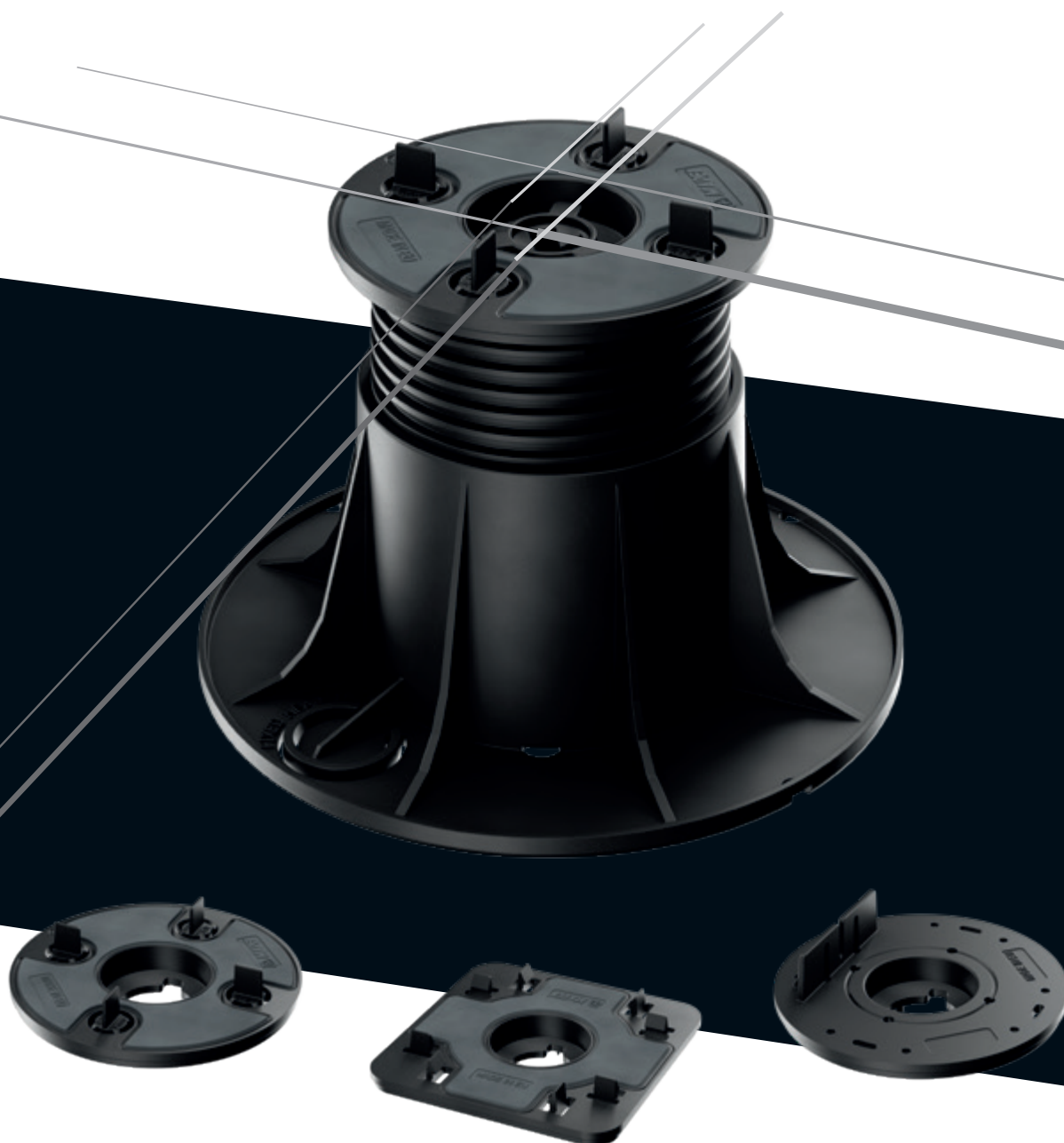


PPlevelDUO^{MAXI}



SYSTEM DO MONTAŻU
ZEWNĘTRZNYCH PODŁÓG PODNIESIONYCH



SYSTEM DO MONTAŻU ZEWNĘTRZNYCH PODŁÓG PODNIESIONYCH MAXI POD KAŻDYM WZGLĘDEM



PP level DUO MAXI to gama regulowanych wsporników do zewnętrznych podłóg podniesionych.

MAXI uniwersalność: dzięki pierścieniowi Fixed Head Ring, który dołączony jest do każdej podstawy, można w bardzo łatwy sposób przekształcić głowicę samopoziomującą, przystosowaną do kompensacji spadków powierzchni do 5%, w głowicę stałą, w zależności od potrzeb.

MAXI wytrzymałość: doskonała odporność na duże obciążenia i czynniki atmosferyczne.

