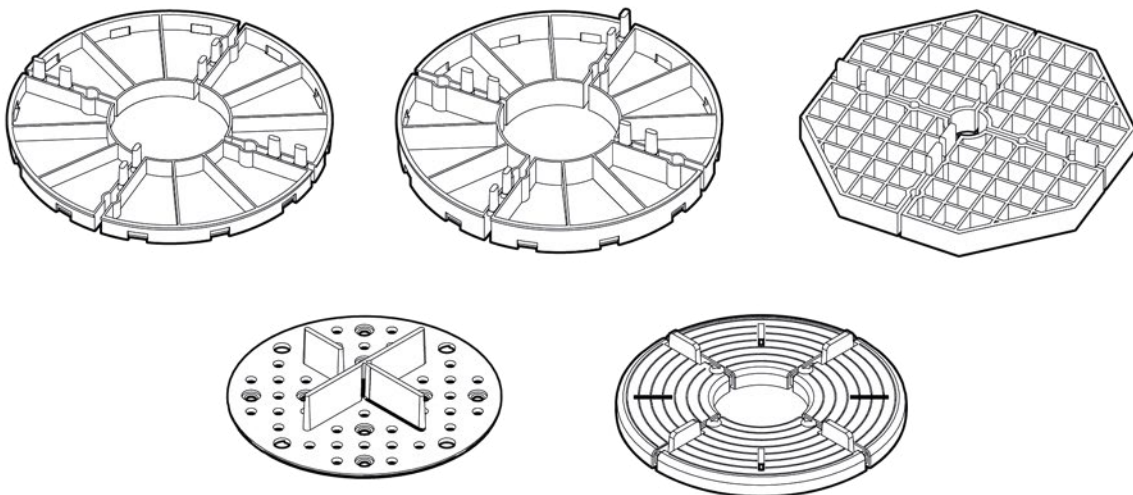


SOLVER.

TARASY WENTYLOWANE WSPORNIKI TARASOWE stałej wysokości pod płyty tarasowe

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

SERIA PODSTAWKI TARASOWE

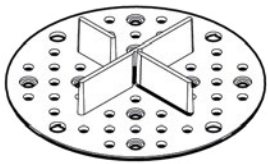
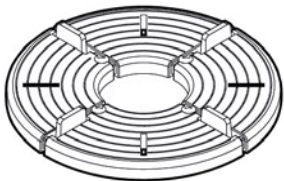
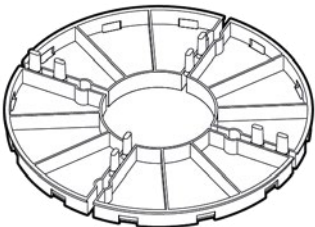
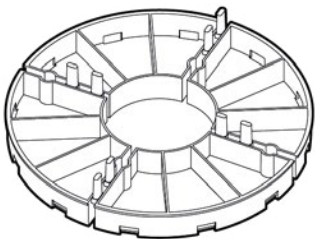
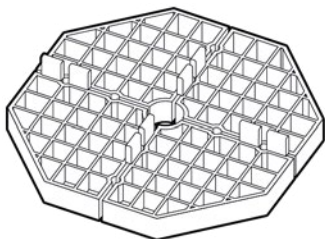


2 / 8 / 10 / 15 / 16 mm

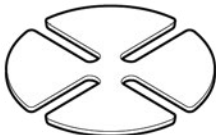
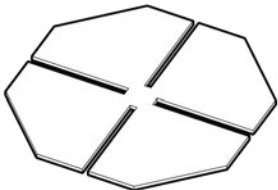
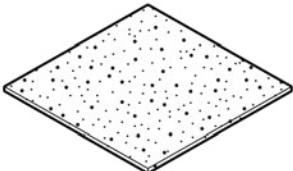
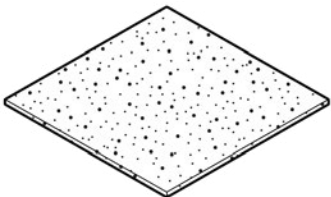
SPIS TREŚCI

Spis treści	2	Różnice wysokości płyt	39
Opis elementów	3	Moduły - wyłamywanie	40
System podstawek tarasowych do układania tarasów wentylowanych	5	Montaż płyt	41
Składanie zestawów	6	Przytwierdzanie do podłoża	44
Podstawka 2 mm	7	Podstawka 16 mm	45
Wymiary	7	Wymiary	45
Akcesoria dodatkowe	8	Akcesoria dodatkowe	46
Przykładowe ustawienie	9	Przykładowe ustawienie	47
Piętrowanie	9	Piętrowanie	47
Szczelina dylatacyjna	10	Szczelina dylatacyjna	48
Wygłuszanie	12	Wygłuszanie	50
Różnice wysokości płyt	13	Różnice wysokości płyt	51
Moduły - wyłamywanie	14	Moduły - wyłamywanie	52
Montaż płyt	15	Montaż płyt	53
Przytwierdzanie do podłoża	18	Przytwierdzanie do podłoża	56
Podstawka 8 mm	20	Stosowanie podstawek w zależności od podłoża	57
Wymiary	20	Twarde podłoże bez znacznego nachylenia	57
Akcesoria dodatkowe	21	Podłoże wrażliwe bez znacznego nachylenia	58
Przykładowe ustawienie	22	Podłoże ze znacznym spadkiem lub ze spadkami kopertowymi	59
Piętrowanie	22	Ważne informacje	60
Szczelina dylatacyjna	23	Wytrzymałość podstawek	60
Wygłuszanie	25	Podłoże - informacje ogólne	61
Różnice wysokości płyt	26	Wsporniki w wodzie	62
Moduły - wyłamywanie	27	Odpowiednie ułożenie podstawek	63
Montaż płyt	28	Plan	63
Przytwierdzanie do podłoża	31	Wysokości	64
Podstawka 10 mm i 15 mm	32	Rozpoczęcie układania	65
Wymiary - podstawka 10 mm	32	A. Wejście na taras	66
Wymiary - podstawka 15 mm	33	B. Narożniki	67
Akcesoria dodatkowe	34	C. Ukos	68
Przykładowe ustawienie	35	D. Łuk	69
Piętrowanie	35	Gwarancja	70
Szczelina dylatacyjna	36		
Wygłuszanie	38		

OPIS ELEMENTÓW

Lp.	ELEMENT	NAZWA / OZNACZENIE	OGÓLNY OPIS
1		PODSTAWKA 2 MM PAD-002	Podstawka tarasowa o stałej wysokości 2 mm. Służy do układania płyt na żwirku, pisaku, podsypce piaskowo cementowej itp. Posiada wbudowane fugi 3 mm oraz otwory do umieszczenia motylków fugowych pozwalających na zastosowanie fugi 5 mm.
2		PODSTAWKA 8 MM PAD-008	Elastyczna podstawka tarasowa o stałej wysokości 8 mm służy do układania płyt w systemie tarasów wentylowanych. Posiada wbudowane fugi 3 mm oraz otwory do umieszczenia motylków fugowych pozwalają na zastosowanie fugi 5 mm.
3		PODSTAWKA 10 MM PAD-010	Uniwersalna podstawka modułowa stałej wysokości w wariantach 10 mm i 15 mm służy do układania płyt w systemie tarasów wentylowanych. Posiada wbudowane fugi 3 mm oraz otwory do umieszczenia motylków fugowych pozwalają na zastosowanie fugi 5 mm. Podstawka posiada dodatkowe otwory odprowadzające i zapobiegające zbieraniu się wody. Możliwość piętrowania i łączenia razem.
4		PODSTAWKA 15 MM PAD-015	
5		PODSTAWKA 16 MM PAD-016	Podstawka modułowa stałej wysokości 16 mm służy do układania płyt w systemie tarasów wentylowanych. Posiada wbudowane fugi 3 mm oraz otwory do umieszczenia motylków fugowych pozwalają na zastosowanie fugi 5 mm. Podstawki tarasowe o stałej wysokości stosowane do układania płyt bezpośrednio na stabilnym podłożu i na powierzchnię izolacji.

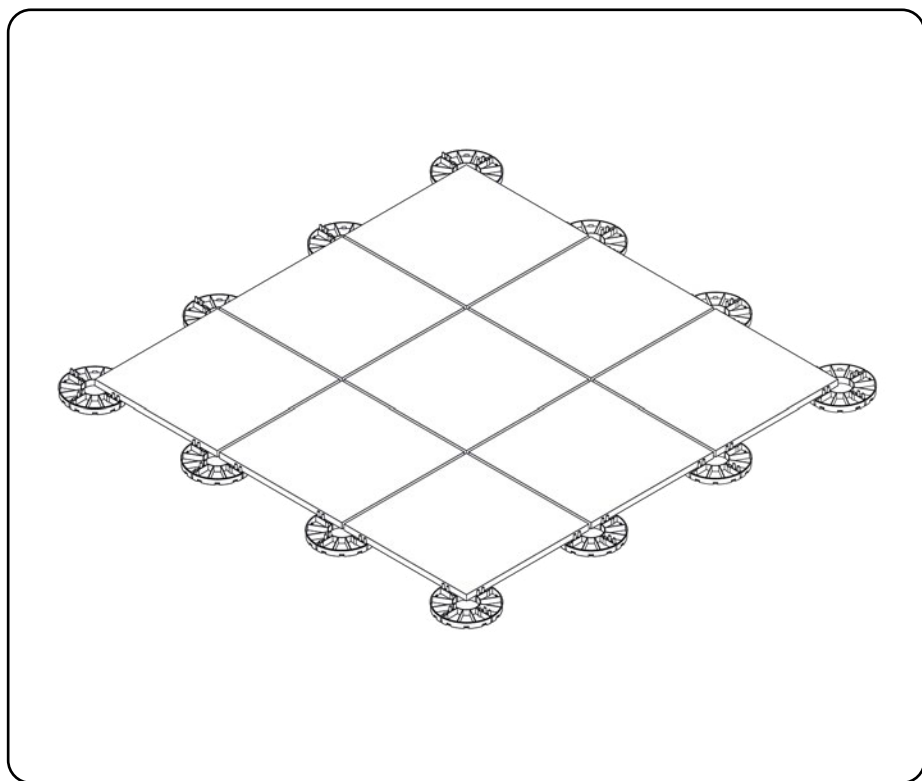
OPIS ELEMENTÓW

Lp.	ELEMENT	NAZWA / OZNACZENIE	OGÓLNY OPIS
6		DYSTANSE FUGOWE 5 MM L5	Dystanse fugowe służą do wyznaczania szczeliny montażowej (dylatacji) o szerokości 5 mm. Są kompatybilne z całym systemem podstawek tarasowych.
7		PODKŁADKA GUMOWA AKCW-SH100	
8		PODKŁADKA GUMOWA AKCW-SH145	Dedykowane podkładki gumowe do podstawek o grubości 1,5 mm służące do wyrównywania i wygłuszania posadzki. Mogą również służyć do kompensowania nierówności grubości płyt.
9		PODKŁADKA GUMOWA AKCW-SH175	
10		PODKŁADKA Z GRANULATU GUMOWEGO AKCW-SBR100X100	
11		PODKŁADKA Z GRANULATU GUMOWEGO AKCW-SBR200X200	Podkładka gumowa o grubości 3 mm i 8 mm, właściwościach ochronnych i wygłuszających do stosowania pod podstawkę, na powierzchniach wymagających dodatkowej ochrony lub wygłuszenia.

SYSTEM PODSTAWEK TARASOWYCH DO UKŁADANIA TARASÓW WENTYLOWANYCH

PODSTAWKI TARASOWE

Podstawki tarasowe to nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do wykonywania podłóg i tarasów z płyt. System może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków.



PAD-002	PAD-008	PAD-010	PAD-015	PAD-016
2 mm	8 mm	10 mm	15 mm	16 mm
$\frac{1}{16}"$	$\frac{5}{16}"$	$\frac{6}{16}"$	$\frac{9}{16}"$	$\frac{5}{8}"$
gumowa plastikowa czarna plastikowa transparent	gumowa	plastikowa czarna	plastikowa czarna	plastikowa czarna

PAD-002

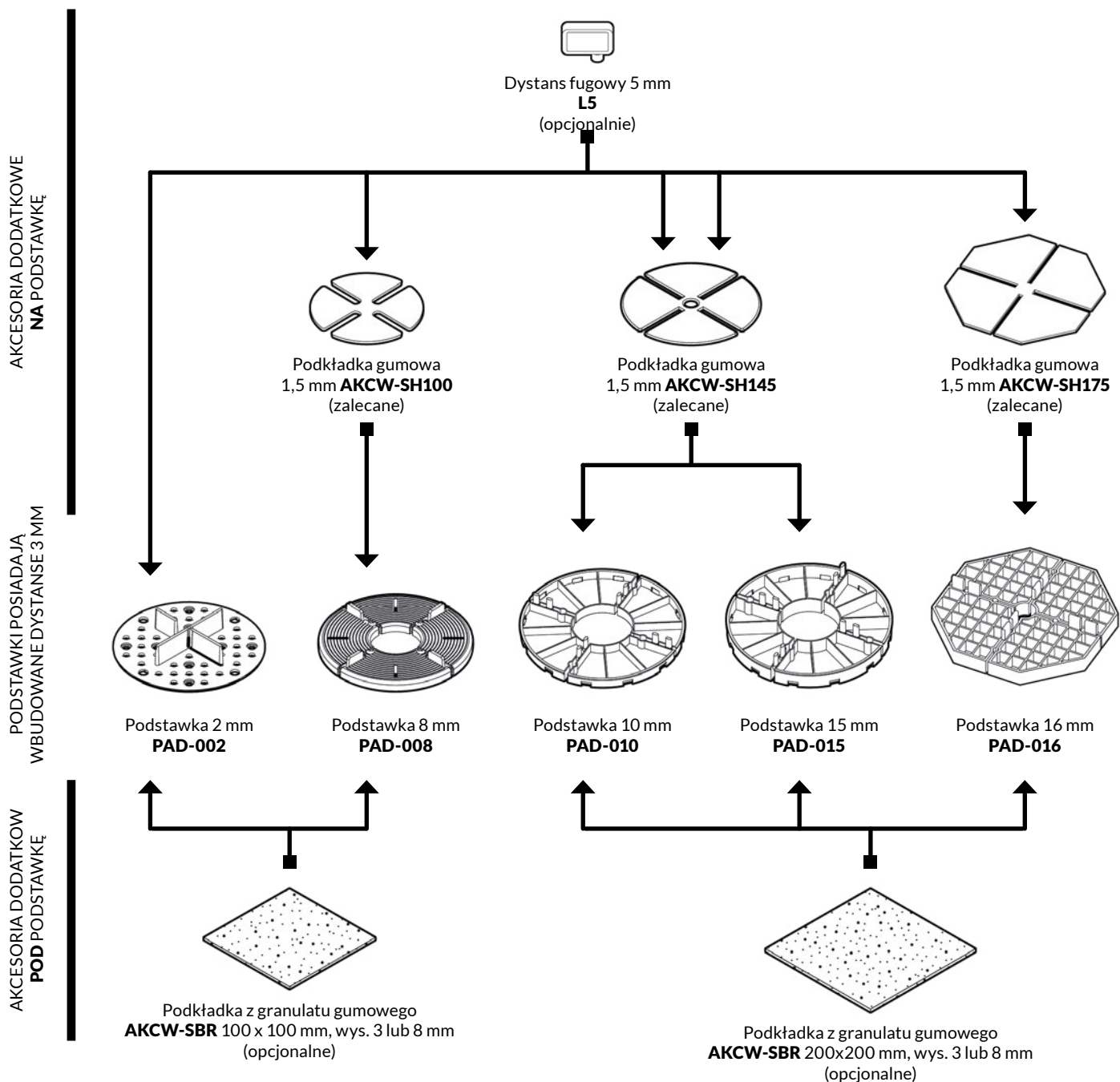
PAD-008

PAD-010

PAD-015

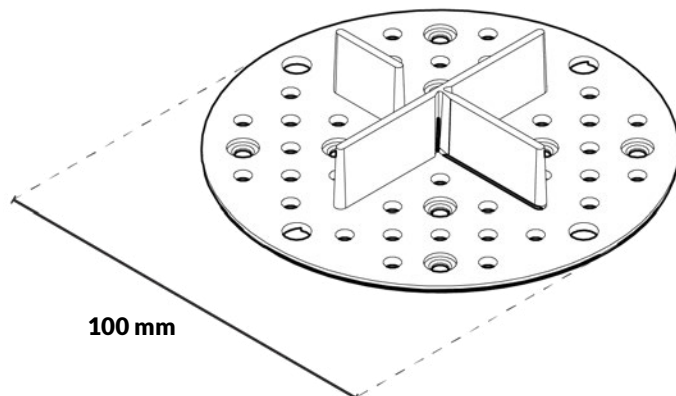
PAD-016

SKŁADANIE ZESTAWÓW



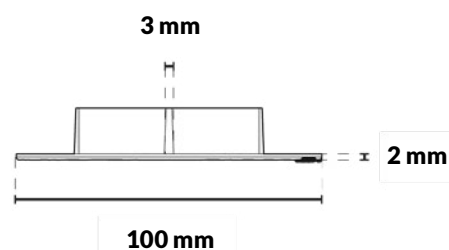
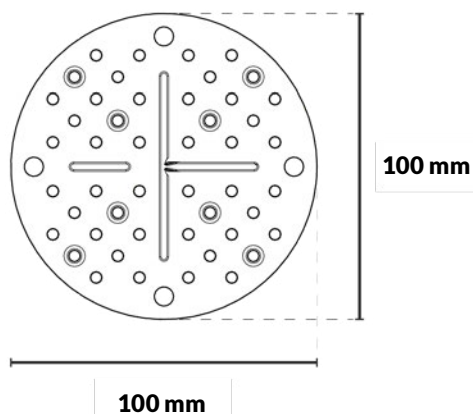
PODSTAWKA 2 MM

WYMIARY

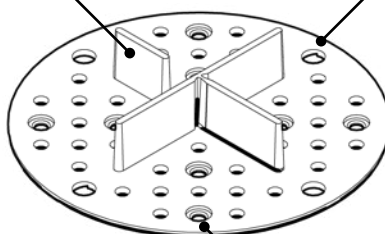


Podstawa tarasowa 2 mm kod: PAD-002

Średnica: 100 mm
Wysokość: 2 mm
Wysokość z dystansami: 15 mm
Materiał: guma, PP czarny lub PP transparent
Zakres temperatur: od -20 °C do 65 °C
Nośność: do 1000 kg*
(* szczegóły dotyczące nośności w specyfikacji technicznej)
Możliwość piętrowania: brak



Wbudowane dystanse
fugowe o szerokości
3 mm.

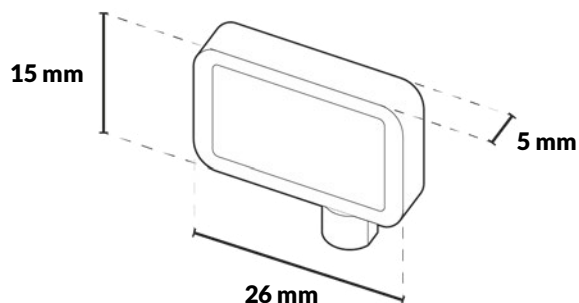


Otwory na dystanse
o szerokości 5 mm.
Średnica 6,4 mm.

Otwory do kotwiczenia
podstawek do podłoża
za pomocą szpilek
metalowych (gwoździ).

PODSTAWKA 2 MM

AKCESORIA DODATKOWE



Dystans fugowy 5 mm

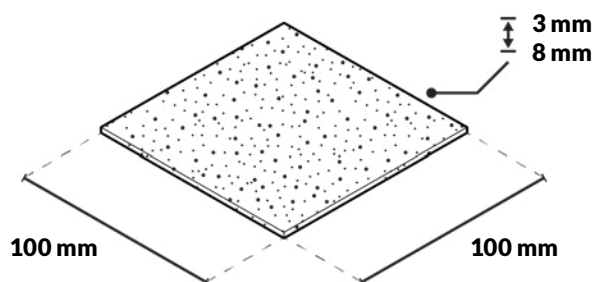
kod: L5

Wymiary zewnętrzne:

Szerokość: 5 mm

Długość: 26 mm

Wysokość: 15 mm



Podkładka z granulatu

gumowego

kod: AKCW-SBR100X100X3

AKCW-SBR100X100X8

Wymiary zewnętrzne:

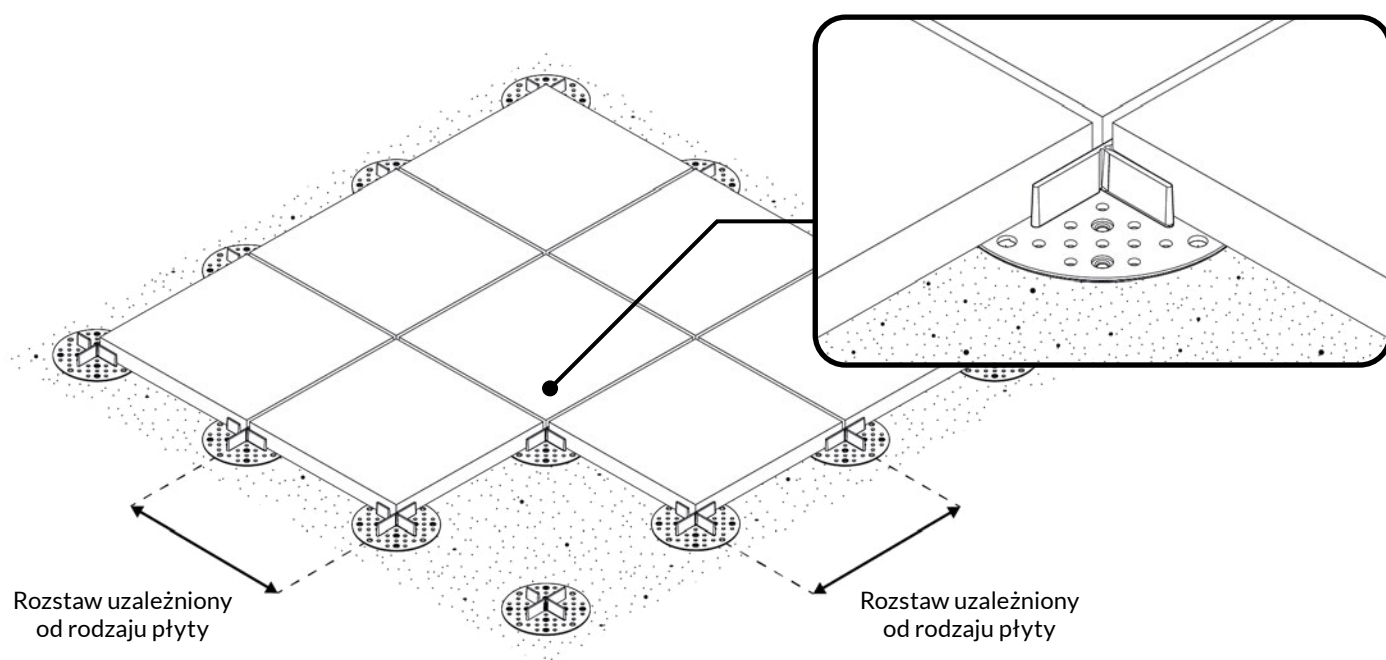
Szerokość: 100 mm

Długość: 100 mm

Wysokość: 3 lub 8 mm

PODSTAWKA 2 MM

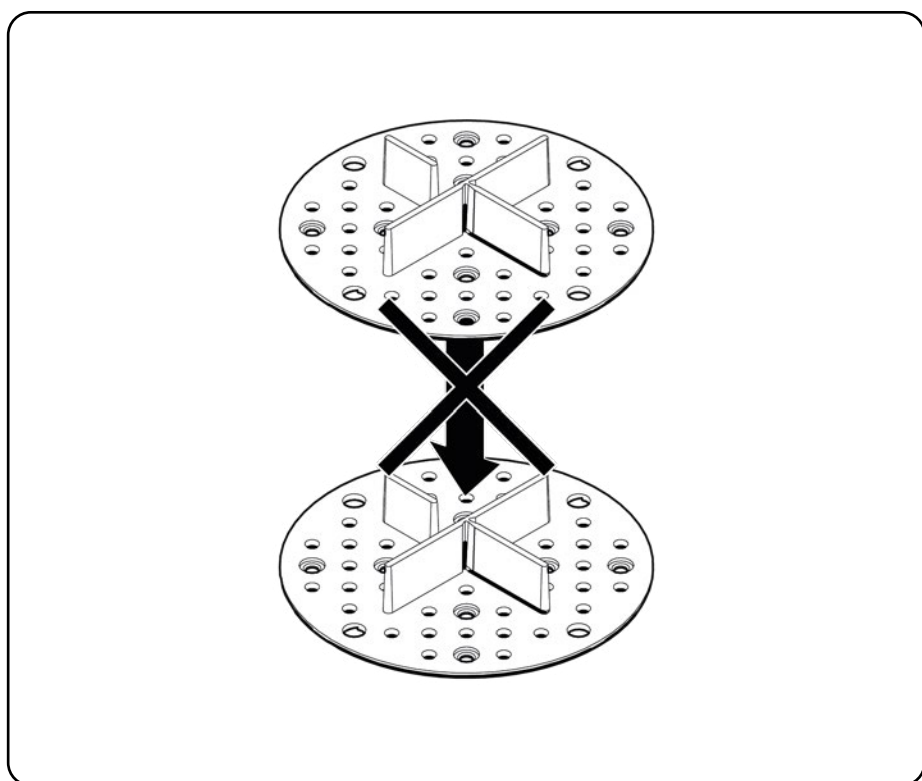
PRZYKŁADOWE USTAWIENIE



PIĘTROWANIE

Piętrowanie

Podstawki PAD-002 w przeciwieństwie do pozostałych podstawek nie mają możliwości piętrowania.

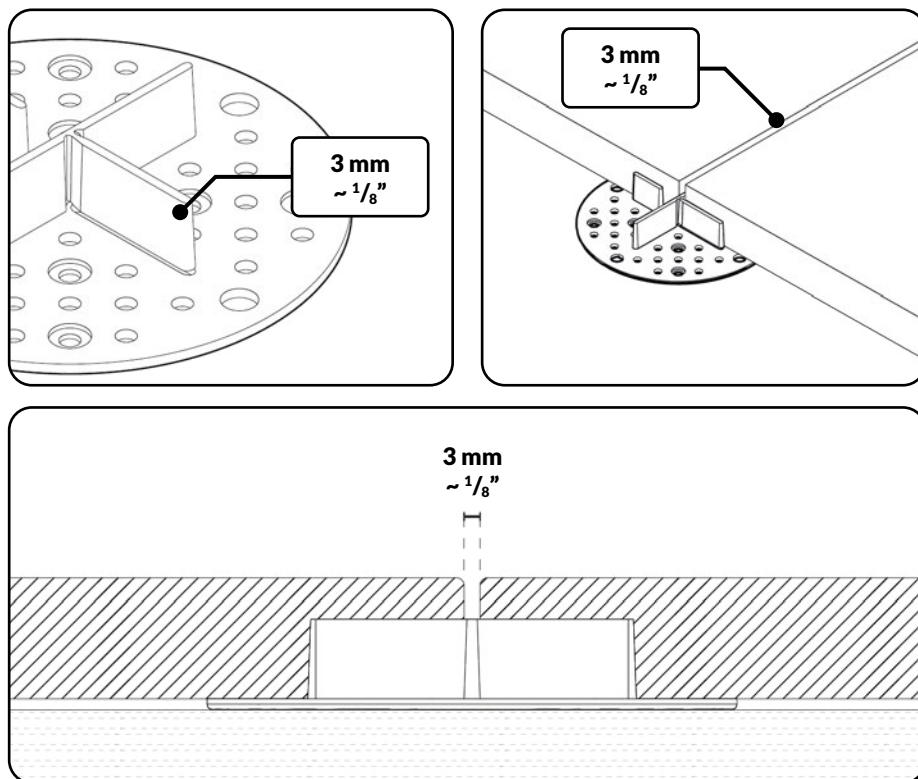


PODSTAWKA 2 MM

SZCZELINA DYLATACYJNA

Szczelina 3mm

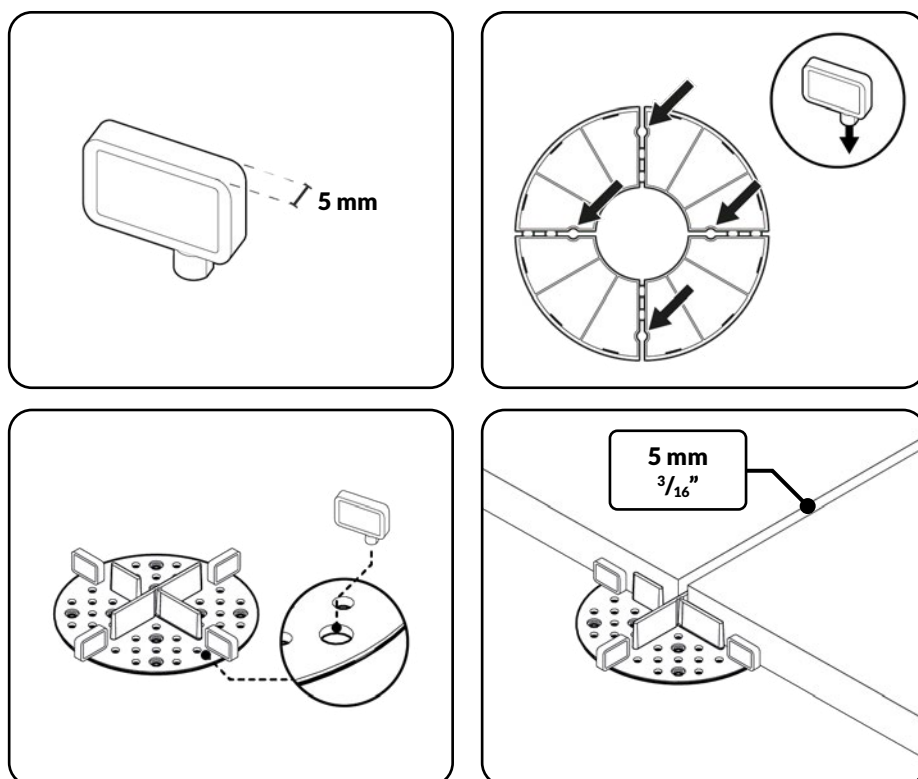
Podstawki posiadają wbudowaną fugę o szerokości 3 mm.



Szczelina 5 mm

W podstawie znajdują się otwory umożliwiające zwiększenie szerokości fugi.

Aby zwiększyć szerokość fugi umieść dodatkowe dystanse fugowe o szerokości 5 mm w otworach podstawki.

