



25 LAT
GWARANCJI

EXPERT
by *Bruggan*

INNOWACYJNE SYSTEMY
**DO MONTAŻU
TARASÓW**

**ALUMINIOWA
PODKONSTRUKCJA (2)**

LEGAR ALUMINIOWY (6)

**AKCESORIA
ZE STALI NIERDZEWNEJ (8)**

Łącznik wzdłużny (10)
Łącznik krzyżowy (11)
Zewnętrzny wspornik narożny (12)
Wewnętrzny kątownik (13)

**TAŚMA
IZOLACJI AKUSTYCZNEJ (14)**

WSPORNIK STANDARD (16)

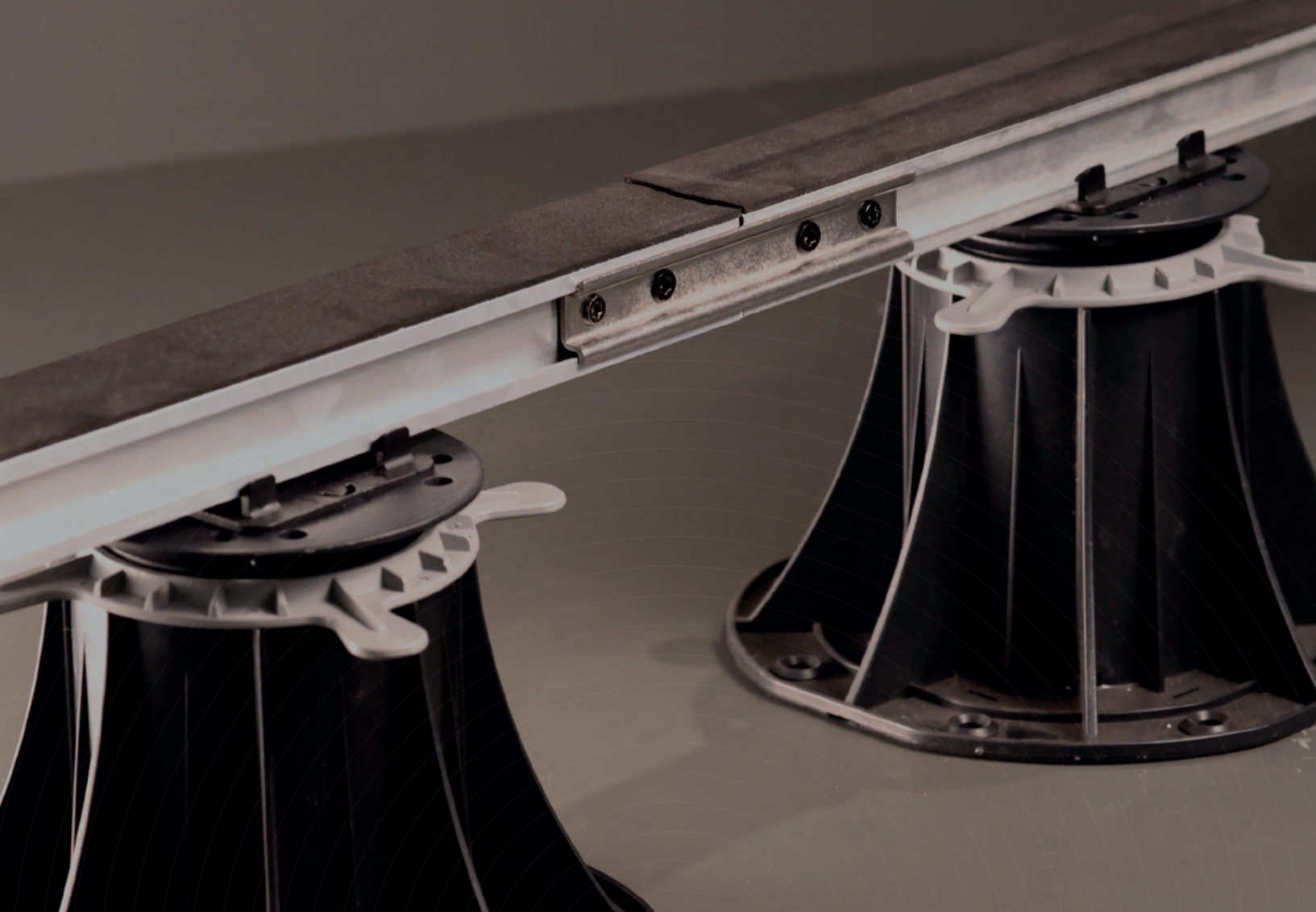
System Click. Adapter do legara aluminiowego (20)
Adapter krzyżowy do płyt (22)
Adapter do legarów (23)

WSPORNIK RAPTOR (24)

SYSTEMY EXPERT (28)

Klips DeckFix Multicolor (30)
Klips ProClip Expert (31)
Klips startowo-koncowy (32)
Standardowy klips ze stali nierdzewnej (33)
Klips blokujący (34)

EXPERT
by **Bruggan**



KOMPONENTY, KTÓRE ZAPEWNIAJĄ NIEZAWODNOŚĆ PODKONSTRUKCJI.

Bruggan Expert to przemysłowa konstrukcyjna podstawa tarasu, opracowana wspólnie z konstruktorami i ekipami montażowymi posiadającymi ponad 20 lat praktycznego doświadczenia.

Nie opieramy się wyłącznie na teorii — to właśnie doświadczenie zdobyte przy realizacji rzeczywistych obiektów pokazuje nam, które elementy wymagają wzmocnienia, gdzie należy zmienić podejście i jak zwiększyć trwałość konstrukcji.

Komponenty Bruggan Expert tworzą stabilną, wentylowaną i wytrzymałą konstrukcję nośną, zapewniając prawidłową geometrię oraz stabilność nawierzchni w każdych warunkach.

EXPERT
by **Bruggan**

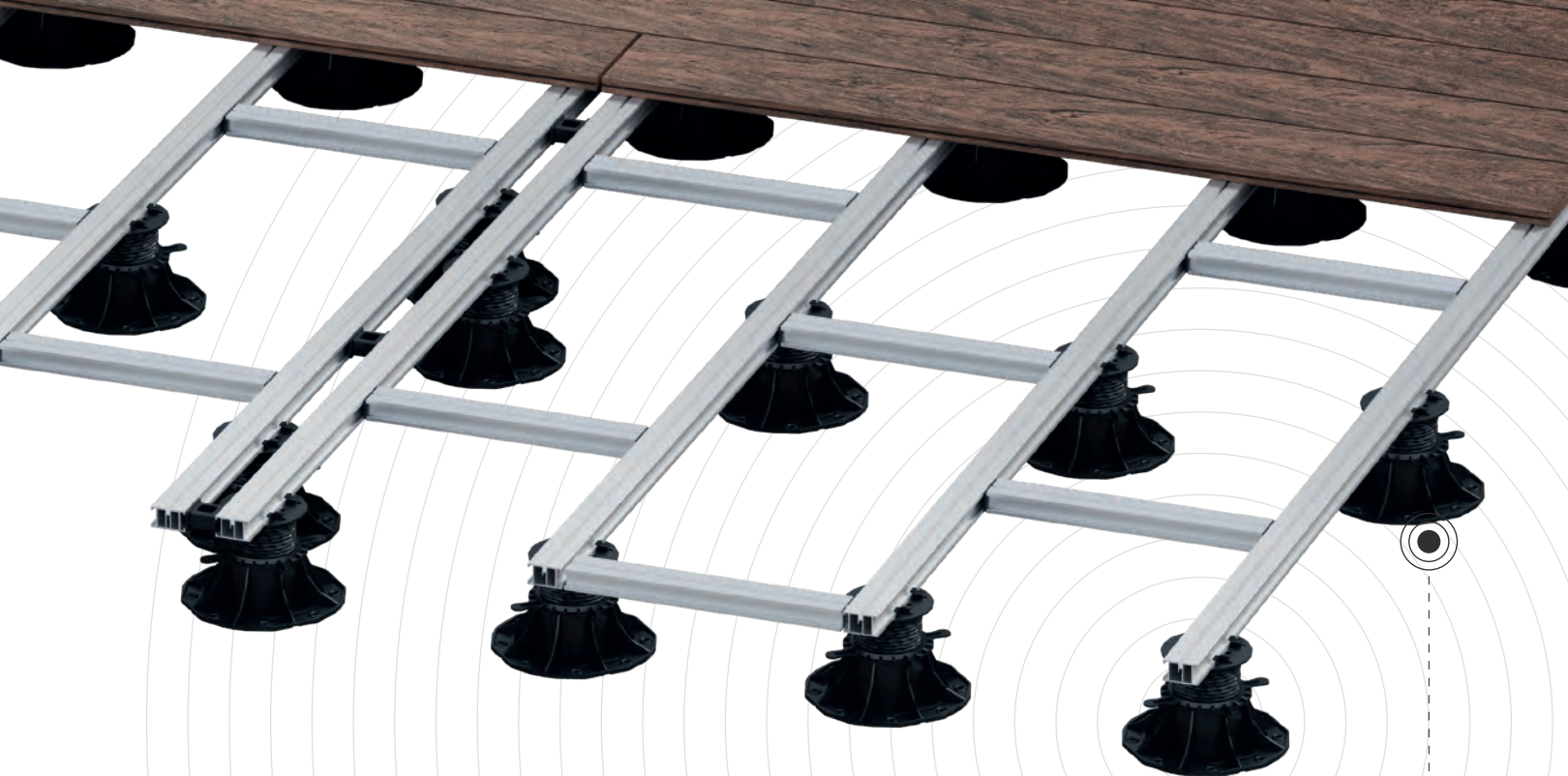
25 LAT
GWARANCJI

Bruggan Expert to kompleksowy system inżynierski, który decyduje o jakości i trwałości całego tarasu.