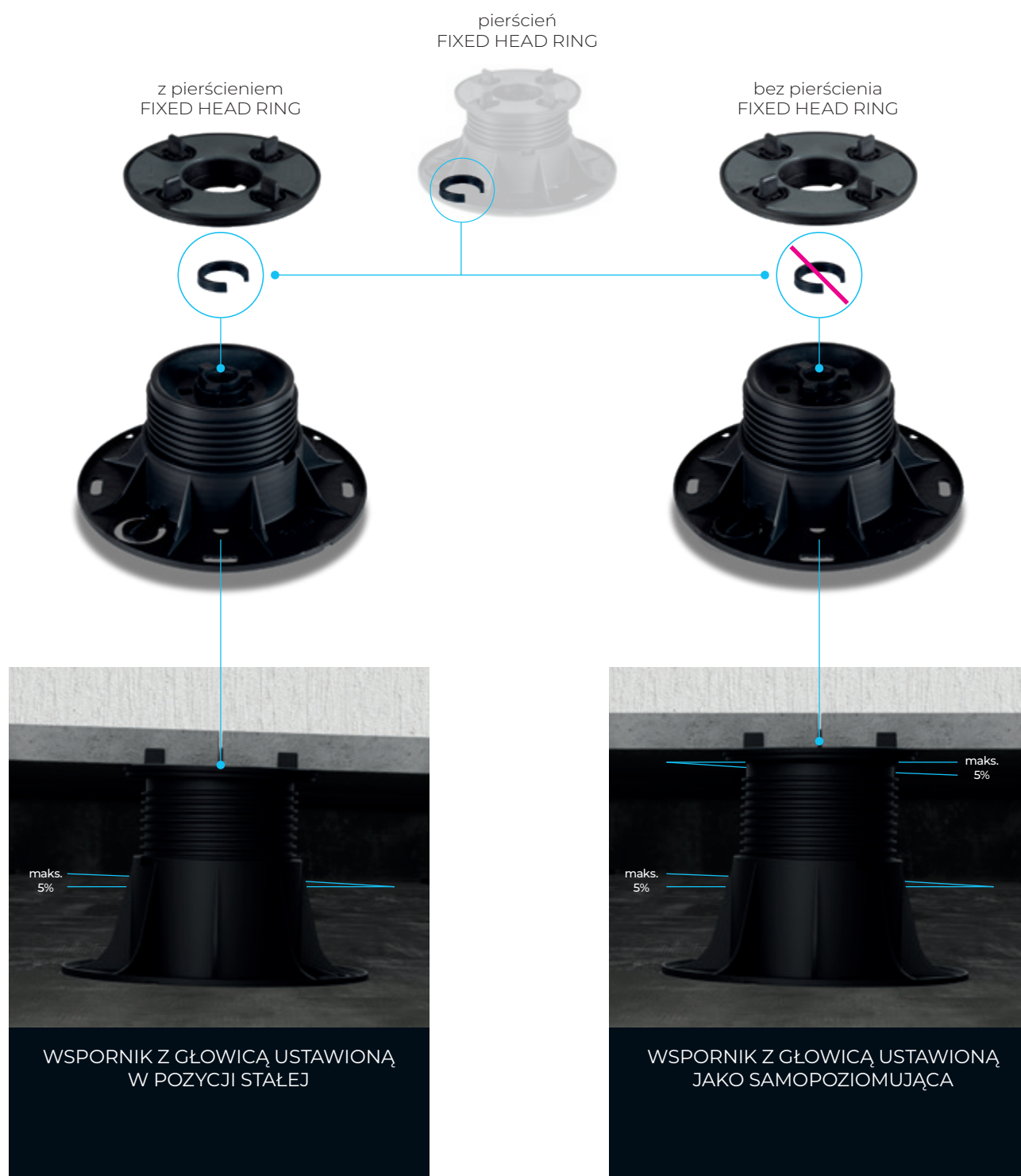
MAXI wszechstronność: liczne akcesoria spełniają wszelkie wymagania instalacyjne – od przedłużek, przez gumowe maty i stalowe klipsy po aluminiowe legary. Montaż zewnętrznych podłóg podniesionych z użyciem systemu PP level DUO MAXI jest prosty, szybki i sprawny.





GŁOWICA STAŁA LUB SAMOPOZIOMUJĄCA

W zależności od kształtu podłoża i wymagań montażu można przekształcić **głowicę samopoziomującą**, przystosowaną do kompensacji spadków powierzchni do 5%, w **głowicę stałą** bezpośrednio podczas układania podłogi. Umieszczenie pierścienia **Fixed Head Ring**, który jest zintegrowany z podstawą i gotowy do użycia, między głowicą a śrubą powoduje ustawienie wspornika w pozycji stałej.



CECHY I ZALETY

Zewnętrzne podłogi podniesione są idealnym rozwiązaniem zarówno w przypadku renowacji, jak i nowych budynków. Mają wiele zalet: są **proste i szybkie w montażu**, a także równie **szybkie w demontażu**, gdy zachodzi konieczność konserwacji przewodów i rur lub sprawdzenia stanu warstwy hydroizolacyjnej. Ponadto **kompensują ruchy** wynikające z pracy konstrukcji (rozszerzanie i kurczenie), zapobiegając spękanom, a także **sprzyjają recyrkulacji powietrza** w przestrzeni pomiędzy podłogą a powierzchnią, na której umieszczone są wsporniki.



WSZECHESTRONNOŚĆ SYSTEMU

System składający się z czterech typów podstawy, trzech rodzajów głowic i przedłużki umożliwia montaż posadzki na różnej wysokości, od posadzki ceramicznej montowanej bezpośrednio na wspornikach lub na legarach, aż po podłogę na taras.



ODPROWADZANIE WODY DESZCZOWEJ

System otworów drenażowych usytuowanych w podstawie zapobiega gromadzeniu się wody deszczowej, zapewniając jej efektywne odprowadzanie.



ŁATWA I PRECYZYJNA REGULACJA

Możliwość regulacji wysokości wspornika co do milimetra – nawet gdy podłoga jest już ułożona – za pomocą **specjalnego klucza regulacyjnego**, pozwala na uzyskanie w krótkim czasie idealnie wypoziomowanej podłogi.



SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ

Łatwa instalacja wsporników, jak również **bezproblemowe zamontowanie podłogi podniesionej** dzięki regulacji wysokości przy użyciu klucza.



MAKSYMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Wsporniki PP level DUO MAXI charakteryzują się **dużą wytrzymałością mechaniczną na ściskanie** i są **odporne na najbardziej ekstremalne warunki klimatyczne** (promieniowanie UV, czynniki atmosferyczne, temperaturę od -40°C do +75°C).



