 4000 mm	24 × 39 × 2400 mm 24 × 39 × 4000 mm	32 × 34 × 4000 mm
Materiał	Aluminiowa	Aluminiowa	Aluminiowa	Aluminiowa	Aluminiowa
Zamocowanie niewidoczne	✓	✓	✓	✓	✓
Zamocowanie widoczne	✓	✓	✓	–	✓



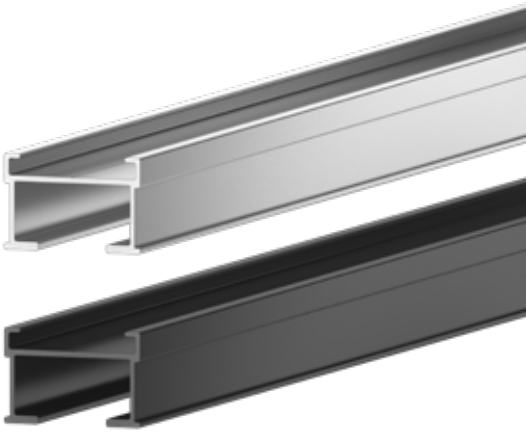
		
TERRA H15	*TERRA H50*	*TERRA H85*
Pierścień przedłużający GIANT	*Pierścień przedłużający GIANT*	*Pierścień przedłużający GIANT*
15 × 40 × 4000 mm	*50 × 40 × 4000 mm*	*85 × 40 × 4000 mm*
Aluminiowa	*Aluminiowa*	*Aluminiowa*
✓	✓	✓
✓	✓	✓



PROFILE ALUMINIOWE EVO

MULTITALENT WŚRÓD NASZYCH PROFILI – PRZEZNACZONY DO TARASÓW DREWNIANYCH I KAMIENNYCH

Aluminiowy profil systemowy EVO to wszechstronny model wśród naszych profili aluminiowych. Zastosowanie różnych gatunków drewna oraz wyłożeń kamiennych jest bez problemu możliwe z tym profilem. Idealny przekrój profilu aluminiowego umożliwia wiele możliwości mocowania i może uzyskiwać duże rozpiętości.



ZALETY

- Kompatybilny z naszymi stopami przestawnymi PRO z L- lub Click-Adapter oraz z serią stóp
- Uniwersalne przeznaczenie do systemów mocowania bezpośredniego/widocznego oraz do systemów mocowania pośredniego/niewidocznego
- Specjalny kształt profili zmniejsza ryzyko ścięcia wkrętów mocujących wskutek ruchów wynikających z pęcznienia i kurczenia się desek tarasowych
- Łatwy i zajmujący niewiele czasu montaż oraz duża nośność
- Zachowuje kształt, prosta forma, nośny, niepodatny na zwichrowanie
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych, promieniowanie UV, owady, gnicie; przystosowany do wody morskiej
- Sprzyja konstrukcyjnej ochronie drewna dzięki małej masie własnej

MOŻLIWOŚCI POŁĄCZENIA



Łącznik aluminiowego profilu systemowego EVO



Łącznik narożny EVO



Uchwyt systemowy Twin



Z OTWOREM ODPŁYWOWYM
wody zapobiegającym woniom i rozwojowi mchu.

PROFILE ALUMINIOWE EVO SLIM

OPTYMALNY DO MAŁYCH WYSOKOŚCI KONSTRUKCYJNYCH

Aluminiowy profil systemowy EVO Slim to aluminiowa konstrukcja nośna do tarasów o bardzo małej wysokości montażowej.
Ta konstrukcja nośna względem tradycyjnych tarasowych konstrukcji nośnych z drewna ma kilka znaczących zalet:



ZALETY

- Kompatybilny z naszymi stopami przestawnymi PRO z L- lub Click-Adapter
- Zur direkten Auflagerung auf einen tragfähigen Untergrund
- Uniwersalne przeznaczenie do systemów mocowania bezpośredniego/widocznego oraz do systemów mocowania pośredniego/niewidocznego
- Specjalny kształt profili zmniejsza ryzyko ścięcia wkrętów mocujących wskutek ruchów wynikających z pęcznienia i kurczenia się desek tarasowych
- Łatwy i zajmujący niewiele czasu montaż oraz duża nośność
- Zachowuje kształt, prosta forma, nośny, niepodatny na zwichrowanie
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych, promieniowanie UV, owady, gnicie; przystosowany do wody morskiej
- Sprzyja konstrukcyjnej ochronie drewna dzięki małej masie własnej

MOŻLIWOŚCI POŁĄCZENIA



Systemowy łącznik do profili aluminiowych EVO Slim



Łącznik narożny Eveco



Uchwyt systemowy Twin



PROFILE ALUMINIOWE EVO LIGHT

EKONOMICZNA ALTERNATYWA

Aluminiowy profil systemowy EVO Light został zaprojektowany specjalnie do zastosowania wyłożenia górnego WPC / BPC z wpustami. Ściany oraz idealnie wykorzystana geometria aluminiowego profilu systemowego EVO Light zapewnia bardzo dużą nośność.