ZAPROJEKTOWANE DO

MONTAŻU TARASÓW I ELEWACJI NA LEGARACH ALUMINIOWYCH



ALUMINIOWA PODKONSTRUKCJA BRUGGAN EXPERT



Uniwersalne zastosowanie



Integracja z systemem
Bruggan Expert



Idealna do dachów użytkowych
i tarasów



Wysoka niezawodność i trwałość



Obniża koszty o 35%



Dwukrotnie szybszy montaż



Niska masa i niewielka wysokość
konstrukcji



Łatwe składanie i prosty montaż

ZALETY

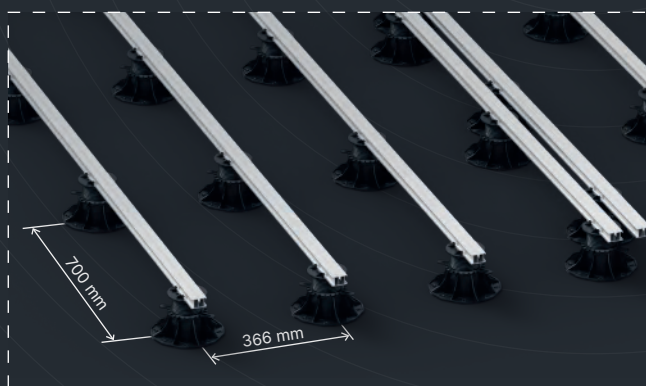
SYSTEM MONTAŻU PODKONSTRUKCJI EXPERT MODULE



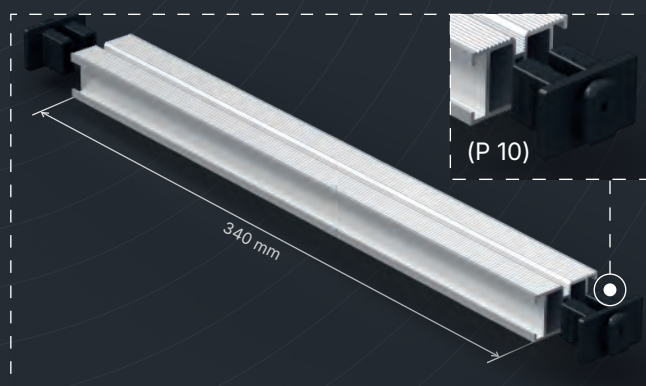
P 10 —
elementy łączące do
montażu po obu stronach
profilu.

P 20 —
elementy łączące
do połączeń wzdłużnych.

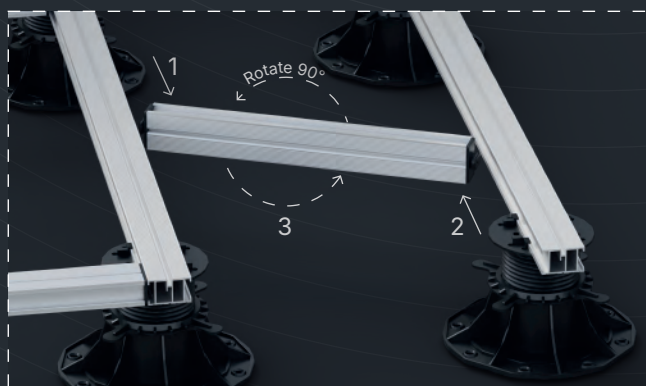
P 30 —
elementy łączące
do końcowego (czołowego)
łączenia legarów.



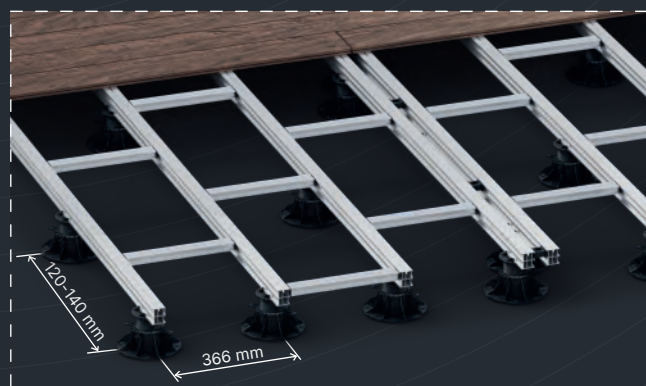
(1) Rozmieść regulowane wsporniki na przygotowanym podłożu i zamocuj legary aluminiowe w specjalnych uchwyтах znajdujących się w górnej części wsporników. Rozstaw osiowy wsporników przy zastosowaniu legara 25 × 40 mm wynosi maksymalnie 70 cm, a przy zastosowaniu legara 50 × 40 mm — maksymalnie 140 cm.



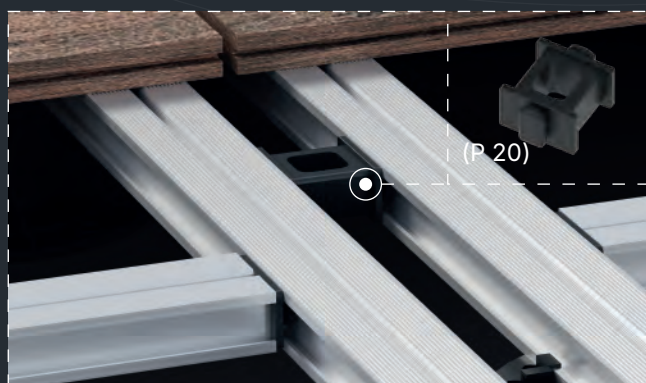
(2) Przygotuj odcinek legara o długości 340 mm i zamontuj elementy łączące P10 na obu jego końcach.



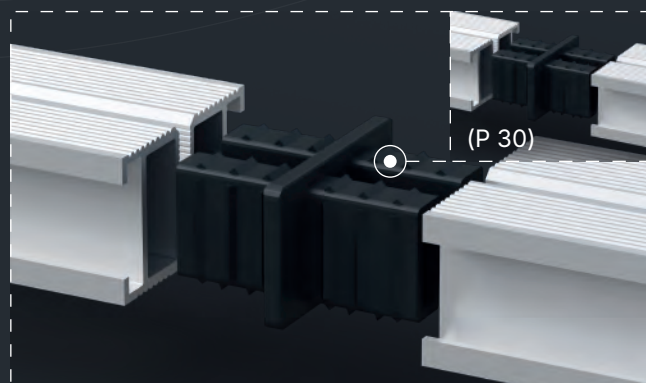
(3) Połącz przygotowany odcinek z legarami prowadzącymi za pomocą elementów P10. W tym celu wsuń elementy łączące w rowki legarów prowadzących i obróć odcinek o 90°, aby pewnie zamocować konstrukcję ramową.



(4) Zamocuj deskę tarasową do konstrukcji zgodnie z instrukcją montażu.



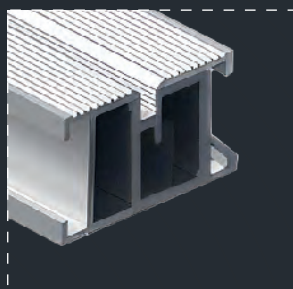
(5) W miejscach wzdłużnego łączenia legarów należy zastosować element mocujący P20.



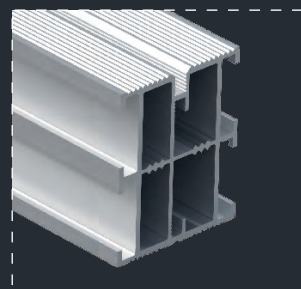
(6) Do czołowego łączenia legarów zaleca się stosowanie elementu łączącego P30. W tych miejscach należy zamontować wspornik.

AKCESORIA ZE STALI NIERDZEWNEJ

BRUGGAN EXPERT

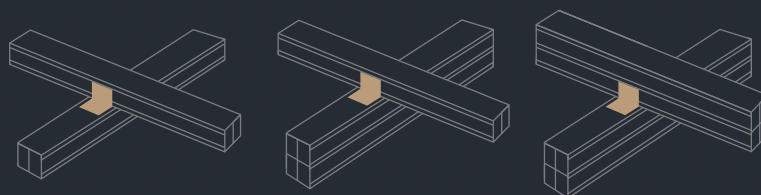


Legar aluminiowy
40 x 25 x 3000 / 4000 mm

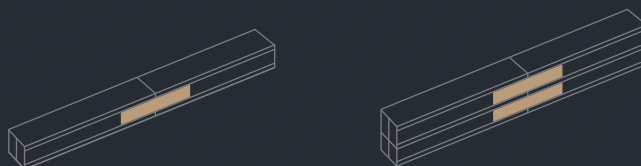


Legar aluminiowy
40 x 50 x 3000 / 4000 mm

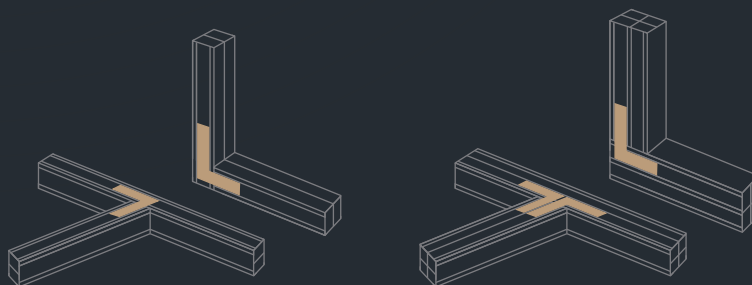
Łącznik krzyżowy
(połączenie krzyżowe)