W PEŁNI NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU

Wszystkie elementy wchodzące w skład PP level DUO MAXI wykonane są z **polipropylenu i gumy termoplastycznej**.



ELEMENTY WSPORNIKA



S/28/39B
wys. 28-39 mm



M/38/57B
wys. 38-57 mm



L/56/91B
wys. 56-91 mm



XL/87/150B
wys. 87-150 mm



XXL/148/211B
wys. 148-211 mm



P1/80TE
Przedłużka wys. 80 mm

PP level DUO MAXI + PRZEDŁUŻKA P1/80TE

P1/80TE	+1	+2	+3	+4	+5
XL/87/150B	167 / 254	247 / 358	327 / 462	407 / 566	487 / 671
XXL/148/211B	228 / 315	308 / 419	388 / 523	468 / 627	548 / 732
P1/80TE	+6	+7	+8	+9	+10
XL/87/150B	567 / 775	647 / 879	727 / 983	807 / 1087	887 / 1192
XXL/148/211B	628 / 836	708 / 940	788 / 1044	868 / 1148	948 / 1253

wymiary wskazujące wys. min./wys. maks.

WSPORNIKI DO KAŻDYCH WARUNKÓW MONTAŻOWYCH

PP level DUO MAXI został opracowany jako **zintegrowany system rozwiązań** dla kompensacji małych i dużych nachyleń powierzchni do 5%, pozwalających ponadto uzyskać idealnie stabilne i równe posadzki podniesione o dowolnej wysokości. Kompletna gama elementów systemu, który odpowiada wszelkim wymaganiom montażowym, może być stosowana z **różnego rodzaju samonośnymi okładzinami**, takimi jak płytki ceramiczne o różnym formacie, deski kompozytowe, okładziny drewniane, deski tarasowe i inne typy okładzin.



PPLM/T2
PPLM/T3
PPLM/T4

GŁOWICA SAMOPOZIOMUJĄCA DO PODŁÓG CERAMICZNYCH

Głowica **do montażu podłóg ceramicznych**, wyposażona w łatwe do demontażu elementy dystansowe do fug o szerokości 2, 3 i 4 mm oraz fabrycznie zgrzewaną, wygłuszającą i antypoślizgową gumę zapewniającą większy komfort akustyczny i maksymalną stabilność.



PPLM/TA

GŁOWICA KRZYŻOWA DO LEGARÓW ALUMINIOWYCH

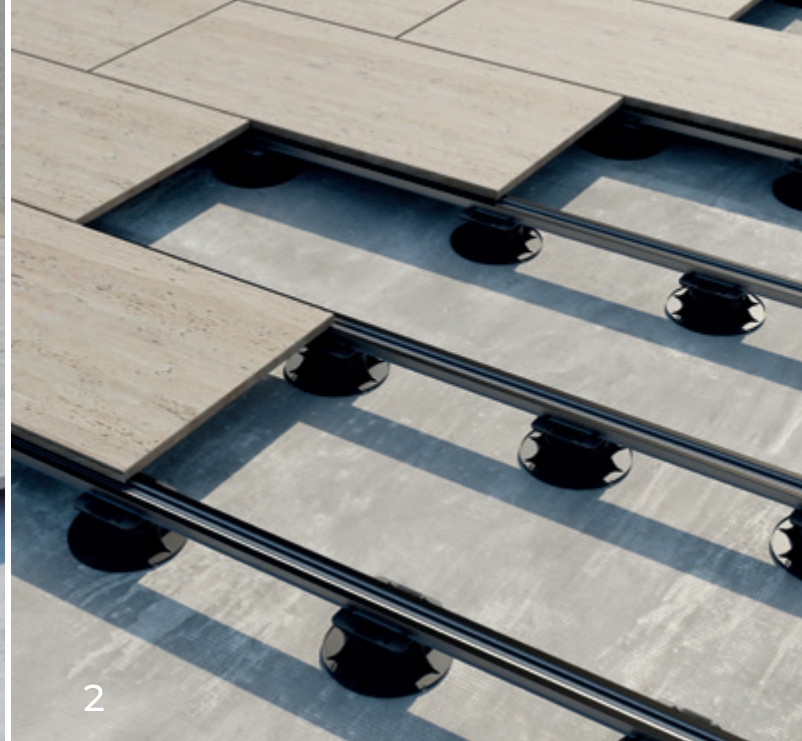
Głowica krzyżowa do stosowania ze specjalnymi legarami aluminiowymi przeznaczona **do montażu podłóg podniesionych wykonanych z płytek ceramicznych o różnym formacie**. Dzięki legarom, wyposażonym w prowadnicę do rozmieszczenia klipsów, dostępnym również w wersji odprowadzającej wodę, tworzy się podkonstrukcja zwiększająca stabilność i nośność całej podłogi. Po odwróceniu legara na drugą stronę można go również wykorzystać do montażu **podłóg tarasowych**.



PPLM/TD

UNIWERSALNA GŁOWICA „L” DO LEGARÓW

Uniwersalna głowica w kształcie litery L do mocowania śrubowego wszystkich typów legarów **przy układaniu podłóg tarasowych**.



- 1 PP level DUO MAXI z głowicą samopoziomującą PPLM/T2-3-4 do układania posadzek ceramicznych.
- 2 System PP level DUO MAXI z głowicą krzyżową PPLM/TA i legarami aluminiowymi PPL/T1 do montażu podłóg z płytek ceramicznych o różnym formacie.
- 3 System PP level DUO MAXI z głowicą krzyżową PPLM/TA i poprzecznymi legarami aluminiowymi PPL/T1, zapewniający większą stabilność przy wysokościach posadzki przekraczających 40 cm.
- 4 System PP level DUO MAXI z głowicą krzyżową PPLM/TA i obrotowymi (uniwersalnymi) legarami aluminiowymi PPL/T1 do montażu podłóg tarasowych.
- 5 System PP level DUO MAXI z głowicą PPLM/TD w kształcie litery L do układania podłóg tarasowych z legarami PPL/5030/T.