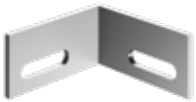
ZALETY

- Niewidoczny montaż z uchwytem systemowym EVO Light
- Możliwe widoczne mocowanie za pomocą profilowych lub skrzydełkowych profilowych śrub samowiercących Eurotec.
- Może być również używany z regulowanymi stopkami PRO i L-Adapter.
- Możliwość przedłużenia dzięki łącznikom systemowym EVO Light.
- Nośny, bezskrętny, stabilny wymiarowo i prosty
- Specjalny kształt zapobiega ścinaniu śrub

MOŻLIWOŚCI POŁĄCZENIA



Łącznik systemowy EVO Light



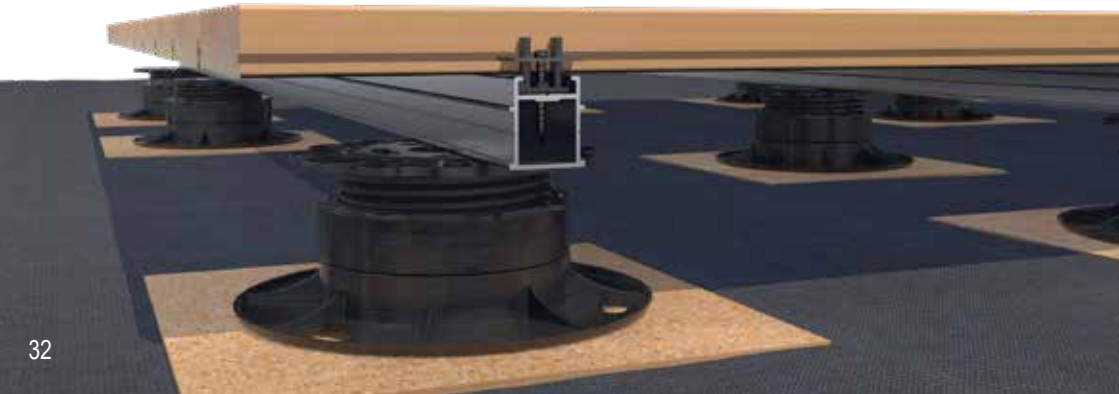
Łącznik narożny Eveco



Uchwyt systemowy EVO Light prosty

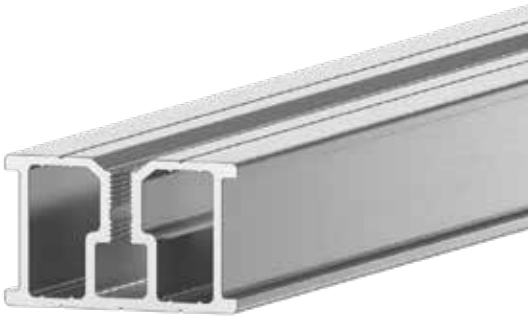


Uchwyt systemowy EVO Light zakrzywiony



PROFILE ALUMINIOWE EVECO
DO DESEK Z WPUSTAMI

Aluminiowy profil systemowy Eveco to aluminiowa konstrukcja nośna do tarasów, która została specjalnie opracowana do zastosowania klipsów mocujących. Ten profil jest przeznaczony do bocznie rowkowanych okładzin tarasowych z drewna o niewielkiej skłonności do przemieszczania, materiałów kompozytowych BPC lub WPC.



ZALETY

- Kompatybilne z naszymi stopami przestawnymi PRO z Click-Adapter 40
- Uniwersalnie można stosować również wiele innych uchwytów mocujących (wkręty Ø 4,2 mm)
- Przy niskich wysokościach montażowych może być stosowany również bez stopy przestawnej
- Zabezpieczenie położenia bez wkrętów za pomocą systemu Click
- Wytrzymały na obciążenia, odporny na skręcanie, prosty, o stabilnym kształcie
- Kanał śrubowy eliminuje uciążliwe wiercenie otworów

MOŻLIWOŚCI POŁĄCZENIA



Łącznik systemowy ECO



Łącznik narożny Eveco



Zacisk M



SYSTEM WSPORCZY DO TARASÓW HKP

DO POKRYWANIA DUŻYCH ROZPIĘTOŚCI

W przypadku systemu wsporczego do tarasów chodzi o aluminiową konstrukcję spodnią, która w zależności od obciążenia użytecznego dopuszcza rozpiętość podpór do 3 m.
System wsporczy można przy tym elastycznie dostosować do najbardziej zróżnicowanych potrzeb. System wsporczy jest wykorzystywany przede wszystkim do budowy tarasów położonych nisko nad ziemią, gdzie koniecznych jest tylko niewiele podpór. Do elastycznego zastosowania systemu należą jeszcze podwyższone tarasy, balkony samonośne i tarasy przyziemne wysunięte bezwspornikowo poza bryłę budynku. System wsporczy do tarasów składa się z 2 elementów konstrukcyjnych, które po złożeniu dają wytrzymały i zamknięty system.