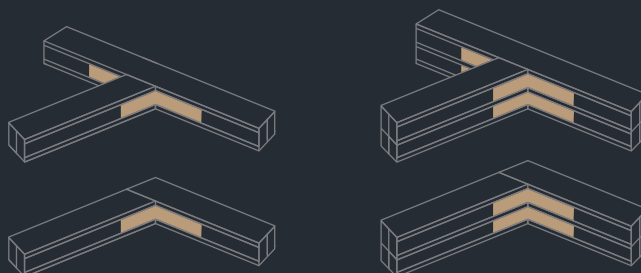
Łącznik wzdłużny
(element łączeniowy)



Zewnętrzny kątownik
(90° w jednej płaszczyźnie)



Wewnętrzny kątownik
(wewnętrzne połączenie 90°)





ZAPROJEKTOWANE DO
MONTAŻU TARASÓW I ELEWACJI
NA LEGARACH ALUMINIOWYCH

25 LAT
GWARANCJI

ZALETY



Uniwersalne zastosowanie



Integracja z systemem
Bruggan Expert



Zapewnia niezawodne
mocowanie



Idealny do mocowania deski
z systemem Smart-Click



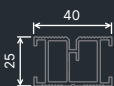
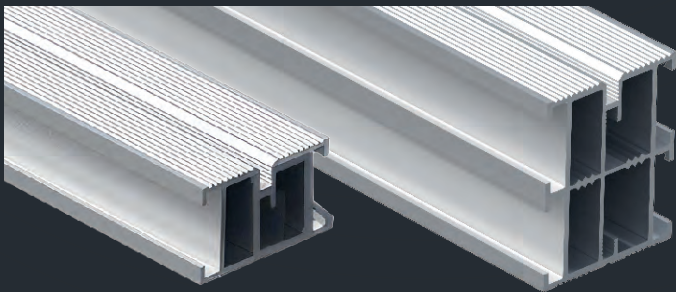
Niska masa i wysoka nośność



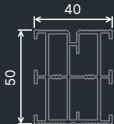
Element nośny aluminiowej
podkonstrukcji Bruggan Expert

LEGAR ALUMINIOWY BRUGGAN EXPERT

LEGARY ALUMINIUM

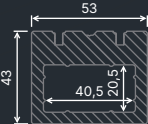


LEGAR
40x25 mm

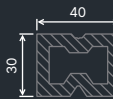


LEGAR
40x50 mm

LEGARY KOMPOZYTOWE



WZMOCNIONY
53 x 43 x 3000 mm



STANDARDOWY
40 x 30 x 2200 mm

	LEGARY ALUMINIUM				LEGARY KOMPOZYTOWE	
	40 x 25 x 3000 mm	40 x 25 x 4000 mm	40 x 50 x 3000 mm	40 x 25 x 4000 mm	53 x 43 x 3000 mm	40 x 30 x 2200 mm
Waga	2 kg	2.6 kg	3.6 kg	4.8 kg	4.6 kg	2.2 kg
Projekt komercyjny	ROZSTAW WSPORNIKÓW				0,35 m	Standardowego legara kompozytowego nie wolno stosować jako konstrukcji nośnej.
Projekt prywatny	0,50 m	1,00 m	0,70 m	1,20 m	0,50 m	

AKCESORIA STAINLESS STEEL BRUGGAN EXPERT

Przestrzenne elementy montażowe
do precyzyjnego wykonywania
narożników 90°.

Przestrzenne wsporniki narożne Bruggan Expertze stali nierdzewnej są przeznaczone do wykonywania wewnętrznych i zewnętrznych narożników 90° podczas montażu podkonstrukcji nośnej.

Inżynieryjnie opracowana geometria wsporników jest precyzyjnie dopasowana do profilu legarów aluminiowych, co zapewnia niezawodny montaż bez konieczności docinania ani dodatkowej obróbki mechanicznej profilu.



25 LAT
GWARANCJI

EXPERT
by *Bruggan*

Akcesoria ze stali nierdzewnej (9)

ŁĄCZNIK WZDŁUŻNY (ELEMENT ŁĄCZENIOWY)

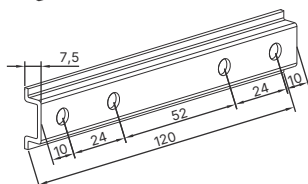
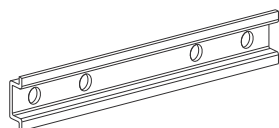
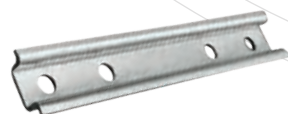
ŁĄCZNIK WZDŁUŻNY

Wysokowytrzymały łącznik ze stali nierdzewnej o grubości 1,8 mm, przeznaczony do precyzyjnego i niezawodnego wzdłużnego łączenia legarów konstrukcyjnych.

Zapewnia dokładne wyrównanie podkonstrukcji i zapobiega przesuwaniu się elementów w miejscu łączenia.

Stosowany do przedłużania systemu legarów i tworzenia ciągłych linii nośnych.

ZALETY



Integracja z systemem
Bruggan Expert



Montaż ukryty bez widocznych
elementów mocujących



Sztywne i trwałe połączenie



Zapobiega przesuwaniu się legara



Wysoka precyzja stabilizacji
łączonych elementów



Odporność na wilgoć, sól i oddziaływanie
temperatury

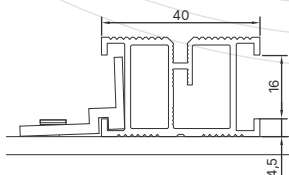
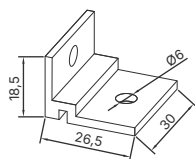


Opracowany specjalnie
do aluminiowych legarów
Bruggan Expert



Stal nierdzewna 1,8 mm
zapewniająca podwyższoną
odporność na korozję

25

LAT
GWARANCJI

KLIPS MOCUJĄCY DO MONTAŻU LEGARÓW (POŁĄCZENIE KRZYŻOWE)

KLIPS MOCUJĄCY „NA KRZYŻ”

Element inżynierski przeznaczony do prostokątnego łączenia legarów aluminiowych w dwupoziomowej podkonstrukcji.

Przeznaczenie:
Tworzenie stabilnego węzła „legar na legar” podczas montażu krzyżowego na dwóch poziomach.

ZALETY



Pełna integracja ze wszystkimi elementami systemu Bruggan Expert



Odporność na wilgoć, działanie soli i zmiany temperatury



Bez mocowania przelotowego



Szybki montaż — mocowanie jednym wkrętem



Idealnie utrzymuje poziom i zapobiega przesunięciom



Umożliwia przesuwanie górnego legara wzdłuż przed ostatecznym zamocowaniem



Stal nierdzewna AISI 304



Opracowany specjalnie do aluminiowych legarów Bruggan Expert

ZEWNĘTRZNY KĄTOWNIK

Przeznaczony do wykonywania zewnętrznego narożnika w jednej płaszczyźnie — zapewnia sztywne i precyzyjne połączenie legarów.

Inżynierskie elementy narożne zapewniające precyzyjne i trwałe połączenia pod kątem 90°, bez konieczności modyfikacji profilu.

ZALETY



Integracja z systemem Bruggan Expert



Idealnie dopasowany do aluminiowych legarów Bruggan Expert



Powłoka kątowników odporna na wilgoć, sól i oddziaływanie temperatury



Sztywne i precyzyjne połączenie pod obciążeniem



Fabryczna kalibracja kąta 90° dla wszystkich połączeń



Montaż ukryty bez widocznych elementów mocujących



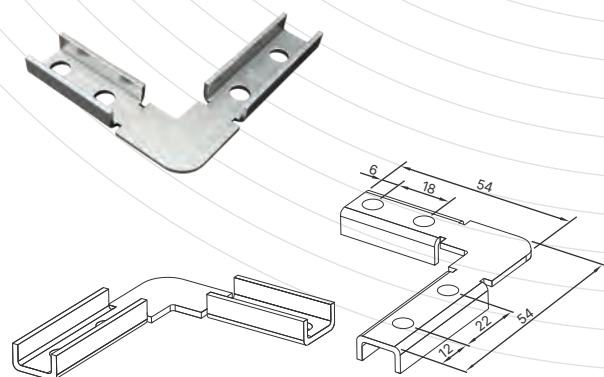
Skrócenie czasu montażu na obiekcie



Montaż bez docinania dzięki geometrii wspornika dopasowanej do legara



Stal nierdzewna AISI 304 — zwiększona sztywność i odporność na korozję



ZEWNĘTRZNY KĄTOWNIK

(90° W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

WEWNĘTRZNY KĄTOWNIK (WEWNĘTRZNE POŁĄCZENIE 90°)

WEWNĘTRZNY KĄTOWNIK

Montowany wewnątrz węzła połączeniowego — tworzy ukryte i konstrukcyjnie sztywne mocowanie wewnętrzne.

Inżynierskie wsporniki narożne zapewniające precyzyjne i trwałe połączenia 90° bez konieczności modyfikacji profilu.