WSPORNIKI O MAŁEJ WYSOKOŚCI

PP LEVEL MINI 10/15 REGULOWANY WSPORNIK MAŁEJ WYSOKOŚCI



PP LEVEL MINI 10/15 to uzupełniający gamę **wspornik z głowicą stałą z możliwością regulacji wysokości do 30 mm**. Wysokość PP level MINI można regulować w zakresie od 10 do 15 mm, ale również dodatkowo wydłużyć do 30 mm, wkładając maksymalnie trzy przedłużki P/5 po 5 mm każda. PP level MINI jest wyposażony w łatwe do demontażu żeberka dystansowe do fug 4 mm.

PP LEVEL MINI 10/15 TD REGULOWANY WSPORNIK MAŁEJ WYSOKOŚCI



PP LEVEL MINI 10/15/TD to **regulowany wspornik przeznaczony w szczególności do układania podłóg tarasowych pod legary**, idealny do montażu niskich podłóg. Wysokość PP LEVEL MINI 10/15/TD **można regulować w zakresie od 10 do 15 mm** za pomocą wbudowanego pierścienia regulacyjnego i dodatkowo **wydłużyć do 30 mm** dzięki zastosowaniu maksymalnie trzech przedłużeń P/5 po 5 mm każda. Głowica jest odpowiednia do przykręcania każdego typu legarów oraz zapewnia stabilny i precyzyjny montaż na podłożu.

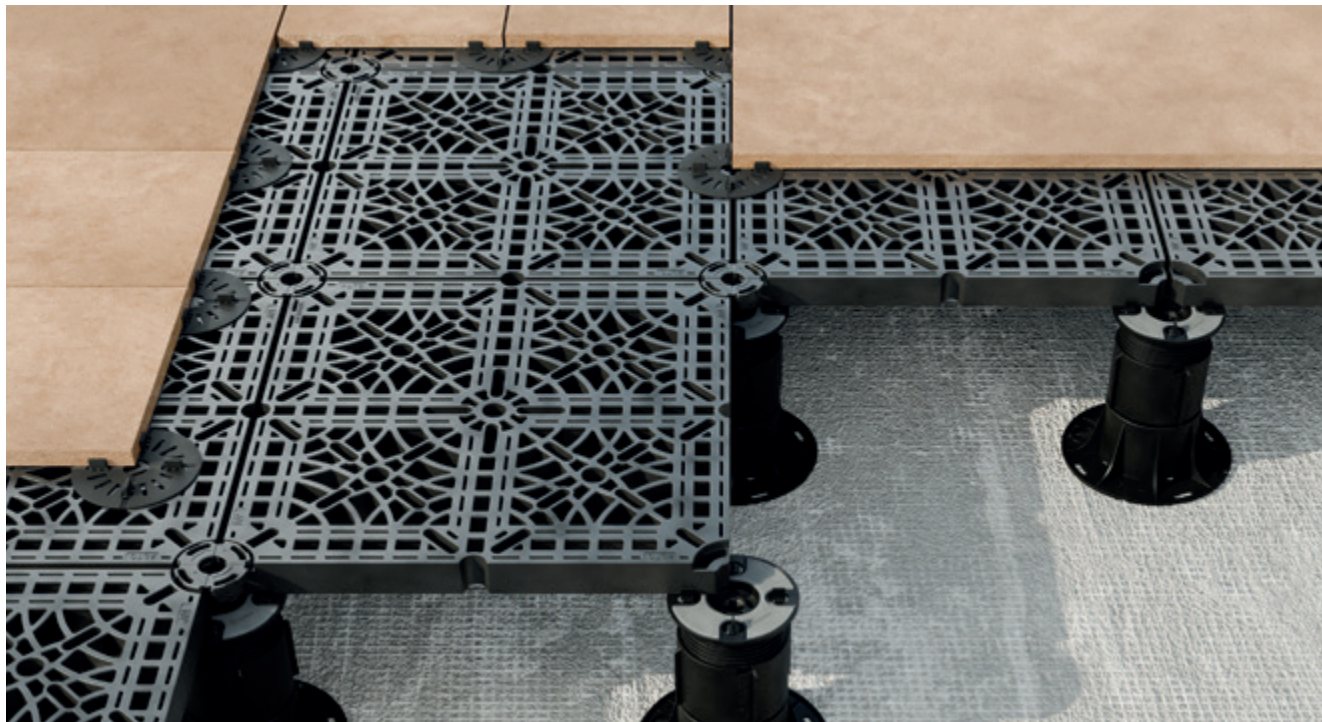
PP LEVEL SP WSPORNIK O STAŁEJ WYSOKOŚCI



SP1 to **wspornik o stałej wysokości 14 mm**. Jest to najprostsze i najbardziej ekonomiczne rozwiązanie do montażu dowolnych samonośnych podłóg zewnętrznych. W zależności od kształtu podłoża można go stosować z podkładkami poziomującymi SP2 (grubość 1 mm) i SP3 (grubość 3 mm).