ZALETY

- Kompatybilny z naszymi stopami przestawnymi PRO z L- lub Click-Adapter
- Duża nośność i duże rozpiętości
- Duża stabilność kształtu i płaskość
- Mała masa własna i oszczędność materiałów
- Duża elastyczność i trwałość
- Estetyczny wygląd, spójny zamknięty system

MOŻLIWOŚCI POŁĄCZENIA



Aluminiowy łącznik do profili nośnych



Profil maskujący HKP



Uchwyt systemowy Twin



SYSTEM ODPROWADZANIA WODY EVODRY

DO TWORZENIA ZAMKNIĘTEJ POWIERZCHNI BEZ DUŻYCH NAKŁADÓW PRACY

System odprowadzania wody EVOdry firmy Eurotec to system usuwania wody z balkonów i tarasów. Szczególnie w przypadku tarasów woda szybko dostaje się do niezabezpieczonej konstrukcji nośnej i niszczy ją z reguły szybciej niż okładzinę tarasu. Rozpoczyna się niemożliwy do powstrzymania proces butwienia. Dzięki systemowi odprowadzania wody EVOdry można go uniknąć od samego początku. Układany system uszczelnia całkowicie od spodu, dzięki czemu konstrukcja nośna jest dodatkowo chroniona przed brudem i roślinnością. Żywotność tarasu zwiększa się przez to kilkukrotnie.



ZALETY

- Ukierunkowane odprowadzanie wody
- Ochrona konstrukcji nośnej przed wilgocią, brudem i roślinnością
- Dłuższa żywotność konstrukcji nośnej

MOŻLIWOŚCI POŁĄCZENIA



Uchwyt EVOdry



Końcówka EVOdry



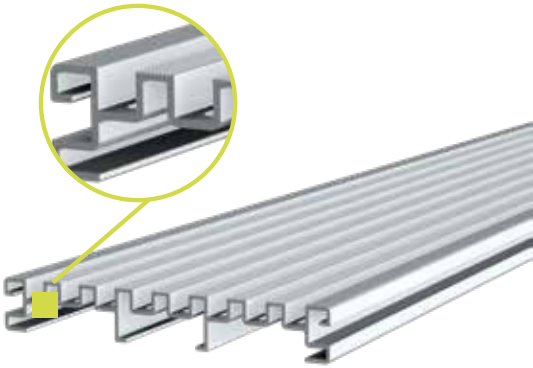
MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA Z NASZYMI SYSTEMOWYMI PROFILAMI ALUMINIOWYMI: **EVO, EVO SLIM I HKP**

PRODUKTY DO DRENAŻU
I ZAKOŃCZENIA KRAWĘDZI TARASU

Aluminiowa krata drenażowa DrainTec jest stosowana w celu kontrolowania odpływu wody. Krata drenażowa DrainTec jest istotna głównie jako element przyłączeniowy otworów budynku. Dotyczy to np. obszarów przyłączeniowych drzwi lub przejść z pionowych powierzchni elewacji do poziomych powierzchni tarasu. Podczas projektowania uwzględniono normę ochrony drewna DIN 68800-2:2012 i wytyczne dla dachów płaskich.

Specjalna geometria pozwala na „chwytanie" opadów. Woda przedostaje się w ten sposób bezpośrednio na uszczelnienie lub do rynny bez obciążania wodą odbijającą (odpryskującą) elementu drzwi lub osłony elewacji. Silny deszcz jest odprowadzany w kontrolowany sposób. Płaska geometria (21 × 140 mm) umożliwia połączenie powszechnie dostępnych na rynku desek tarasowych lub płyt z gresu. Ponadto można zredukować wskazaną w normie wysokość konstrukcyjną tarasu do 0,05 m.

ALUMINIOWA KRATA DRENAŻOWA DRAINTEC



ZALETY

- Możliwość połączenia z asortymentem produktów Eurotec, do budowy podwyższonych nawierzchni taraso wych
- Jako element kontrolujący i oczyszczający
- Nawet przy niskich wysokościach montażowych drzwi
- Do praktycznej realizacja architektury bez barier, przejść dla osób na wózkach
- Nadaje się również do bezpośredniego ułożenia na stabilnym podłożu

DRAINTEC CLIP



ZALETY

- Uchwyt DrainTec Clip służy do zamocowania kraty drenażowej przez zwykłe przypięcie i zapewnia możliwość demontażu kraty drenażowej w przyszłości.



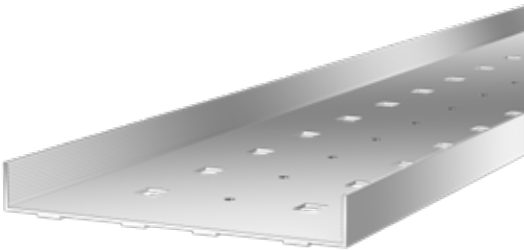
***Bez DrainTec** odbijana od podłoża woda deszczowa opryskuje element drzwi albo okładzinę elewacji.*



***Z DrainTec** deszcz jest odprowadzany w sposób kontrolowany i woda odpływa bezpośrednio do podłoża.*

DRAINTEC BASE

Dzięki podstawie DrainTec naszą kratkę odpływową DrainTec można teraz umieszczać równo z ziemią w grysie, piasku lub innym rodzaju podłoża. Rogowe otwory na środku podstawy umożliwiają połączenie jej z regulowanymi nóżkami z naszej serii Pro-Line. Niezbędny do tego jest adapter na klik 60. Podstawę można zamontować na nóżce regulowanej za pomocą dodatkowej śruby. Możliwe jest zastosowanie w obrębie pojedynczego wspornika oraz w przypadku konstrukcji wsporczych z Aluminiowa.