ZALETY



Pełna kompatybilność z systemem Bruggan Expert



Odporność na wilgoć, działanie soli i zmiany temperatury



Szttywne i precyzyjne połączenie pod obciążeniem



Skrócenie czasu montażu na obiekcie



Fabryczna kalibracja kąta 90° dla wszystkich połączeń



Stal nierdzewna 1,8 mm zapewniająca podwyższoną odporność na korozję



Montaż ukryty bez widocznych elementów mocujących



Zaprojektowany do aluminiowych legarów Bruggan Expert

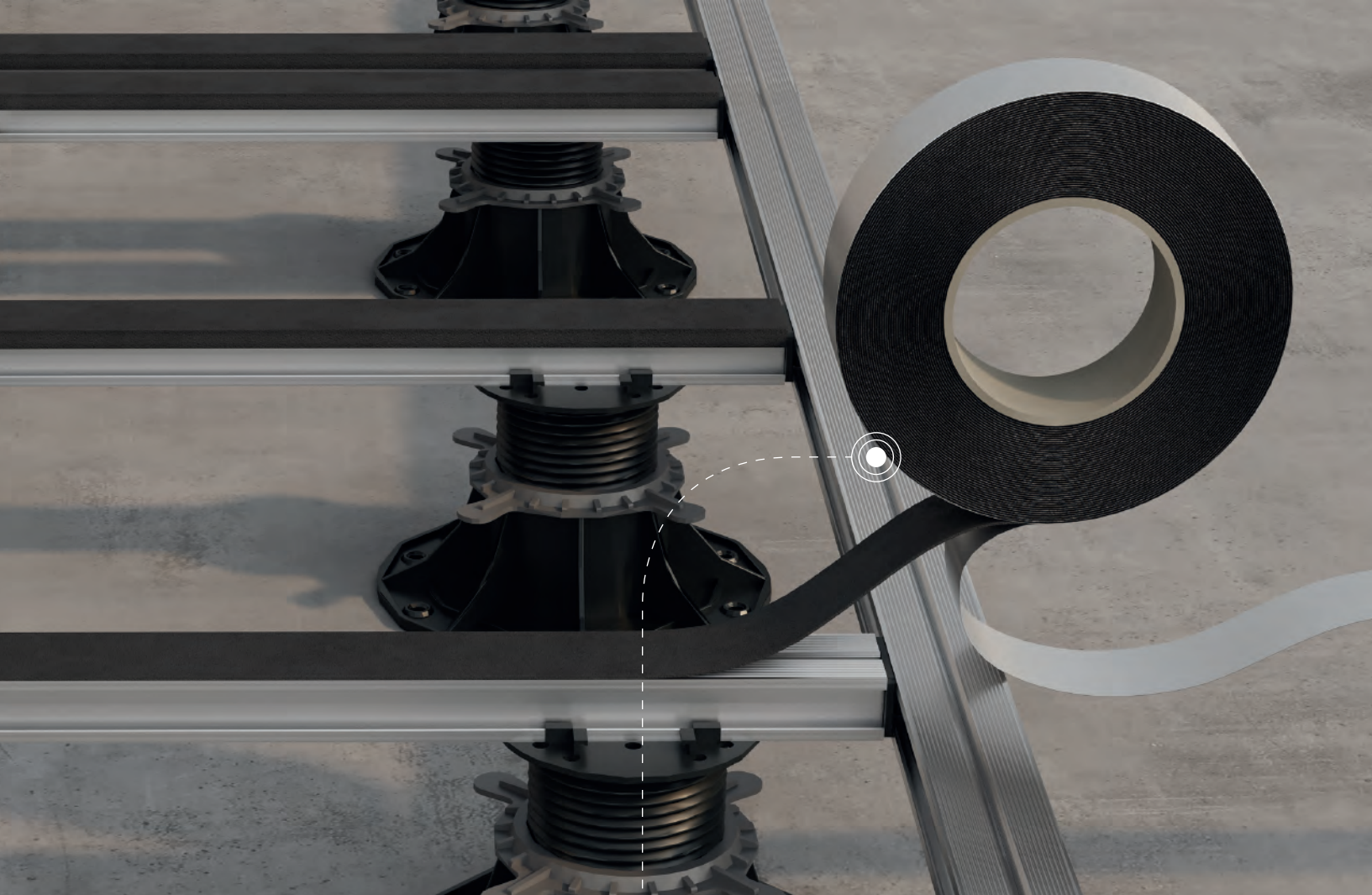
TO OPTYMALNE ROZWIĄZANIE DLA PROFESJONALNYCH I TRWAŁYCH KONSTRUKCJI.

Akustyczna taśma izolacyjna zapewnia skuteczne ograniczenie drgań i hałasu strukturalnego podczas montażu tarasów i systemów elewacyjnych.

EXPERT
by **Bruggan**

25 LAT
GWARANCJI





ZALETY



Uniwersalne zastosowanie



Integracja z systemem Bruggan Expert



Idealna do montażu desek tarasowych i elewacyjnych



Kompatybilna ze wszystkimi typami legarów



Ukryty montaż deski bez widocznych elementów mocujących



Zapewnia niezawodne mocowanie nawierzchni



Bezpieczna dla hydroizolacji



Łatwa wymiana pojedynczych desek



Nadaje się do montażu na podkonstrukcjach aluminiowych



TAŚMA (WYMIAR 40 × 2 × 20000)

Akustyczna taśma izolacyjna zapewnia skuteczne ograniczenie drgań i hałasu strukturalnego podczas montażu systemów tarasowych i elewacyjnych.

Wykonana z elastycznego i odpornego na zużycie polimeru eliminuje skrzypienie, tłumi obciążenia dynamiczne i wydłuża żywotność podkonstrukcji.

Samoprzylepna warstwa zapewnia szybki i niezawodny montaż, gwarantując precyzyjne i stabilne połączenie legarów, wsporników i podłoża.

Idealny komponent do trwałych i wysokowydajnych rozwiązań budowlanych.



TAŚMA

IZOLACJI AKUSTYCZNEJ

DD PEDESTAL PODSTAWA SYSTEMU BRUGGAN EXPERT.

Regulowane wsporniki DD Pedestal są integralnym elementem systemu Bruggan Expert, zapewniającym precyzyjne poziomowanie i stabilność konstrukcji tarasowej. Wytrzymałe materiały umożliwiają przenoszenie dużych obciążeń oraz pracę w każdych warunkach klimatycznych.

Szeroki zakres regulacji pozwala kompensować nierówności podłoża, uzyskiwać różne wysokości oraz przyspieszać montaż. Wsporniki zapewniają wentylację pod nawierzchnią, przestrzeń na instalacje oraz umożliwiają szybką wymianę poszczególnych elementów nawierzchni.

Odporne na wilgoć, promieniowanie UV i zmiany temperatury wsporniki DD nadają się do tarasów, balkonów, dachów oraz wszystkich stref zewnętrznych.

DD Pedestal to uniwersalne i trwałe rozwiązanie tworzące niezawodną podstawę systemu Bruggan Expert.





DESKA



PŁYTA



GRF

ROZWIĄZANIE INŻYNIERYJNE DO MONTAŻU TARASÓW (DESKI TARASOWE, PŁYTY I GRF)

WSPORNIK STANDARD



Uniwersalne zastosowanie



Integracja z systemem
Bruggan Expert



Nadaje się do montażu
nawierzchni tarasowej i płyt



Kompatybilny ze wszystkimi typami
legarów



Uniwersalny zakres wysokości
od 30 do 220 mm



Regulacja wysokości
po zamontowaniu



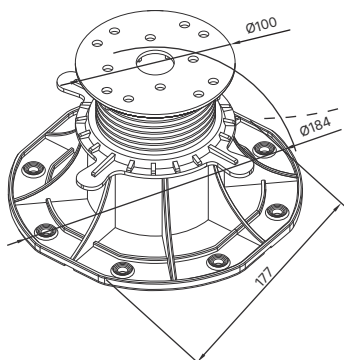
Szybki i prosty montaż

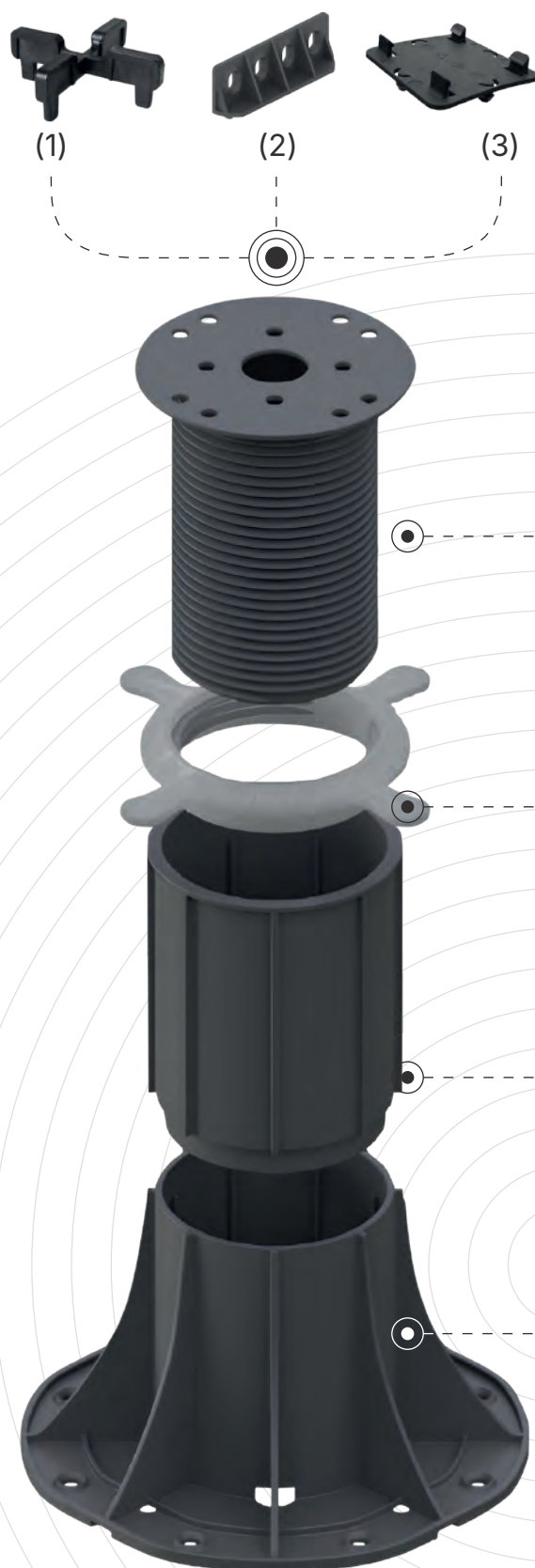


Odporność na wilgoć i zmiany
temperatury



Wysoka nośność — 1000 kg





CHARAKTERYSTYKA KOMPONENTÓW

ADAPTER KRZYŻOWY (1)

Stosowany do układania płyt i gresu porcelanowego.