PP LEVEL GRID, SYSTEM ZABEZPIECZAJĄCY

KRATKA ZABEZPIECZAJĄCA DO MONTAŻU PŁYT O RÓŻNYCH ROZMIARACH



PP LEVEL GRID to **dodatkowe elementy systemu** do montażu zewnętrznych podłóg podniesionych, tworzące solidną powierzchnię podniesioną, na której można układać płyty ceramiczne lub kamienne o różnych rozmiarach i kształtach, bez konieczności dopasowywania wsporników. Kratki są ze sobą połączone za pomocą specjalnego łącznika blokującego, co zapewnia całemu systemowi **stabilność i wytrzymałość**. W rezultacie powierzchnia jest **odporna na uszkodzenia**, a podłoga podniesiona nie ulega przemieszczeniom nawet w przypadku pęknięcia płyty.



- 1 Regulacja zamontowanej kratki przy użyciu klucza regulacyjnego.
- 2 Blokowanie łącznika siatki przy użyciu innego łącznika jako klucza.

PRODUKT UZUPEŁNIAJĄCY

RAISED TILE PROTECTOR

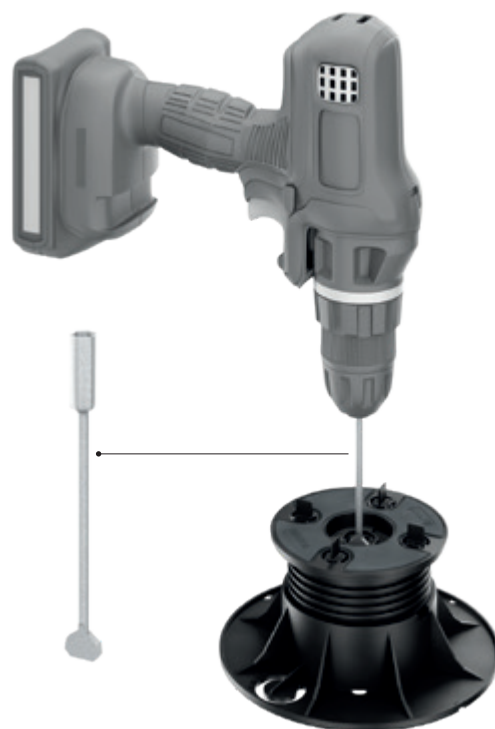


Bezropuszczalny preparat o silnym działaniu hydrofobowym i wysokim kącie zwilżania, który **znacznie ogranicza gromadzenie się wody na zewnętrznych podłogach podniesionych**. Ułatwia odprowadzanie wody, **zmniejszając zastoiny na powierzchni o ponad 50%**. Produkt o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (certyfikat EC1 PLUS), opracowany z myślą o ochronie zdrowia zarówno wykonawców, jak i użytkowników końcowych.



AKCESORIA DO MONTAŻU

KLUCZ REGULACYJNY



Dzięki zastosowaniu specjalnego klucza regulacyjnego wsporniki PP level DUO MAXI z samopoziomującą głowicą do montażu posadzek ceramicznych można regulować na wysokość nawet na wykończonej posadzce, kiedy płyty już spoczywają na wspornikach, uzyskując **idealnie wypoziomowaną podłogę**. W celu szybszej regulacji można użyć stalowego klucza z końcówką przystosowaną do uchwytu wkrętarki.

AKCESORIA DO MONTAŻU

KLIPSY UMOŻLIWIAJĄCE PIONOWY MONTAŻ PŁYTKI



PCC/01



PCC/02



PCC/06
do systemu legarów



PCC/07RP



PCC/07LP



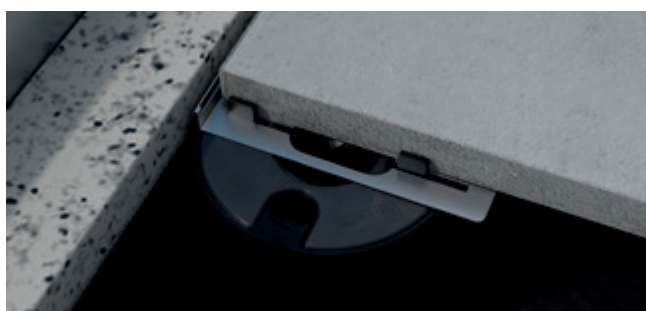
PCC/08
klips narożny
do systemu legarów

PCC/01 i PCC/02 to dwa zestawy **klipsów ze stali nierdzewnej** (głowica + podstawa) **do pionowego i kąowego zamknięcia** zewnętrznych podłóg podniesionych z okładziny z płytek o grubości 20 mm.

PCC/06 i PCC/08 to zestaw **klipsów ze stali nierdzewnej** (głowica + podstawa) **umożliwiający zamaskowywanie pustej przestrzeni** płytką ceramiczną o grubości 20 mm w systemie legarowym PP level DUO MAXI.

PCC/07RP i PCC/07LP to zestaw **klipsów przyściennych narożnych** (prawy i lewy) do **pionowego zamknięcia zewnętrznych podłóg** podniesionych montowanych w systemie legarowym PP level DUO MAXI.

KLIPS OBWODOWY



PCC/03



PCC/05



PCC/03 i PCC/05 to dwa **klipsy wykonane odpowiednio ze stali nierdzewnej i polipropylenu**, przeznaczone do obwodowego zamykania posadzki, umożliwiające uzyskanie równomiernych i liniowych połączeń pomiędzy płytkami a ścianą.

AKCESORIA DO MONTAŻU

PROFILE OBWODOWE



Protec CPLV-CPLB to linia **profilu obwodowych z aluminium lakierowanego** do zabezpieczania i wykańczania zewnętrznych krawędzi podłóg podniesionych montowanych na zewnątrz.

GUMOWA PODKŁADKA WYGŁUSZAJĄCA



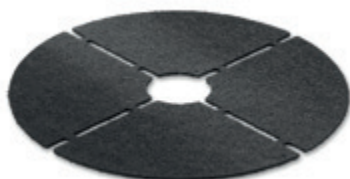
PPL/S to **gumowa podkładka** o średnicy 21 cm i grubości 2 mm **z funkcją tłumienia hałasu**.