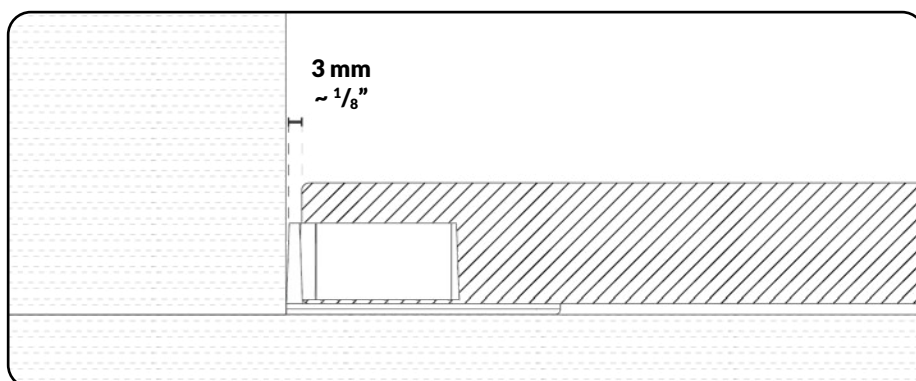
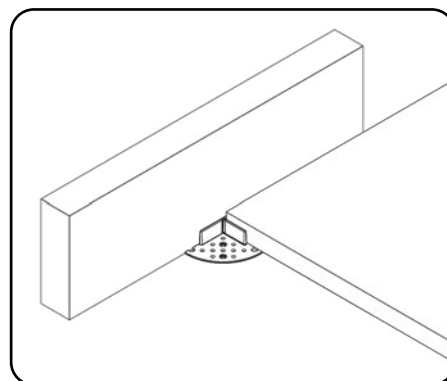
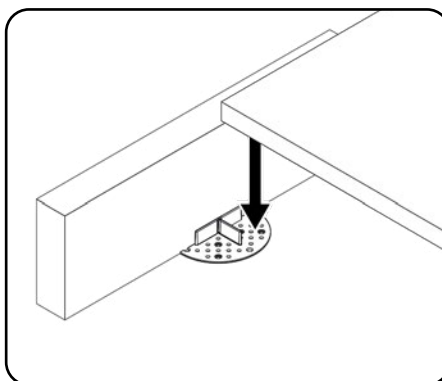
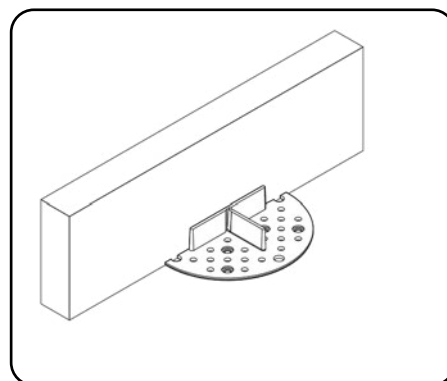
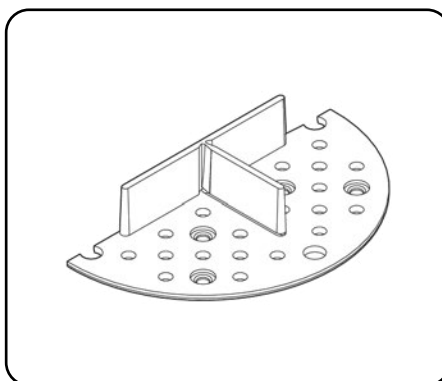


PODSTAWKA 2 MM

SZCZELINA DYLATACYJNA

Szczelina dylatacyjna przy ścianie

Aby wykonać szczelinę dylatacyjną przy ścianie użyj półowki podstawki z trzema motylkami dystansowymi.



PODSTAWKA 2 MM

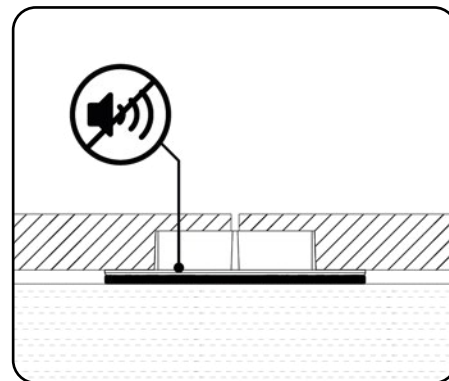
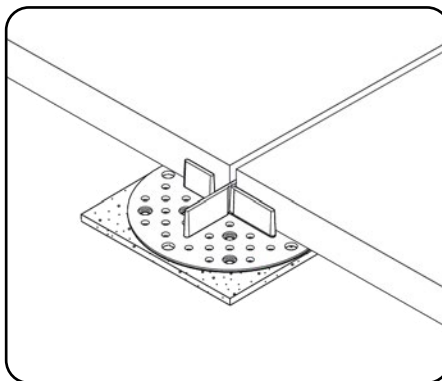
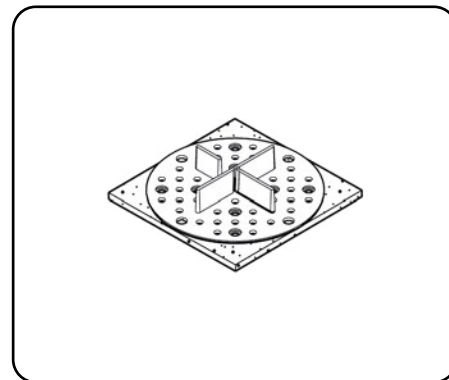
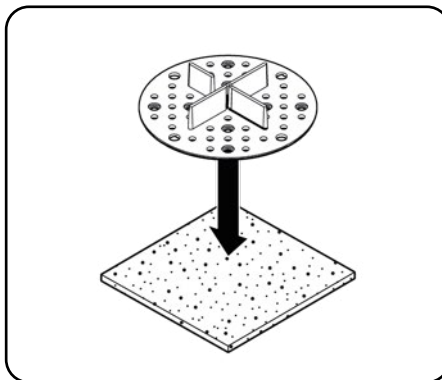
WYGŁUSZANIE

Wygłuszenie dolnej części podstawki

Opcjonalnie można zastosować podkładkę z granulatu gumowego, dla uzyskania dodatkowej izolacji akustycznej, takie rozwiązanie warto rozważyć w przypadku montażu tarasu lub podłogi podniesionej prowadzonego na kondygnacji, pod którą znajdują się pomieszczenia mieszkalne. Zastosowanie podkładki z granulatu gumowego poprawi również walory użytkowe tarasu.

Zastosowanie tego rozwiązania pozwoli zredukować niechciane odgłosy w czasie używania tarasu, szczególnie zgrzytania powodowanego przez ruchome drobinki betonu i piasku pod podstawkami.

Umieść podkładkę z granulatu gumowego między podstawką i podłogę.



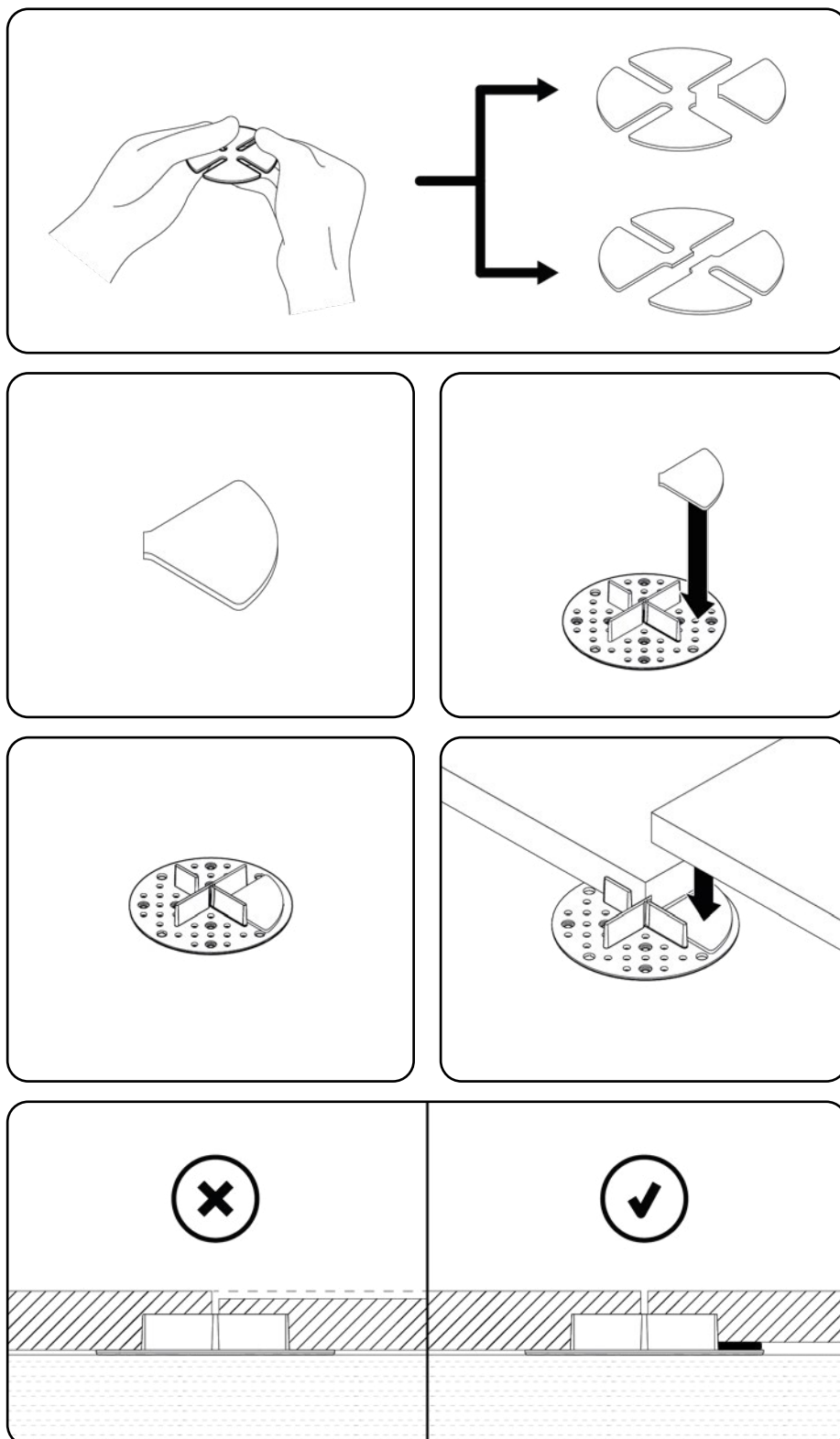
PODSTAWKA 2 MM

RÓŻNICE WYSOKOŚCI PŁYT

Wyrównywanie różnic grubości płyt

Podkładki gumowe mogą być dzielone na części przez wyrywanie. Wyrwane części podkładek gumowych służą do niwelowania różnic w grubościach płyt tarasowych. W przypadku nierównej powierzchni tarasu wynikającej z różnicy grubości płyt tarasowych należy określić grubość najgrubszej płyty i podłożyć pod pozostałe płyty odpowiednią ilość podkładek gumowych. Prawidłowo ułożone płyty z podkładkami powinny tworzyć równą płaszczyznę tarasu.

Części podkładek można nakładać jedna na drugą.



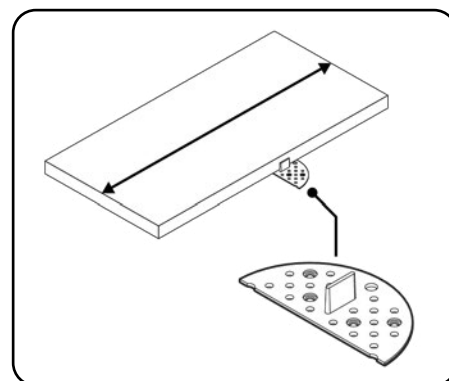
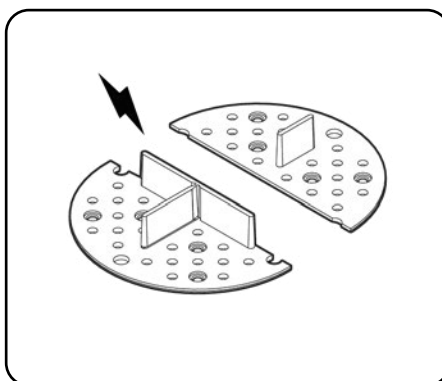
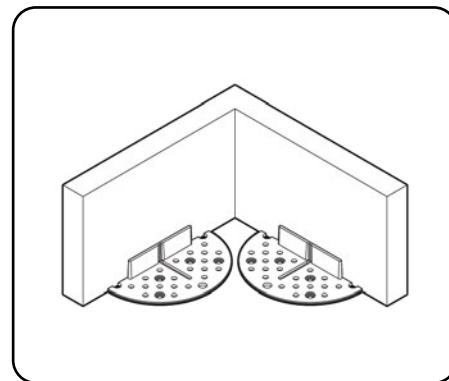
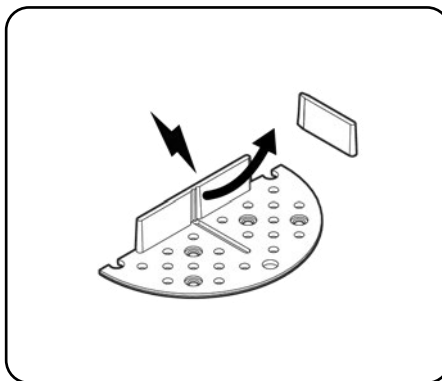
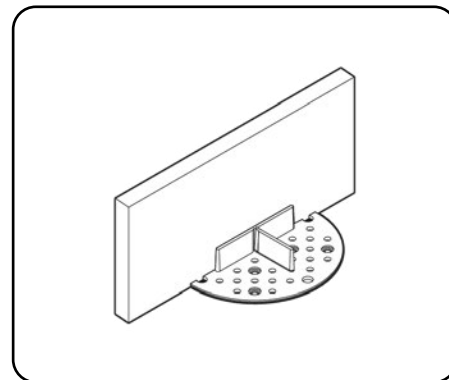
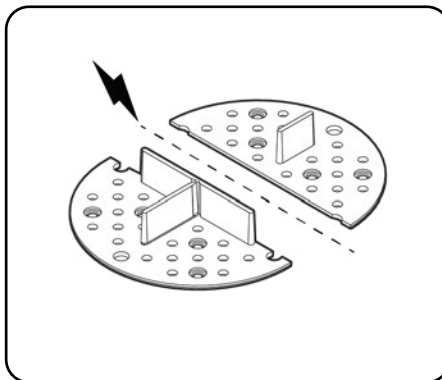
PODSTAWKA 2 MM

MODUŁY - WYŁAMYWANIE

Wyłamywanie modułów podstawki

Podstawki są zbudowane z 2 połączonych ze sobą modułów co pozwala na ich wyłamywanie na połówki do układania wzdłuż ściany, w narożnikach tarasu lub jako dodatkowe podparcie na krawędzi płyt. Dzielenie na części nie wymaga użycia narzędzi.

Aby wyłamać element, zegnij i złam podstawkę w miejscu łączenia modułów.



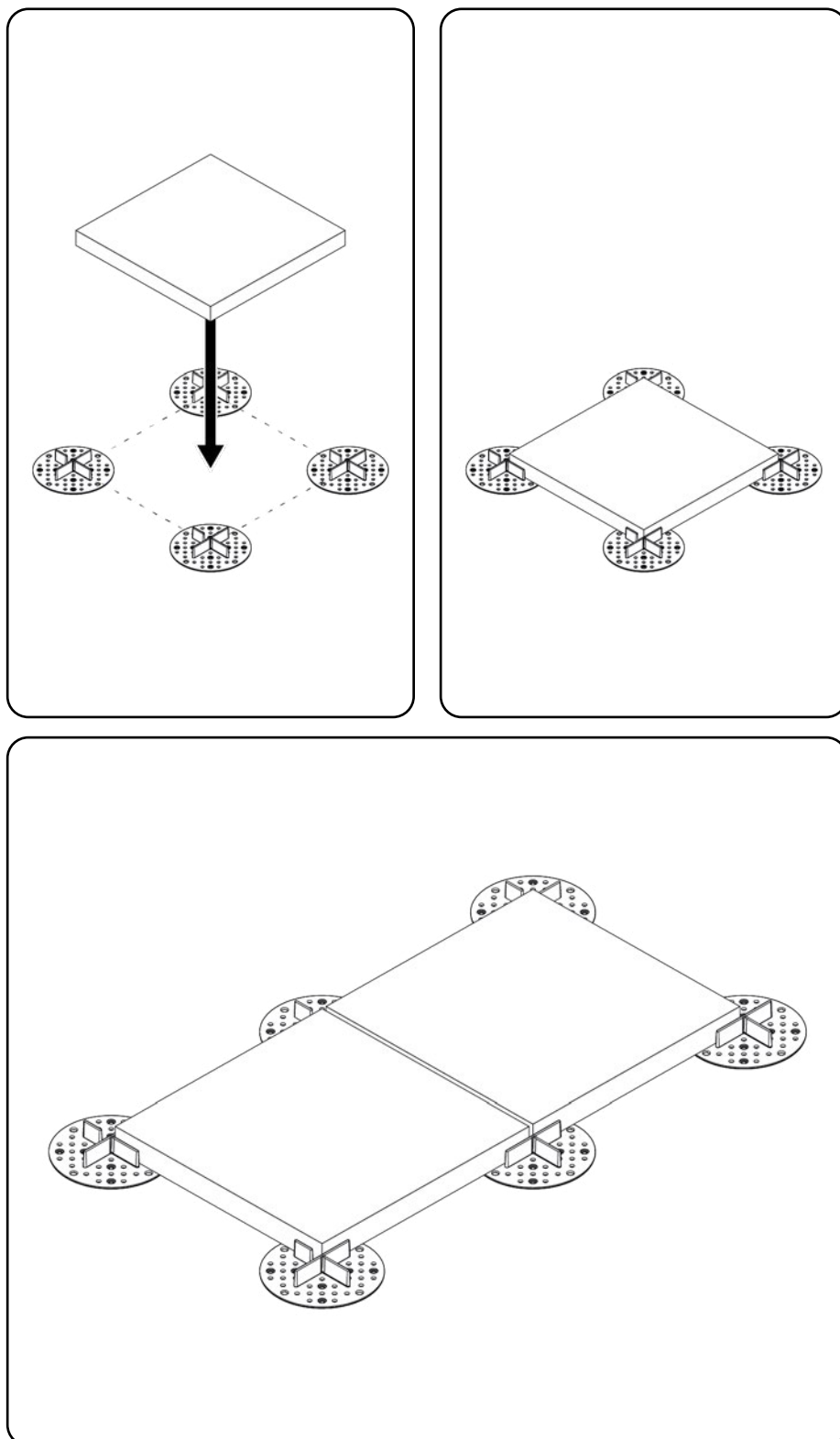
PODSTAWKA 2 MM

MONTAŻ PŁYT

Montaż płyt

Montaż płyty odbywa się przez położenie jej na podstawkach. Standardowo podstawki znajdują się w narożnikach płyty.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

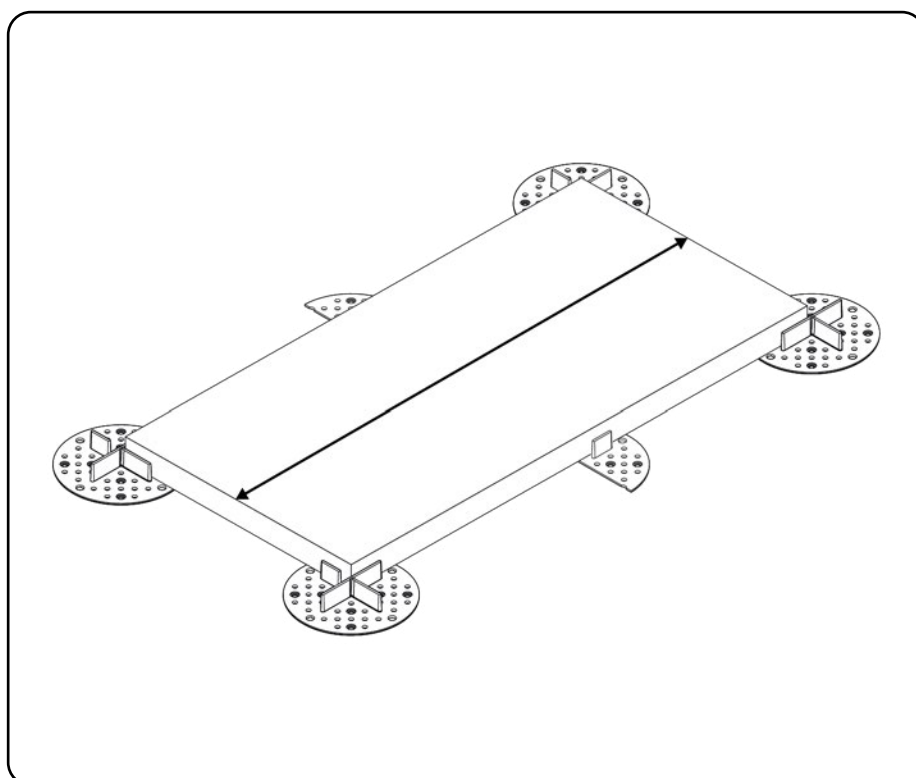
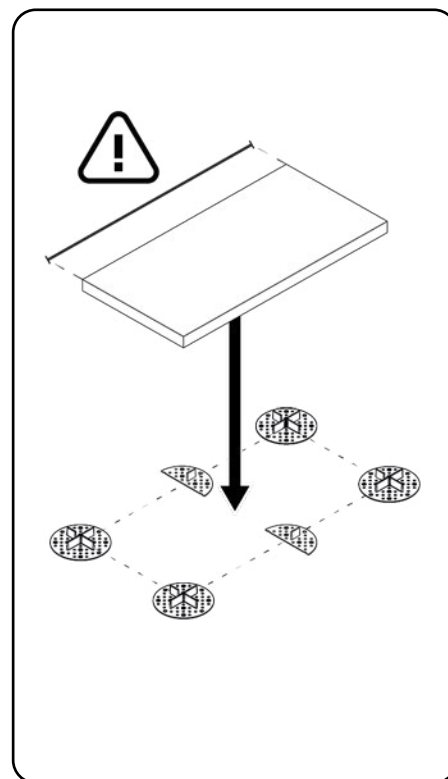
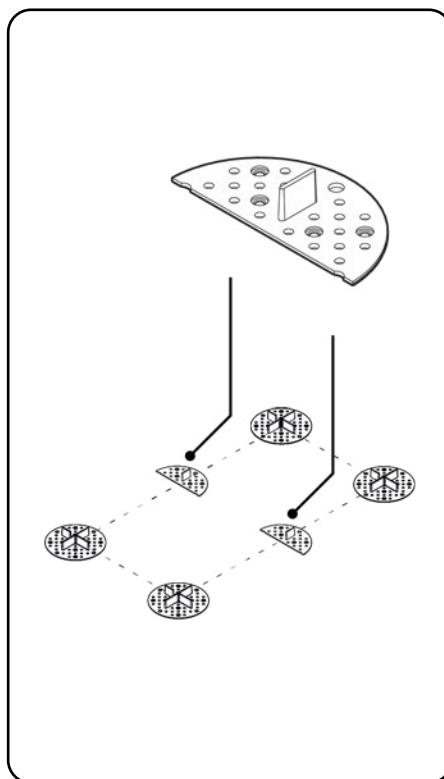
PODSTAWKA 2 MM

MONTAŻ PŁYT

Długie płyty

Długie płyty mogą wymagać dodatkowego podparcia na dłuższych krawędziach. Aby ustawić podstawkę na krawędzi płyty należy ją wyłamać i użyć połówki z jednym motylkiem dystansowym.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

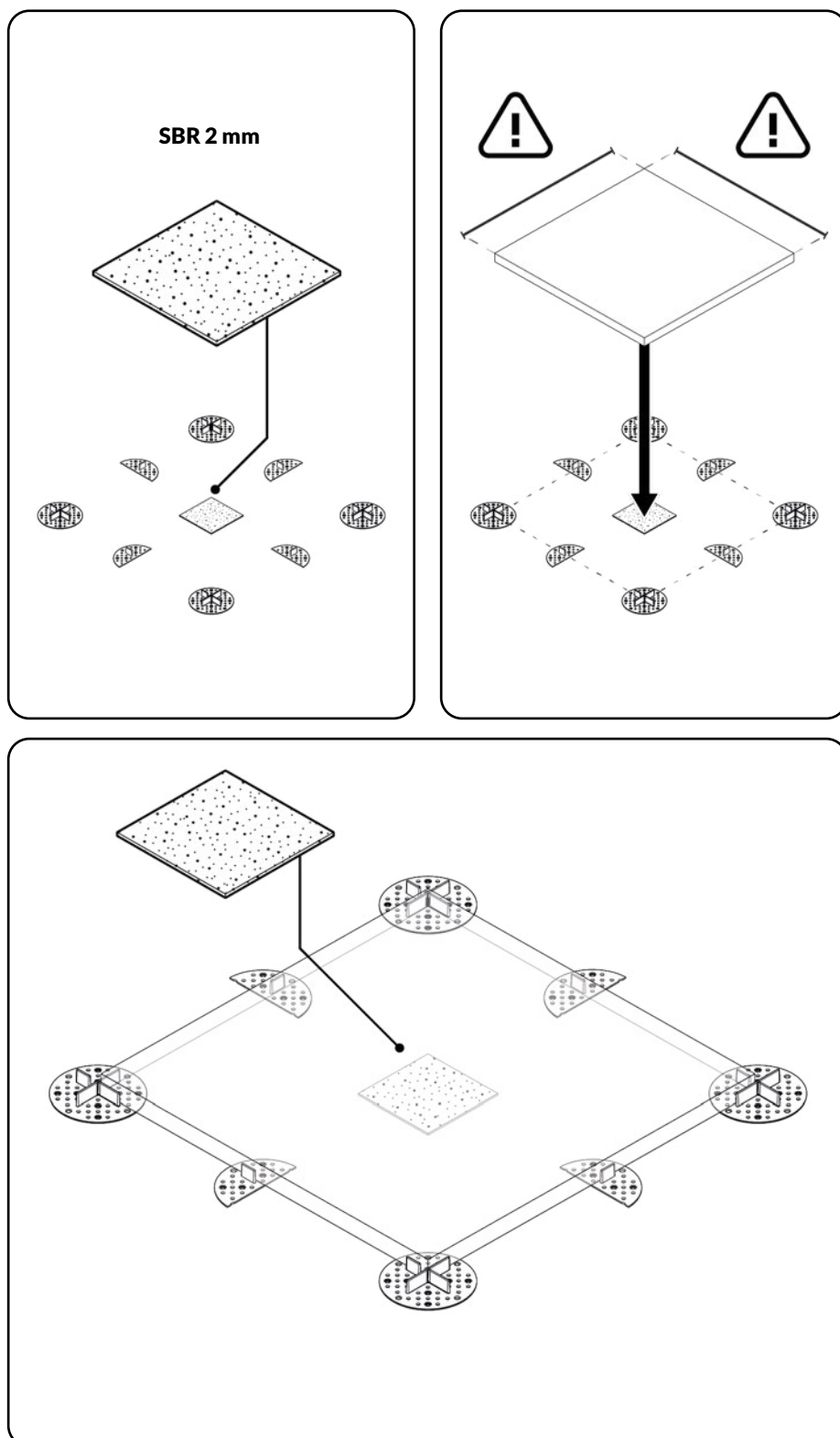
PODSTAWKA 2 MM

MONTAŻ PŁYT

Duże płyty

Duże płyty mogą wymagać dodatkowego podparcia w postaci podkładki z granulatu gumowego o grubości 2 mm po środku płyty oraz dodatkowych podstawek na krawędziach płyty. Potrzeba zastosowania środkowego podparcia zależy od wytrzymałości płyty.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

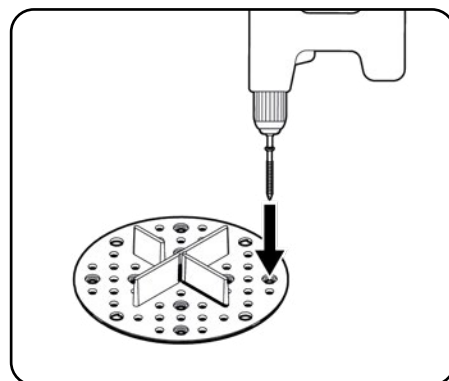
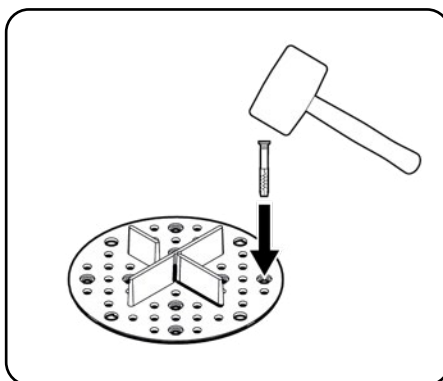
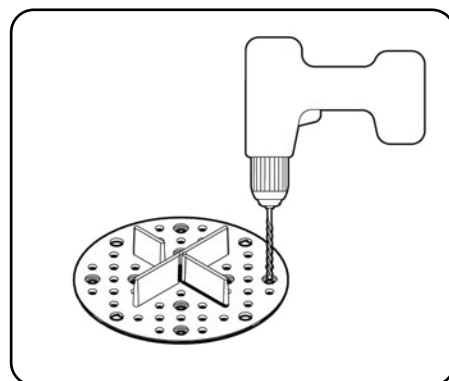
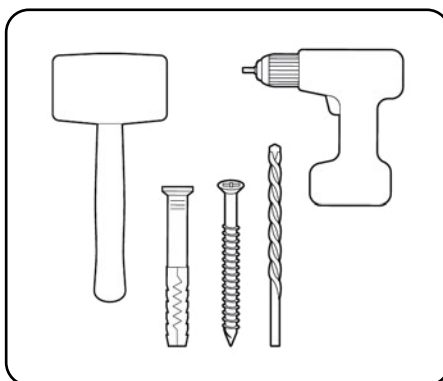
PODSTAWKA 2 MM

PRZYTWIERDZANIE DO PODŁOŻA

Przytwierdzenie podstawki za pomocą wkrętów

Jeśli istnieje ryzyko przesuwania się podstawek należy zabezpieczyć je przed poruszeniem. Przymocowanie podstawki za pomocą wkrętów to najpewniejszy sposób jego unieruchomienia. Podstawki PAD-002 posiadają do tego celu specjalne otwory. Przytwierdź podstawkę przynajmniej dwoma wkrętami.

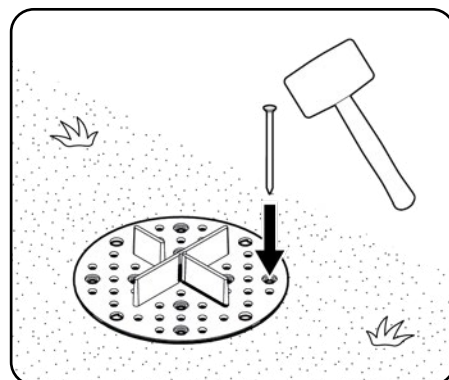
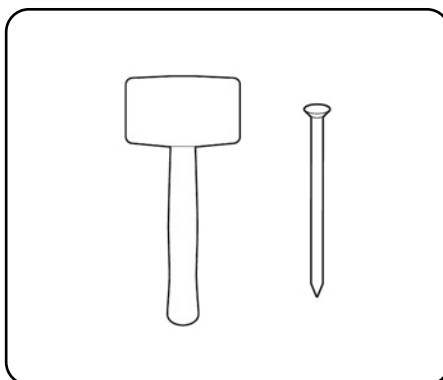
Uwaga - nawiercanie podłoża może uszkodzić izolację. Upewnij się czy możesz nawiercić podłoże. Upewnij się, że przytwierdzana podstawa znajduje się we właściwym położeniu!



Przytwierdzenie podstawki za pomocą kotw

W przypadku , gdy podstawki ustawione są na podłożu sypkim (np. na ziemi) możliwe jest unieruchomienie ich za pomocą kotw. Podstawki PAD-002 posiadają do tego celu specjalne otwory. Przytwierdź podstawkę przynajmniej dwoma kotwami.

Uwaga - nawiercanie podłoża może uszkodzić izolację. Upewnij się czy możesz nawiercić podłoże. Upewnij się, że przytwierdzana podstawa znajduje się we właściwym położeniu!