ZALETY

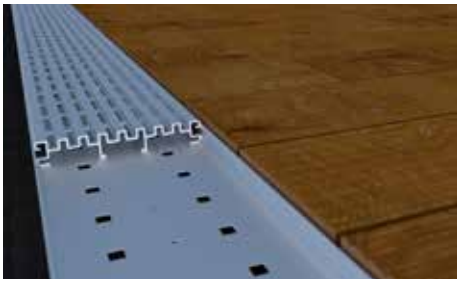
- Kompatybilna z klasycznymi konstrukcjami wsporczymi z drewna oraz z naszym nowoczesnym profilem systemowym z Aluminiowa, a także tarasowym systemem nośnym HKP
- Nie wymaga zastosowania żadnej dodatkowej konstrukcji wsporczej w przypadku ułożenia w materiale sypkim
- Kompatybilna z nóżkami regulowanymi PRO S–XL

Wskazówka na temat stosowania

W przypadku stosowania na konstrukcji wsporczej z Aluminiowa szczególnie zalecamy zastosowanie naszej taśmy MaTre-Band (nr art. 945319). Ma to na celu tłumienie dźwięków przy chodzeniu po konstrukcji.



DrainTec Base w połączeniu z kratownicą odpływową DrainTec i nóżkami regulacyjnymi PRO z adapterem zatrzaskowym.



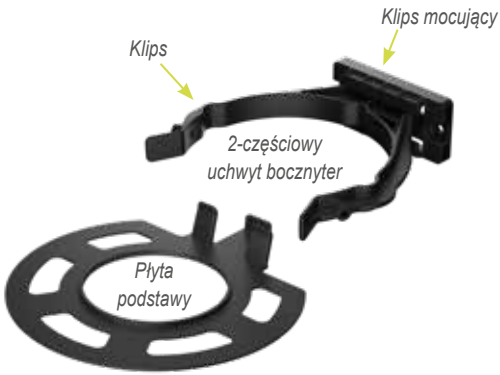
DrainTec Base w połączeniu z kratownicą odpływową DrainTec bez konstrukcji nośnej.

UCHWYT MASKUJĄCY DO TARASÓW

Uchwyt maskujący do tarasów jest zaprojektowany do zastosowania w regulowanych stopach PRO M i L. Został zaprojektowany dla użytkowników jako wizualne atrakcyjne zakończenie tarasów. Uchwyt maskujący składa się z płyty podstawy i uchwytu bocznego. Do celów montażowych uchwyt boczny jest z dwóch części. Klips i klips mocujący można zdemontować.

ZALETY

- Zapewnienie atrakcyjnego wizualnie zamknięcia krawędzi
- Możliwość zastosowania z nóżkami regulacyjnymi PRO M i L





Przykład zastosowania do mocowania uchwytu osłony na tarasie drewnianym z nóżką regulacyjną PRO L.



Mocowanie osłony drewnianej przy pomocy uchwytu osłony.



Atrakcyjne wizualnie zamknięcie krawędzi dzięki uchwytowi osłony.

ZAMOCOWA NIENIEWIDOCZNE 5





AKCESORIA DO NIEWIDOCZNEGO MOCOWANIA DESEK TARASOWYCH

MOCOWANIE DESEK TARASOWYCH BEZ WIDOCZNYCH ŁBÓW WKRĘTÓW

W zależności od gatunku drewna, deski tarasowe mogą być mocowane na różne sposoby. Oferujemy innowacyjne rozwiązania, które umożliwią i zaspokojenie indywidualnych potrzeb i wymagań w zakresie mocowania desek tarasowych.

ZALETY

- Bezpośrednie/niewidoczne rozwiązania mocujące
- Kompatybilność z różnymi aluminiowymi profilami systemowymi Eurotecn
- Gwarantuje równomierne rozłożenie desek
- Wspiera konstruktywną ochronę drewna
- Odporność na czynniki atmosferyczne



© Natur in Form

UCHWYT SYSTEMOWY TWIN

Uchwyt systemowy Twin wstawia się pomiędzy dwie deski drewniane i mocuje się w rowku deski za pomocą płytki zaciskowej ze stali szlachetnej. Płytka zaciskowa przykręcana jest do konstrukcji spodniej z Aluminiowa za pomocą wkręta samowiercącego wkręcanego pomiędzy fugami. Trzpienie dystansowe zapewniają jednakową szerokość fugi między deskami.



ZALETY

- Pośrednie/ niewidoczne zamocowanie
- Zawsze możliwe jest skorygowanie położenia oraz wymiana pojedynczych desek
- Kompatybilny z systemowymi profilami aluminiowymi Eurotec EVO/EVO Slim oraz systemem wsporczym do tarasów HKP
- Jednakowy odstęp między deskami wynoszący ok. 6 mm
- Wspiera konstrukcyjną ochronę drewna
- Odporny na czynniki atmosferyczne



Stosowanie małego momentu obrotowego

Uwaga

Dodaj grubość boku wpustu.

UCHWYT SYSTEMOWY EVO LIGHT

ZALETY

- Do niewidocznego mocowania desek z frezem bocznym na systemie Profili aluminiowych EVO Light.
- Z pytaniami dotyczącymi geometrii rowka należy zwrócić się koniecznie do miejscowego dystrybutora drewna
- Łatwy i szybki montaż
- Automatycznie ustawiona wielkość fugi na 6 mm
- Zawsze możliwe skorygowanie położenia oraz wymiana pojedynczych desek
- Wspiera konstrukcyjną ochronę drewna
- Odporny na czynniki atmosferyczne



Uchwyt systemowy EVO Light Prosty



Uchwyt systemowy EVO Light Zakrzywiony



Niewidoczne mocowanie deski drewnianej za pomocą uchwytu systemowego EVO Light.