PODKŁADKA POZIOMUJĄCA NA GŁOWICĘ



PPL/DLT to **gumowa podkładka poziomująca** umieszczana na głowicy wspornika w celu wyrównania jednej lub większej liczby sekcji podłogi i **kompensacji płytek o niejednorodnej grubości**.

PODKŁADKA POZIOMUJĄCA NA PODSTAWĘ



PPL/DLB to **gumowa podkładka poziomująca** umieszczana pod podstawą wspornika w celu wyrównania jednej lub większej liczby sekcji podłogi i **zniwelowania wszelkich niedoskonałości podłoża**.

AKCESORIA DO MONTAŻU

PRZYSSAWKA PRÓŻNIOWA ZASILANA BATERIĄ



PPL/V to **zasilana akumulatorem przyssawka** do podnoszenia i przenoszenia płyt ceramicznych, o maksymalnym udźwigu 200 kg.

UCHWYT DO PODNOSZENIA PŁYT



PPL/MM to **uchwyt do podnoszenia płyt z możliwością regulacji w zakresie od 39 do 62 cm**, przeznaczony do przenoszenia i montażu płyt ceramicznych.

HAK DO PODNOSZENIA PŁYTEK



PPL/GS to **hak do podnoszenia już ułożonych płytek** z fugą o minimalnej szerokości 4 mm.

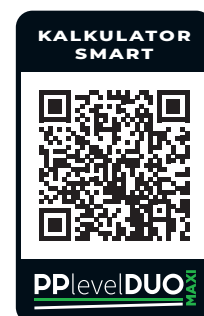
KALKULATOR

KALKULATOR PRO I SMART



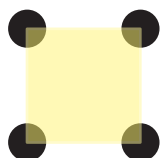
Kalkulator PRO to bezpłatne oprogramowanie, które pomaga przy doborze i obliczaniu liczby wsporników oraz innych akcesoriów do montażu zewnętrznych podłóg podniesionych. Program jest kompatybilny z komputerami PC, umożliwia pobranie schematów montażu w formacie PDF lub JPG, zarządzanie złożonymi rysunkami geometrycznymi, wykonywanie obliczeń również dla podłóg na legarach oraz zapisywanie projektów w archiwum online lub na dysku w formacie PDF.

Kalkulator SMART, który może być używany również na urządzeniach mobilnych, to bezpłatne narzędzie umożliwiające szybkie oszacowanie liczby wsporników potrzebnych do standardowego montażu zewnętrznych podłóg podniesionych o prostej geometrii. Po wykonaniu obliczeń można pobrać podsumowanie w formacie PDF.

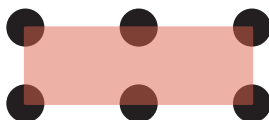


SCHEMATY MONTAŻU

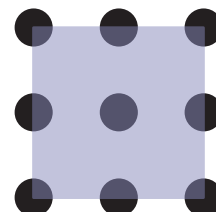
MONTAŻ BEZ LEGARÓW



30x60
40x40
50x50
60x60



40x80 30x120
45x90 40x120
60x90 60x120



80x80
90x90
100x100
120x120

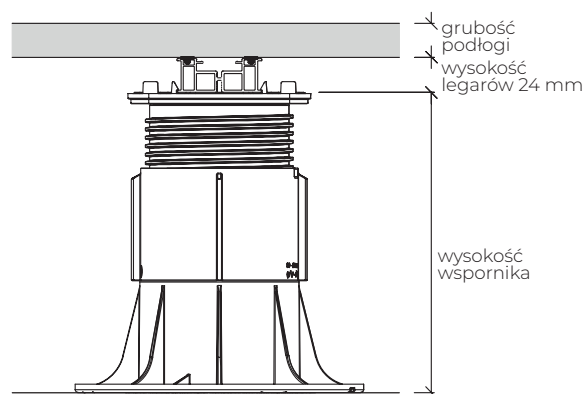
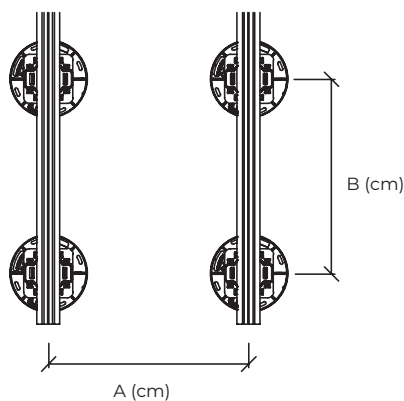
LICZBA WSPORNIKÓW NA M²

WIELKOŚĆ PŁYTKI [cm]	30	40	45	50	60	80	90	100	120
30	11,1				5,6				5,6
40		6,5			4,2	6,3			4,2
45			4,9				4,9		
50				4,0					
60	5,6	4,2			2,8		3,7		2,8
80		6,3				6,3			
90			4,9		3,7		4,9		
100								4	
120	5,6	4,2			2,8				2,8

Podane w tabeli liczby mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie w zależności od wielkości i geometrii obliczanego obszaru.