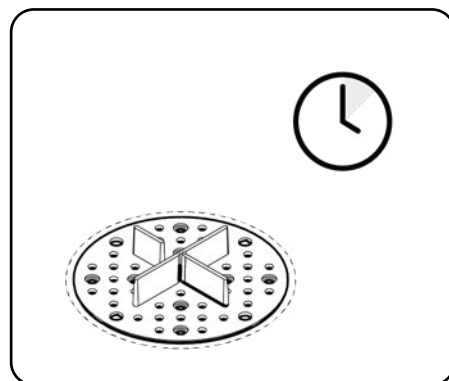
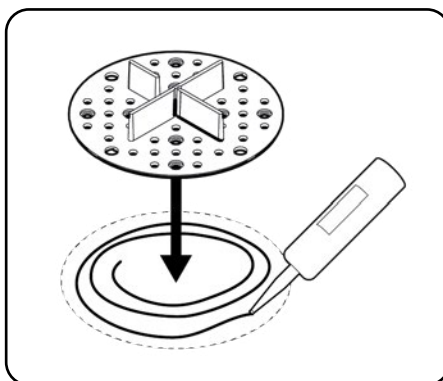
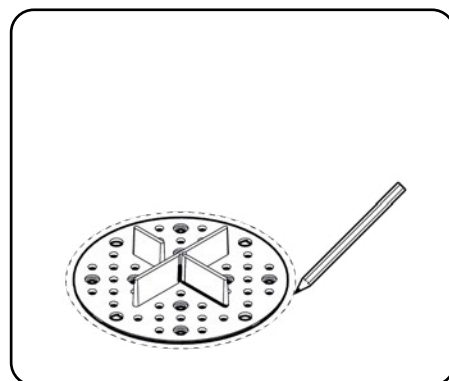
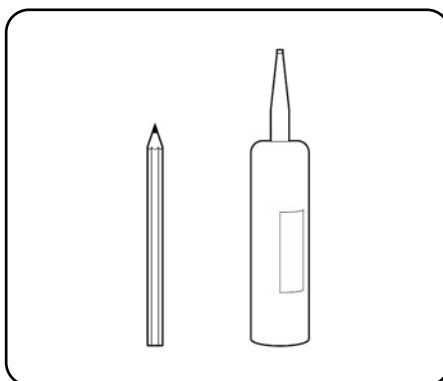


PODSTAWKA 2 MM

PRZYTWIERDZANIE DO PODŁOŻA

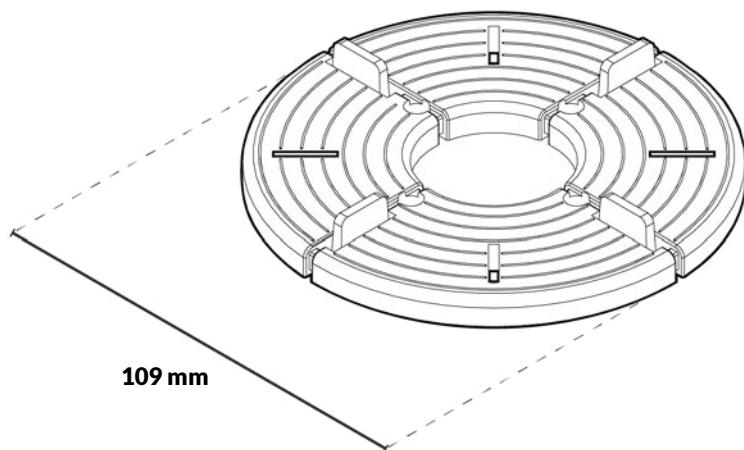
Przytwierdzenie wspornika za pomocą kleju

W sytuacji, gdy niemożliwe jest przytwierdzenie podstawek za pomocą wkrętów np. ze względu na rodzaj podłoża, należy przytwierdzić je za pomocą masy klejącej specjalnego przeznaczenia (np. do betonu).



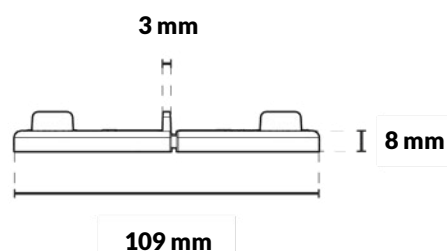
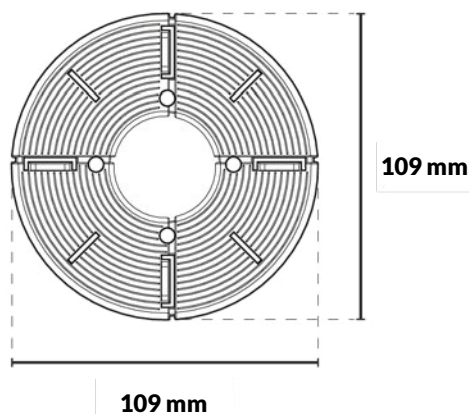
PODSTAWKA 8 MM

WYMIARY



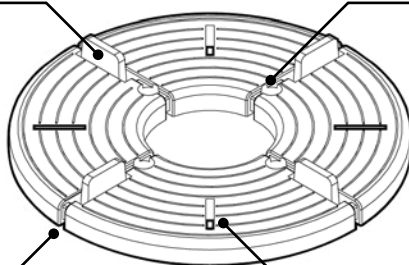
Podstawa tarasowa 8 mm kod: PAD-008

Średnica: 109 mm
Wysokość: 8 mm
Wysokość z dystansami: 16 mm
Materiał: guma
Zakres temperatur: od -20 °C do 65 °C
Nośność: do 1000 kg*
(* szczegóły dotyczące nośności
w specyfikacji technicznej)
Możliwość piętrowania: do 3 szt.



Wbudowane dystanse
fugowe o szerokości
3 mm.

Miejsce łączenia
modułów.

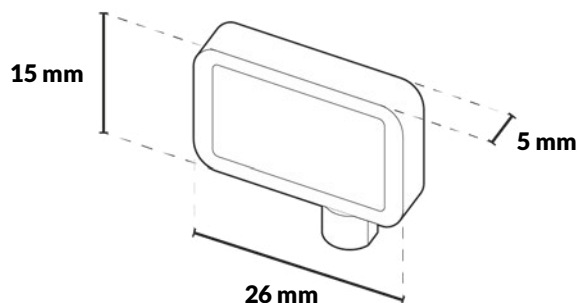


Otworki na dystanse
o szerokości 5 mm.
Średnica 6,4 mm.

Otworki do blokowania
nałożonych na siebie
podstawek.

PODSTAWKA 8 MM

AKCESORIA DODATKOWE



Dystans fugowy 5 mm

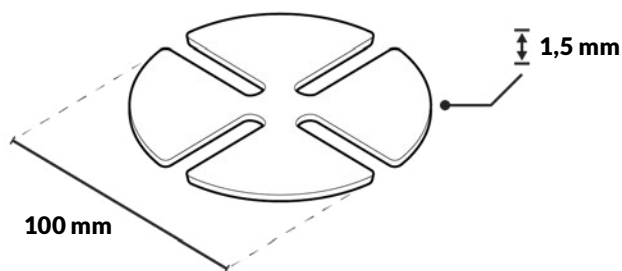
kod: L5

Wymiary zewnętrzne:

Szerokość: 5 mm

Długość: 26 mm

Wysokość: 15 mm



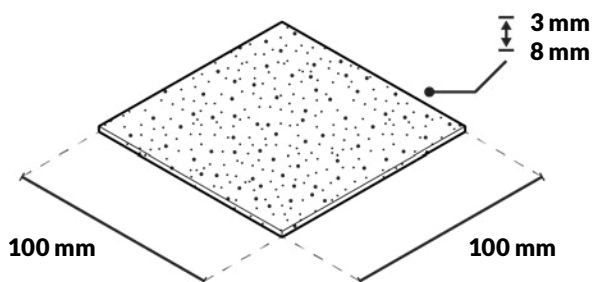
Podkładka gumowa

kod: AKCW-SH100

Wymiary zewnętrzne:

Średnica: 100 mm

Wysokość: 1,5 mm



Podkładka z granulatu gumowego

kod: AKCW-SBR100X100X3

AKCW-SBR100X100X8

Wymiary zewnętrzne:

Szerokość: 100 mm

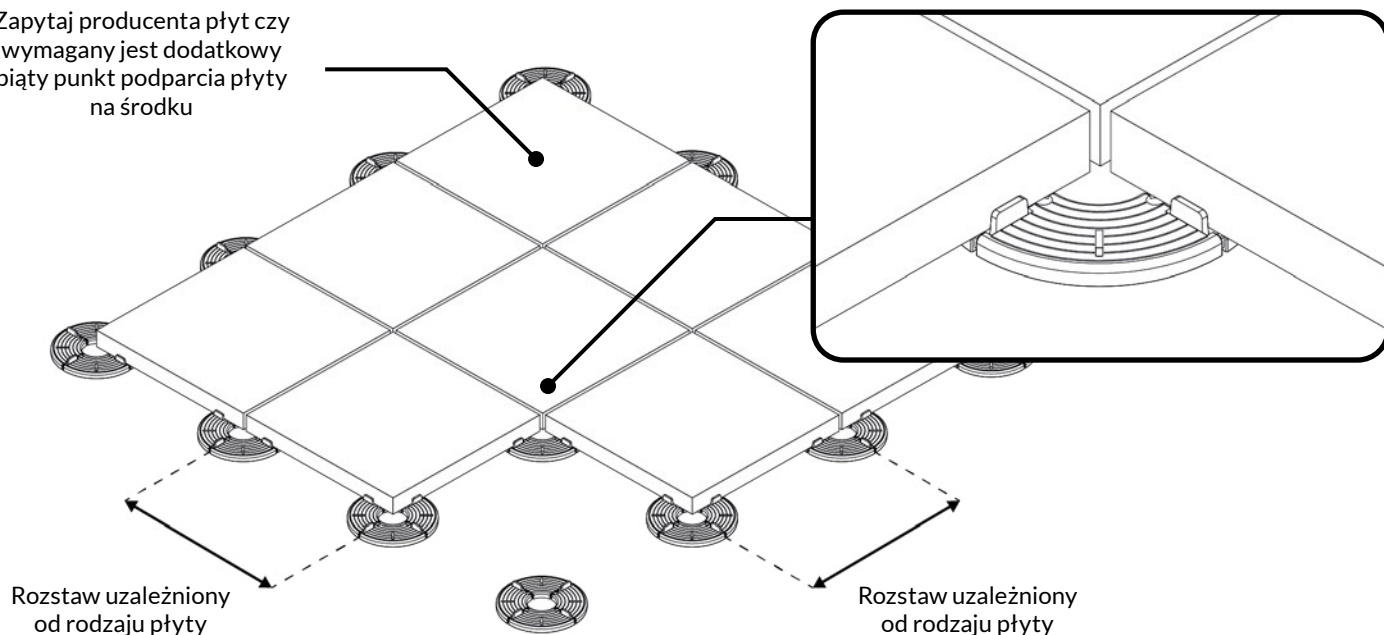
Długość: 100 mm

Wysokość: 3 lub 8 mm

PODSTAWKA 8 MM

PRZYKŁADOWE USTAWIENIE

Zapytaj producenta płyt czy wymagany jest dodatkowy piąty punkt podparcia płyty na środku



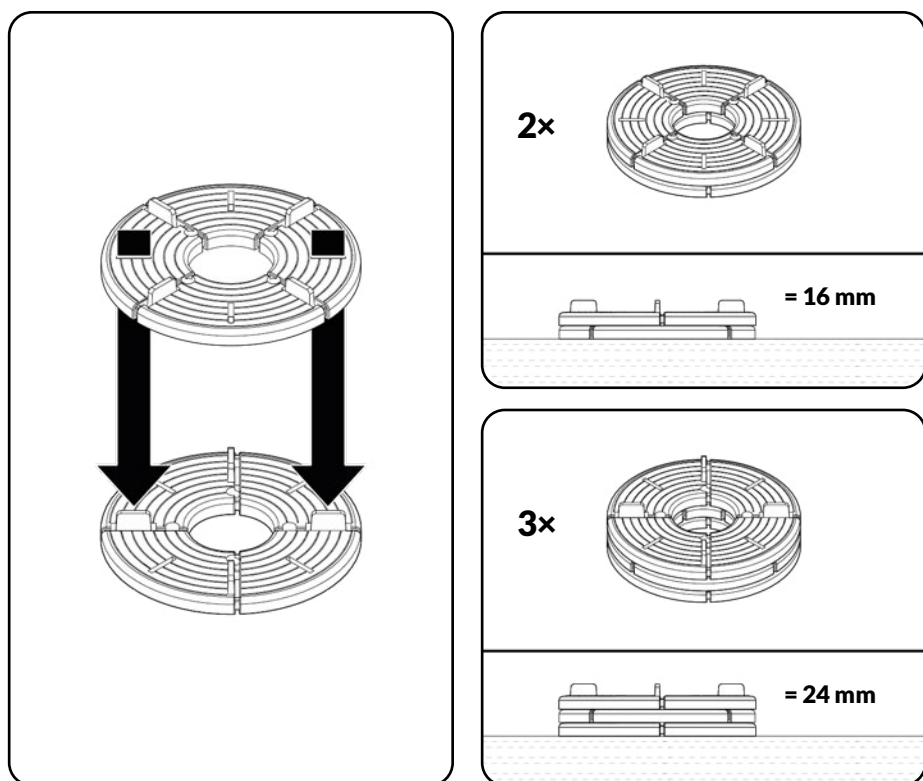
Dopytaj producenta płyt o zalecane podparcie płyt na podstawkach tarasowych.

PIĘTROWANIE

Piętrowanie

Podstawki można piętrować w celu uzyskania wyższej wysokości. Podczas łączenia podstawek zwróć uwagę na wbudowane motylki fugowe, które powinny wejść w prostokątne otwory drugiej podstawki pełniąc rolę stabilizującą.

Łącząc ze sobą podstawki zaleca się nie przekraczanie ilości 3 sztuk (łącznie 24 mm).

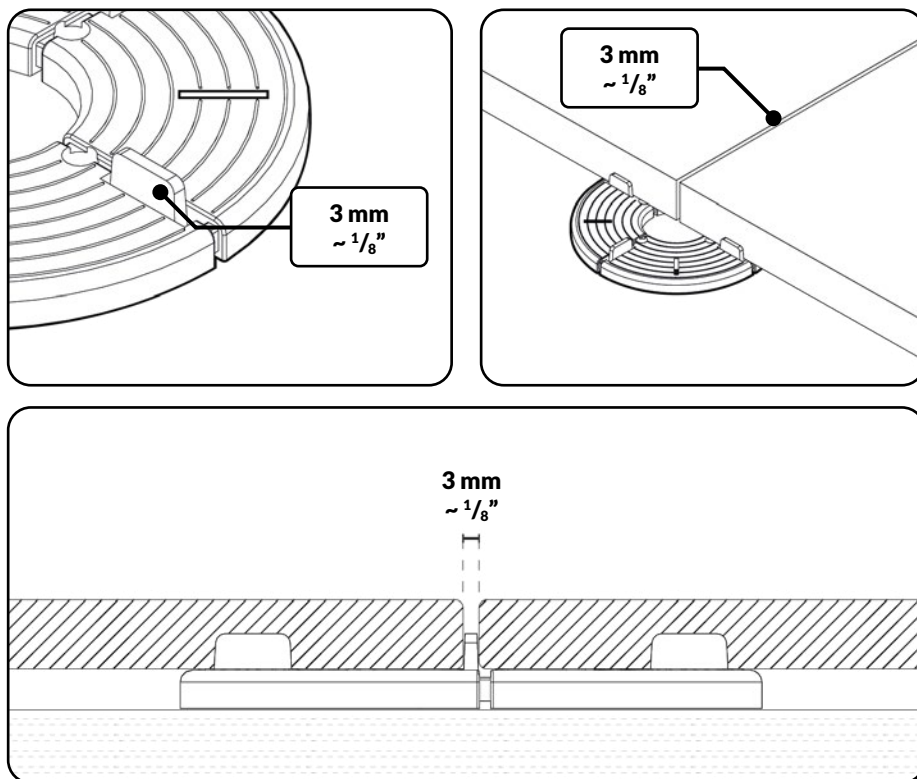


PODSTAWKA 8 MM

SZCZELINA DYLATACYJNA

Szczelina 3mm

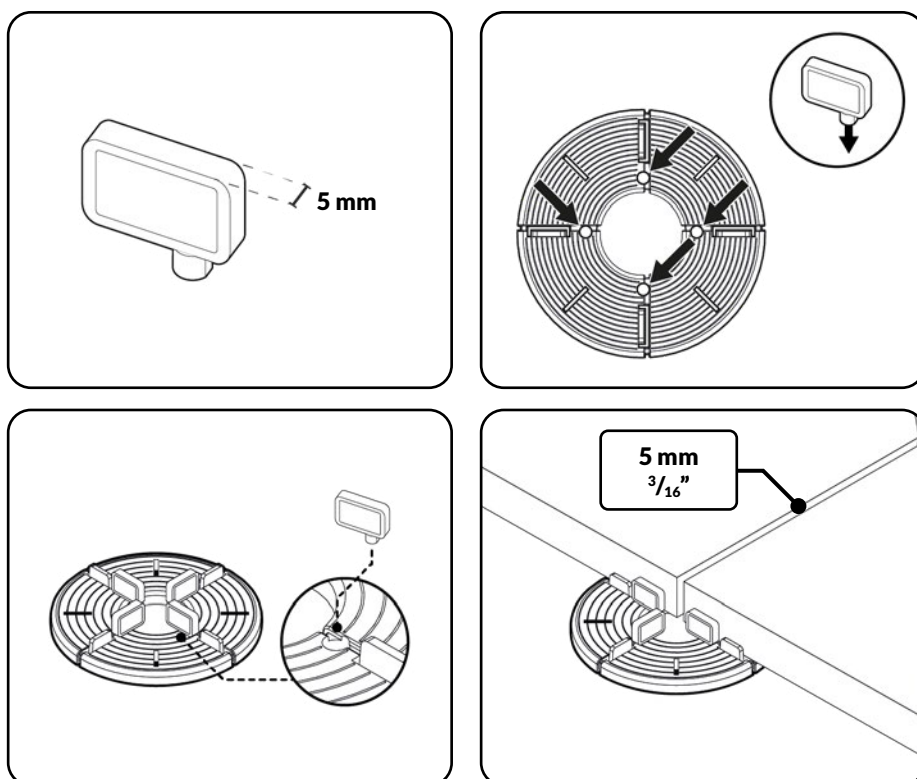
Podstawki posiadają wbudowaną fugę o szerokości 3 mm.



Szczelina 5 mm

W podstawie znajdują się otwory umożliwiające zwiększenie szerokości fugi.

Aby zwiększyć szerokość fugi umieść dodatkowe listki fugowe o szerokości 5 mm w otworach podstawki.

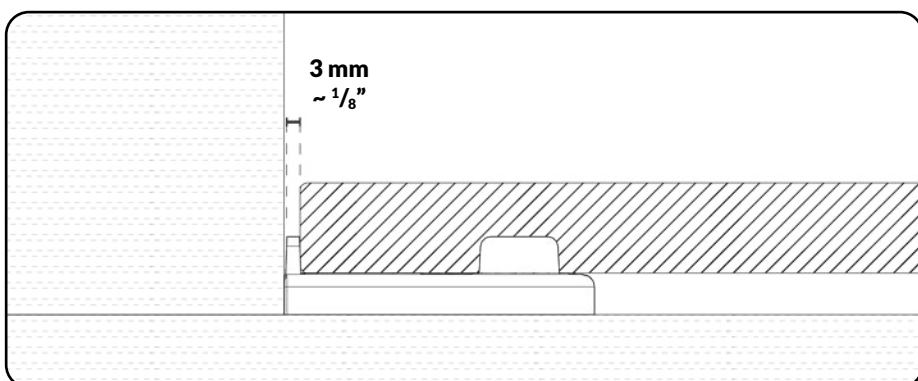
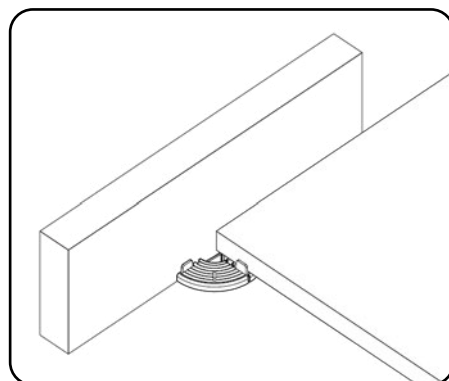
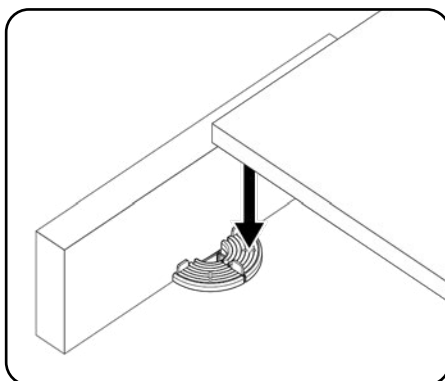
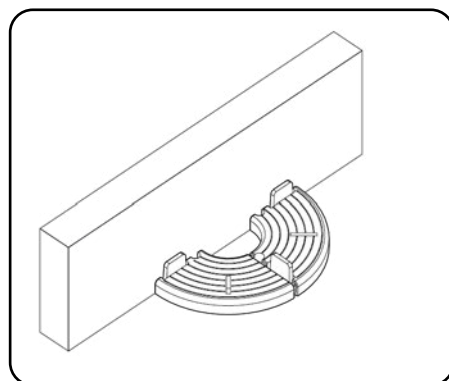
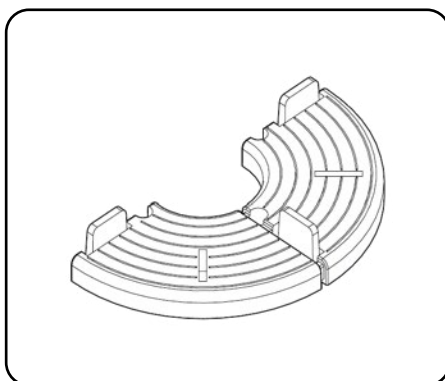


PODSTAWKA 8 MM

SZCZELINA DYLATACYJNA

Szczelina dylatacyjna przy ścianie

Aby wykonać szczelinę dylatacyjną przy ścianie użyj połówki podstawki z trzema motylkami dystansowymi.

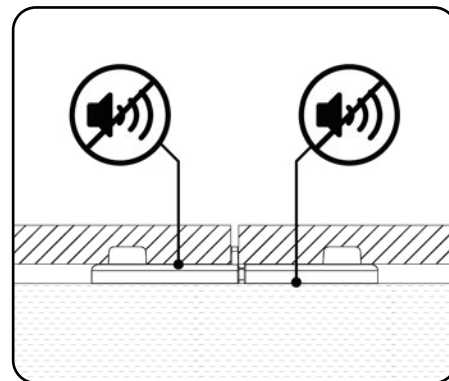
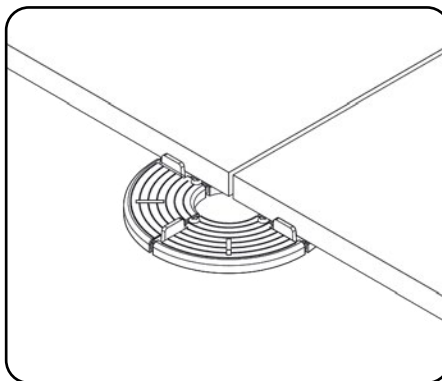
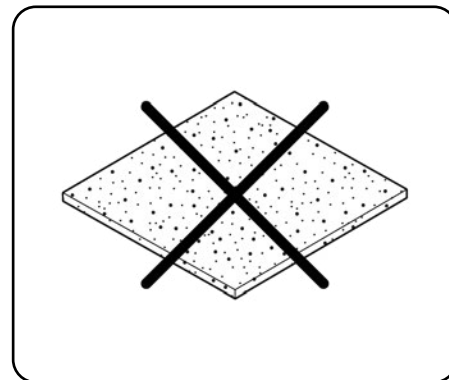
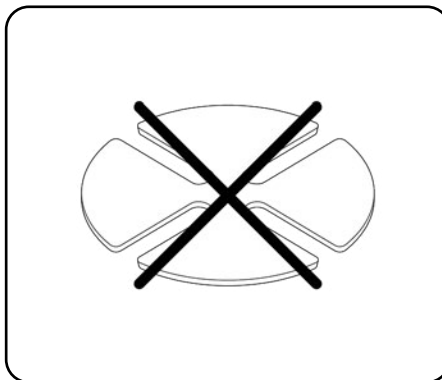


PODSTAWKA 8 MM

WYGŁUSZANIE

Wygłuszenie podstawki

Podstawka PAD-008 jest wykonana z materiału gumowego. Użycie dodatkowych akcesoriów wygłuszających (AKCW-SH100 i SBR100) nie jest konieczne. Podstawka PAD-008 ze względu na materiał, z którego została wykonana, samoistnie pełni rolę wygłuszającą dla niechcianych odgłosów w trakcie użytkowania tarasu, szczególnie zgrzytania powodowanego przez ruchome drobinki betonu i piasku między podstawką a płytą lub podłożem.



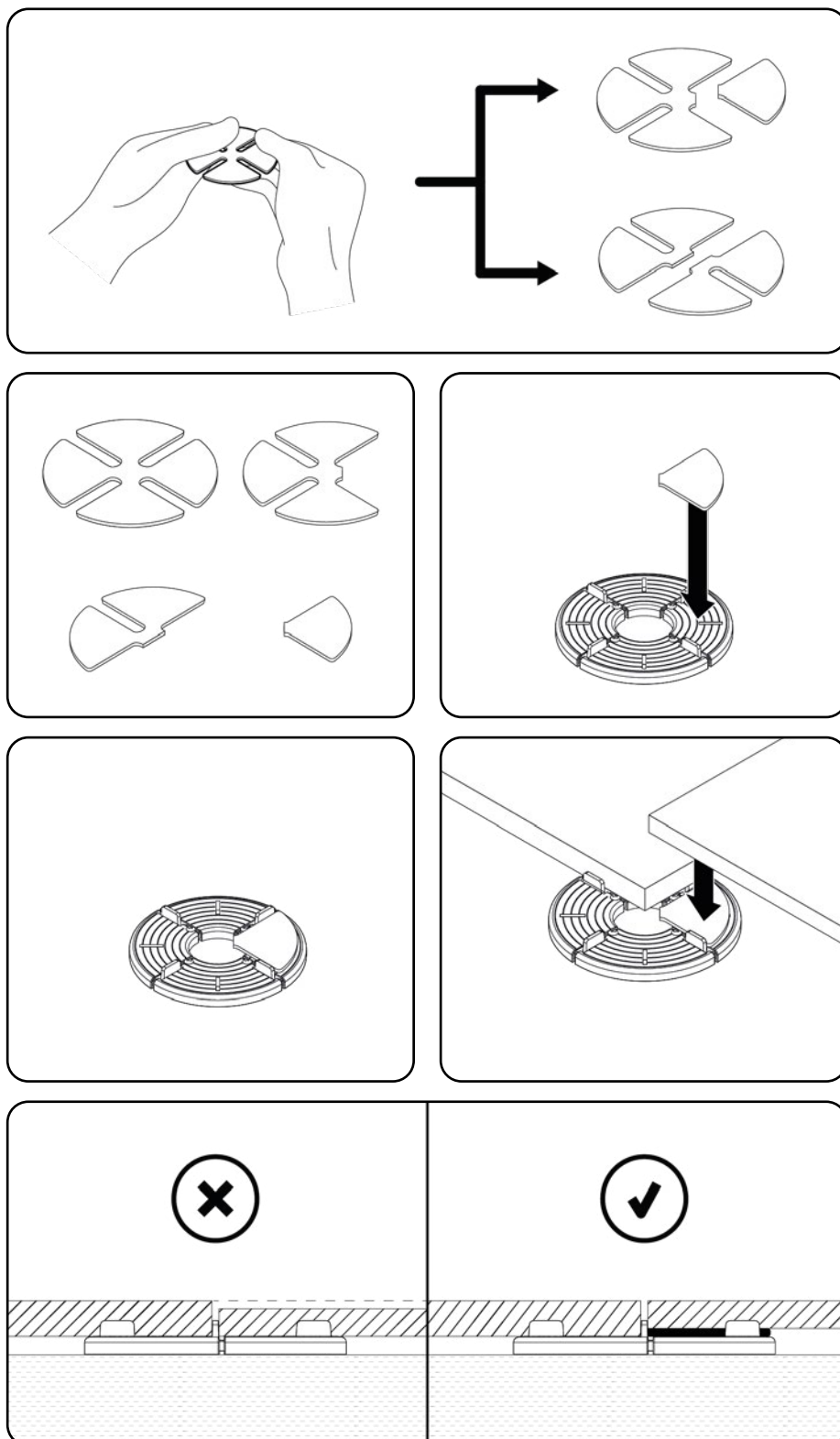
PODSTAWKA 8 MM

RÓŻNICE WYSOKOCI PŁYT

Wyrównywanie różnic grubości płyt

Podkładki gumowe mogą być dzielone na części przez wyrywanie. Wyrwane części podkładek gumowych służą do niwelowania różnic w grubościach płyt tarasowych. W przypadku nierównej powierzchni tarasu wynikającej z różnicy grubości płyt tarasowych należy określić grubość najgrubszej płyty i podłożyć pod pozostałe płyty odpowiednią ilość podkładek gumowych. Prawidłowo ułożone płyty z podkładkami powinny tworzyć równą powierzchnię tarasu.

Części podkładek można nakładać jedna na drugą.



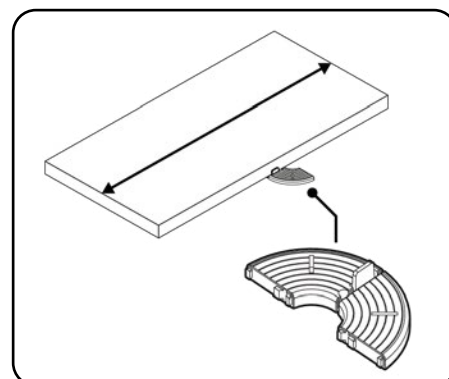
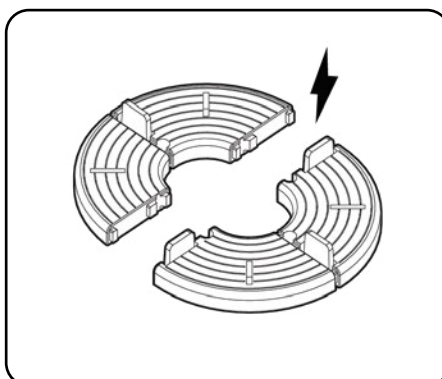
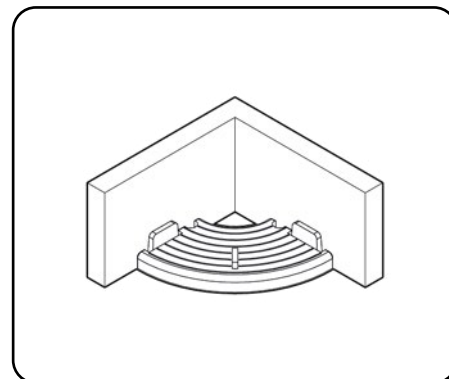
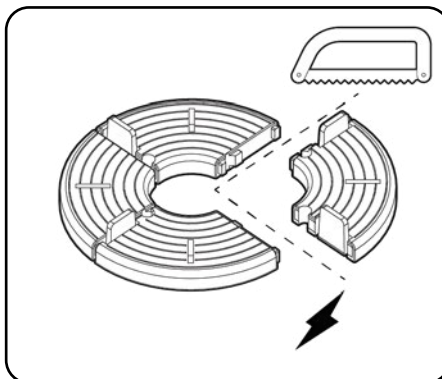
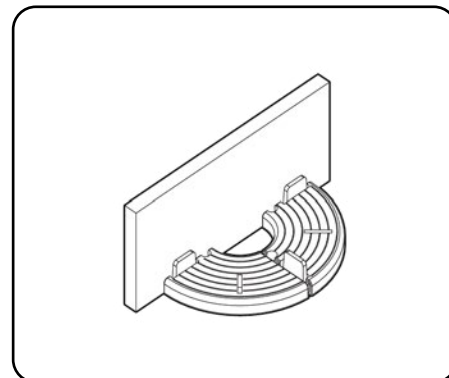
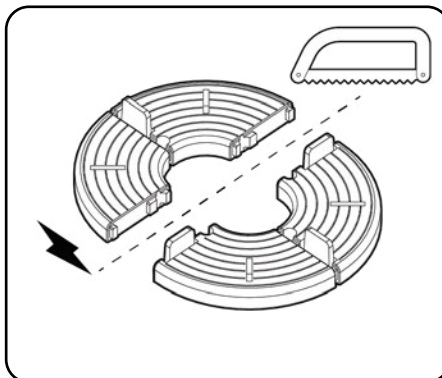
PODSTAWKA 8 MM

MODUŁY - WYŁAMYWANIE

Wyłamywanie modułów podstawki

Podstawki są zbudowane z 4 połączonych ze sobą modułów co pozwala na ich wyłamywanie na połówki do układania wzdłuż ściany lub jako dodatkowe podparcie krawędzi płyt, ćwiartki do układania w narożnikach tarasu. Dzielenie na części wymaga użycia narzędzi takich jak piła lub nożyk.

Aby wyłamać element, utnij podstawkę w miejscu łączenia modułów.