5 ZAMOCOWA NIENIEWIDOCZNE

T-STICK



Uchwyt T-Stick na drewnianej konstrukcji spodniej z połączeniami wkrętowymi

ZALETY

- Uchwyt T-Stick umieszcza się między dwoma deskami drewnianymi i mocuje za pomocą płytki ze stali szlachetnej we wpustach desek.
- Automatycznie wyznaczana szerokość szczeliny wynosząca 6 mm
- T-Stick dodatkowo pełni funkcję elementu dystansowego oraz zapewnia swobodę ruchu między okładziną wierzchnią i konstrukcja spodnią.
- Równocześnie sprzyja cyrkulacji powietrza.
- Powierzchnia podparcia zapobiega ścinaniu wkrętów.
- Przeznaczony tylko do drewna wykazującego słaby ruch i WPC!
- Płytka zaciskowa dostępna ze stali szlachetnej A2, A4

T-Stick nadaje się do desek o następującej geometri wpustu:		
Głębokość wpustu T:	*Szerokość wpustu B:*	*Grubość policzka rowka S:*
≥ 7,5 mm	*≥ 2,5 mm*	*≥ 5,5 – 12,5 mm*

KĄTOWNIK TARASOWY



ZALETY

- Do mocowania niewidocznego początkowych/ końcowych desek tarasowych
- Sprzyja konstrukcyjnej ochronie drewna dzięki odstępowi deski ok. 10 mm od konstrukcji spodniej
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych

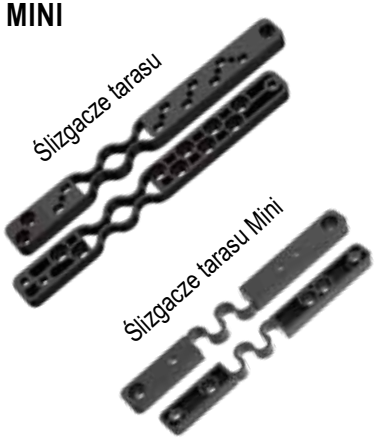


POZOSTAŁE PRODUKTY Z **SERII 50X** DOSTĘPNE SĄ W NASZYM **KATALOGU TARASOWYM!**

ŚLIZGACZE TARASU/ŚLIZGACZE TARASU MINI

ZALETY

- Do mocowania niewidocznego desek tarasowych
- Dzięki uzyskanemu odstępowi wynoszącemu 10 mm między konstrukcją spodnią i deską tarasową zapobiega ścinaniu wkrętów ze stali szlachetnej
- Możliwość dowolnego doboru rozstawu szczelin i przeznaczenie do wielu gatunków drewna.



Ślizgacz tarasu dostępny jest w dwóch wersjach:

- **Ślizgacze tarasu**
  → Szerokość desek: 80–155 mm
  → Grubość deski: 20–30 mm
- **Ślizgacze tarasu Mini**
  → Szerokość desek: 90–100 mm
  → Grubość deski: ≥ 20 mm

Aby uzyskać bliższe informacje, prosimy o zapoznanie się z kartą danych produktu.

DRILL TOOL 50X

ZALETY

- Drill Tool 50X to szablon do wkręcania wkrętów przeznaczony do mocowania bezpośredniego,niewidocznego desek tarasowych.
- Pozwala uzyskać równomierny rozstaw szczelin wynoszący 6 mm.
- Punkty mocowania są wyznaczone
- Przeznaczony do okładzin o grubości ≥ 21–25 mm i szerokości 110 mm–150 mm



Drill Tool 50X na drewnianej konstrukcji spodniej z połączeniami wkrętowymi.



Ważny

Informacji o możliwości zamocowania deski za pomocą tego rozwiązania udzieli producent bądź dostawca.

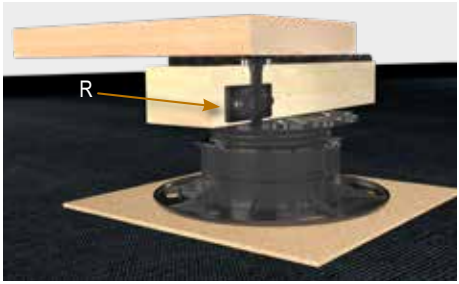
ŁĄCZNIK ZATRZASKOWY

Łącznik zatrzaskowy firmy Eurotec służy do montażu desek startowych lub końcowych tarasu z niewidocznym połączeniem śrubowym. Łącznik składa się z dwóch części – wtyku i uchwytu. Uchwyt można zamocować za pomocą dołączonych wkrętów z boku konstrukcji nośnej. Wtyk mocuje się pod deską, a następnie można go zatrzasnąć w uchwycie. Produkt umożliwia szybki i bezproblemowy montaż desek startowych i końcowych tarasu. Dzięki funkcji zatrzaskowej łącznika można go używać do szerokiego zakresu wysokości montażowych konstrukcji nośnych. Do montażu pozostałych desek można użyć wszystkich niewidocznych rozwiązań mocujących firmy Eurotec.