SCHEMATY MONTAŻU

MONTAŻ NA LEGARACH



LICZBA WSPORNIKÓW NA M²

AxB [cm]	40	45	50	60
40	6,5			4,2
45		4,9		
50			4	
60	4,2			2,8

LEGAR

A [cm]	m/m ²
40	2,75
45	2,5
50	2,25
60	2

LICZBA KLIPSÓW DYSTANSOWYCH PPL/D4 NA M²

WIELKOŚĆ PŁYTKI [cm]	30	40	45	50	60	80	90	100	120
30					5,6				2,8
40					4,2	3,2			2,1
45			4,9				2,5		
50				4					
60	5,6	4,2			2,8		1,9		1,5
80		3,2				1,6			
90			2,5		1,9		1,3		
100								1	
120	2,8	2,1			1,5				0,8

Podane w tabeli liczby mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie w zależności od wielkości i geometrii obliczanego obszaru.

DANE TECHNICZNE



S/28/39/4



M/38/57/4



L/56/91/4



XL/87/150/4



XXL/148/211/4



S/28/39B



M/38/57B



L/56/91B



XL/87/150B



XXL/148/211B



P1/10



P1/80TE

PP level DUO MAXI – podstawa + śruba + głowica 4 mm

art.	opis	kod	szt. w opak.	szt. na palecie
S/28/39/4	Podstawa + śruba + głowica 4 mm o wys. regulowanej od 28 do 39 mm	19270	24	1152
M/38/57/4	Podstawa + śruba + głowica 4 mm o wys. regulowanej od 38 do 57 mm	19271	24	960
L/56/91/4	Podstawa + śruba + głowica 4 mm o wys. regulowanej od 56 do 91 mm	19272	24	672
XL/87/150/4	Podstawa + śruba + głowica 4 mm o wys. regulowanej od 87 do 150 mm	19273	24	480
XXL/148/211/4	Podstawa + śruba + głowica 4 mm o wys. regulowanej od 148 do 211 mm	19279	12	240

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym

PP level DUO MAXI – podstawa + śruba

art.	opis	kod	szt. w opak.	szt. na palecie
S/28/39B	Podstawa + śruba o wys. regulowanej od 28 do 39 mm	19250	24	1152
M/38/57B	Podstawa + śruba o wys. regulowanej od 38 do 57 mm	19251	24	1152
L/56/91B	Podstawa + śruba o wys. regulowanej od 56 do 91 mm	19252	24	672
XL/87/150B	Podstawa + śruba o wys. regulowanej od 87 do 150 mm	19253	24	480
XXL/148/211B	Podstawa + śruba o wys. regulowanej od 148 do 211 mm	19278	12	240

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym

PRZEDŁUŻKA DO PP level DUO MAXI

art.	opis	kod	szt. w opak.	szt. na palecie
P1/10	Przedłużka o wys. 10 mm	19369	15	1800
P1/80TE	Przedłużka o wys. 80 mm	19254	24	960

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym

XL/87/150B+P1/80TE	=	167 / 254 mm
XXL/148/211B+P1/80TE	=	228 / 315 mm
XXL/148/211B+(2xP1/80TE)	=	308 / 419 mm
XXL/148/211B+(3xP1/80TE)	=	388 / 523 mm
XXL/148/211B+(4xP1/80TE)	=	468 / 627 mm
XXL/148/211B+(5xP1/80TE)	=	548 / 732 mm

XXL/148/211B+(6xP1/80TE)	=	628 / 836 mm
XXL/148/211B+(7xP1/80TE)	=	708 / 940 mm
XXL/148/211B+(8xP1/80TE)	=	788 / 1044 mm
XXL/148/211B+(9xP1/80TE)	=	868 / 1148 mm
XXL/148/211B+(10xP1/80TE)	=	948 / 1253 mm



PP level DUO MAXI – głowica samopoziomująca do posadzek z płyt ceramicznych

art.	opis	kod	szt. w opak.	szt. na palecie
PPLM/T2	Głowica do fug o szer. 2 mm	19255	48	3840
PPLM/T3	Głowica do fug o szer. 3 mm	19256	48	3840
PPLM/T4	Głowica do fug o szer. 4 mm	19257	48	3840

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym

PP level DUO MAXI – legary

art.	opis	kod	szt. w opak.	szt. na palecie
PPLM/TA	Głowica do legarów aluminiowych	19259	48	3840
PPL/T1	Legar tarasowy z naturalnego aluminium o przekr. 60,3x24 mm – dł. 240 cm	19260	8	-
PPL/TH	Legary drenażowe z aluminium o przekr. 60,3x24 mm – dł. 240 cm	19262	8	-
PPL/D4	Klips dystansowy 4 mm do legarów	19398	500	-
PPL/GM50	Uszczelka wygłuszająca do legarów – rolka 50 m	19263	1	-
PPL/GM200	Uszczelka wygłuszająca do legarów – rolka 200 m	19264	1	-
PPL/GR1	Łącznik do legarów	19265	250	-
PCC/L	Wspornik do mocowania legarów PPL/T1	19367	20	-

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym

PP level DUO MAXI – legary tarasowe

art.	opis	kod	szt. w opak.	szt. na palecie
PPLM/TD	Głowica do legarów tarasowych	19258	48	3840
PPL/5030/T	Legar tarasowy z naturalnego aluminium o przekr. 50x30 mm – dł. 200 cm	19389	8	160
PPL/TD/GR	Łącznik do legarów tarasowych	19387	12	-
PPL/TD/TT	Łącznik w kształcie litery T do legarów tarasowych	19388	20	-

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym

DANE TECHNICZNE



10/15



10/15/TD



P/5



SP1



SP2



SP3



PPL/GRID



PPL/GRL



PPL/GRD4

PP level MINI – głowica do fug 4 mm, łopatki wys. 10 mm

art.	opis	kod	szt. w opak.	szt. na palecie
10/15	Wspornik regulowany o wys. od 10 do 15 mm	19351	20	-
10/15/TD	Wspornik regulowany o wys. od 10 do 15 mm – głowica pod legary	19349	20	-
P/5	Przedłużka o gr. 5 mm do art. 10/15 (maksymalnie 3 przedłużki = + 15 mm)	19350	20	-