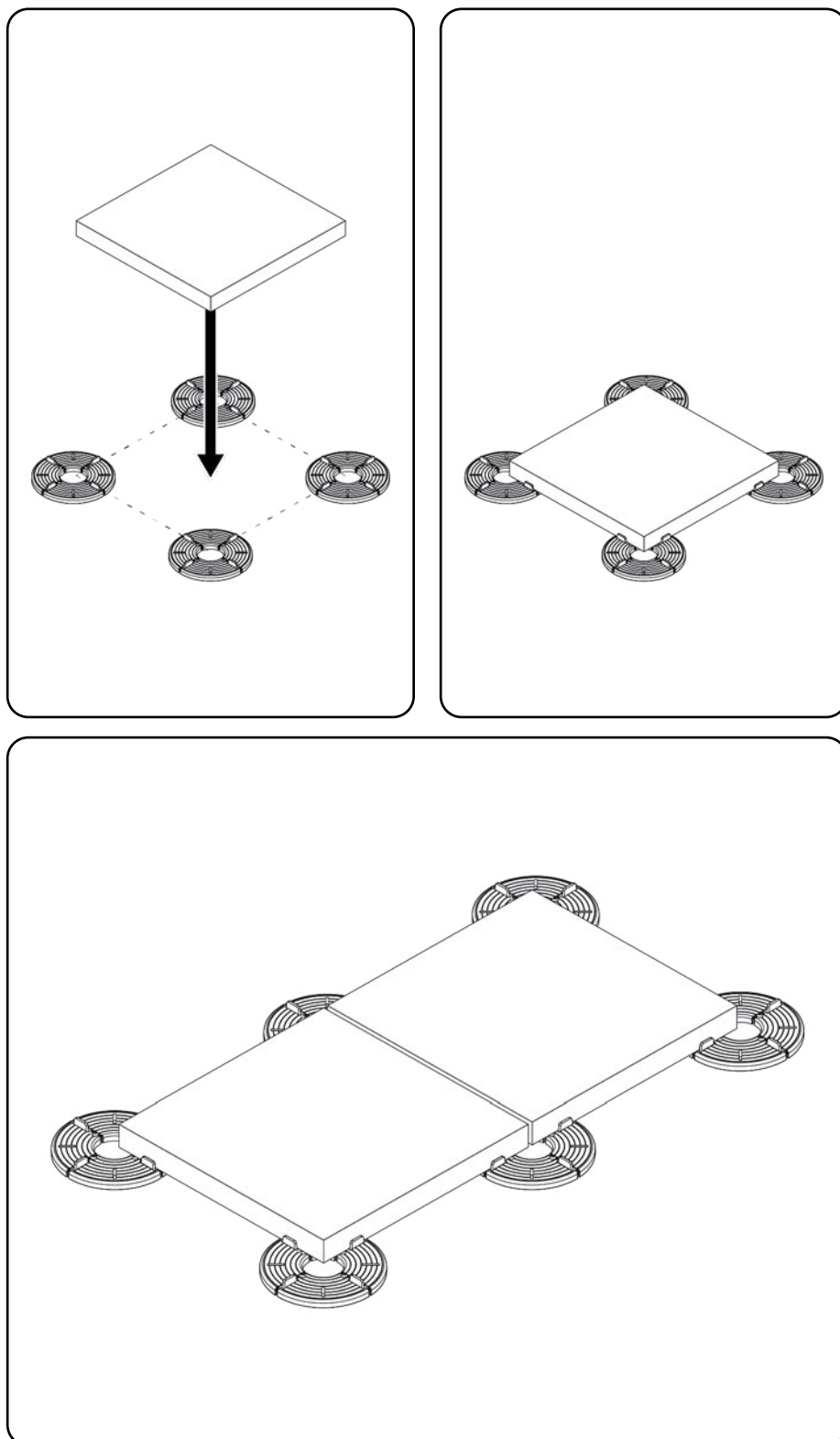
PODSTAWKA 8 MM

MONTAŻ PŁYT

Montaż płyt

Montaż płyty odbywa się przez położenie jej na podstawkach. Standardowo podstawki znajdują się w narożnikach płyty.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

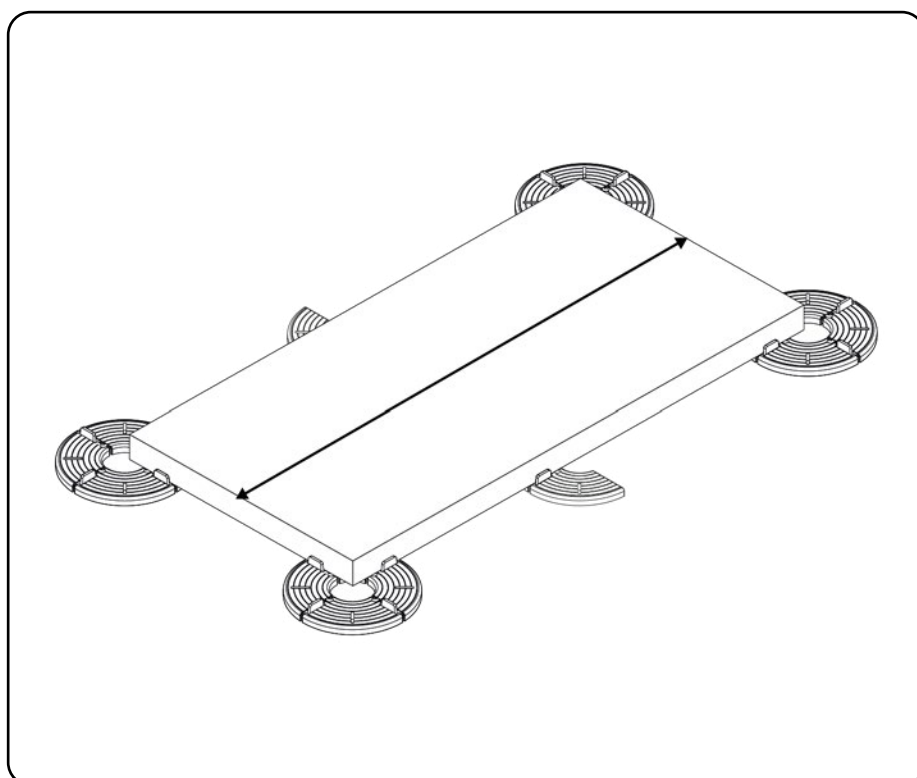
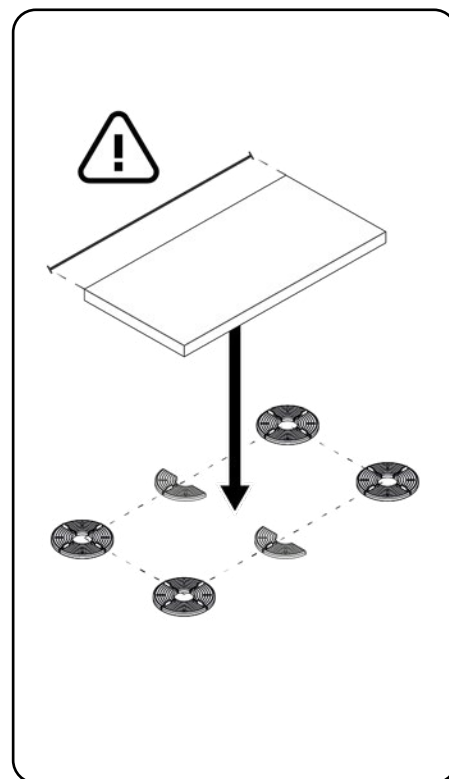
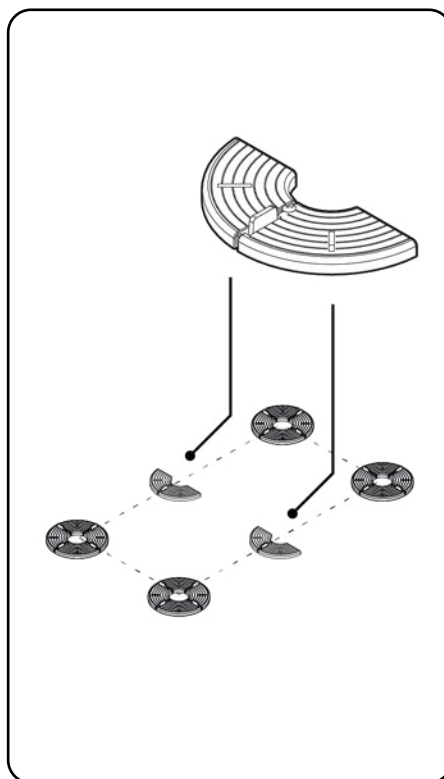
PODSTAWKA 8 MM

MONTAŻ PŁYT

Długie płyty

Długie płyty mogą wymagać dodatkowego podparcia na dłuższych krawędziach. Aby ustawić podstawkę na krawędzi płyty należy ją wyłamać i użyć połówki z jednym motylkiem dystansowym.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

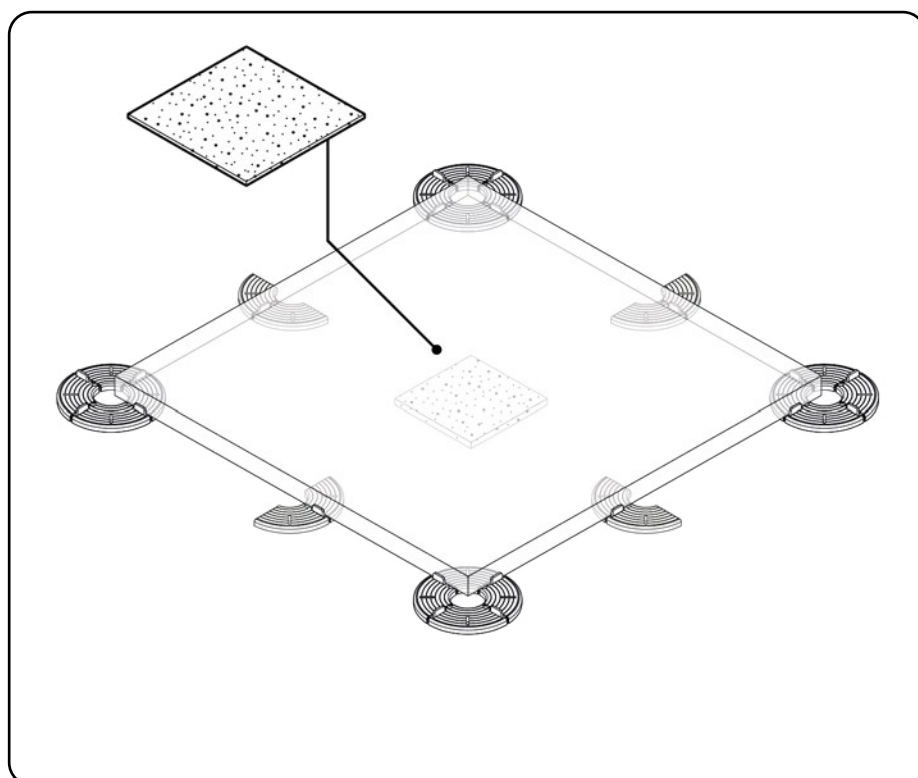
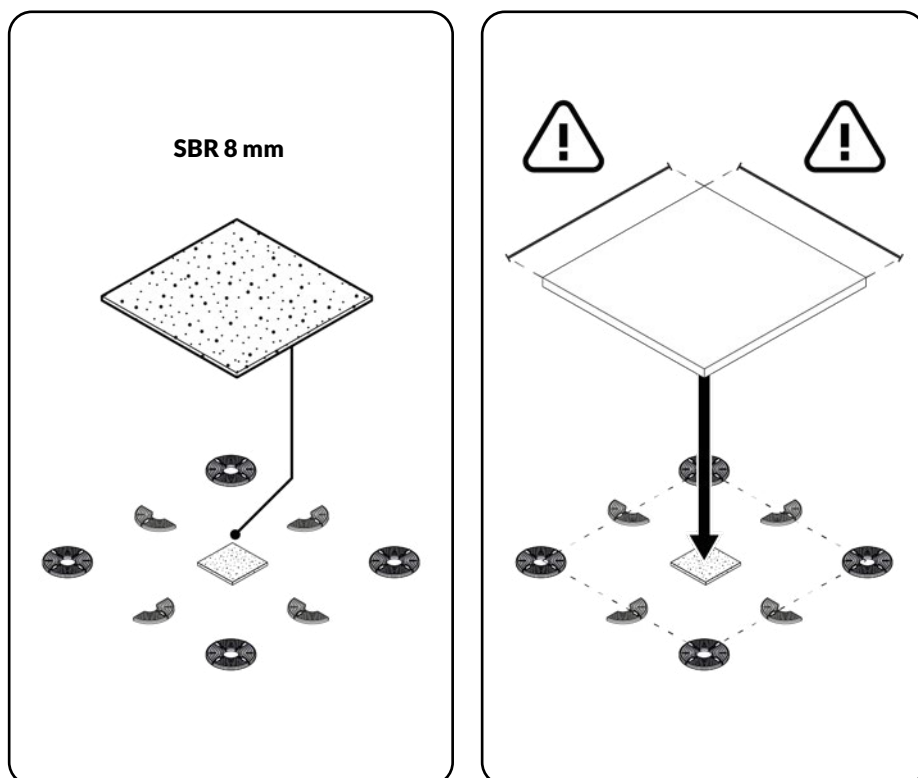
PODSTAWKA 8 MM

MONTAŻ PŁYT

Duże płyty

Duże płyty mogą wymagać dodatkowego podparcia w postaci podkładki z granulatu gumowego o grubości 8 mm po środku płyty oraz dodatkowych podstawek na krawędziach płyty. Potrzeba zastosowania środkowego podparcia zależy od wytrzymałości płyty.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

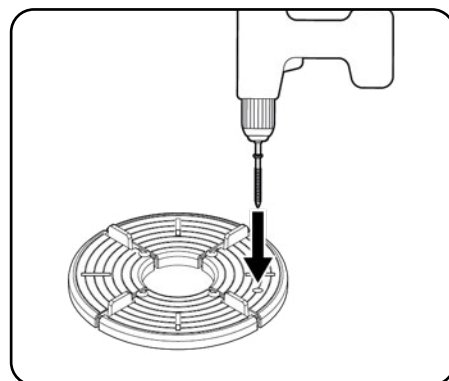
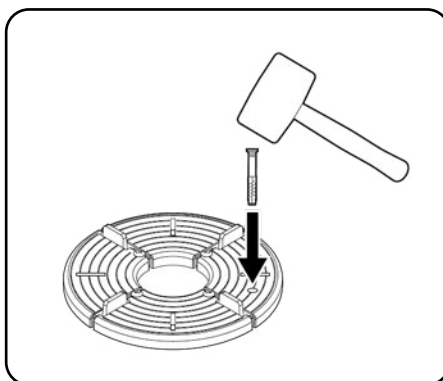
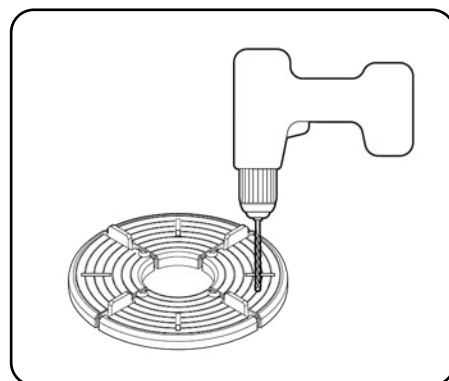
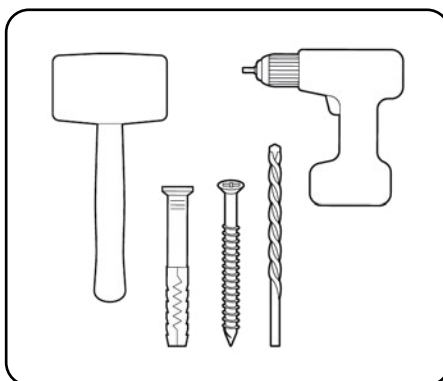
PODSTAWKA 8 MM

PRZYTWIERDZANIE DO PODŁOŻA

Przytwierdzenie podstawki za pomocą wkrętów

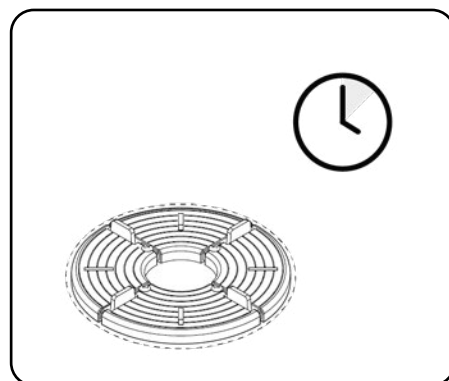
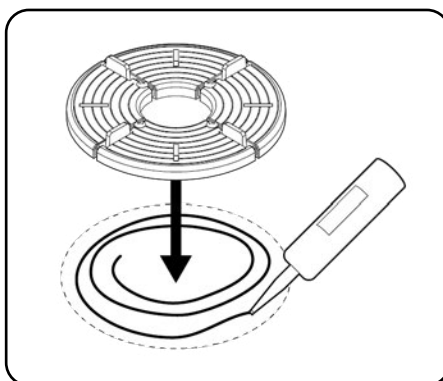
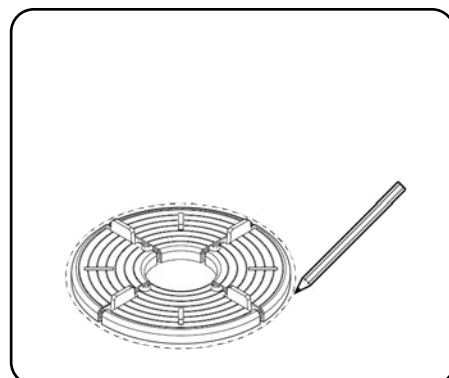
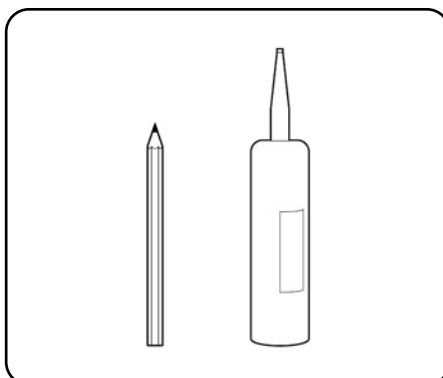
Jeśli istnieje ryzyko przesuwania się podstawek należy zabezpieczyć je przed poruszeniem. Przymocowanie podstawki za pomocą wkrętów to najpewniejszy sposób jego unieruchomienia. Podstawki PAD-008 należy przewiercić razem z podłożem. Przytwierdź podstawkę przynajmniej dwoma wkrętami.

Uwaga - nawiercanie podłoża może uszkodzić izolację. Upewnij się czy możesz nawiercić podłoże. Upewnij się, że przytwierdzana podstawa znajduje się we właściwym położeniu!



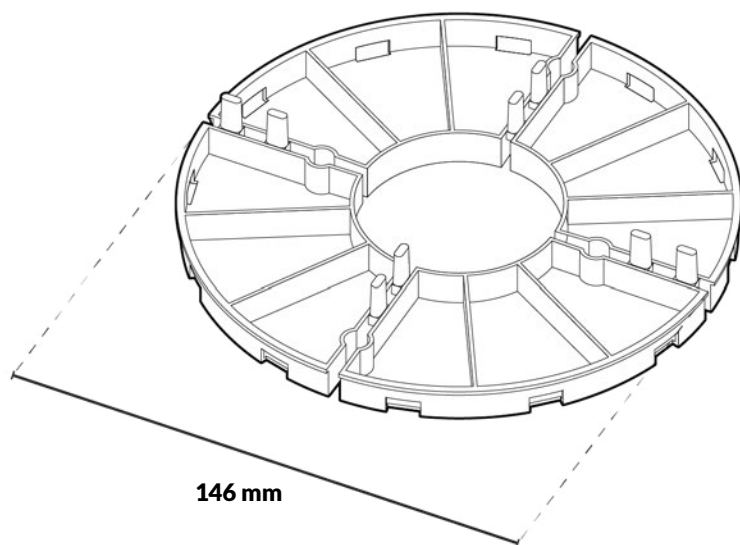
Przytwierdzenie wspornika za pomocą kleju

W sytuacji, gdy niemożliwe jest przytwierdzenie podstawek za pomocą wkrętów np. ze względu na rodzaj podłoża, należy przytwierdzić je za pomocą masy klejącej specjalnego przeznaczenia (np. do betonu).



PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

WYMIARY - PODSTAWKA 10 MM



Podstawa tarasowa 10 mm

kod: PAD-010

Średnica: 146 mm

Wysokość: 10 mm

Wysokość z dystansami: 20 mm

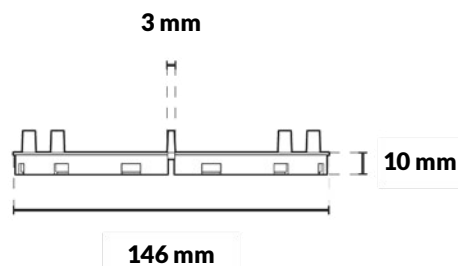
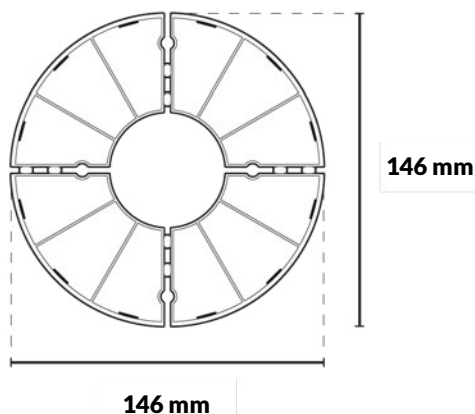
Materiał: PP czarny

Zakres temperatur: od -20 °C do 65 °C

Nośność: do 1000 kg*

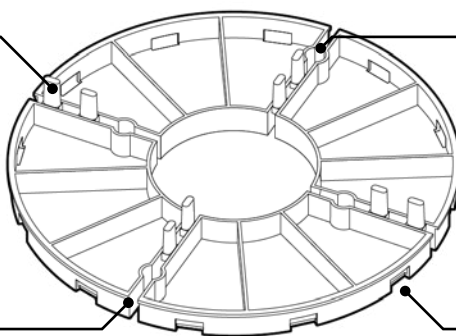
(* szczegóły dotyczące nośności
w specyfikacji technicznej)

Możliwość piętrowania: do 3 szt.



Wbudowane dystanse
fugowe o szerokości
3 mm.

Miejsce łączenia
modułów.

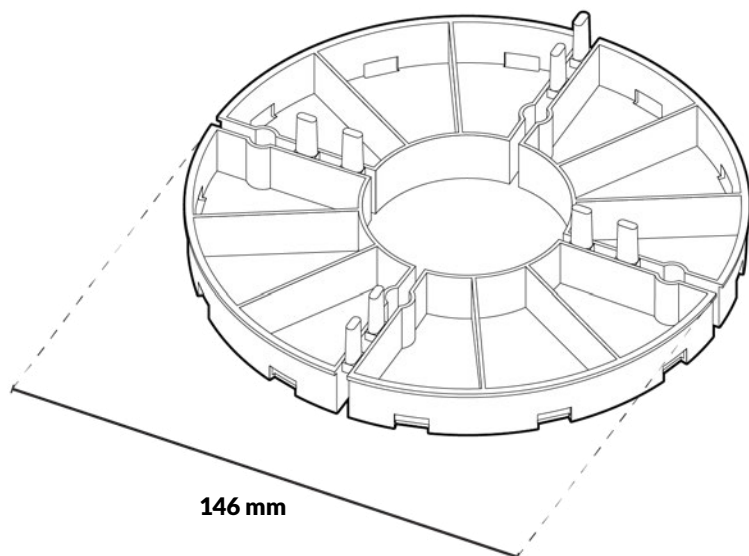


Otwory na dystanse
o szerokości 5 mm.
Średnica 6,4 mm.

Otwory
do odprowadzania
wody z podstawki.

PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

WYMIARY - PODSTAWKA 15 MM



Podstawa tarasowa 15 mm

kod: PAD-015

Średnica: 146 mm

Wysokość: 15 mm

Wysokość z dystansami: 27 mm

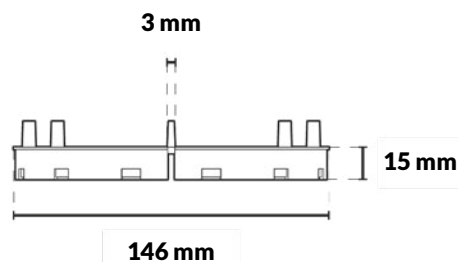
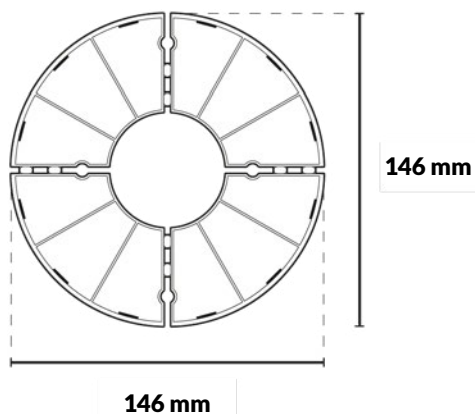
Materiał: PP czarny

Zakres temperatur: od -20 °C do 65 °C

Nośność: do 1000 kg*

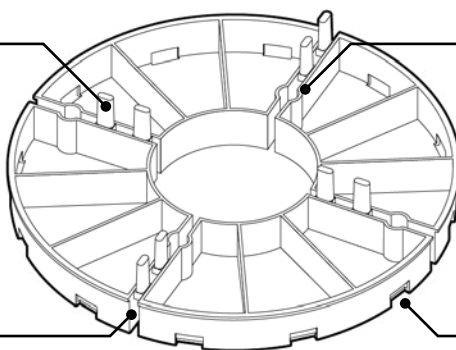
(* szczegóły dotyczące nośności
w specyfikacji technicznej)

Możliwość piętrowania: do 3 szt.



Wbudowane dystanse
fugowe o szerokości
3 mm.

Miejsce łączenia
modułów.

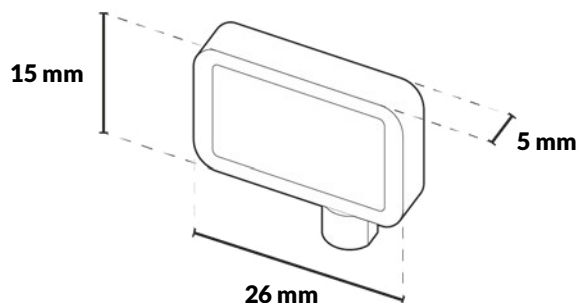


Otwory na dystanse
o szerokości 5 mm.
Średnica 6,4 mm.

Otwory
do odprowadzania
wody z podstawki.

PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

AKCESORIA DODATKOWE



Dystans fugowy 5 mm

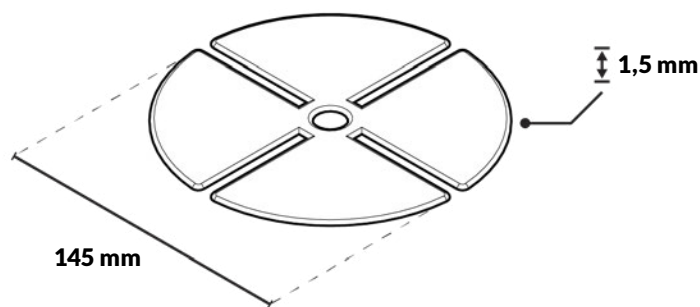
kod: L5

Wymiary zewnętrzne:

Szerokość: 5 mm

Długość: 26 mm

Wysokość: 15 mm



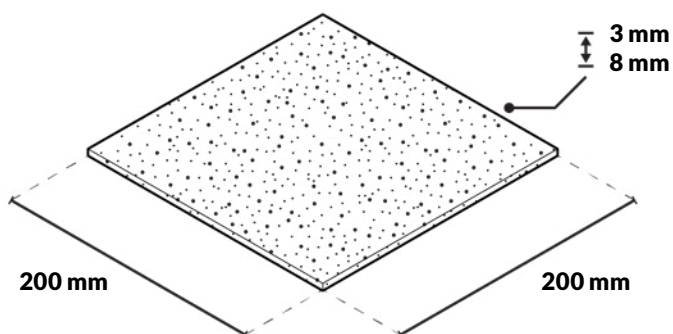
Podkładka gumowa

kod: AKCW-SH145

Wymiary zewnętrzne:

Srednica: 145 mm

Wysokość: 1,5 mm



Podkładka z granulatu gumowego

kod: AKCW-SBR200X200X3

AKCW-SBR200X200X8

Wymiary zewnętrzne:

Szerokość: 200 mm

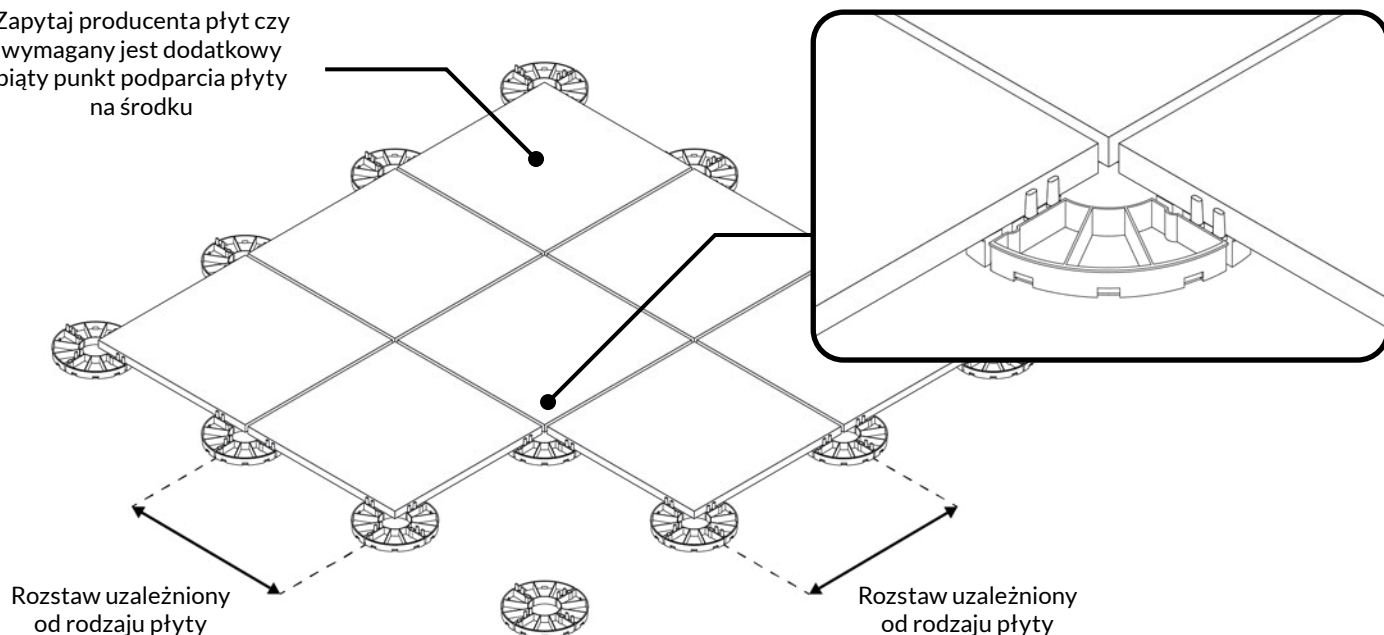
Długość: 200 mm

Wysokość: 3 lub 8 mm

PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

PRZYKŁADOWE USTAWIENIE

Zapytaj producenta płyt czy wymagany jest dodatkowy piąty punkt podparcia płyty na środku



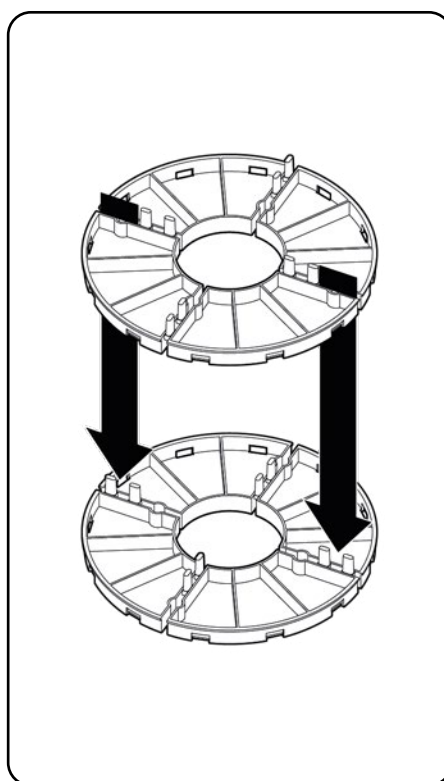
Dopytaj producenta płyt o zalecane podparcie płyt na podstawkach tarasowych.