ADAPTER DO LEGARÓW (2)

Stosowany do montażu desek tarasowych na legarach.

SMART-CLICK DO LEGARA ALUMINIOWEGO BRUGGAN EXPERT (3)

Umożliwia szybkie zatrzaśnięcie legara bez użycia wkrętów.

ŚRUBA

Element gwintowany umożliwia regulację wysokości i zapewnia stabilne podparcie tarasu.

NAKRĘTKA

Nakrętka do precyzyjnej regulacji umożliwia zmianę wysokości wspornika poprzez jej obracanie.

DODATKOWA NAKRĘTKA

Dodatkowa nakrętka zwiększa zakres regulacji wysokości standardowych wsporników o 100 mm.

PODSTAWA

Wytrzymała podstawa z bocznymi żebrami usztywniającymi zwiększa nośność wspornika.

SPECYFIKACJA

WSPORNIKA STANDARD

PRODUCENT

Polska

MATERIAŁ

Polipropylen

GWARANCJA

1 rok

WYMIAR

od 120 do 220 mm

NOŚNOŚĆ

do 1000 kg na
jeden wspornik

ZUŻYCIE

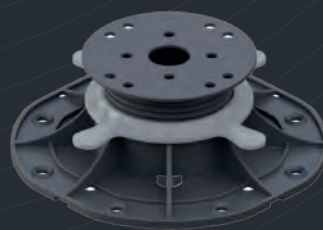
9 pcs/m²



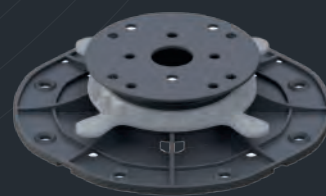
WYMIAR
120-220 mm



70-120 mm



45-70 mm



30-45 mm

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE



Wspornik Standard
Wymiar od 120 do 220 mm

+ do wyboru



Smart-click do aluminiowego
legara Bruggan Expert

Umożliwia szybkie zatrzaśnięcie legara
na miejscu bez użycia wkrętów.
Zapewnia niezawodne mocowanie
i znacznie ułatwia montaż.



Adapter do legara

Nadaje się do profili aluminiowych,
drewnianych i WPC. Idealnie
kompatybilny z systemami Bruggan
i Legro, zapewniając precyzyjne
wyrównanie i trwałe podparcie.



Adapter do płyt

Wypożyczony w głowice z wbudowanymi
krzyżkami dystansowymi (2-10 mm),
przeznaczone do suchego montażu
gresu porcelanowego, HPL, kamienia
oraz płyt betonowych. Zapewnia stabilne
mocowanie i równomierne szczeliny
na całej powierzchni.

DODATKOWE KOMPONENTY



Głowica samopoziomująca
LE
Ø ~ 120 mm



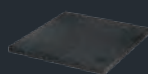
Podkładka z nacięciami
SH 100
Ø 200 mm



Klips dylatacyjny do płyt
DDPWAP
189 × 100 mm



Tuleja przedłużająca
DS 100
Ø 110 mm × 100 mm



Podkładka z granulatu
gumowego SBR 200 (3 mm)
200 × 200 × 3 mm



Podkładka z granulatu
gumowego SBR 200 (8 mm)
200 × 200 × 8 mm



CLICK — ADAPTER DO LEGARA ALUMINIOWEGO

Nowy system Click to adapter montowany w standardowym regulowanym wsporniku, który umożliwia połączenie z aluminium legarem EXPERT.

System Click to nowoczesny standard montażu: szybkość, elastyczność i wygoda w każdym detalu.

Niezawodne mocowanie legara i równomierne szczeliny na całej powierzchni.

EXPERT
by **Bruggan**

CLICK SYSTEM

DO LEGARA ALUMINIOWEGO BRUGGAN EXPERT



Pełna integracja z systemem Bruggan Expert



Montaż bez użycia wkrętów — proste połączenie „click”



Zaprojektowany specjalnie do aluminiowych legarów Bruggan Expert



Zapewnia niezawodne mocowanie legara



Regulacja po montażu



Łatwa wymiana poszczególnych legarów



Szybki i prosty montaż bez mocowania do podłoża



Nośność do 1000 kg na jeden wspornik

LEGAR ALUMINIOWY
BRUGGAN EXPERT

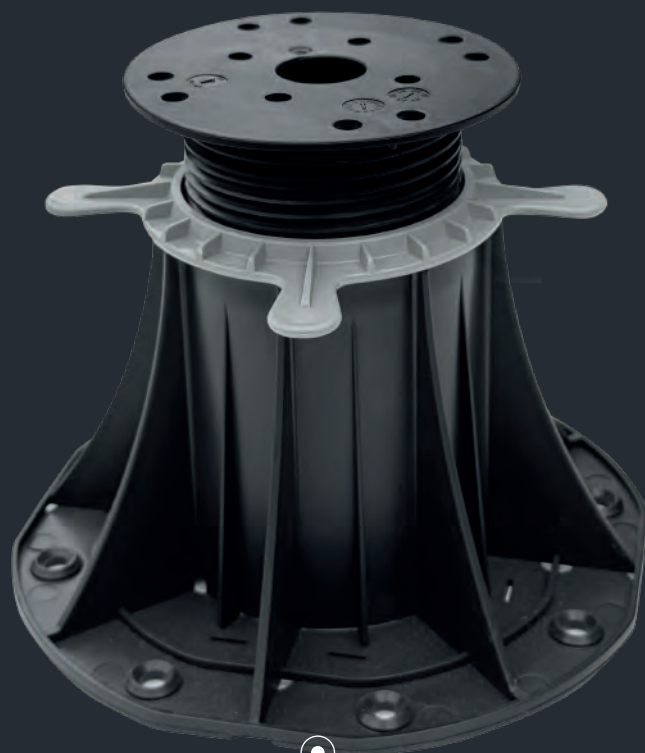
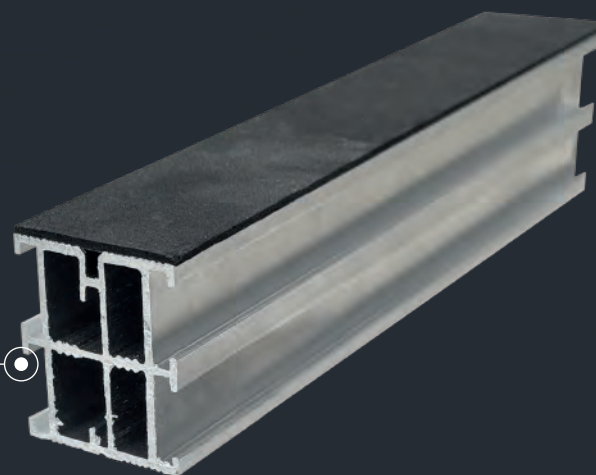
SYSTEM CLICK