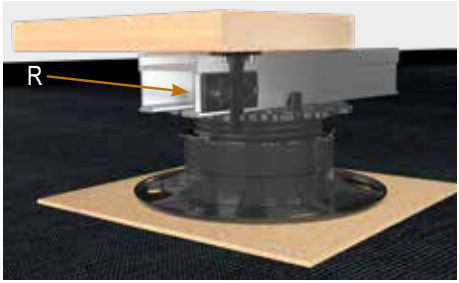


ZALETY

- Szybki i łatwy montaż desek startowych i końcowych
- Zakres regulacji 19,5–45,5 mm*
- Można go stosować w połączeniu zarówno z drewnianą, jak i aluminiową konstrukcją nośną.
- Możliwe jest bezproblemowe mocow nie zarówno desek z bocznym rowkiem, jak i bez rowka.



Mocowanie deski drewnianej na drewnianej konstrukcji nośnej za pomocą łącznika zatrzaskowego (R).



Mocowanie deski drewnianej na aluminiowym profilu systemowym EVO za pomocą łącznika zatrzaskowego (R).

*Zakres regulacji wynika z odległości górnego mostka wtyku od punktu mocowania klipsa na konstrukcji nośnej.

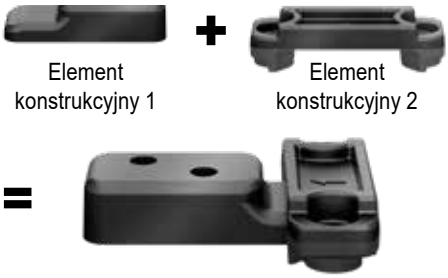
STARTERCLIP

ZALETY

- StarterClip został zaprojektowany specjalnie z myślą o zakończeniach krawędzi przy sąsiadujących budowlach (np. budynkach lub murach).
- Przeznaczony jest do aluminium i drewnianych konstrukcji spodnich
- Wspomaga konstrukcyjną ochronę drewna przez ok. 10-milimetrowy odstęp desek od konstrukcji nośnej.
- Możliwość łączenia ze ślizgaczem tarasu, uchwytem T-Stick, aluminiowym profilem systemowym EVO/SLIM/profilem nośnym HKP



Stosowanie małego momentu obrotowego





Rzut deski z boku z zamontowanym uchwytem StarterClip

TAŚMA OCHRONNA DO DREWNA PROTECTUS

Taśma ochronna do drewna Protectus trwale chroni drewnianą konstrukcję spodnią przed wilgocią, np. deszczem.