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym

PP LEVEL SP

art.	opis	kod	szt. w opak.	szt. na palecie
SP1	Wspornik do płyt żwirowych i betonowych śr. 155 mm, wys. 14 mm	19090	360	5760
SP2	Podkładka poziomująca do wspornika SP1 grubość 1 mm	19092	1000	20000
SP3	Podkładka poziomująca do wspornika SP1 grubość 3 mm	19093	500	15000

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym

PP LEVEL GRID

art.	opis	kod	szt. w opak.	szt. na palecie
PPL/GRID	Czarna, polipropylenowa kratka o wymiarach 50x50x4 cm	19295	-	132
PPL/GRL	Czarny, polipropylenowy łącznik do kratek	19296	27	5832
PPL/GRD4	Element dystansowy TPV do spoin o szerokości 4 mm	19297	100	7200

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym



RTP/1



CR/M



PPL/CT



PCC/01



PCC/02



PCC/03



PCC/05



PCC/06



PPL/S



PPL/DLT



PPL/DLB

PP level DUO MAXI – akcesoria do montażu

art.	opis	kod	szt. w opak.
RTP/1	Raised Tile Protector 1 L	19308	2
CR/M	Klucz regulacyjny (do fug 4 mm)	19376	12
PPL/CT	Wkład do śrubokręta	19306	1
PCC/01	Klips obwodowy (podstawa + głowica)	19331	10
PCC/02	Klips narożny (podstawa + głowica)	19332	2
PCC/03	Klips ścienny ze stali nierdzewnej	19384	50
PCC/05	Klips ścienny z polipropylenu	19377	200
PCC/06	Klips obwodowy do systemu legarów PPL/T1-TH (podstawa + głowica)	19333	10
PCC/07RP	Klips przyścienny narożny prawy (podstawa + głowica)	19334	1
PCC/07LP	Klips przyścienny narożny lewy (podstawa + głowica)	19335	1
PCC/08P	Klips narożny do systemu z legarami PPL/T1 (podstawa + głowica)	19336	2
PPL/S	Podkładka gumowa śr. 21 cm, gr. 0,2 cm	19385	100
PPL/DLT	Podkładka poziomująca na głowicę śr. 21 cm, gr. 0,2 cm	19378	100
PPL/DLB	Podkładka poziomująca na podstawę śr. 21 cm, gr. 0,2 cm	19379	100
PPL/V	Przyssawka próżniowa zasilana baterią	19302	1
PPL/MM	Uchwyt do podnoszenia płyt (od 39 do 62 cm)	19307	1
PPL/GS	Hak do podnoszenia płytek z fugą 4 mm	19305	1

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym (oprócz CR/M)



PCC/07RP



PCC/07LP



PCC/08



PPL/V

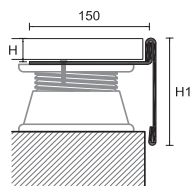


PPL/MM

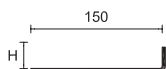


PPL/GS

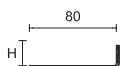
DANE TECHNICZNE



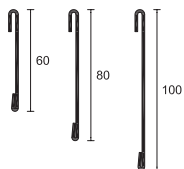
CPLB + CPLV/



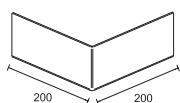
CPLB
podstawa do podłóg
podniesionych



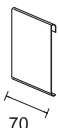
CPLB/2
podstawa docięta do
podłóg z płytek



CPLV/



CPLV//E



CPLV//G

PROTEC - baza

długość = 270 cm
opakowanie 10 szt.

art.	wykończenie	H
ALUMINIUM		20
CPLB	aluminium naturalne	86900
CPLB/2	aluminium naturalne	86901

PROTEC - frontale

długość = 270 cm
opakowanie 10 szt.

art.	wykończenie	H1
ALUMINIUM LAKIEROWANE		60 80 100
CPLV/	szary popielaty RAL 7038 wytlaczany	86902 86904 86906
	szary antyczny	86903 86905 86907
	kamienny	86908 86909 86910
	szarobeżowy	86911 86912 86913
	piaskowy	86914 86915 86916
	beżowy	86917 86918 86919

NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY 90°

opakowanie 5 szt.

art.	wykończenie	H1
ALUMINIUM LAKIEROWANE		60 80 100
CPLV//E	szary popielaty RAL 7038 wytlaczany	86920 86922 86924
	szary antyczny	86921 86923 86925
	kamienny	86926 86927 86928
	szarobeżowy	86929 86931 86933
	piaskowy	86935 86936 86937
	beżowy	86938 86939 86940

ŁĄCZNIK

szerokość = 70 mm
opakowanie 5 szt.

art.	wykończenie	H1
ALUMINIUM LAKIEROWANE		60 80 100
CPLV//G	szary popielaty RAL 7038 wytlaczany	86930 86932 86934
	szary antyczny	86941 86942 86943
	kamienny	86944 86945 86946
	szarobeżowy	86947 86948 86949
	piaskowy	86950 86951 86952
	beżowy	86953 86954 86955

artykuły dostępne w opakowaniu zbiorczym



MAPEI Polska Sp. z o.o.

Siedziba:

ul. Gustawa Eiffela 14
44-109 Gliwice

Biuro handlowe:

ul. Chałubińskiego 8
00-613 Warszawa
tel. + 48 22 595 42 00

Zakłady produkcyjne:

Gliwice, Barcin i Kutno

Zamówienia hurtowe:

e-mail: profilpaszamowienia@mapei.pl
tel. + 48 24 388 05 03

www.mapei.pl info@mapei.pl