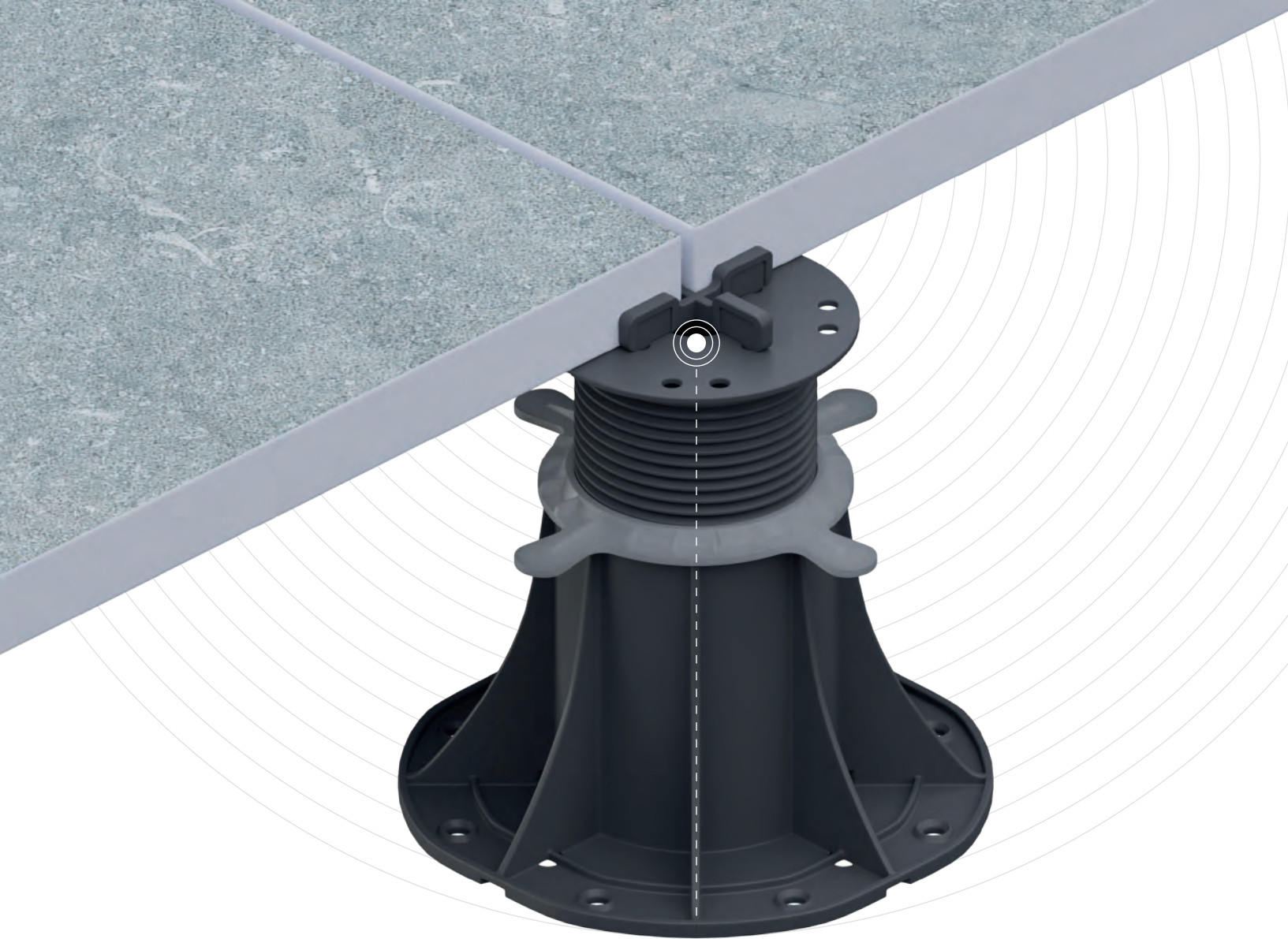


REGULOWANY WSPORNIK
STANDARD

SPOSÓB MONTAŻU KOMPONENTÓW

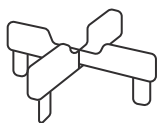
CLICK SYSTEM





ADAPTER KRZYŻOWY

EXPERT
by *Bruggan*



ADAPTER DO PŁYT

Wyposażony w głowice ze zintegrowanymi krzyżkami dystansowymi (2–10 mm) do suchego montażu gresu porcelanowego, HPL, kamienia i płyt betonowych.

Zapewnia niezawodne mocowanie i idealnie równe szczeliny na całej powierzchni.

Precyzyjna regulacja wysokości nawet po montażu oraz odporność na obciążenia, wilgoć i zmiany temperatury.

Europejska jakość, która nie zawiedzie — ani dziś, ani po latach.

ZALETY



Pełna integracja z systemem Bruggan Expert



Zaprojektowany specjalnie do montażu płyt



Regulacja po montażu



Zapewnia idealnie równe szczeliny



Szybki i prosty montaż



Odporność na wilgoć i zmiany temperatury



Nośność do 1000 kg na jeden wspornik

● ZALETY



Integracja z systemem
Bruggan Expert



Kompatybilny ze wszystkimi
typami legarów



Regulacja po montażu



Zapewnia niezawodne
mocowanie legara



Szybki i prosty montaż



Regulacja nachylenia systemu
do 5%



Nośność do 1000 kg na jeden
wspornik

ADAPTER DO WSZYSTKICH TYPÓW LEGARÓW



ADAPTER DO LEGARA

Uniwersalny adapter do wszystkich
typów legarów: aluminiowych,
drewnianych oraz profili WPC.

Idealnie kompatybilny z systemami
Bruggan i Legro, zapewnia
precyzyjne wypoziomowanie i trwałe
podparcie.

EXPERT
by Bruggan

25

LAT
GWARANCJI

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIE DO PRECYZYJNEGO I NIEZAWODNEGO MONTAŻU TARASÓWNA LEGARACH.

RAPTOR to inżynierski system regulowanych wsporników DD Pedestals, zaprojektowany z uwzględnieniem najwyższych wymagań dotyczących precyzji, stabilności i uniwersalności.

To zaawansowana technologicznie podstawa do legarów drewnianych, aluminiowych i kompozytowych, stosowana w budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym i infrastrukturalnym.



DESKA
TARASOWA



DO DREWNA
I ALUMINIUM



PROFILE WPC

ROZWIĄZANIE INŻYNIERYJNE

DO MONTAŻU TARASÓW NA WSZYSTKICH TYPAH LEGARÓW
(ALUMINIOWYCH, DREWNIANYCH I WPC)

WSPORNIK RAPTOR



Versatile application



Pełna integracja z systemem
Bruggan Expert



Kompatybilny ze wszystkimi
typami legarów



Uniwersalny zakres wysokości
od 15 do 95 mm



Korekta nachylenia systemu do 7%



Zakres regulacji wysokości
od 15 mm



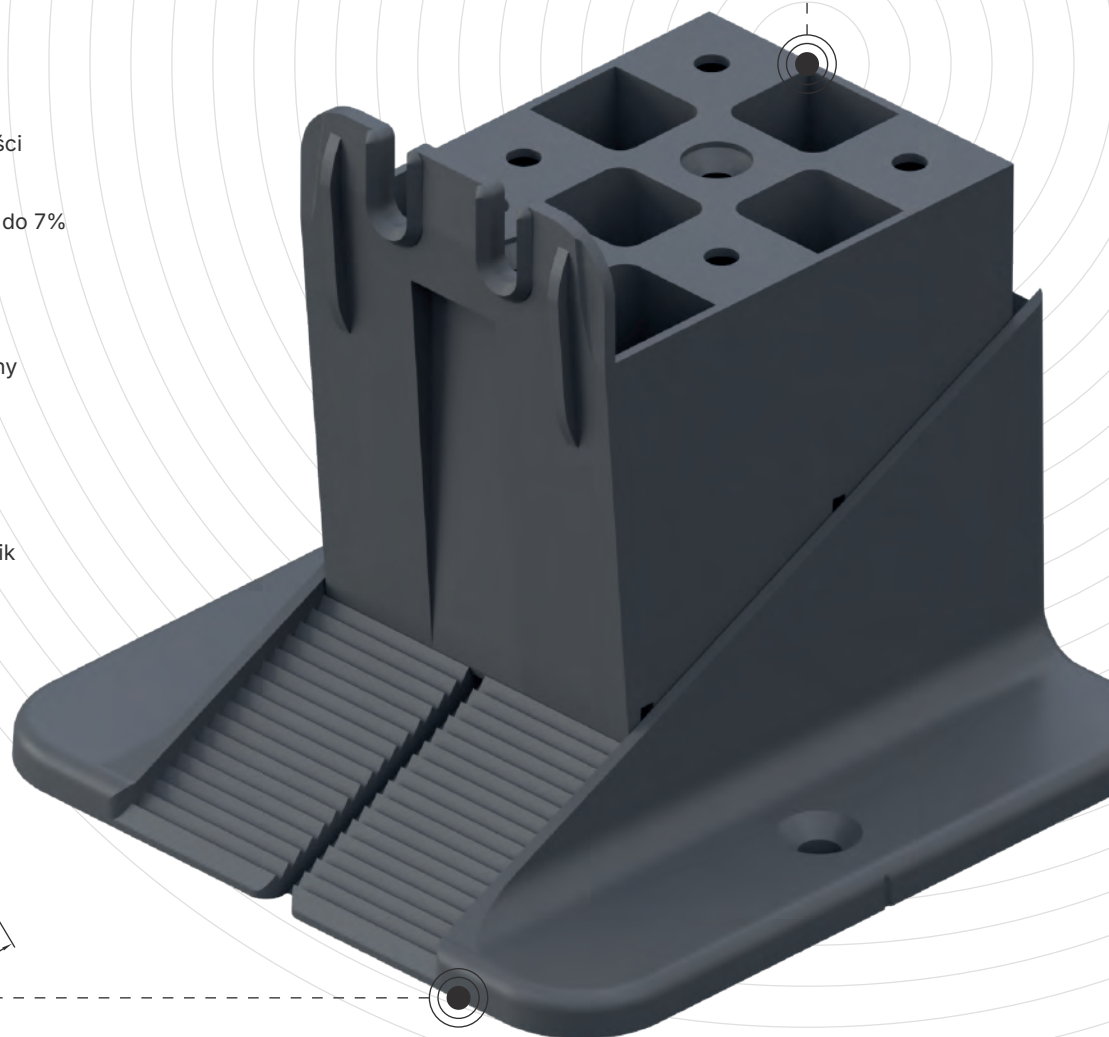
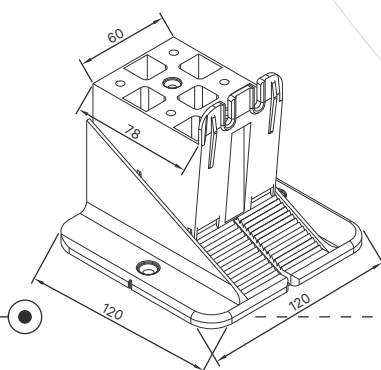
Odporność na wilgoć i zmiany
temperatury



Szybki i prosty montaż bez
mocowania do podłoża

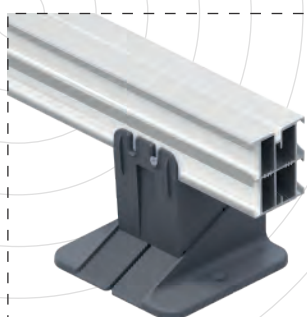


Wysoka nośność —
do 1000 kg na jeden wspornik

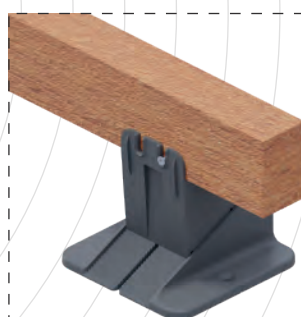


CHARAKTERYSTYKA KOMPONENTÓW WSPORNIKA RAPTOR

**ADAPTER
KLINOWY
RAPTOR**
PASUJE
DO WSZYSTKICH
TYPÓW
LEGARÓW



(1) DO ALUMINIOWYCH
LEGARÓW BRUGGAN EXPERT



(2) DO LEGARÓW
DREWNIANYCH



(3) DO PROFILI WPC



● KLIN

Gwarantuje precyzyjną i stabilną nośność oraz równomierne rozłożenie obciążenia.