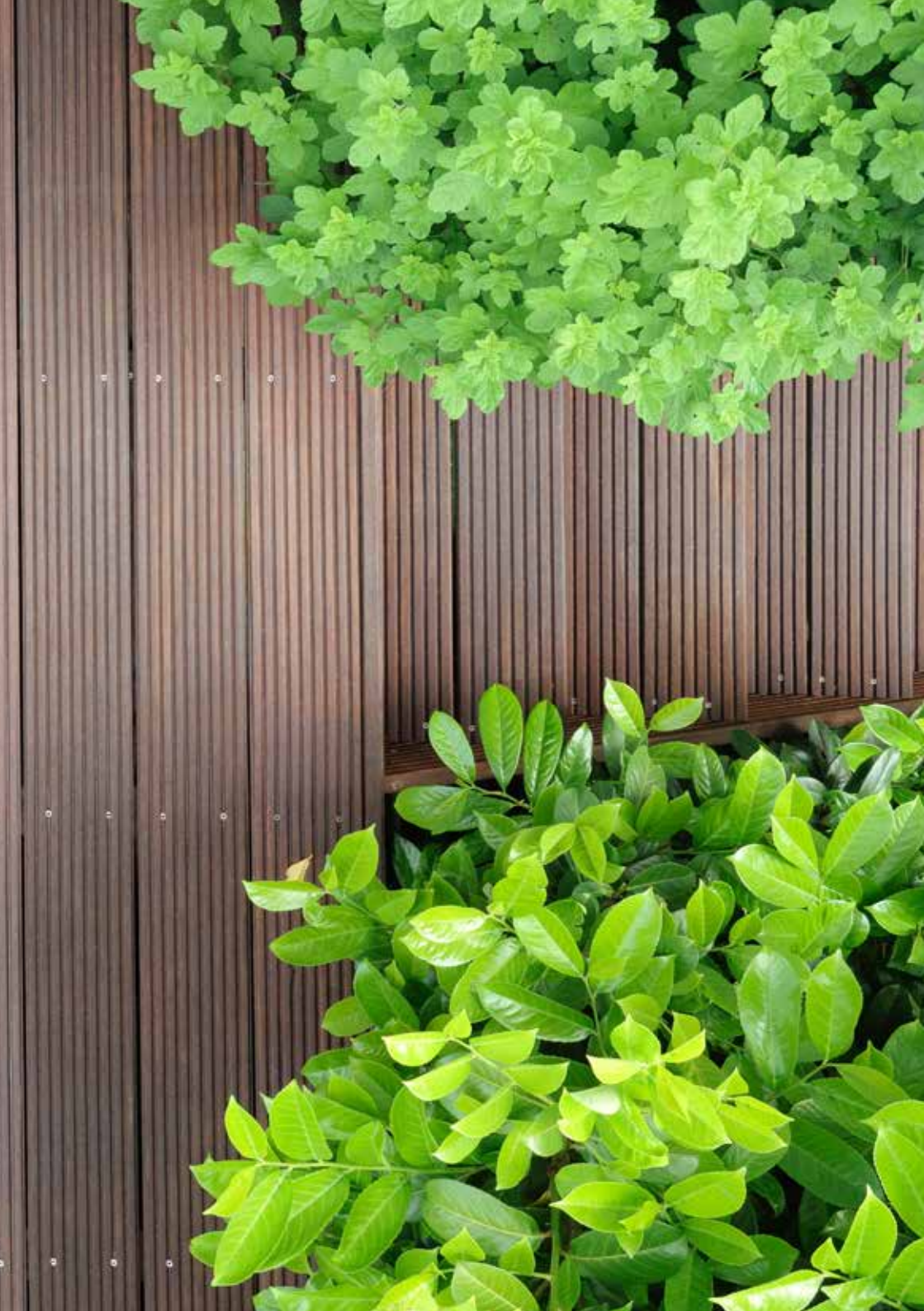


ZALETY

- Ochrona konstrukcyjna drewna
- Łatwe zamocowanie dzięki folii sam przylepnej.
- Optymalne dopasowanie dzięki bardzo cienkiemu materiałowi
- Odporność na rozerwanie, trwałość i stabilność
- Można łatwo wkręcić śruby
- Można skracać stosownie do potrzeb

ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

6



AKCESORIA DO WIDOCZNEGO MOCOWANIA DESEK TARASOWYCH

MOCOWANIE DESEK TARASOWYCH Z WIDOCZNYMI ŁBAMI WKRĘTÓW

W zależności od gatunku drewna, deski tarasowe mogą być mocowane na różne sposoby. Oferujemy innowacyjne rozwiązania, które umożliwią Ci zaspokojenie indywidualnych potrzeb i wymagań w zakresie mocowania desek tarasowych.

ZALETY

- Bezpośrednie/widoczne rozwiązania mocowaniowe
- Nieskomplikowane, szybkie układanie desek tarasowych
- Kompatybilność z różnymi aluminiowymi profilami systemowymi Eurotec
- Prosta wymiana poszczególnych desek tarasowych
- Wspiera konstruktywną ochronę drewna
- Odporne na czynniki atmosferyczne



LISTWA DISTA 2.0

ZALETY

- Zmniejsza ryzyko ścięcia wkrętów.
- Listwa Dista 2.0 przeznaczona jest do mocowania widocznego desek tarasowych.
- Pełni funkcję elementu dystansowego oraz zapewnia swobodę ruchu między panelem i konstrukcja spodnią.
- Równocześnie sprzyja cyrkulacji powietrza.



LISTWA DISTA 2.0 ZMNIEJSZA RYZYKO ZNISZCZENIA WKRĘTÓW PRZEZ SIŁY ŚCINAJĄCE

Listwa dista 2.0 jest wykonane z twardego tworzywa sztucznego i ma zapobiegać ścinaniu wkrętów ze stali nierdzewnej. Przyczyną ścinania jest pęcznienie i kurczenie się drewna, zwane pracą drewna. Szczególnie silne zjawisko pracy zachodzi w kierunku poprzecznym desek. Drewno „chce" zabrać wkręt ze sobą, podczas gdy dolna część wkrętu nadal pozostaje mocno osadzona w konstrukcji nośnej. Ponieważ drewno twarde i tropikalne ze względu na swą wysoką gęstość jest bardzo twarde, wkręt nie ma szans wcisnąć się w pracujące drewno. Efekt pękania wkrętu pod wpływem tego obciążenia nazywamy ścinaniem. Opracowany Listwa dista 2.0 służy zapobieganiu ścinaniu wkrętów ze stali nierdzewnej. Zapewnia swobodę ruchu na przestrzeni 7 mm pomiędzy konstrukcją nośną a deską tarasową, dając możliwość przemieszczania wkrętów ze stali nierdzewnej.



Listwa dista 2.0 na drewnianej konstrukcji nośnejruktion

CO OZNACZA „ŚCINANIE"?

Śruba może ulec ścięciu (zerwaniu), jeśli podczas pęcznienia lub kurczenia się drewna nie może dostatecznie się przemieszczać. Za pomocą listwy Dista 2.0 uzyskuje się odstęp między deską i konstrukcją spodnią wynoszący 7 mm, dzięki któremu śruby mogą adaptować się do ruchu drewna. W ten sposób zapobiega się ścięciu.

6 ZAMOCOWANIE WIDOCZNE







TERRASSOTEC TRILOBULAR

ZALETY

- Łeb specjalny zmniejsza efekt podnoszenia się włókien
- Specjalna geometria wkrętu zmniejsza ryzyko powstawania rozszczepień w drewnie.
  → Wstępne nawiercanie w szczególności drewna twardego bądź w konstrukcji tarasowej i elewacyjnej jest jednak zdecydowanie zalecane!
- Gwint pod łbem tworzy dodatkowe oparcie deski tarasowej
- Brak efektu bicia wkrętów podczas wkręcania dzięki gniazdu łba TX



Europäische Norm
EN 14592:2008+A1:2012

Na życzenie Klienta możliwe jest barwienie łbów wkrętów w kolorach RAL.