PIĘTROWANIE

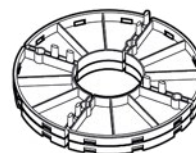
Piętrowanie

Podstawki można piętrować w celu uzyskania wyższej wysokości. Podczas łączenia podstawek zwróć uwagę na wbudowane motylki fugowe, które powinny wejść w prostokątne otwory drugiej podstawki pełniąc rolę stabilizującą.

Łącząc ze sobą podstawki zaleca się nie przekraczanie ilości 3 sztuk (w zależności od rodzaju podstawki łącznie 30mm i 45 mm).

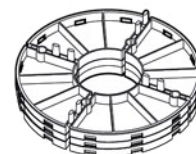


2x



= 20 mm
lub 30 mm

3x



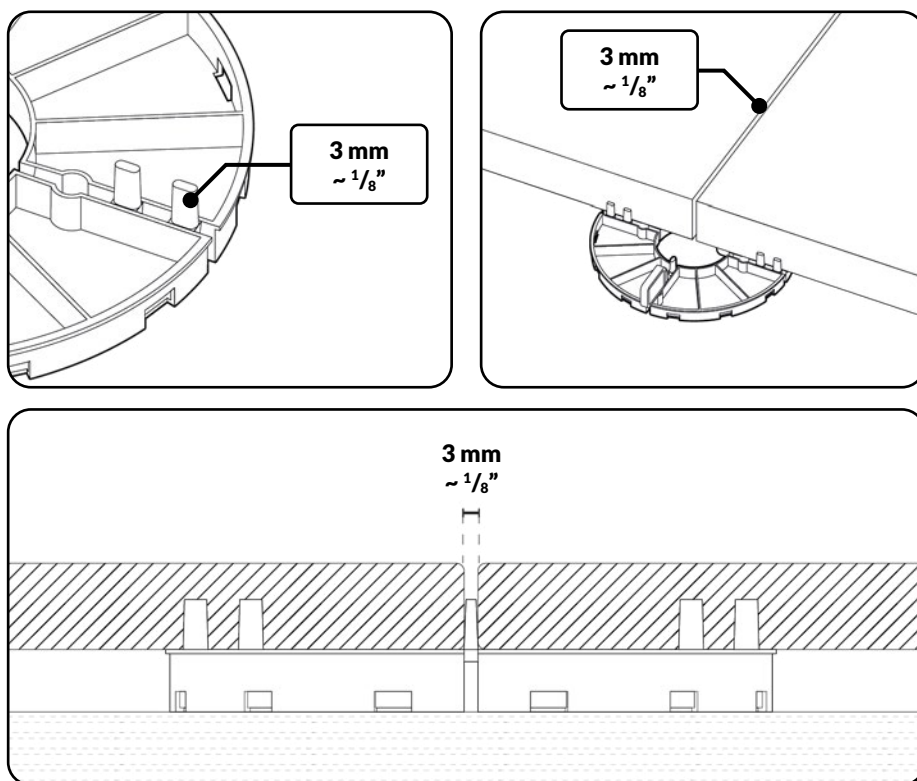
= 30 mm
lub 45 mm

PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

SZCZELINA DYLATACYJNA

Szczelina 3mm

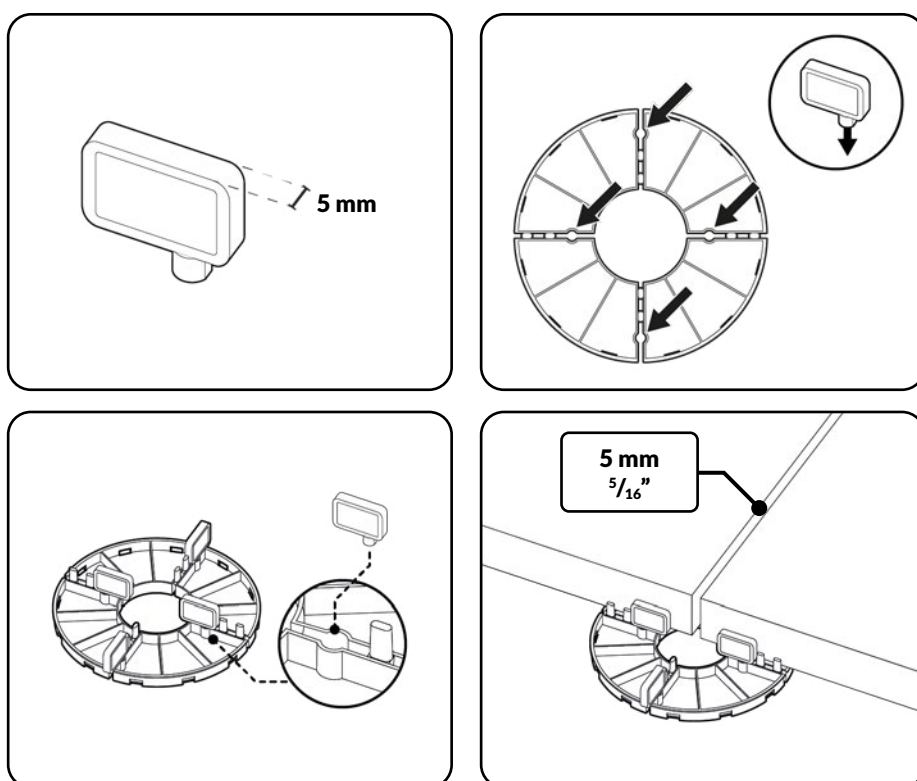
Podstawki posiadają wbudowaną fugę o szerokości 3 mm.



Szczelina 5 mm

W podstawce znajdują się otwory umożliwiające zwiększenie szerokości fugi.

Aby zwiększyć szerokość fugi umieść dodatkowe listki fugowe o szerokości 5 mm w otworach podstawki.

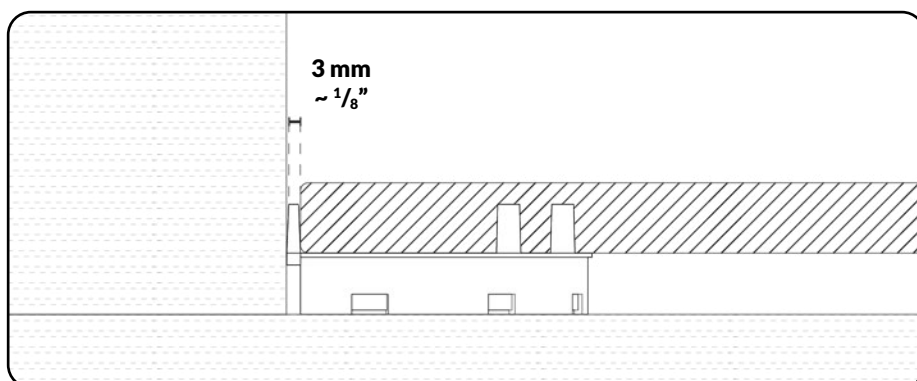
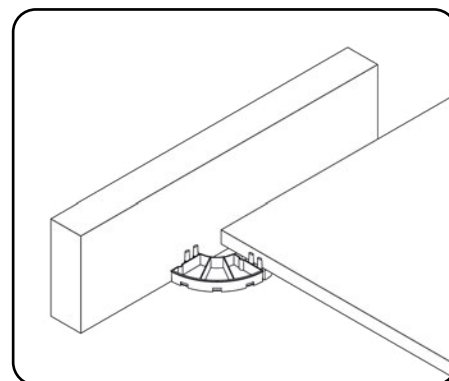
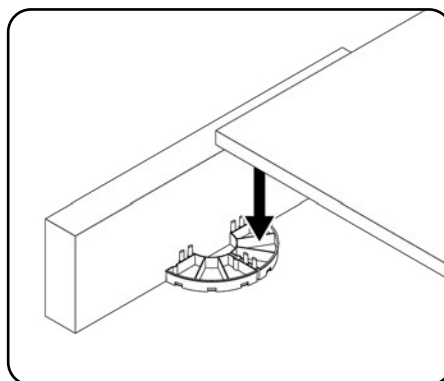
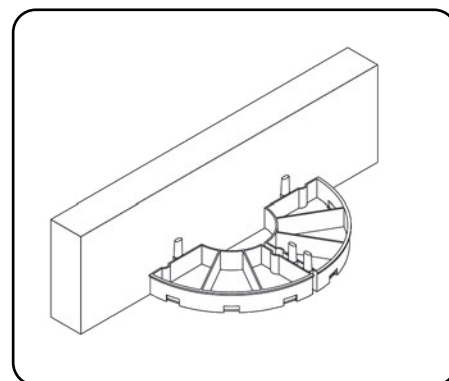
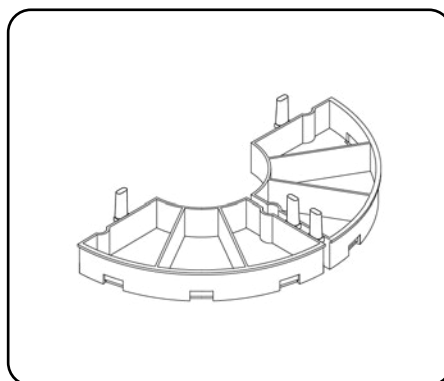


PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

SZCZELINA DYLATACYJNA

Szczelina dylatacyjna przy ścianie

Aby wykonać szczelinę dylatacyjną przy ścianie użyj połówki podstawki z czterema motylkami dystansowymi.



PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

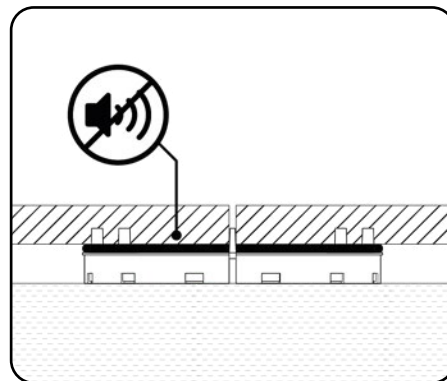
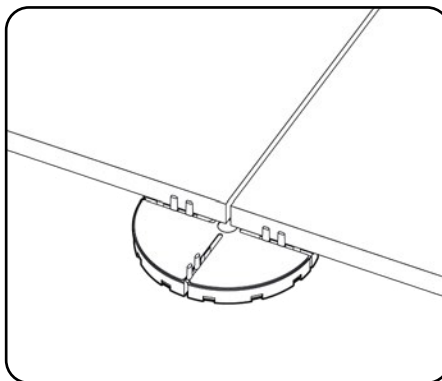
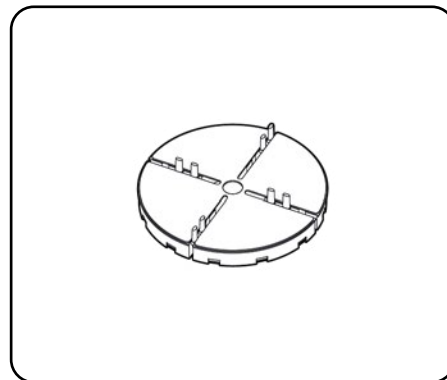
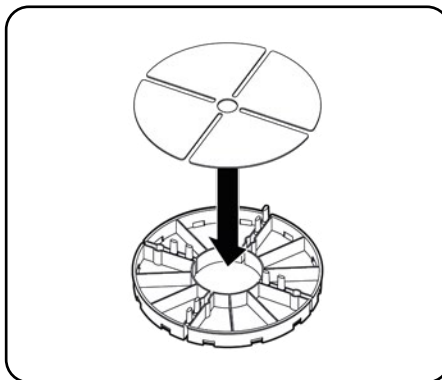
WYGŁUSZANIE

Wygłuszenie górnej części podstawki

Umieść podkładkę gumową AKCW-SH145 na podstawce.

Grubość podkładki gumowej AKCW-SH145 wynosi 1,5mm. Pamiętaj o uwzględnieniu grubości podkładki podczas planowania wysokości tarasu.

Zastosowanie tego rozwiązania pozwoli zredukować niechciane odgłosy w czasie używania tarasu, szczególnie zgrzytania powodowanego przez ruchome drobinki betonu i piasku pomiędzy podstawką a płytą.

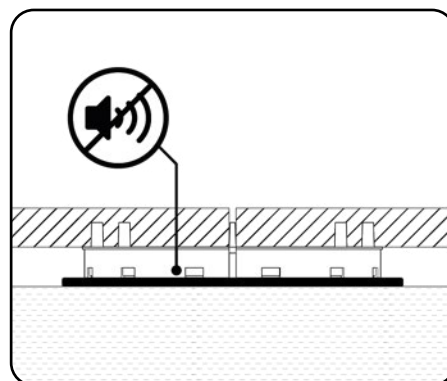
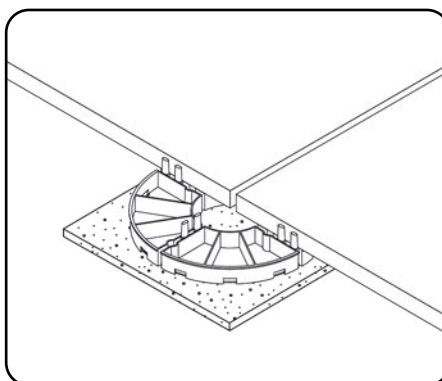
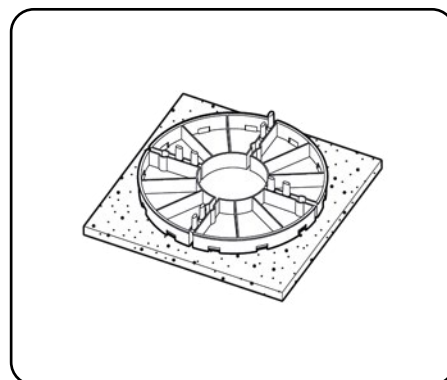
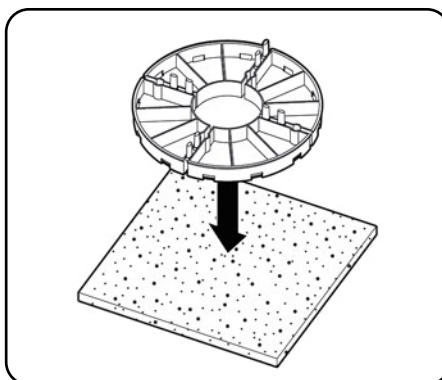


Wygłuszenie dolnej części podstawki

Opcjonalnie można zastosować podkładkę z granulatu gumowego, dla uzyskania dodatkowej izolacji akustycznej, takie rozwiązanie warto rozważyć w przypadku montażu tarasu lub podłogi podniesionej prowadzonego na kondygnacji, pod którą znajdują się pomieszczenia mieszkalne. Zastosowanie podkładki z granulatu gumowego poprawi również walory użytkowe tarasu.

Zastosowanie tego rozwiązania pozwoli zredukować niechciane odgłosy w czasie używania tarasu, szczególnie zgrzytania powodowanego przez ruchome drobinki betonu i piasku pod podstawkami.

Umieść podkładkę z granulatu gumowego między podstawką i podłożem.



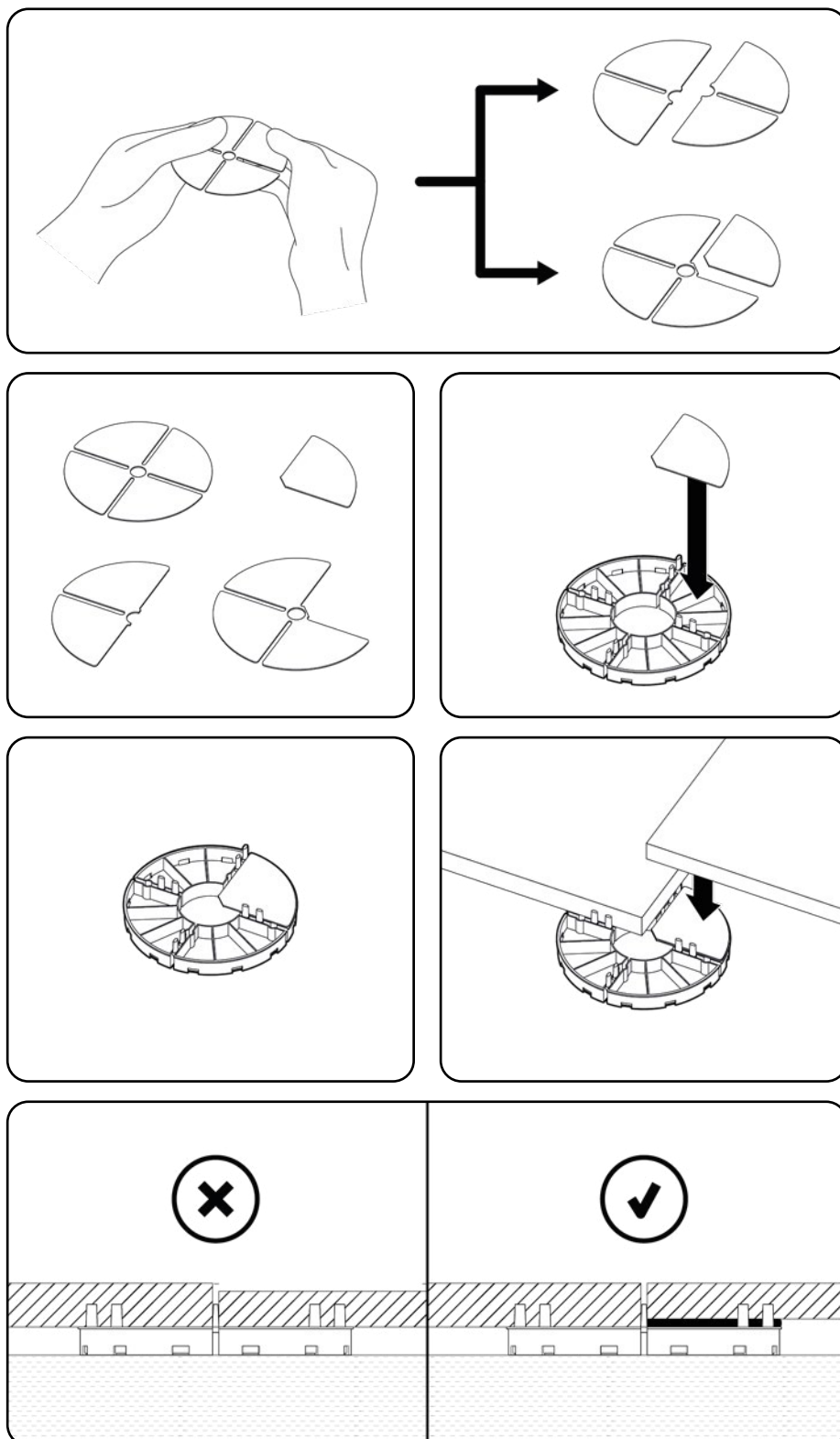
PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

RÓŻNICE WYSOKOCI PŁYT

Wyrównywanie różnic grubości płyt

Podkładki gumowe mogą być dzielone na części przez wrywanie. Wyrwane części podkładek gumowych służą do niwelowania różnic w grubościach płyt tarasowych. W przypadku nierównej powierzchni tarasu wynikającej z różnicy grubości płyt tarasowych należy określić grubość najgrubszej płyty i podłożyć pod pozostałe płyty odpowiednią ilość podkładek gumowych. Prawidłowo ułożone płyty z podkładkami powinny tworzyć równą powierzchnię tarasu.

Części podkładek można nakładać jedna na drugą.



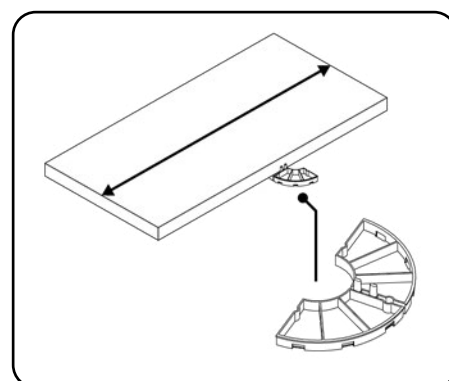
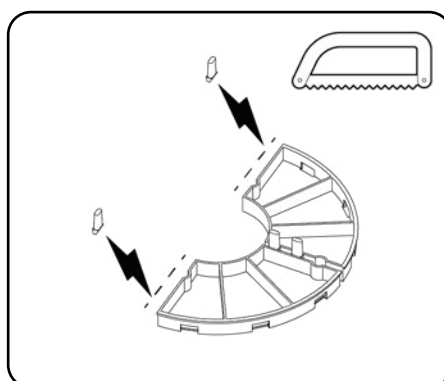
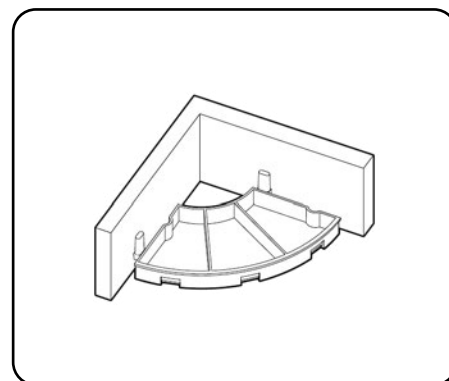
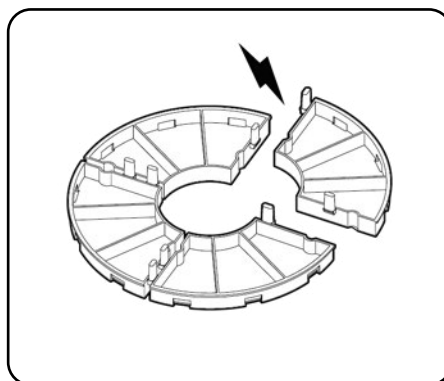
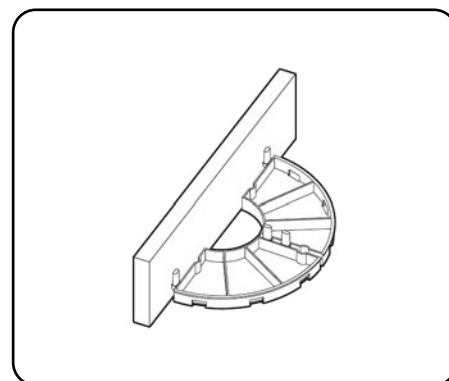
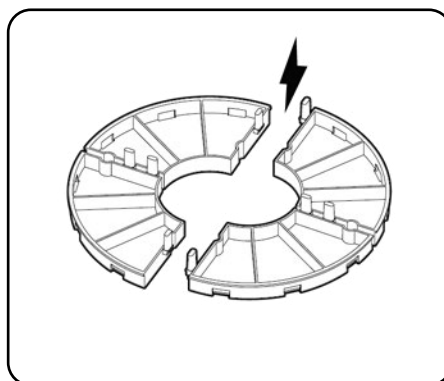
PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

MODUŁY - WYŁAMYWANIE

Wyłamywanie modułów podstawki

Podstawki są zbudowane z 4 połączonych ze sobą modułów co pozwala na ich wyłamywanie na połówki do układania wzdłuż ściany i ćwiartki do układania w narożnikach tarasu. Dzielenie na części nie wymaga użycia narzędzi.

Aby wyłamać element, zegnij i złam podstawkę w miejscu łączenia modułów.



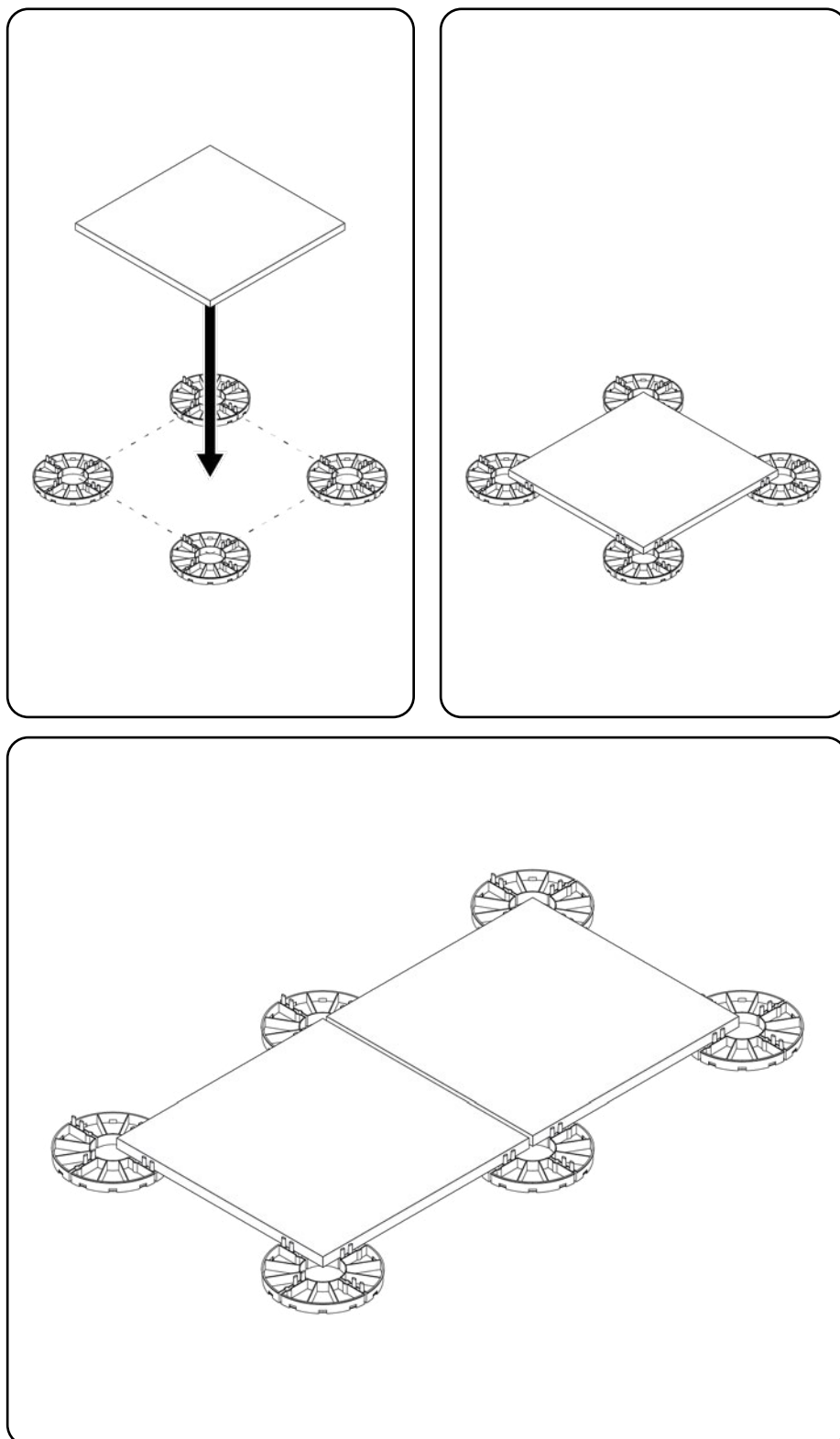
PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

MONTAŻ PŁYT

Montaż płyt

Montaż płyty odbywa się przez położenie jej na podstawkach. Standardowo podstawki znajdują się w narożnikach płyty.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

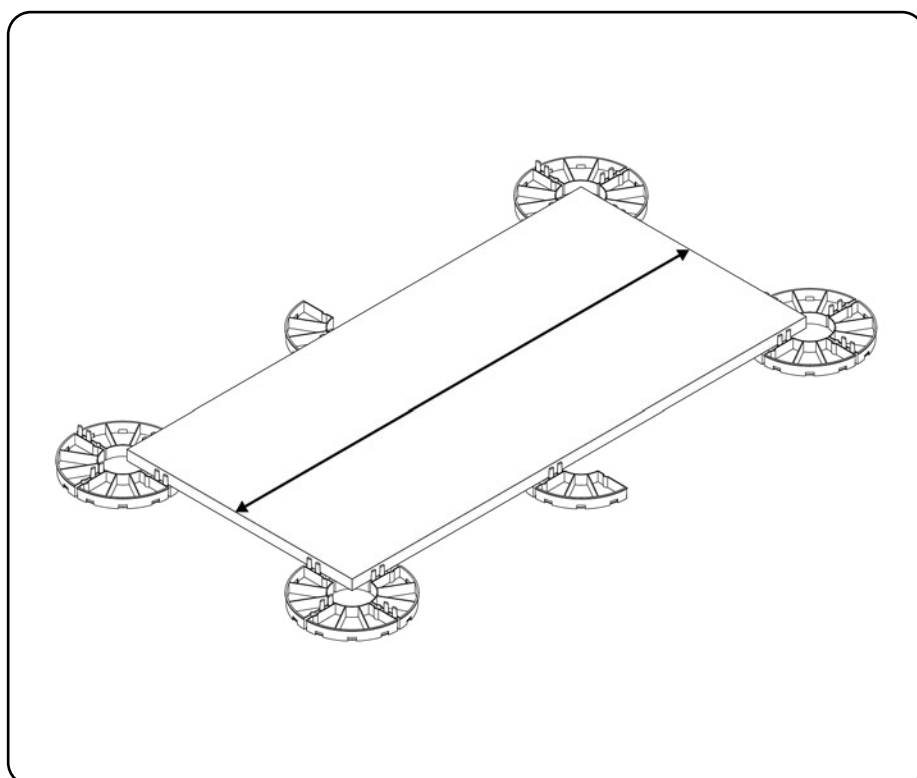
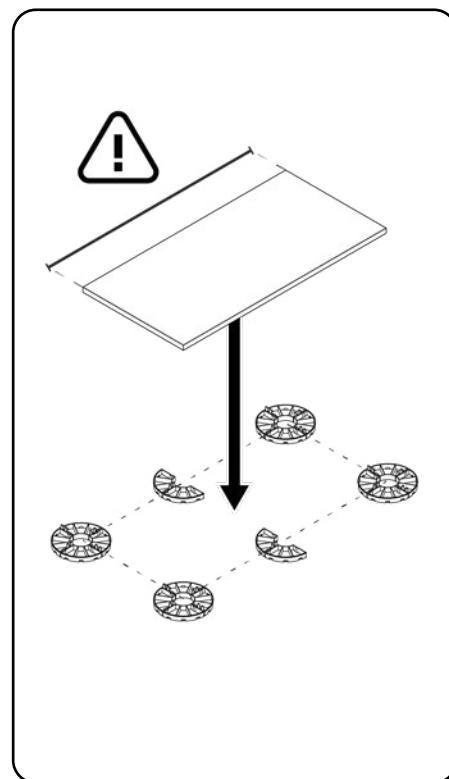
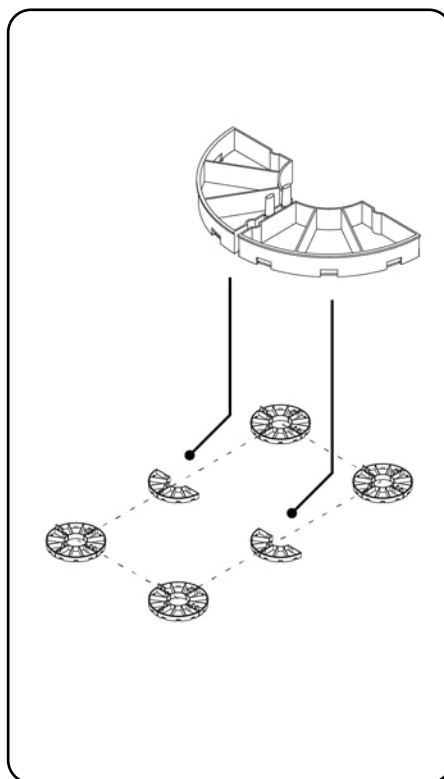
PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