● KORPUS WSPORNIKA

Zapewnia regulację wysokości wspornika oraz niezawodne mocowanie każdego typu legara.

● PODSTAWA

Dodatkowy element zwiększający całkowitą wysokość wspornika RAPTOR. Zapewnia stabilność konstrukcji, zmniejsza nacisk na nawierzchnię i skutecznie chroni podłoże przed obciążeniem punktowym.

SPECYFIKACJA

WSPORNIKA RAPTOR

PRODUCENT

Polska

MATERIAŁ

Polipropylen

GWARANCJA

1 rok

WYMIAR

od 15 do 95 mm

NOŚNOŚĆ

do 1000 kg na
jeden wspornik

ZUŻYCIE

9 szt./m²

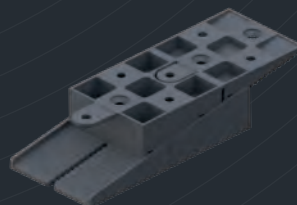


SIZE

L 65-95 mm

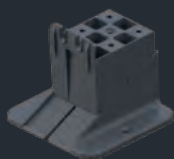


M 35-65 mm



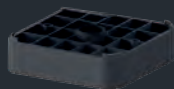
S 15-35 mm

WYPOSAŻENIE WSPORNIKA RAPTOR



Wspornik Raptor

Rozmiar od 35 do 95 mm



Podstawa DDR P30

Podstawowa podstawa do systemu regulowanych wsporników.

Stosowana jako podłoże pod wspornik, szczególnie na wrażliwych lub nierównych powierzchniach.

Zapewnia stabilność konstrukcji, zmniejsza nacisk na nawierzchnię i chroni podłoże przed obciążeniem punktowym. Kompatybilna ze wszystkimi wspornikami DD Pedestal, w tym z seriami standardowymi i profesjonalnymi.



Korektor nachylenia 7% DDR KN

Umożliwia kompensację nachylenia do 7% podczas montażu nawierzchni tarasowych na pochyłych podłożach.

Montowany pomiędzy wspornikiem a legarem lub płytą. Zapewnia idealnie równą, poziomą powierzchnię, co jest szczególnie istotne podczas montażu na pochyłych płytach betonowych i dachach.

Zwiększa komfort użytkowania i poprawia estetykę tarasu.



Podkładka ochronna DDR PO

200 × 200 × 3 mm

Specjalistyczna podkładka ochronna poprawiająca izolację akustyczną. Tłumi odgłosy kroków i drgania podczas użytkowania tarasu, zapewniając większy komfort akustyczny.

Zalecana do stosowania na balkonach, loggiach oraz w innych przestrzeniach, w których wymagany jest wysoki poziom komfortu. Kompatybilna ze wszystkimi typami wsporników DD Pedestal.



Podkładka akustyczna DDR PA

124.2 × 124.2 × 3 mm

Specjalna podkładka poprawiająca izolację akustyczną. Tłumi odgłosy kroków i drgania podczas użytkowania tarasu.

Nadaje się do balkonów, loggii i innych miejsc, w których szczególnie ważny jest wysoki poziom komfortu.



Gumowa podkładka pod wsporniki DDR PG

200 × 200 × 3 mm

Uniwersalna gumowa podkładka o dużym rozmiarze, układana pod regulowanymi wspornikami.

KOMPATYBILNOŚĆ

KLIPSÓW Z DESKAMI BRUGGAN I LEGRO

EXPERT
by **Bruggan**

25 LAT
GWARANCJI

	Bruggan Multicolor	Bruggan Elegant	Bruggan Expert 180	Bruggan Expert 160	Legro DS 14
Klips standardowy 	Nº7	Nº9	Nº7	Nº7	Nº8
Klips startowo-końcowy 	Nº7	Nº9	Nº7	Nº7	Nº8
ProClip Universal Klips uniwersalny 		+		+	+
Deckfix Multicolor Klips 	+			+	
Klips blokujący 	+	+	+	+	+



IDEALNE ROZWIĄZANIE
DO RÓŻNYCH WZORÓW UKŁADANIA
DESEK TARASOWYCH



SYSTEMY EXPERT



Uniwersalne zastosowanie



Integracja z systemem
Bruggan Expert



Idealne do desek tarasowych



Zapewnia niezawodne
mocowanie deski tarasowej



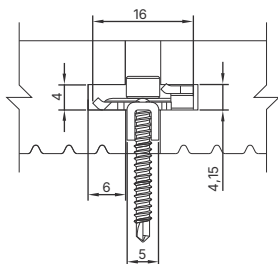
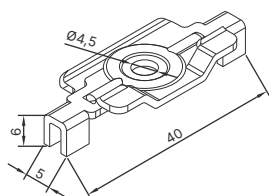
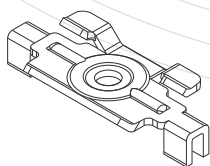
Ukryty montaż deski bez
widocznych elementów
mocujących



Stal nierdzewna

EXPERT
by Bruggan

DECKFIX MULTICOLOR



KLIPS DO DESKI TARASOWEJ BRUGGAN MULTICOLOR

Wzmocniony klips ze stali nierdzewnej z czarną powłoką zapewnia niezawodne i trwałe mocowanie desek tarasowych Bruggan Multicolor.

Szczelina 5,5 mm poprawia wentylację pod tarasem i zapewnia szybkie odprowadzanie wilgoci. Konstrukcja klipsa umożliwia łatwą wymianę pojedynczych desek bez konieczności demontażu całego tarasu.

W zestawie znajduje się wkręt ze stali nierdzewnej do mocowania do metalowych legarów.

ZALETY

**EXP
ERT** Integracja z systemem
Bruggan Expert

 Kompatybilny z legarami
alumiowymi i drewnianymi

 Zapewnia idealną szczelinę
między deskami

 Ukryty montaż deski bez
widocznych elementów
mocujących

 Zapewnia niezawodne
mocowanie desek tarasowych

 Szybki i efektywny montaż

 Łatwa wymiana pojedynczych
desek

 Nadaje się do aluminiowych lub
stalowych konstrukcji nośnych

ZALETY

-  Versatile application
-  Full integration with all Bruggan Expert system components
-  Compatible with composite decking and natural timber
-  Provides secure fixing of decking boards
-  Concealed board installation with no visible fasteners
-  Easy replacement of individual boards
-  Suitable for aluminium or steel load-bearing structures

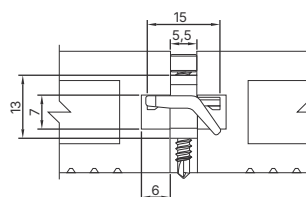
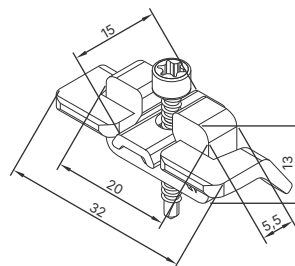
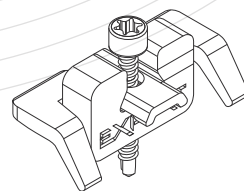
UNIWERSALNY KLIPS DO DESKI TARASOWEJ

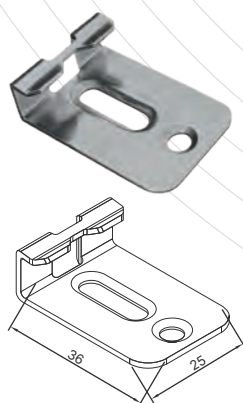
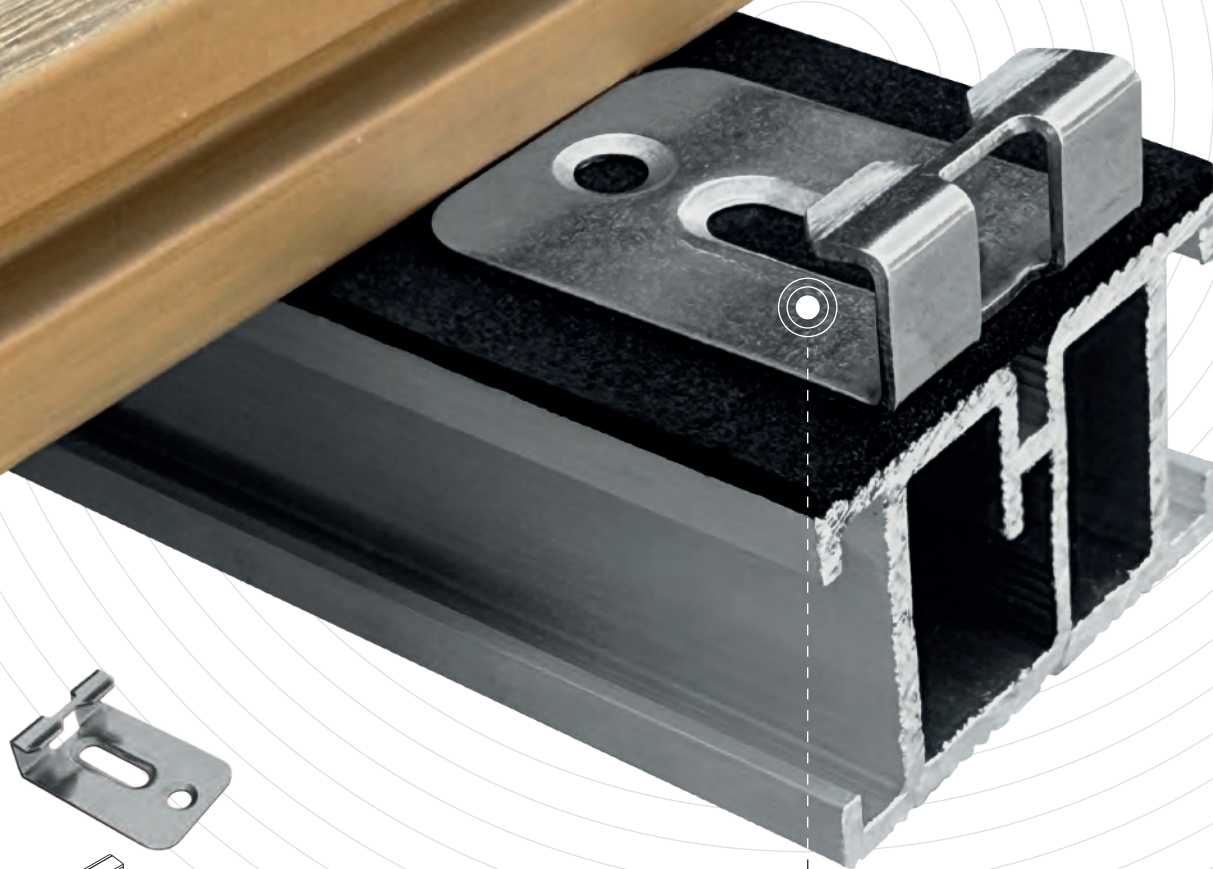
PRO Clip to profesjonalny klips hybrydowy, łączący wytrzymałość stali nierdzewnej z elementem polimerowym, który redukuje naprężenia i zapobiega wykruszaniu się krawędzi.