TERRASSOTEC

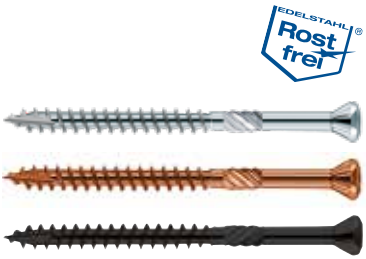
ZALETY

- Możliwość stosowania w klasach użytkowania od 1 do 3 według DIN EN 1995 – Eurokod 5
- O 60% większy niszczący moment obrotowy niż A2 i A4, zapobiega zerwaniu wkrętu podczas montażu
- Łeb stopniowy podczas wpuszczania wciąga wióry z powierzchni drewna w dół.



Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-11/0024

HAPATEC



Wkręt Hapatec z utwardzanej stali szlachetnej to element mocujący do paneli, w szczególności z twardego drewna. Wkręt posiada rowek drążony na czubku, frezowane żebra na gwincie oraz dekoracyjny łeb.

ZALETY

- Żebra frezujące ułatwiają wpuszczanie we wszelkie gatunki drewna
- Specjalna geometria wkrętu zmniejsza ryzyko powstawania rozszczepień w drewnie.
  → Wstępne nawiercanie w szczególności drewna twardego w konstrukcji tarasowej bądź elewacyjnej jest jednak zdecydowanie zalecane!
- Odporność na korozję do klasy użytkowania 3 włącznie – „konstrukcje swobodnie narażone na działanie czynników atmosferycznych” DIN EN 1995 (Eurokod 5)
- Brak efektu bicia wkrętów podczas wkręcania dzięki gniazdu łba TX

HAPATEC HELI

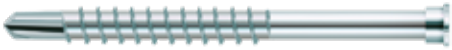


Hapatec Heli ze stali szlachetnej A2/stali szlachetnej A4 jest elementem przeznaczonym do mocowania paneli. Wkręt ma łeb ozdobny z gniazdem TX.

ZALETY

- Specjalna geometria śrub zmniejsza moment wkręcający
- Dzięki temu maleje ryzyko zerwania się śruby wykonanej ze stosunkowo miękkiej stali szlachetnej A2/A4
- Napęd TX eliminuje bicie wkrętów podczas wkręcania

PROFILOWY WKRĘT SAMOWIERCĄCY



ZALETY

- Śruba wierci lub samoczynnie formuje otwór rdzeniowy i gwint współpracujący w profilu aluminium
- Specjalna geometria śruby zmniejsza niebezpieczeństwo rozdzielania się drewna
  → Wstępne nawiercanie desek tarasowych jest jednak szczególnie rekomendowane przy twardym drewnie lub przy budowie tarasów i elewacji!
- Zmniejszenie poziomu wiórów przez specjalną głowicę
- Napęd TX eliminuje bicie wkrętów podczas wkręcania

HOBOTEC



Wkręty Hobotec umożliwiają łatwe, szybkie i dokładne połączenia drewno-drewno. Wkręty te szczególnie nadają się do zastosowań w przypadku zwiększonego niebezpieczeństwa powstawania rozszczepień i pęknięć.

ZALETY

- Nie jest wymagane wstępne nawiercenie
- Brak rozszczepień i pęknięć w pobliżu krawędzi
- Brak bicia wkrętów dzięki wkręcaniu za pomocą końcówki TX

SZCZEGÓLNIE NADAJĄ SIĘ DO:

zastosowań przy budowie modeli, schodów, budowie elewacji do zakładów stolarskich i dekarskich.

Na życzenie Klienta możliwe jest barwienie łbów wkrętów w kolorach RAL.

MAMMUTEC

Wkręt Mammutec nadaje się idealnie do mocowania pokryć drewnianych o grubości do 60 mm. Ze względu na wysoką odporność na korozję, śruba Mammutec może być wykorzystywana przede wszystkim do budowy pomostów i pirsów.



ZALETY

- Odporność antykorozyjna
- Do mocowania pokryć drewnianych o grubości do 60 mm

TRI-DECK-TEC

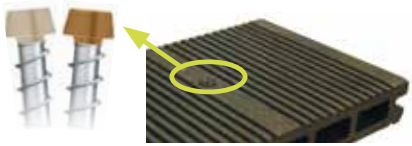


ZALETY

- Zmniejszone ryzyko rozszczepiania drewna
- Gwint pod główką zapewnia szybkie wkręcanie
- Gwint pod głowką zapewnia doskonałe dociąganie materiału za pomocą wkręta
- Mały łeb stożkowy odwrócony dla redukcji efektu widokowego wkrętu
- Redukcja momentu obrotowego przez zastosowanie trójkątnej konstrukcji pierwszej części wkrętu i gwintu
- Zmniejszenie ryzyka zerwania śruby podczas wkręcania zapewnia trójkątna geometria



Na życzenie Klienta możliwe jest barwienie łbów wkrętów w kolorach RAL.



Na zapytanie dostępny z barwionymi łbami do desek WPC.





Eurotec®

Specjalista w zakresie techniki zamocowań

25 PONAD LAT

ODKRYJ NASZ ASORTYMENT