MONTAŻ PŁYT

Długie płyty

Długie płyty mogą wymagać dodatkowego podparcia na dłuższych krawędziach. Aby ustawić podstawkę na krawędzi płyty należy użyć wyłamanej połówki podstawki z jednym motylkiem dystansowym.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

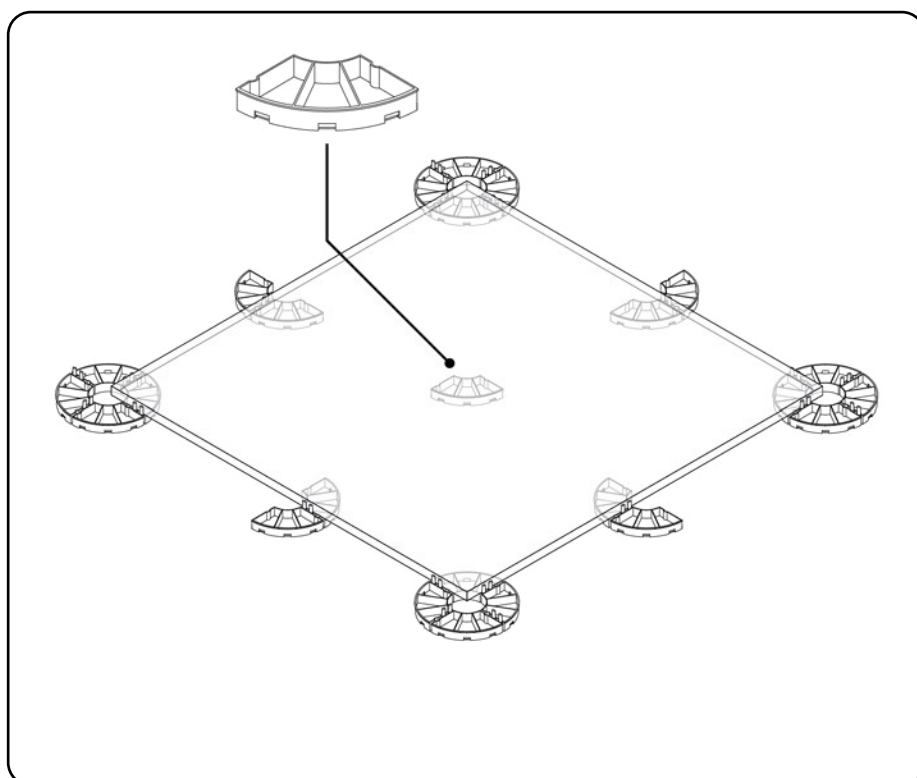
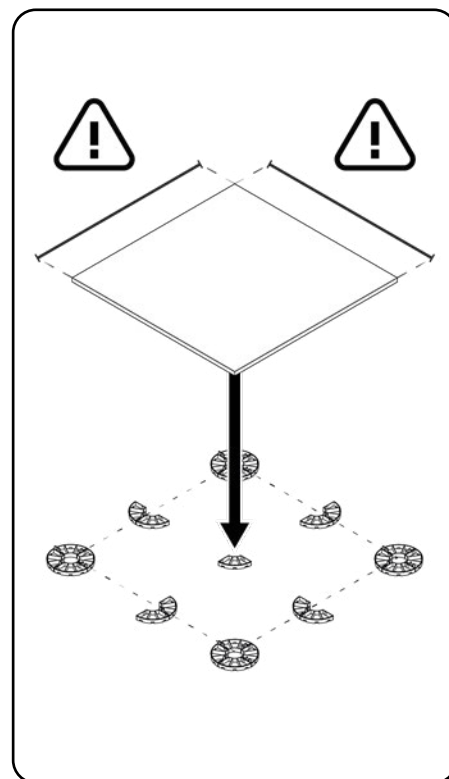
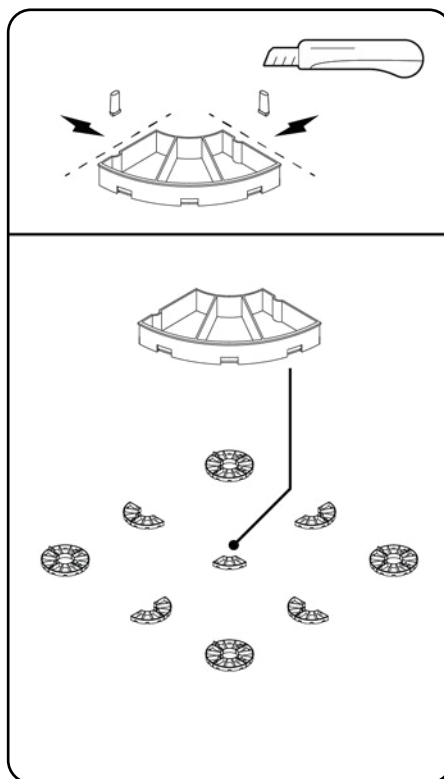
PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

MONTAŻ PŁYT

Duże płyty

Duże płyty mogą wymagać dodatkowego podparcia w postaci wyłamanego elementu podstawki. Do podstawek 10 mm należy użyć po środku płyty wyłamanego modułu podstawki PAD-010 z wyciętymi wszystkimi dystansami fugowymi. Do podstawek 15 mm należy użyć po środku płyty wyłamanego modułu podstawki PAD-015 z wyciętymi wszystkimi dystansami fugowymi. Dla obu wysokości należy użyć również dodatkowych modułów podstawek z dystansami na krawędziach płyty. Potrzeba zastosowania środkowego podparcia zależy od wytrzymałości płyty.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

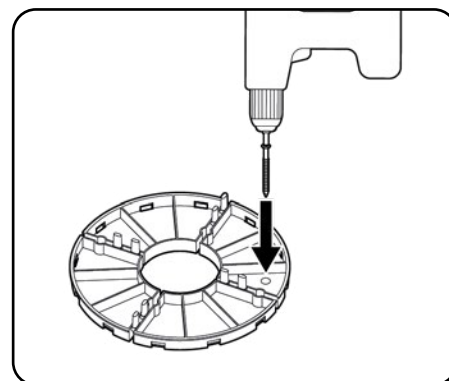
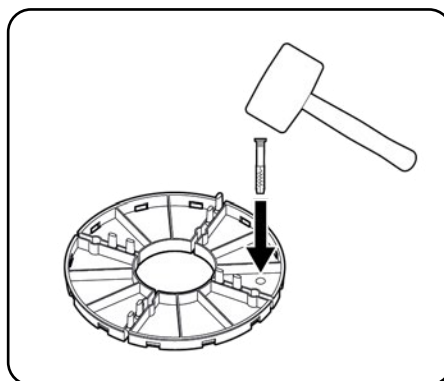
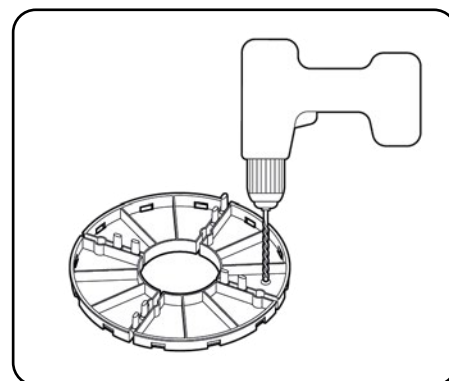
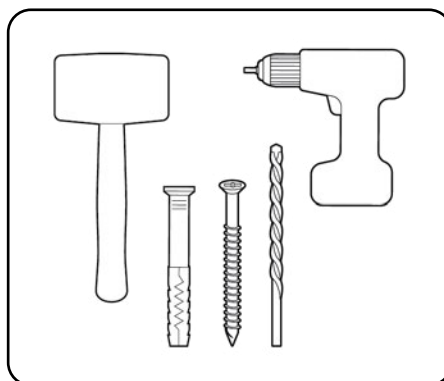
PODSTAWKA 10 MM I 15 MM

PRZYTWIERDZANIE DO PODŁOŻA

Przytwierdzenie podstawki za pomocą wkrętów

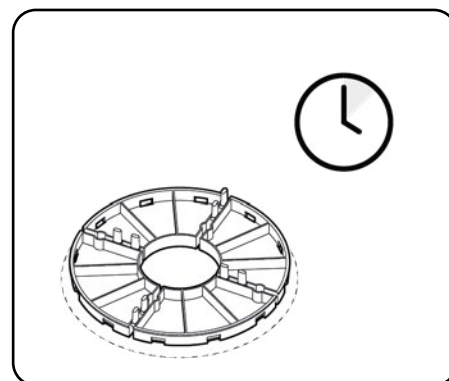
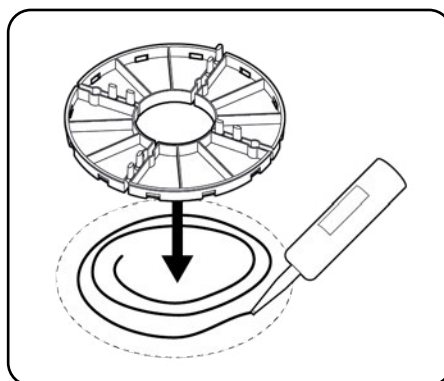
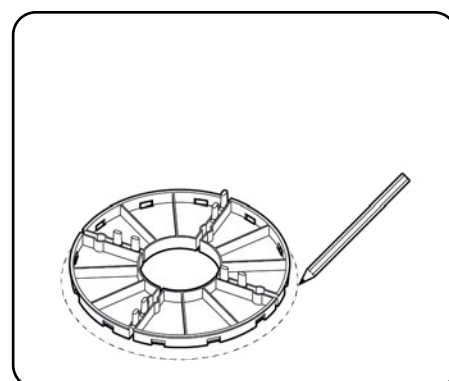
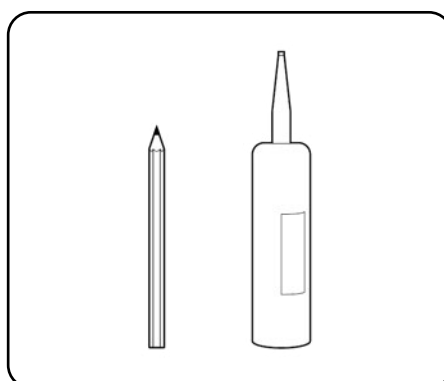
Jeśli istnieje ryzyko przesuwania się podstawek należy zabezpieczyć je przed poruszeniem. Przymocowanie podstawki za pomocą wkrętów to najpewniejszy sposób jego unieruchomienia. Podstawki PAD-010 i PAD-015 należy przewiercić razem z podłożem. Przytwierdź podstawkę przynajmniej dwoma wkrętami.

Uwaga - nawiercanie podłoża może uszkodzić izolację. Upewnij się czy możesz nawiercić podłoże. Upewnij się, że przytwierdzana podstawa znajduje się we właściwym położeniu!



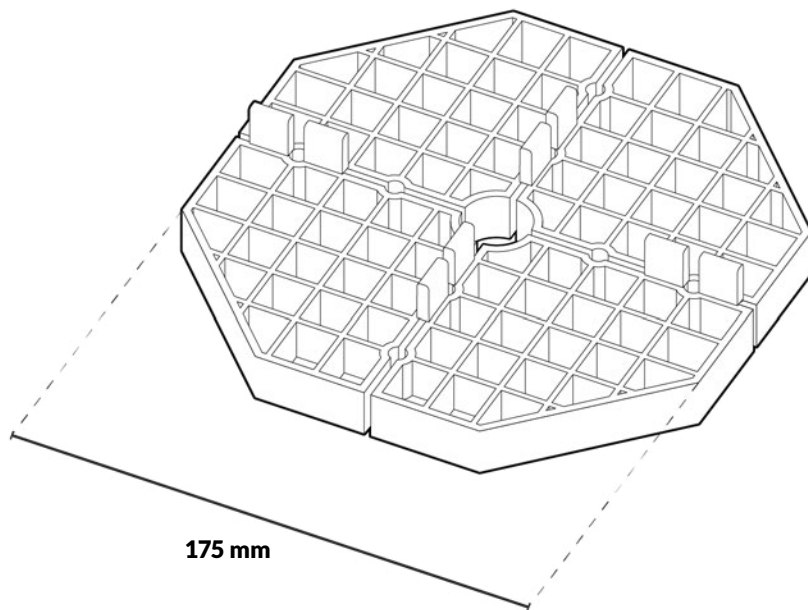
Przytwierdzenie wspornika za pomocą kleju

W sytuacji, gdy niemożliwe jest przytwierdzenie podstawek za pomocą wkrętów np. ze względu na rodzaj podłoża, należy przytwierdzić je za pomocą masy klejącej specjalnego przeznaczenia (np. do betonu).



PODSTAWKA 16 MM

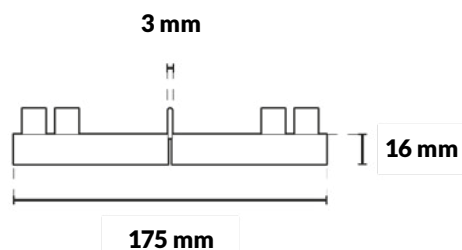
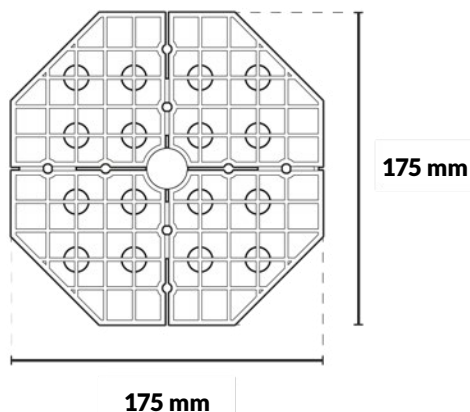
WYMIARY



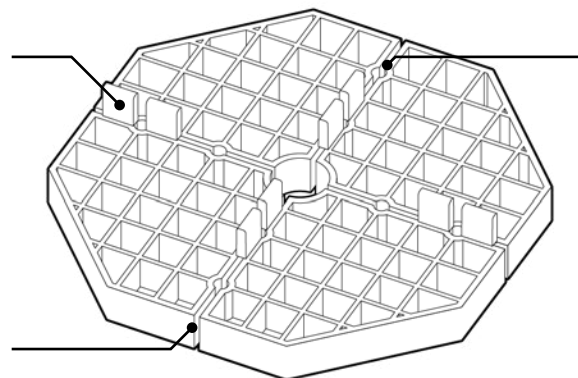
Podstawka tarasowa 16 mm

kod: PAD-016

Długość: 175 mm
Szerokość: 175 mm
Wysokość: 16 mm
Wysokość z dystansami: 31 mm
Materiał: PP czarny
Zakres temperatur: od -20 °C do 65 °C
Nośność: do 1000 kg*
(* szczegóły dotyczące nośności
w specyfikacji technicznej)
Możliwość piętrowania: do 3 szt.



Wbudowane dystanse
fugowe o szerokości
3 mm.

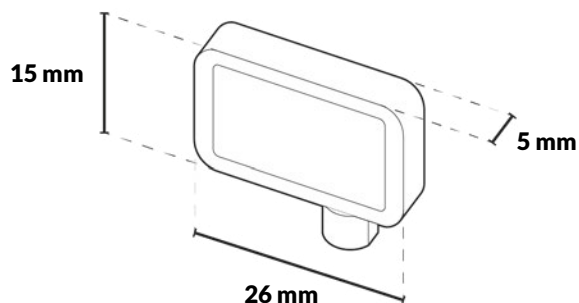


Otworki na dystanse
o szerokości 5 mm.
Średnica 6,4 mm.

Miejsce łączenia
mogułów.

PODSTAWKA 16 MM

AKCESORIA DODATKOWE



Dystans fugowy 5 mm

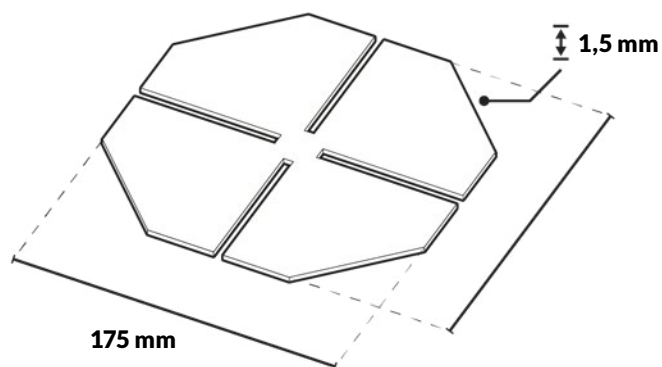
kod: L5

Wymiary zewnętrzne:

Szerokość: 5 mm

Długość: 26 mm

Wysokość: 15 mm



Podkładka gumowa

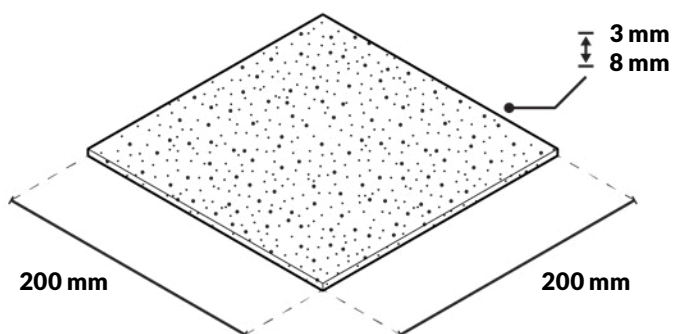
kod: AKCW-SH175

Wymiary zewnętrzne:

Szerokość: 175 mm

Długość: 175 mm

Wysokość: 1,5 mm



Podkładka z granulatu gumowego

kod: AKCW-SBR200X200X3

AKCW-SBR200X200X8

Wymiary zewnętrzne:

Szerokość: 200 mm

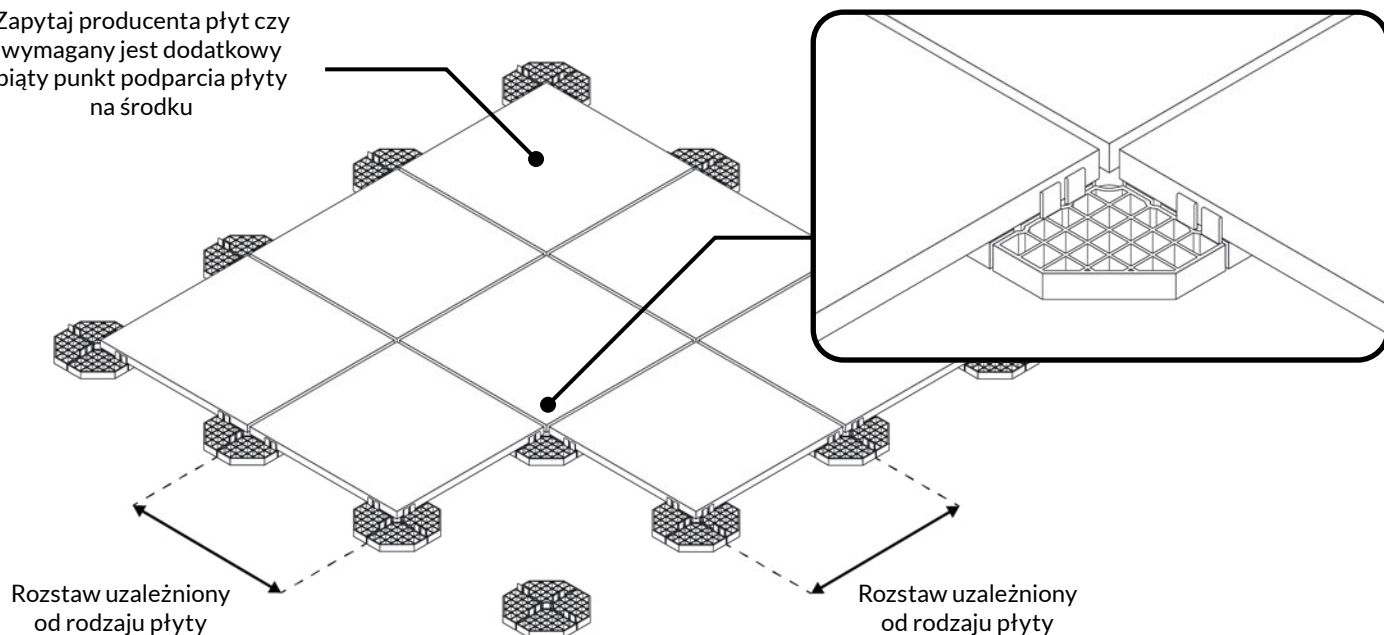
Długość: 200 mm

Wysokość: 3 lub 8 mm

PODSTAWKA 16 MM

PRZYKŁADOWE USTAWIENIE

Zapytaj producenta płyt czy wymagany jest dodatkowy piąty punkt podparcia płyty na środku



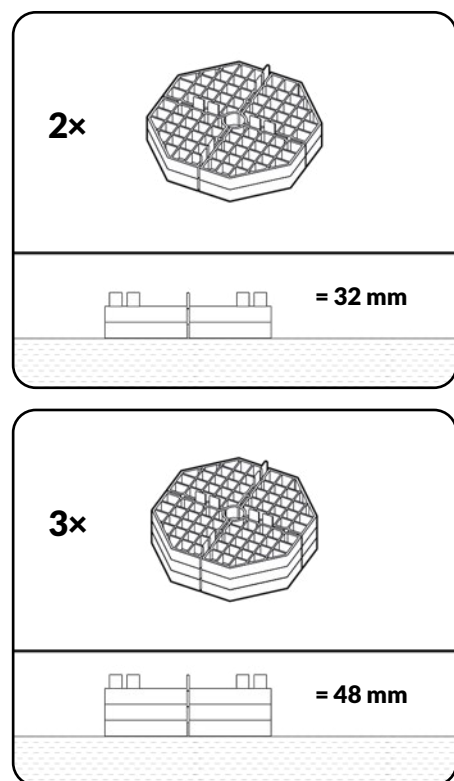
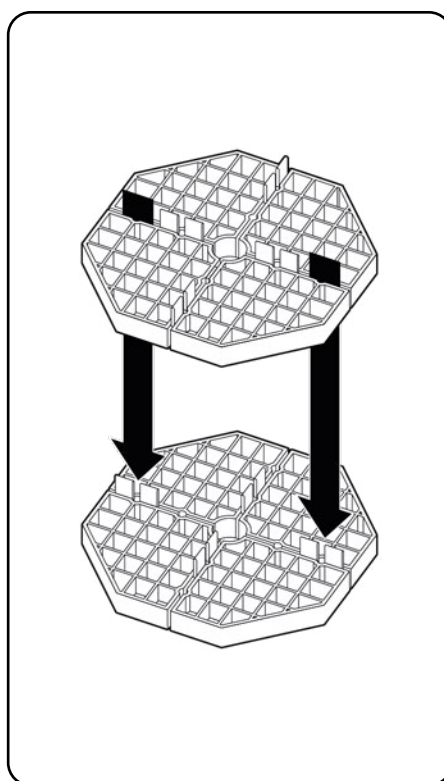
Dopytaj producenta płyt o zalecane podparcie płyt na podstawkach tarasowych.

PIĘTROWANIE

Piętrowanie

Podstawki można piętrować w celu uzyskania wyższej wysokości. Podczas łączenia podstawek zwróć uwagę na wbudowane motylki fugowe, które powinny wejść w prostokątne otwory drugiej podstawki pełniąc rolę stabilizującą.

Łącząc ze sobą podstawki zaleca się nie przekraczanie ilości 3 sztuk (łącznie 48 mm).

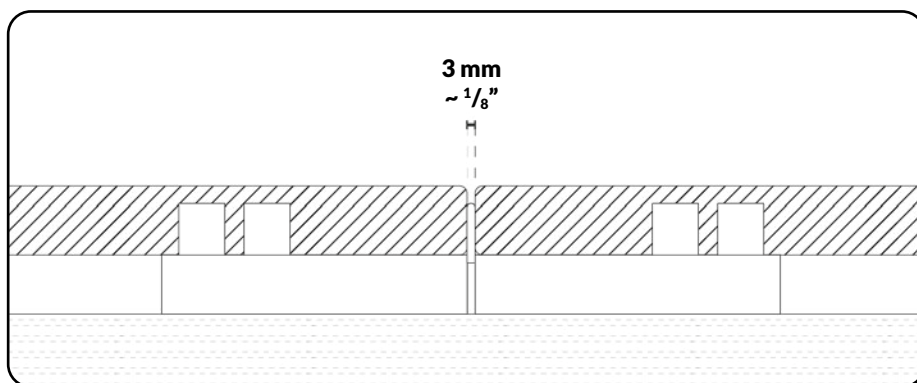
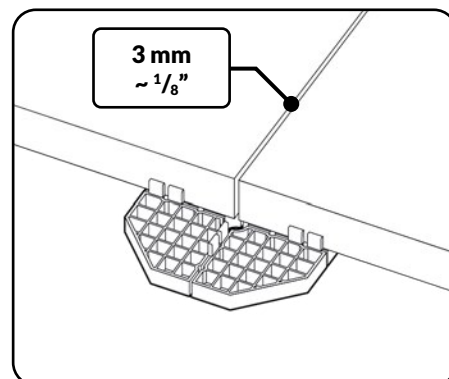
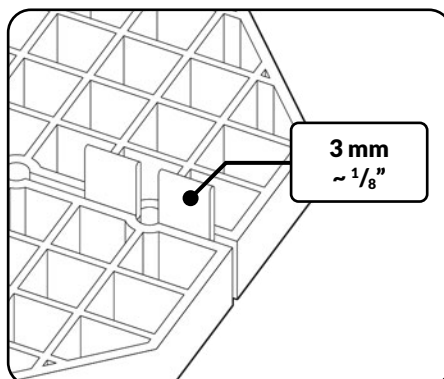


PODSTAWKA 16 MM

SZCZELINA DYLATACYJNA

Szczelina 3mm

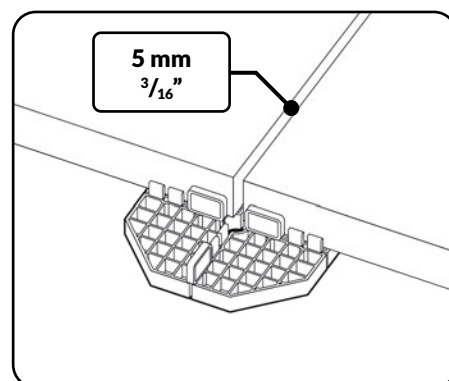
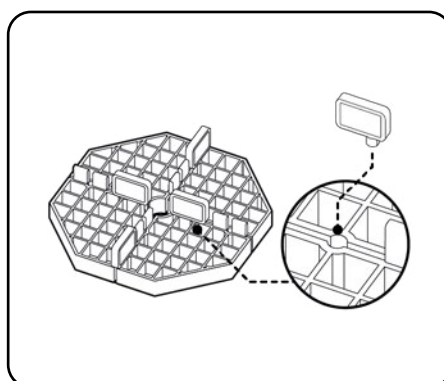
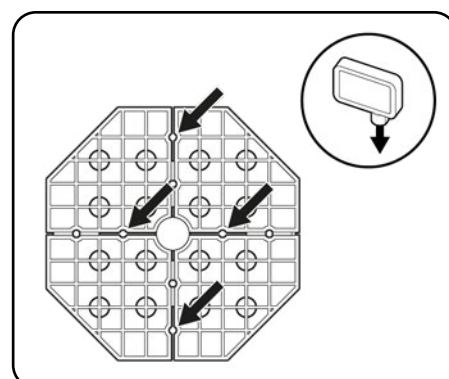
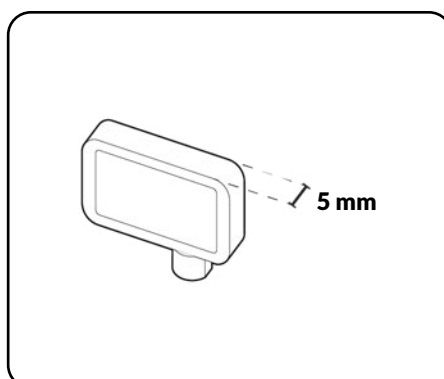
Podstawki posiadają wbudowaną fugę o szerokości 3 mm.



Szczelina 5 mm

W podstawce znajdują się otwory umożliwiające zwiększenie szerokości fugi.

Aby zwiększyć szerokość fugi umieść dodatkowe listki fugowe o szerokości 5 mm w otworach podstawki.

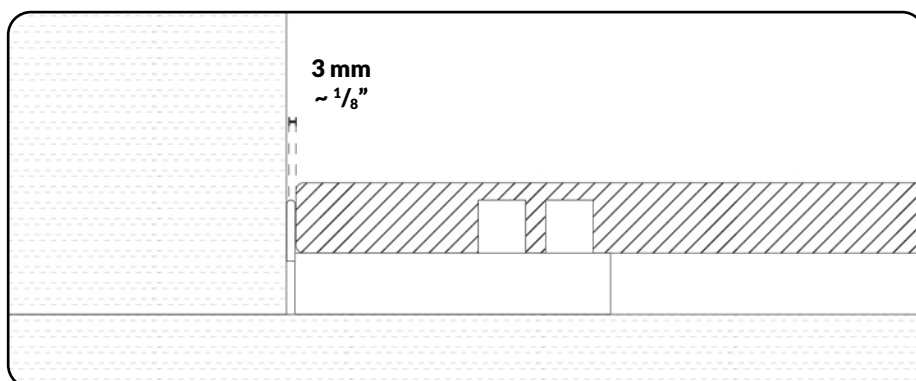
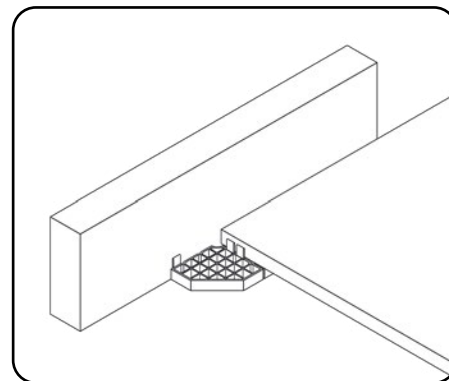
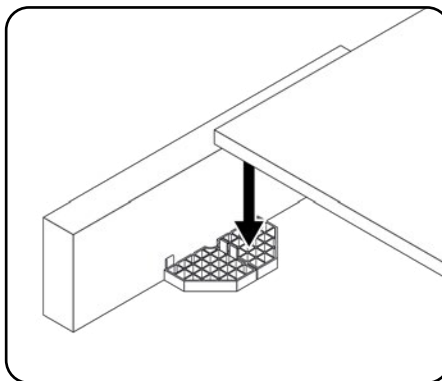
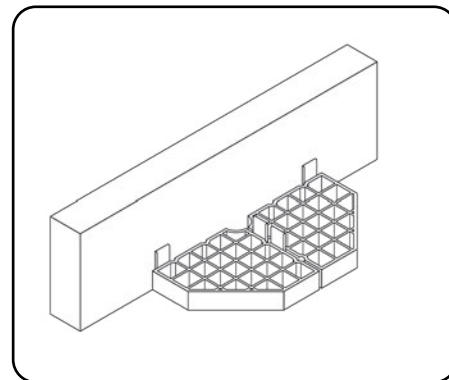
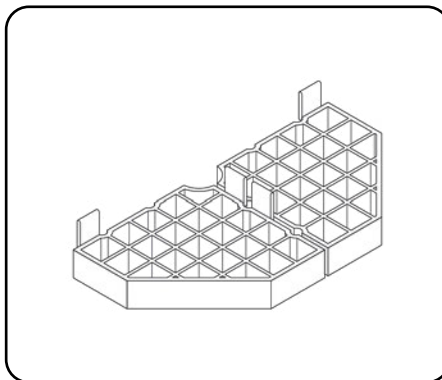


PODSTAWKA 16 MM

SZCZELINA DYLATACYJNA

Szczelina dylatacyjna przy ścianie

Aby wykonać szczelinę dylatacyjną przy ścianie użyj połówki podstawki z czterema motylkami dystansowymi.