Precyzyjna szczelina 5,5 mm zapewnia prawidłową wentylację i szybkie odprowadzanie wilgoci, pomagając zachować stabilną geometrię tarasu. Konstrukcja umożliwia łatwą wymianę pojedynczych desek bez demontażu całego tarasu, a uniwersalny profil zapewnia kompatybilność z większością systemów WPC i materiałów kompozytowych.

W zestawie znajduje się wkręt ze stali nierdzewnej zapewniający niezawodne mocowanie do legarów metalowych i aluminiowych.

PROCLIP HIDDEN CLIP





KLIPS STARTOWO-KOŃCOWY

Klips ze stali nierdzewnej do mocowania pierwszej i ostatniej deski. Zapewnia ukryty montaż oraz schludny i estetyczny wygląd nawierzchni tarasowej.

Szybki i niezawodny montaż eliminuje konieczność stosowania widocznych elementów mocujących na powierzchni deski.

KLIPS STARTOWO -KOŃCOWY

ZALETY

-  Uniwersalne zastosowanie
-  Integracja z systemem Bruggan Expert
-  Kompatybilny ze wszystkimi typami legarów
-  Minimalna szczelina dylatacyjna
-  Ukryty montaż deski bez widocznych elementów mocujących
-  Szybki i efektywny montaż
-  Zapewnia niezawodne mocowanie desek tarasowych
-  Łatwa wymiana pojedynczych desek
-  Uniwersalne zastosowanie na aluminiowych podkonstrukcjach

STANDARDOWY KLIPS ZE STALI NIERDZEWNEJ

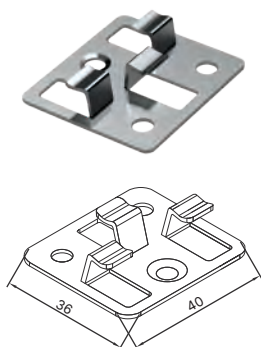
STANDARD CLIP

Niezawodny klips mocujący do ukrytego montażu tarasu.

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 1,2 mm. Zapewnia sztywne mocowanie oraz szczelinę montażową 3-4 mm między deskami. Odporny na wilgoć i zmiany temperatury.

Optymalne rozwiązanie do prywatnych i komercyjnych systemów tarasowych.

ZALETY



Pełna kompatybilność z systemem Bruggan Expert



Łatwa wymiana pojedynczych desek



Nadaje się do wszystkich typów legarów



Szybki i efektywny montaż



Zapewnia idealną szczelinę między deskami



Niezawodne mocowanie deski tarasowej



Ukryty montaż deski bez widocznych elementów mocujących



Nadaje się do montażu na aluminiowych podkonstrukcjach

KLIPS BLOKUJĄCY

(DO SYSTEMÓW PROCLIP I DECKFIX)



KLIPS BLOKUJĄCY

Specjalistyczny klips blokujący do systemów ProClip i DeckFix sztywno mocuje deskę tarasową wzdłuż jej długości, zapewniając stabilną geometrię nawierzchni.

Zapobiega przesunięciom wzdłużnym powstającym w wyniku odkształceń termicznych materiału, zwiększa trwałość konstrukcji i gwarantuje doskonały efekt na długie lata.

ZALETY



Uniwersalne zastosowanie



Integracja z systemem Bruggan Expert



Stal nierdzewna — zwiększona odporność na korozję



Precyzyjna stabilizacja nawierzchni między deskami



Secure board fixation



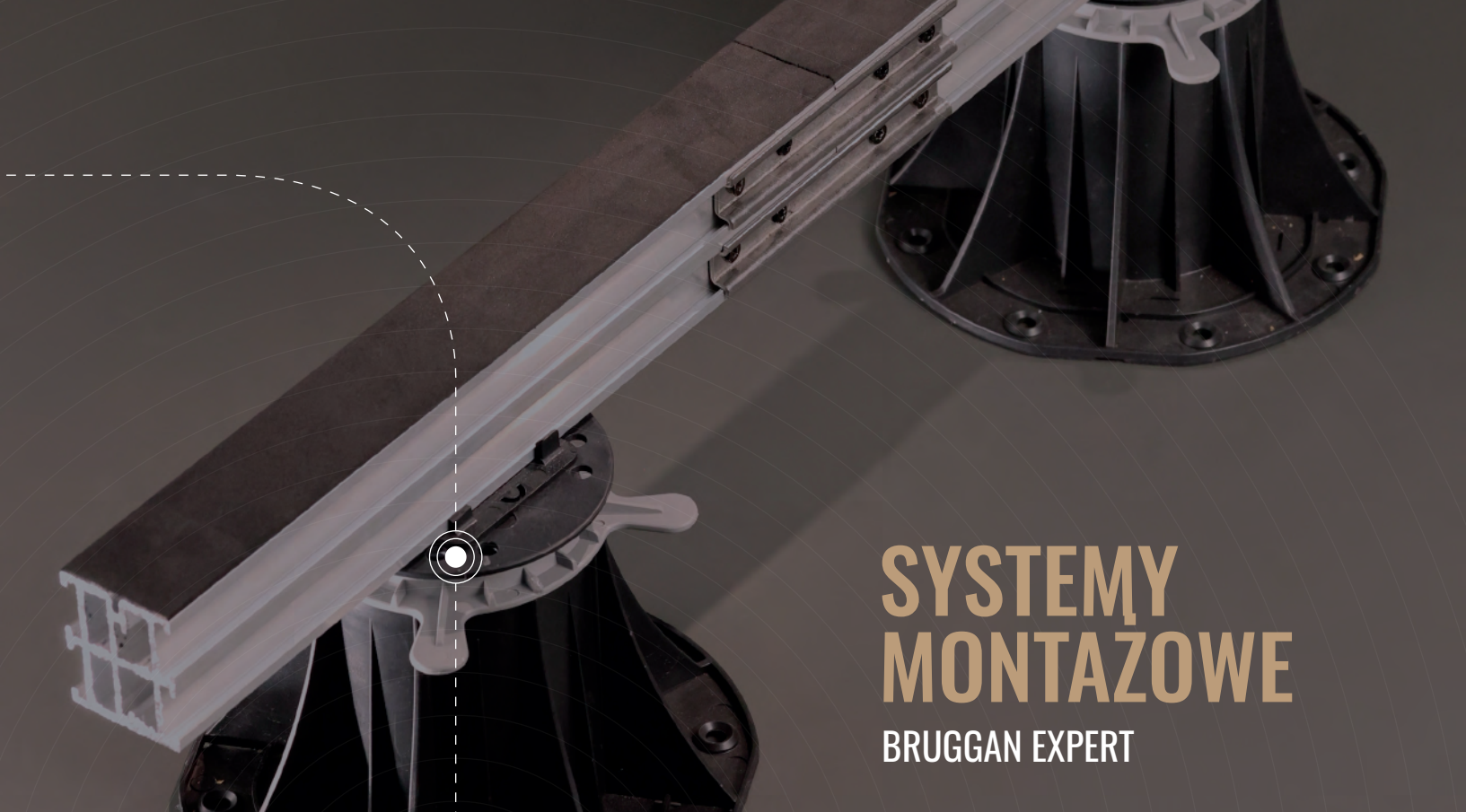
Łatwa wymiana pojedynczych desek



Zapewnia idealną geometrię nawierzchni tarasowej



Ukryty montaż bez widocznych elementów mocujących



SYSTEMY MONTAZOWE

BRUGGAN EXPERT

KONTAKT

Firma Woodplast

ul. Lwowska 38
40-389 Katowice, Polska

Produkcja

al. Walentego Roździeńskiego 188D
40-203 Katowice, Polska

Telefon

+48 784 929 699



woodplast.com



[bruggan_pl](https://www.instagram.com/bruggan_pl)

Email

oksy@woodplast.com
support@woodpla.com



EXPERT
by **Bruggan**

PL