PODSTAWKA 16 MM

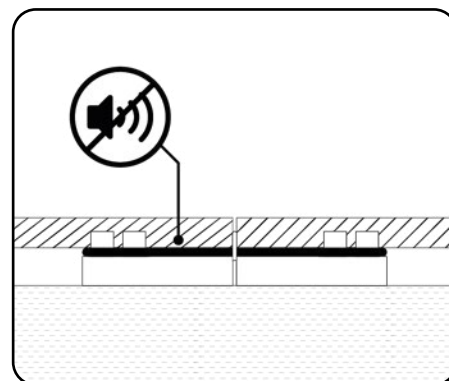
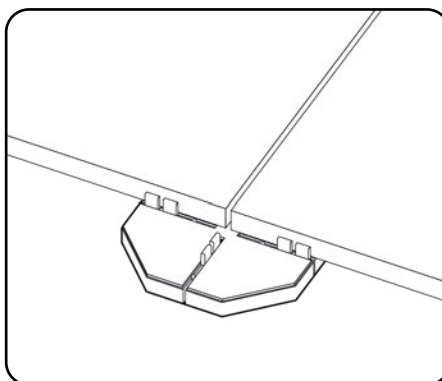
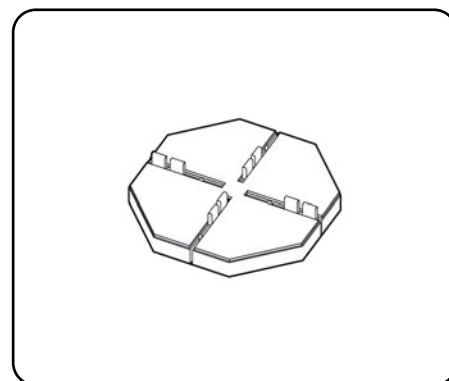
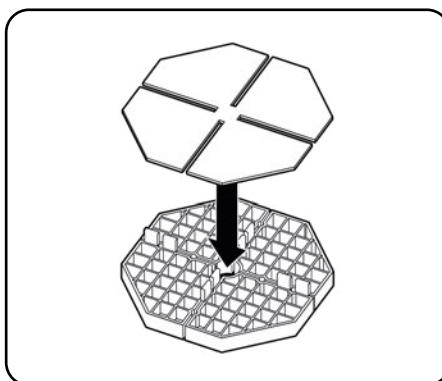
WYGŁUSZANIE

Wygłuszenie górnej części podstawki

Umieść podkładkę gumową AKCW-SH175 na podstawce.

Grubość podkładki gumowej AKCW-SH175 wynosi 1,5mm. Pamiętaj o uwzględnieniu grubości podkładki podczas planowania wysokości tarasu.

Zastosowanie tego rozwiązania pozwoli zredukować niechciane odgłosy w czasie używania tarasu, szczególnie zgrzytania powodowanego przez ruchome drobinki betonu i piasku pomiędzy podstawką a płytą.

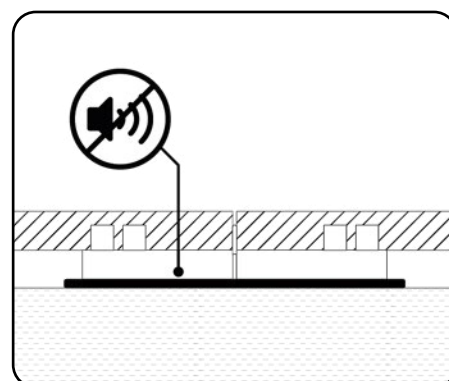
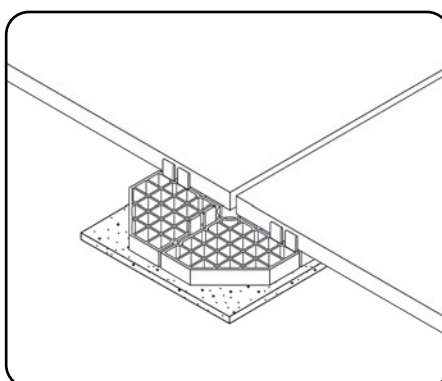
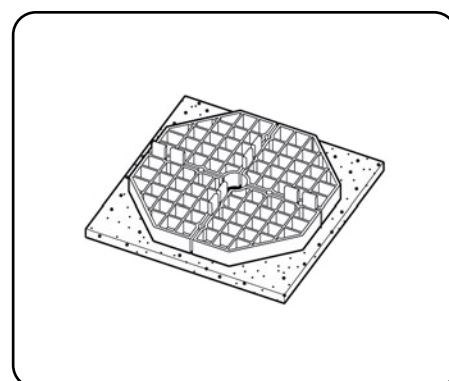
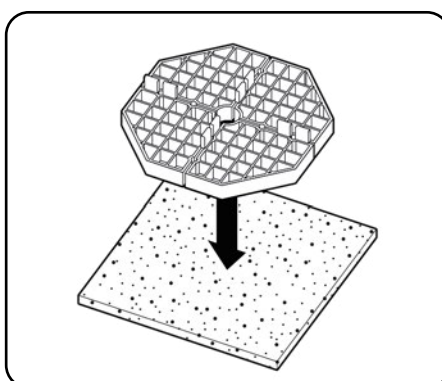


Wygłuszenie dolnej części podstawki

Opcjonalnie można zastosować podkładkę z granulatu gumowego, dla uzyskania dodatkowej izolacji akustycznej, takie rozwiązanie warto rozważyć w przypadku montażu tarasu lub podłogi podniesionej prowadzonego na kondygnacji, pod którą znajdują się pomieszczenia mieszkalne. Zastosowanie podkładki z granulatu gumowego poprawi również walory użytkowe tarasu.

Zastosowanie tego rozwiązania pozwoli zredukować niechciane odgłosy w czasie używania tarasu, szczególnie zgrzytania powodowanego przez ruchome drobinki betonu i piasku pod podstawkami.

Umieść podkładkę z granulatu gumowego między podstawką i podłożem.



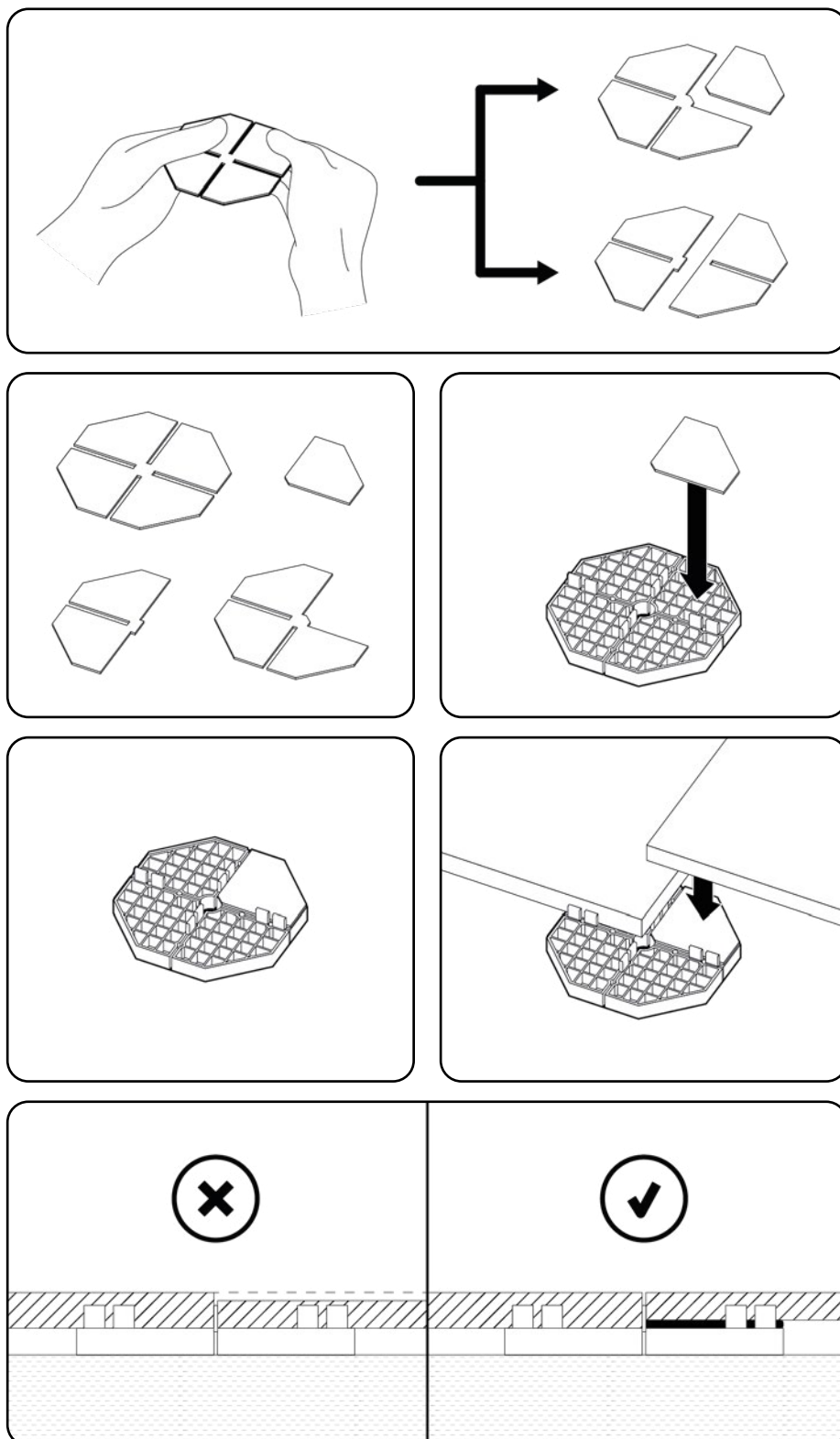
PODSTAWKA 16 MM

RÓŻNICE WYSOKOCI PŁYT

Wyrównywanie różnic grubości płyt

Podkładki gumowe mogą być dzielone na części przez wrywanie. Wyrwane części podkładek gumowych służą do niwelowania różnic w grubościach płyt tarasowych. W przypadku nierównej powierzchni tarasu wynikającej z różnicy grubości płyt tarasowych należy określić grubość najgrubszej płyty i podłożyć pod pozostałe płyty odpowiednią ilość podkładek gumowych. Prawidłowo ułożone płyty z podkładkami powinny tworzyć równą powierzchnię tarasu.

Części podkładek można nakładać jedna na drugą.



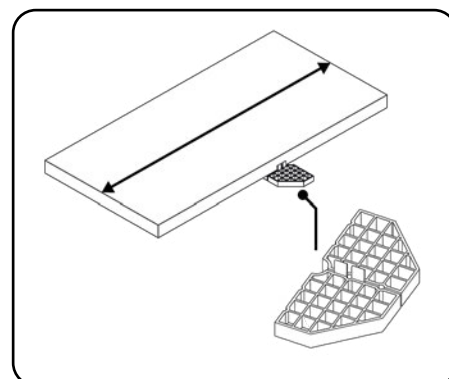
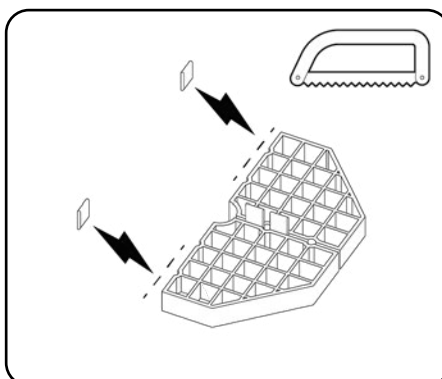
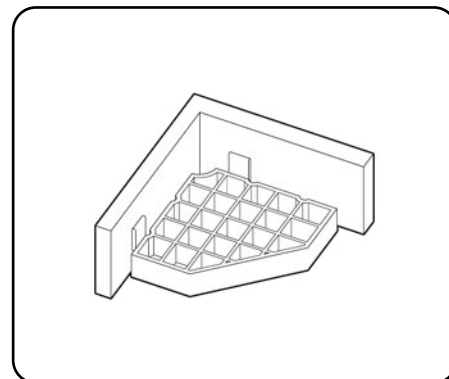
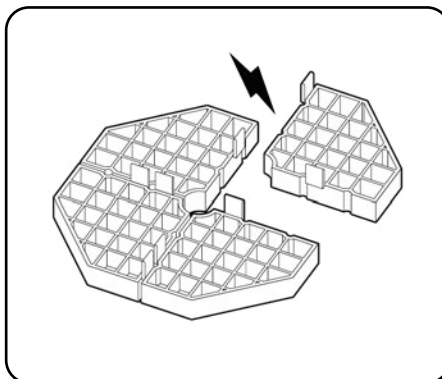
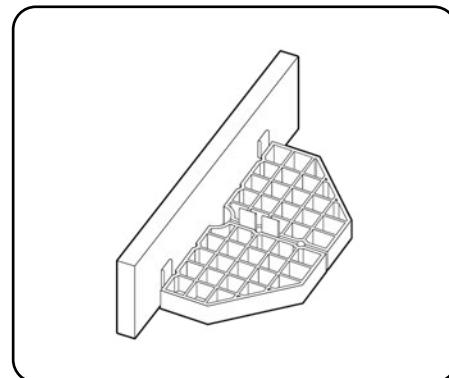
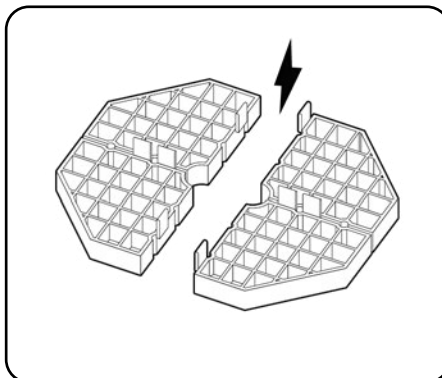
PODSTAWKA 16 MM

MODUŁY - WYŁAMYWANIE

Wyłamywanie modułów podstawki

Podstawki są zbudowane z 4 połączonych ze sobą modułów co pozwala na ich wyłamywanie na połówki do układania wzdłuż ściany, ćwiartki do układania w narożnikach tarasu. Dzielenie na części nie wymaga użycia narzędzi.

Aby wyłamać element, zegnij i złam podstawkę w miejscu łączenia modułów.



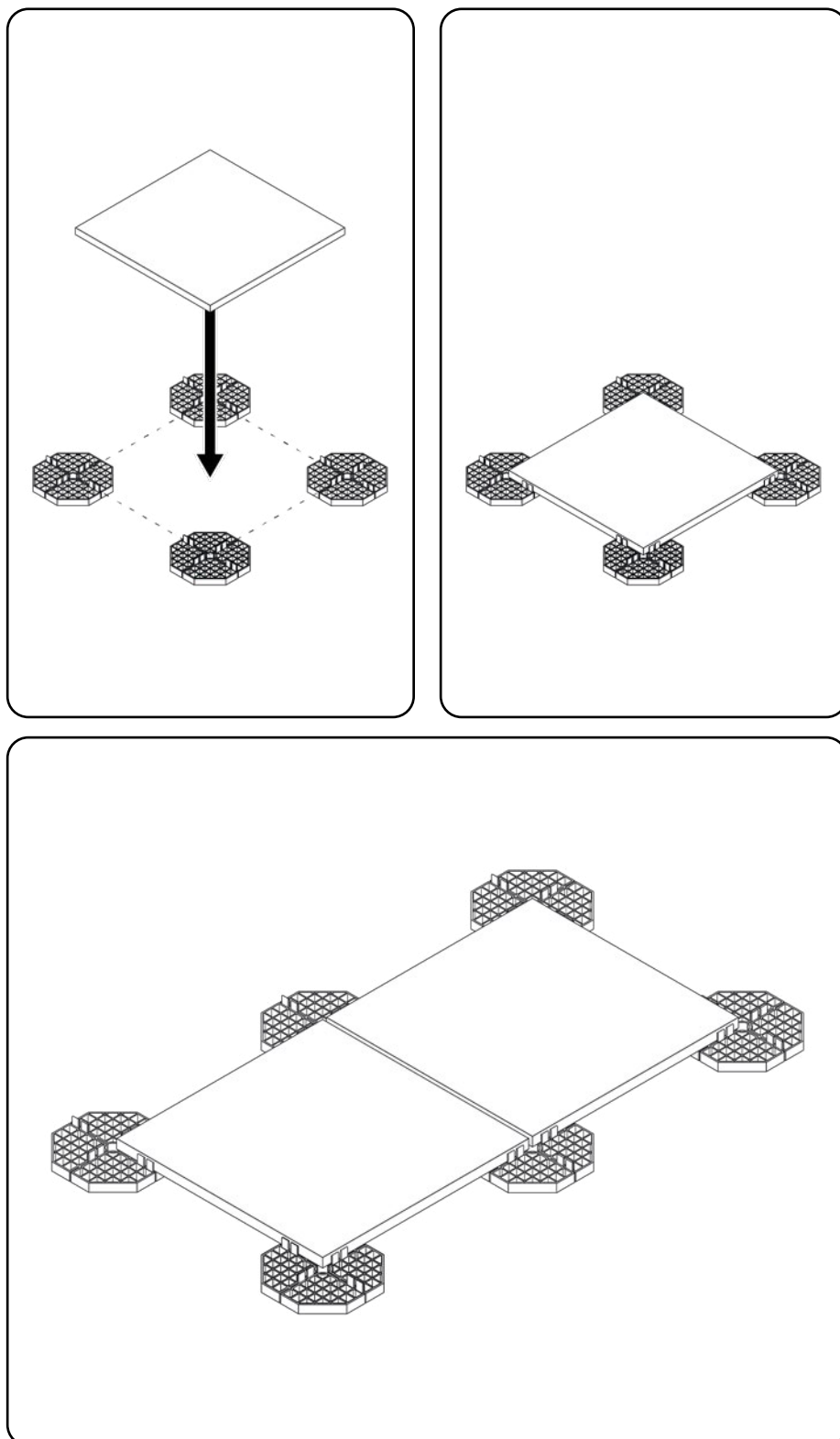
PODSTAWKA 16 MM

MONTAŻ PŁYT

Montaż płyt

Montaż płyty odbywa się przez położenie jej na podstawkach. Standardowo podstawki znajdują się w narożnikach płyty.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

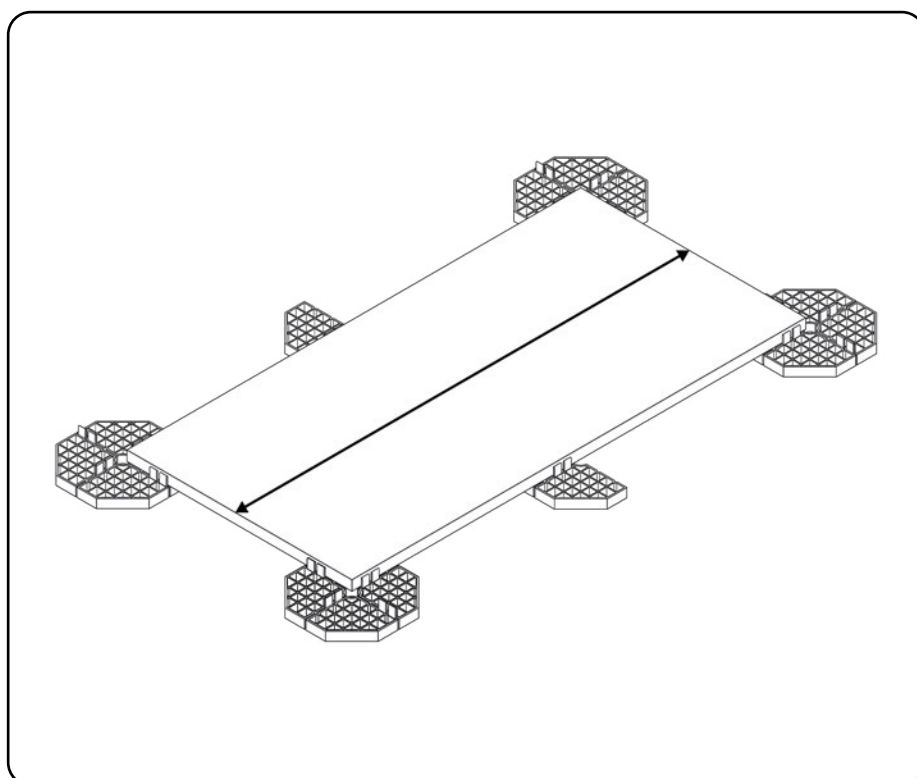
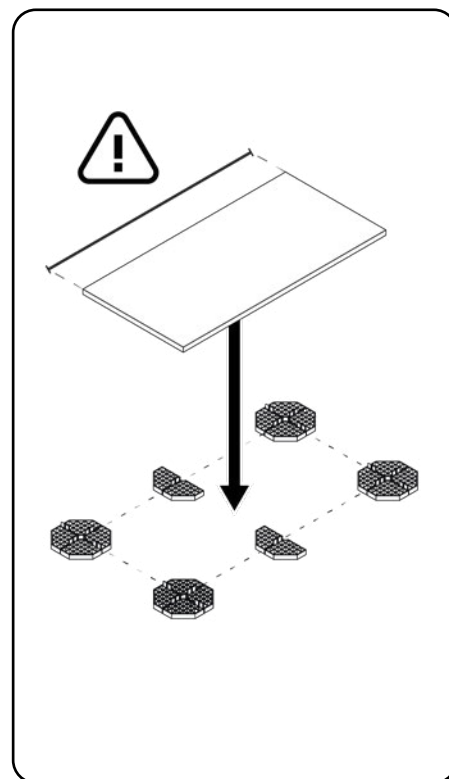
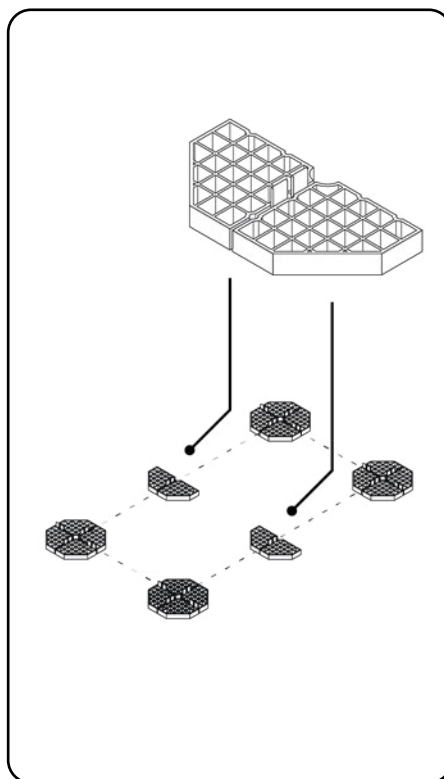
PODSTAWKA 16 MM

MONTAŻ PŁYT

Długie płyty

Długie płyty mogą wymagać dodatkowego podparcia na dłuższych krawędziach. Aby ustawić podstawkę na krawędzi płyty należy użyć wyłamanej połówki podstawki z jednym motylkiem dystansowym.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

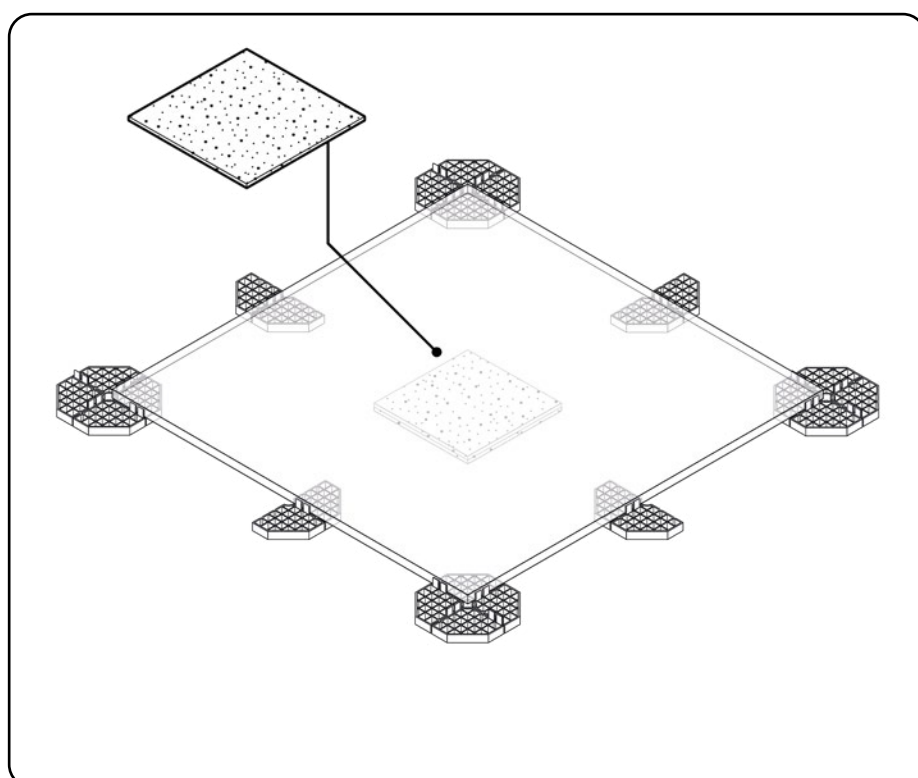
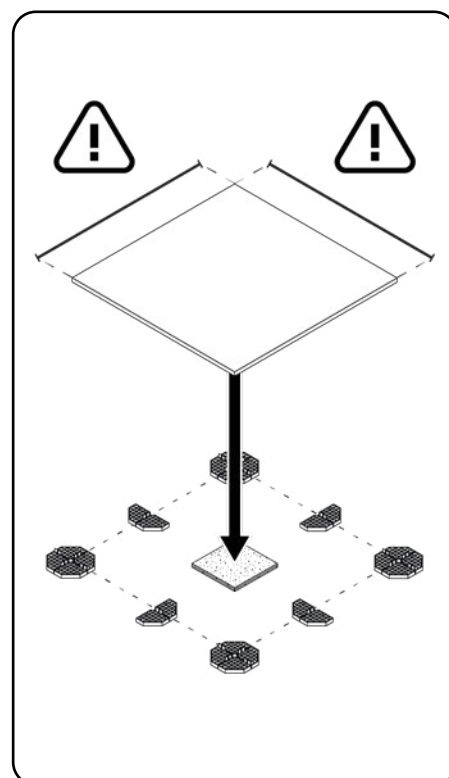
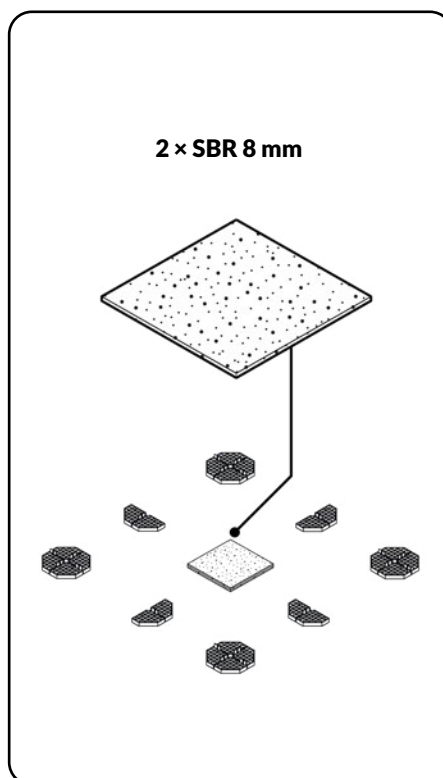
PODSTAWKA 16 MM

MONTAŻ PŁYT

Duże płyty

Duże płyty mogą wymagać dodatkowego podparcia w postaci dwóch podkładek z granulatu gumowego o grubości 8 mm po środku płyty oraz dodatkowych podstawek na krawędziach płyty. Potrzeba zastosowania środkowego podparcia zależy od wytrzymałości płyty.

Przed rozpoczęciem wykonania tarasu ważne jest wykonanie planu rozmieszczenia podstawek.



UWAGA

Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

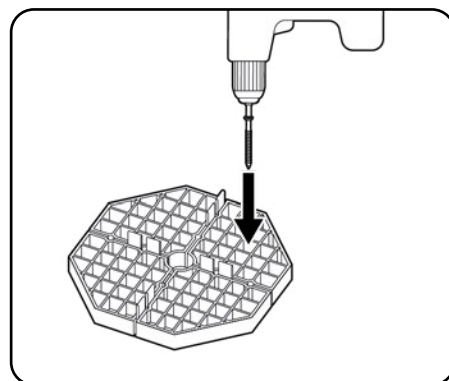
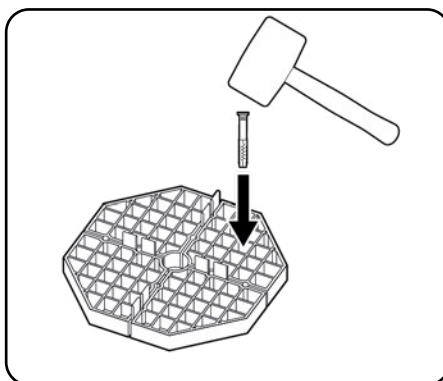
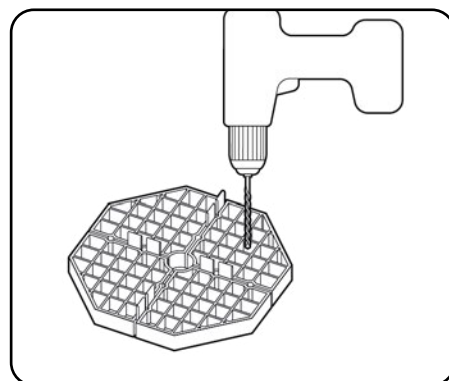
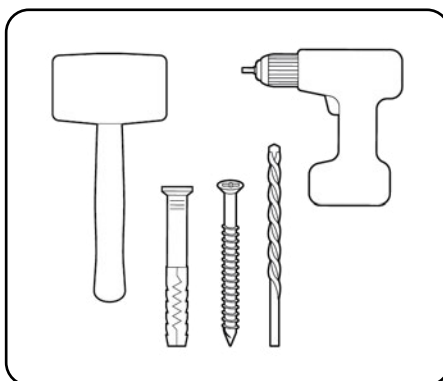
PODSTAWKA 16 MM

PRZYTWIERDZANIE DO PODŁOŻA

Przytwierdzenie podstawki za pomocą wkrętów

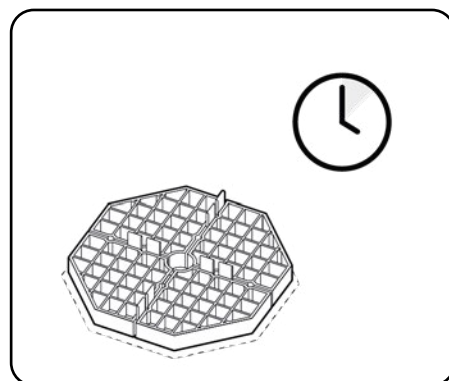
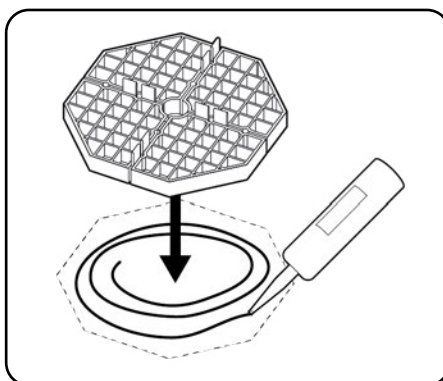
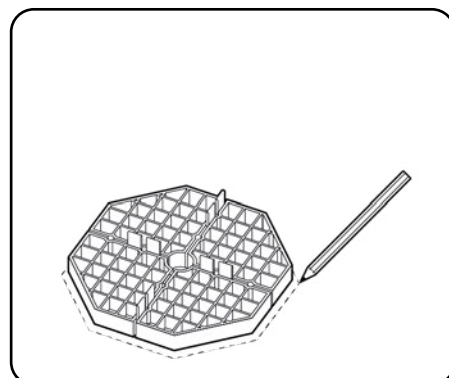
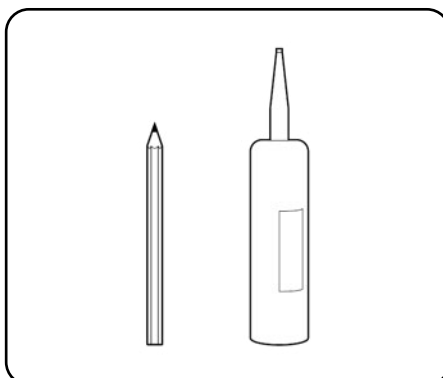
Jeśli istnieje ryzyko przesuwania się podstawek należy zabezpieczyć je przed poruszeniem. Przymocowanie podstawki za pomocą wkrętów to najpewniejszy sposób jego unieruchomienia. Podstawki PAD-010 i PAD-015 należy przewiercić razem z podłożem. Przytwierdź podstawkę przynajmniej dwoma wkrętami.

Uwaga - nawiercanie podłoża może uszkodzić izolację. Upewnij się czy możesz nawiercić podłoże. Upewnij się, że przytwierdzana podstawa znajduje się we właściwym położeniu!



Przytwierdzenie wspornika za pomocą kleju

W sytuacji, gdy niemożliwe jest przytwierdzenie podstawek za pomocą wkrętów np. ze względu na rodzaj podłoża, należy przytwierdzić je za pomocą masy klejącej specjalnego przeznaczenia (np. do betonu).



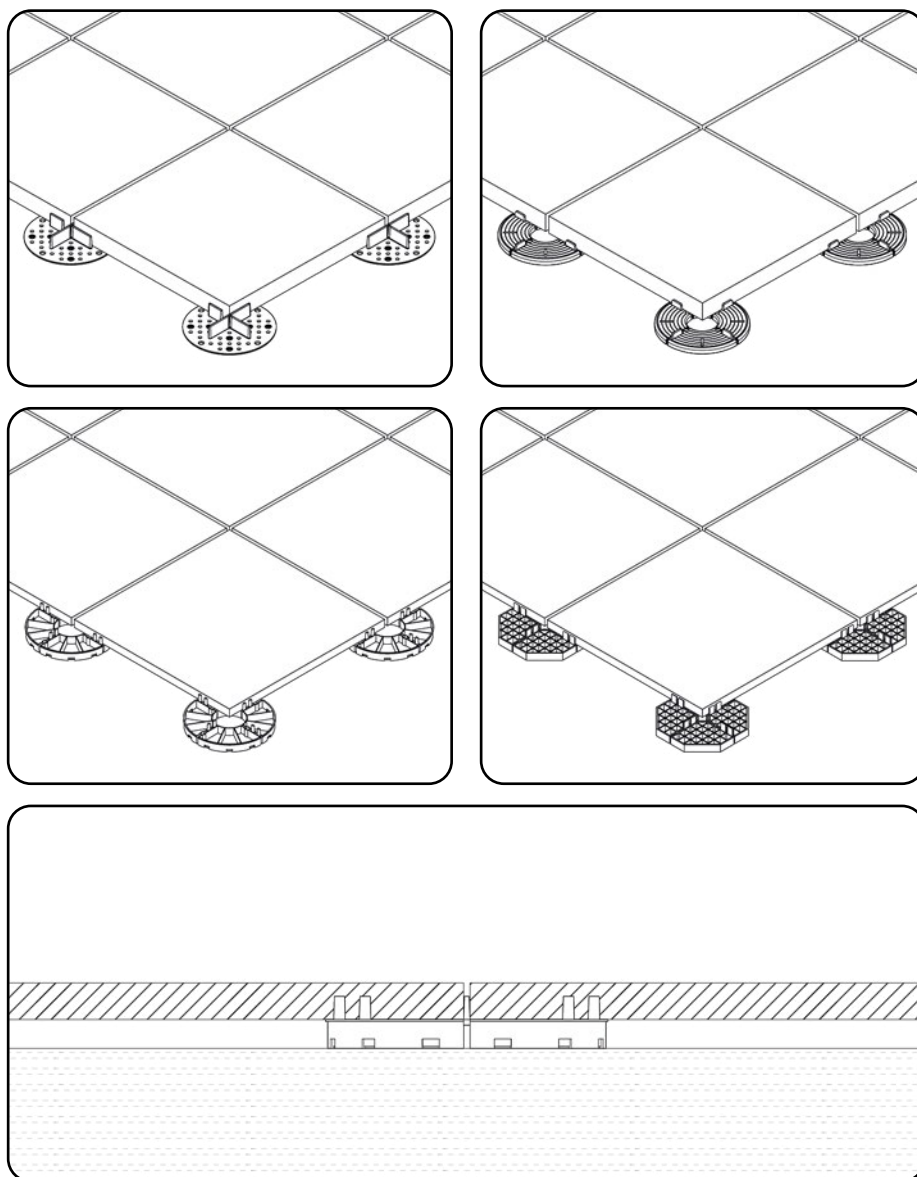
STOSOWANIE PODSTAWEK W ZALEŻNOŚCI OD PODŁOŻA

TWARDE PODŁOŻE BEZ ZNACZNEGO NACHYLENIA

Podłoże twarde - przez podłoże twarde należy rozumieć podłoże równe i stabilne takie jak wylewkę betonową, płyty betonowe, płyty kamienne, drewno i inne nawierzchnie charakteryzujące się wysoką odpornością na nacisk.

Podłoże bez znacznego nachylenia¹ - brak znacznego nachylenia należy rozumieć jako powierzchnię całkowicie poziomą lub z delikatnym nachyleniem nie przekraczającym około 1%.

Twarde podłoże bez znacznego nachylenia nie wymaga stosowania dodatkowych akcesoriów do wsporników. Do prawidłowego montażu wystarczą podstawki.



▼ Opcje dodatkowe:

Opcjonalnie można zastosować podkładkę z granulatu gumowego, dla uzyskania dodatkowej izolacji akustycznej, takie rozwiązanie warto rozważyć w przypadku montażu tarasu lub podłogi podniesionej prowadzonego na kondygnacji, pod którą znajdują się pomieszczenia mieszkalne. Zastosowanie podkładki z granulatu gumowego poprawi również walory użytkowe tarasu.

Zastosowanie tego rozwiązania pozwoli zredukować niechciane odgłosy w czasie używania tarasu, szczególnie zgrzytania powodowanego przez ruchome drobinki betonu i piasku pod wspornikami.

¹ Przy ocenie nachylenia trzeba wziąć pod uwagę fakt, że wspornik ustawiony na powierzchni z nachyleniem nie przenosi siły nacisku osiowo, co przekłada się na spadek wytrzymałości konstrukcji.

Odchylenie wspornika od pionu może powodować sytuację w której płyta lub legar nie przylega na całej powierzchni wspornika pozostawiając istotną szczelinę nie dającą stabilnego podparcia płyty lub legara.

Każdorazowo ocenę nachylenia trzeba przeprowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, biorąc pod uwagę również inne indywidualne dla danej realizacji uwarunkowania takie jak planowane spadki budowanej nawierzchni, równomierność rozkładu spadków na powierzchni podłoża, sztywność materiałów użytych do podkonstrukcji i technikę jej wykonania oraz inne uwarunkowania dotyczące danej realizacji.

STOSOWANIE PODSTAWEK W ZALEŻNOŚCI OD PODŁOŻA

PODŁOŻE WRAŻLIWE BEZ ZNACZNEGO NACHYLENIA

Podłoże wrażliwe - przez podłoże wrażliwe należy rozumieć:

a) powierzchnie pokryte wszelkiego rodzaju dodatkowymi powłokami (najczęściej hydroizolacją) na przykład papą czy membraną lub gumą w płynie, oraz każdą inną powłokę, która mogłaby zostać uszkodzona pod naciskiem ścianek podstawki,
b) powierzchnie wykonane w technologii dachu odwróconego, gdzie podstawki ustawiane są bezpośrednio lub pośrednio na materiałach izolacyjnych np. XPS i tym podobne.

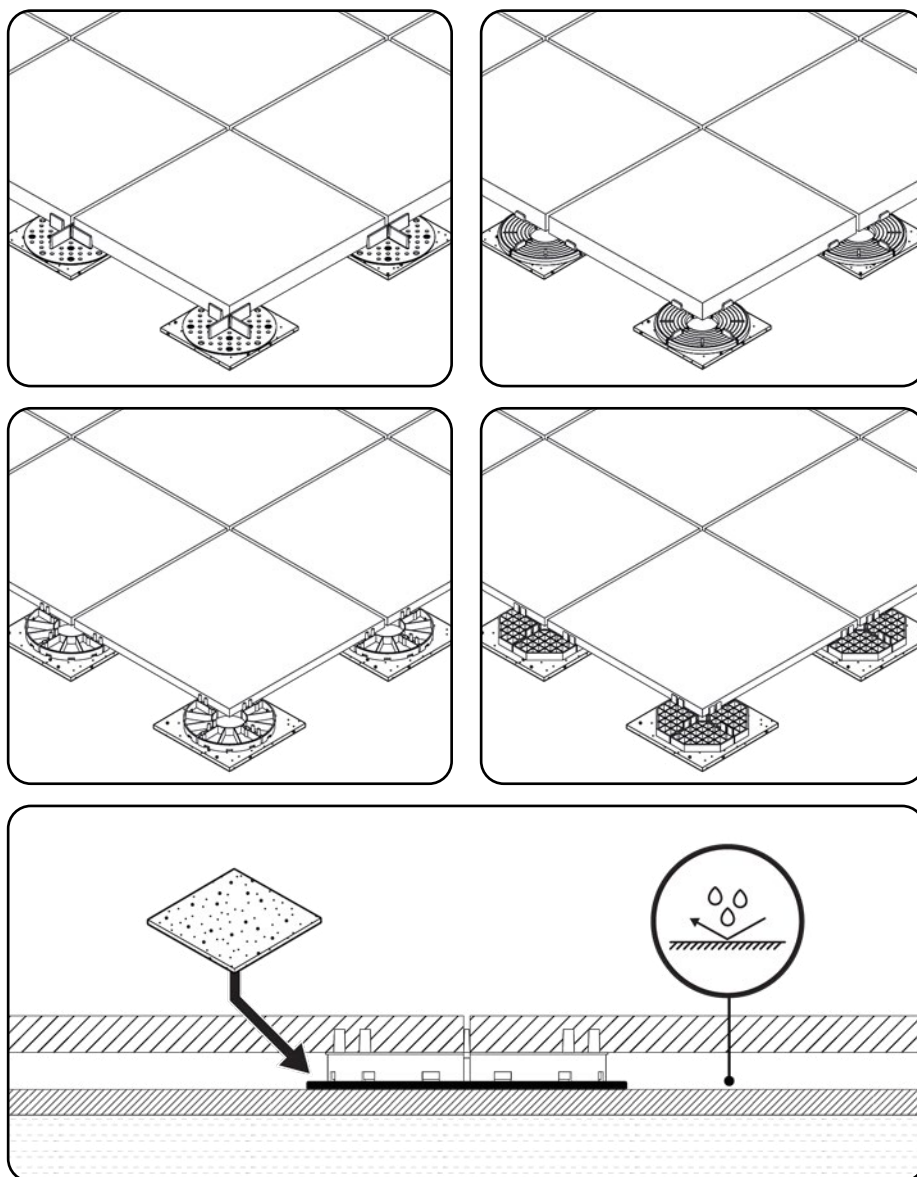
Na podłożach wrażliwych bez znacznego nachylenia konieczne jest zastosowanie podkładki z granulatu gumowego.

Podłoże bez znacznego nachylenia²

- brak znacznego nachylenia należy rozumieć jako powierzchnię całkowicie poziomą lub z delikatnym nachyleniem nie przekraczającym około 1%.

Na podłożu wrażliwym bez znacznego nachylenia zalecane jest zastosowanie podkładki z granulatu gumowego, w celu zabezpieczenia nawierzchni przed uszkodzeniem, które mogą z czasem spowodować ścianki podstawy. Brak podkładki ochronnej może spowodować również wbijanie się podstawki w nawierzchnię wrażliwą.

Wymagalność zastosowania gumowych podkładek ochronnych należy pozostawić do decyzji wykonawcy tarasu, architekta lub inspektora nadzoru.



² Przy ocenie nachylenia trzeba wziąć pod uwagę fakt, że wspornik ustawiony na powierzchni z nachyleniem nie przenosi siły nacisku osiowo, co przekłada się na spadek wytrzymałości konstrukcji.

Odchylenie wspornika od pionu może powodować sytuację w której płyta lub legar nie przylega na całej powierzchni wspornika pozostawiając istotną szczelinę nie dając stabilnego podparcia płyty lub legara.

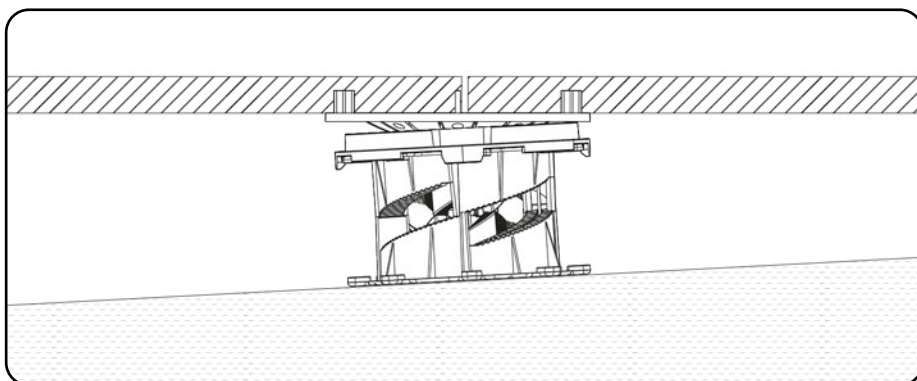
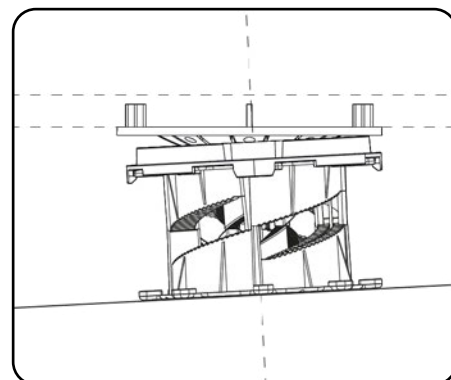
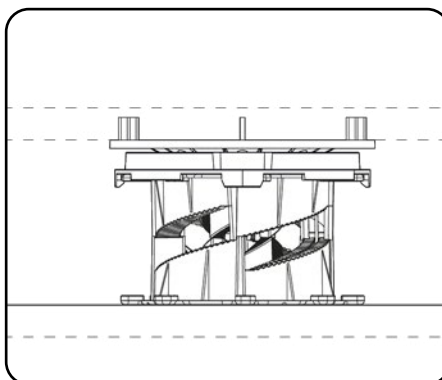
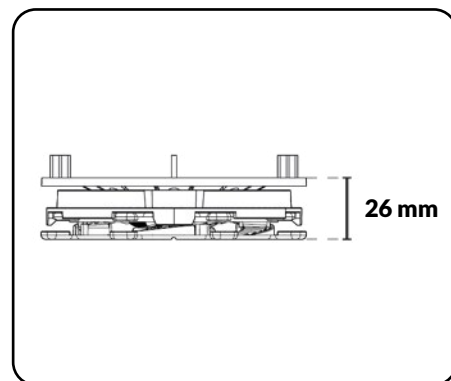
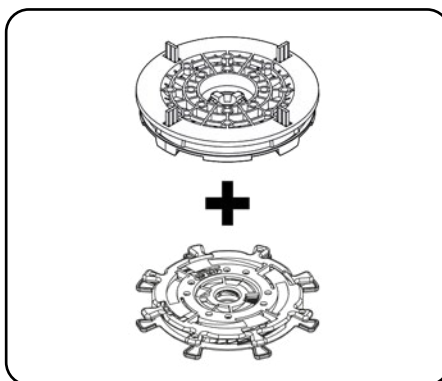
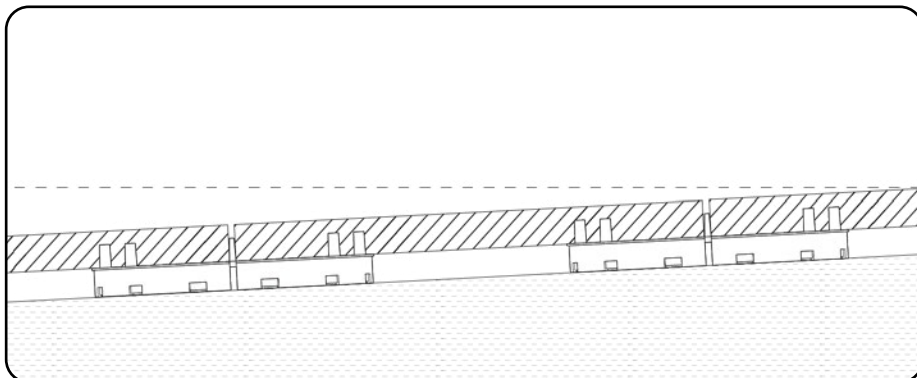
Każdorazowo ocenę nachylenia trzeba przeprowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, biorąc pod uwagę również inne indywidualne dla danej realizacji uwarunkowania takie jak planowane spadki budowanej nawierzchni, równomierność rozkładu spadków na powierzchni podłoża, sztywność materiałów użytych do podkonstrukcji i technikę jej wykonania oraz inne uwarunkowania dotyczące danej realizacji.

STOSOWANIE PODSTAWEK W ZALEŻNOŚCI OD PODŁOŻA

PODŁOŻE ZE ZNACZNYM SPADKIEM LUB ZE SPADKAMI KOPERTOWYMI

Podłoże ze znacznym spadkiem lub spadkami kopertowymi - przez podłoże o znacznym spadku należy rozumieć nachylenie powierzchni przekraczające 1% lub ze spadkami nieregularnymi. Tętno na podstawkach ustawiony na podłożu ze znacznym spadkiem będzie posiadał spadek zgodny z podłożem.

W celu wykonania wypoziomowanego tarasu należy zastosować wsporniki regulowane serii SPIRAL z głowicą samopoziomującą (redukcja nachylenia do 6%), które niwelują nachylenie powierzchni maksymalnie do 14% (czyli w przypadku różnicy poziomu do 14 cm na 1 metrze bieżącym). Najniższy wspornik serii SPIRAL wraz z głowicą samopoziomującą pozwala na uzyskanie wysokości tarasu od 26 mm.

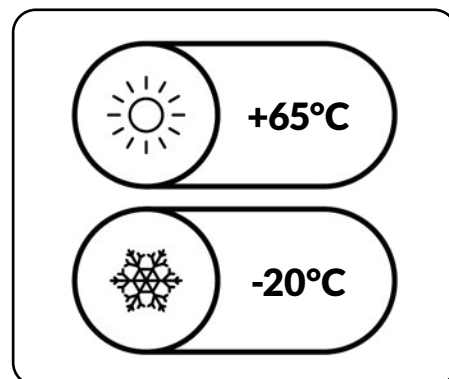
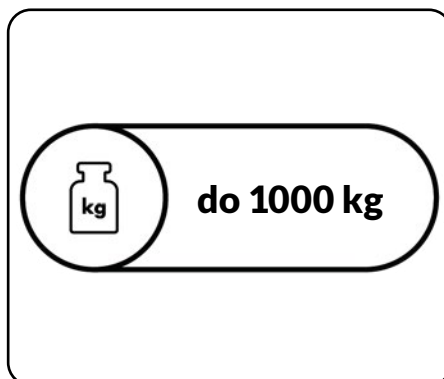


WAŻNE INFORMACJE

WYTRZYMAŁOŚĆ PODSTAWEK

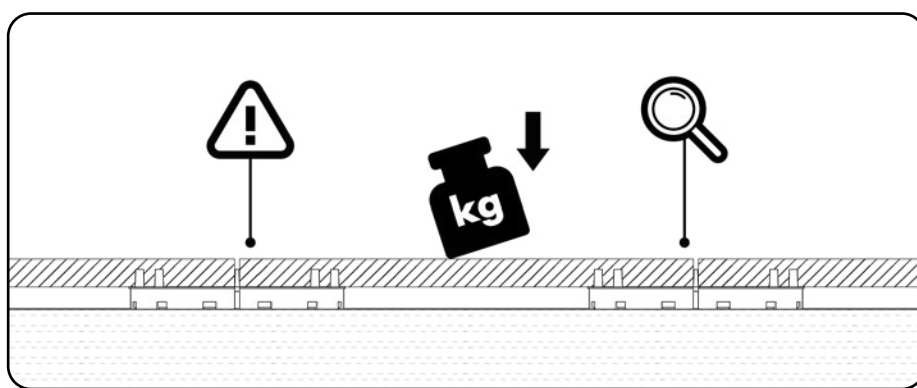
Obciążenie i temperatura

Szczegółowe informacje dot. dopuszczalnych obciążeń i wytrzymałości na temperatury podstawek znajdują się z szczegółowej specyfikacji technicznej - zapytaj swojego dostawcy.



Chwilowe przeciążenie

W przypadku wystąpienia chwilowego przeciążenia podstawek należy dokonać rewizji stanu technicznego podstawek.

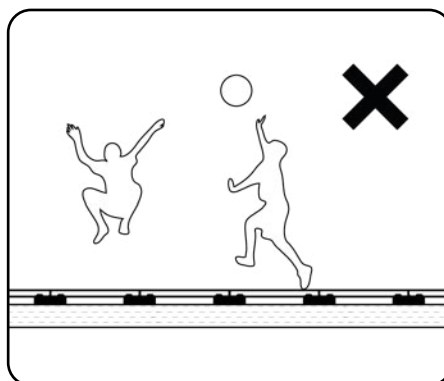
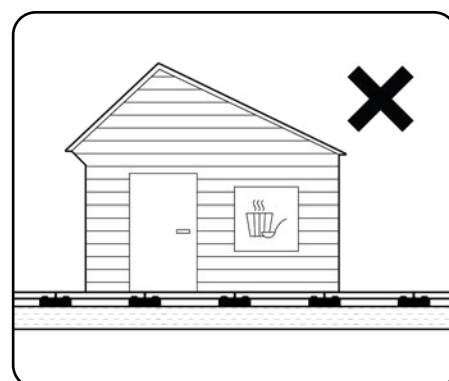
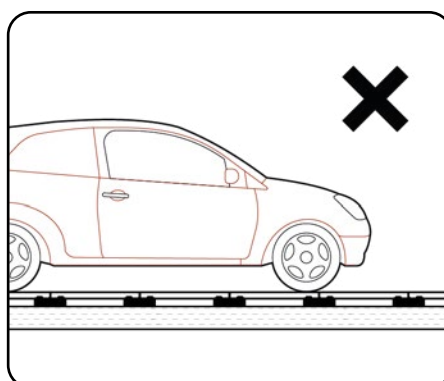


Ograniczenia użytkowania

Na taras nie wolno wjeżdżać pojazdami mechanicznymi, które mogą spowodować niemożliwe do przewidzenia obciążenia dynamiczne

Zakaz stawiania ciężkich przedmiotów, których waga przekracza dopuszczalne obciążenie. W przypadku potrzeby ustawienia ciężkiego przedmiotu jak np. wanna jacuzzi należy dokonać obliczeń wytrzymałościowych.

Zakaz aktywności mogących spowodować obciążenia dynamiczne przekraczające obciążenia dopuszczalne.

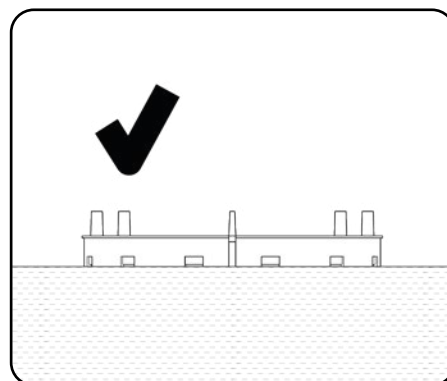
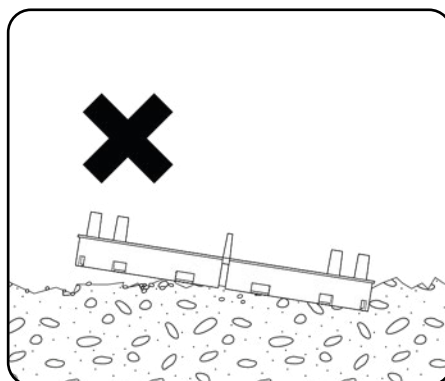


WAŻNE INFORMACJE

PODŁOŻE - INFORMACJE OGÓLNE

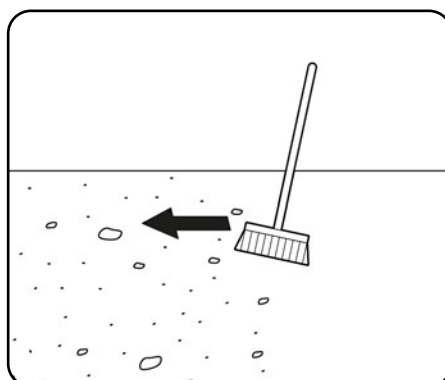
Równe podłoże

Podłoże, na którym ustawiane są wsporniki powinno być stabilne i równe.



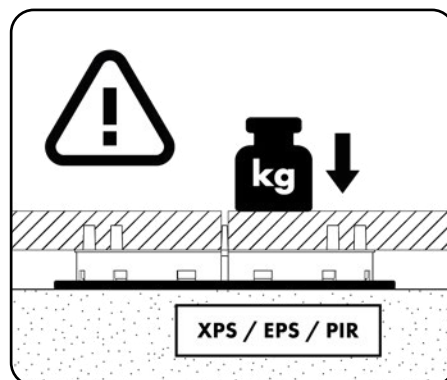
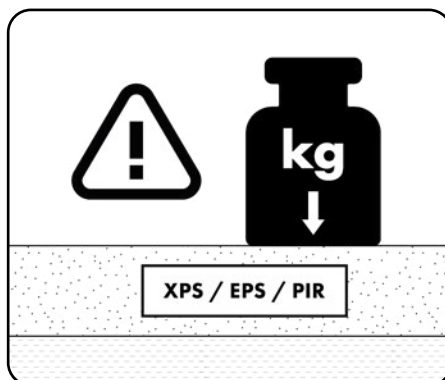
Czysta powierzchnia

Przed rozpoczęciem rozmieszczania podstawek oczyść podłoże z kamieni, piasku i innych zabrudzeń.



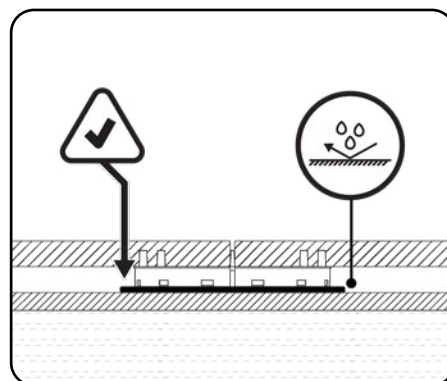
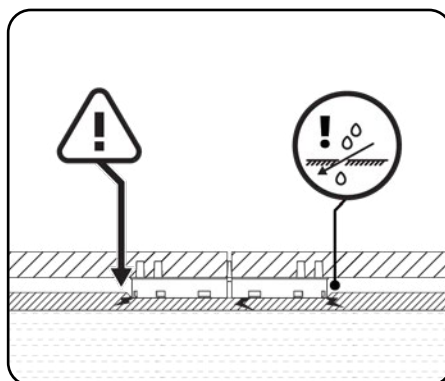
Rodzaj podłoża

Podstawki często wykorzystywane są na dachu na płytach izolacyjnych z twardego styroduru. Pamiętaj, aby sprawdzić wytrzymałość podłoża i dopuszczalne obciążenia powierzchni, na której umieszczane są wsporniki. W oparciu o znajomość twardości podłoża przelicz czy planowane obciążenie nie doprowadzi do wgniecenia.



Zabezpieczenie izolacji

W przypadku możliwości uszkodzenia izolacji przeciw wodnej zaleca się użycie podkładów z granulatu gumowego.

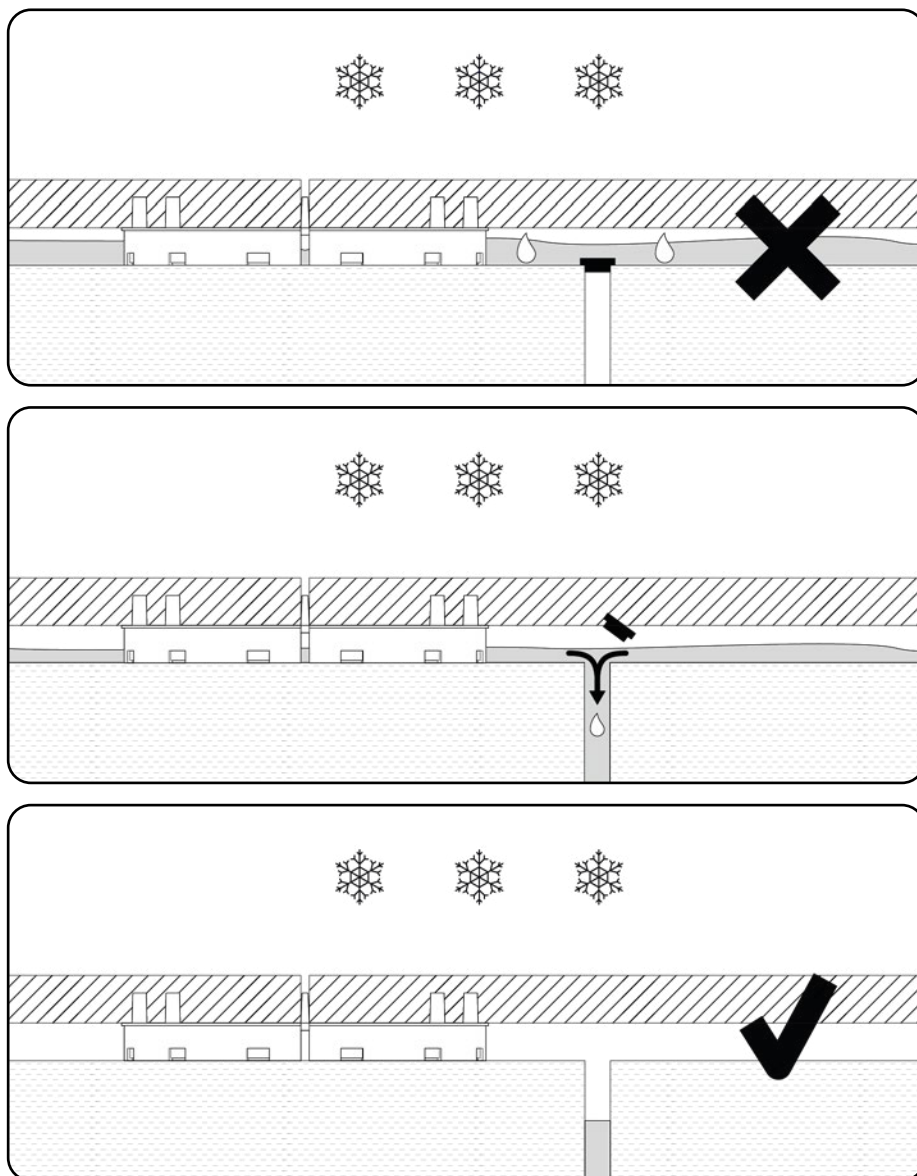


WAŻNE INFORMACJE

WSPORNIKI W WODZIE

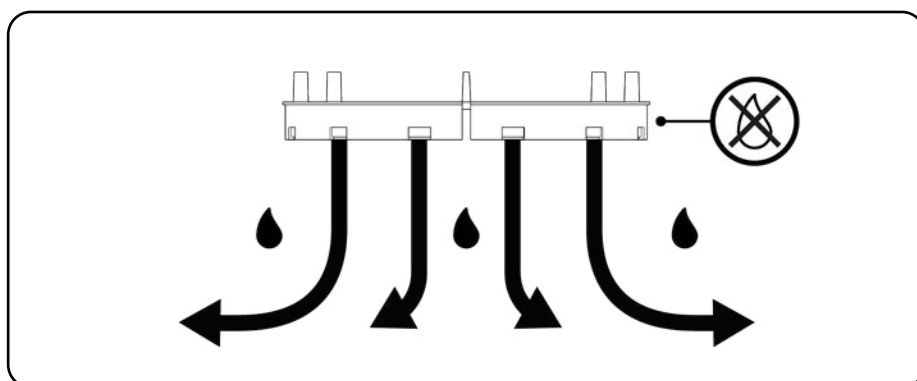
Podstawki w wodzie

W przypadku zanurzenia podstawek w wodzie (np. w fontannie) należy ją wypuścić przed nastaniem mrozów.



Woda wpodstawce

Podstawki posiadają system odprowadzania wody. Nie ma potrzeby wykonywania dodatkowych otworów w celu odprowadzenia wody ze zbiornika na czas zimowy.

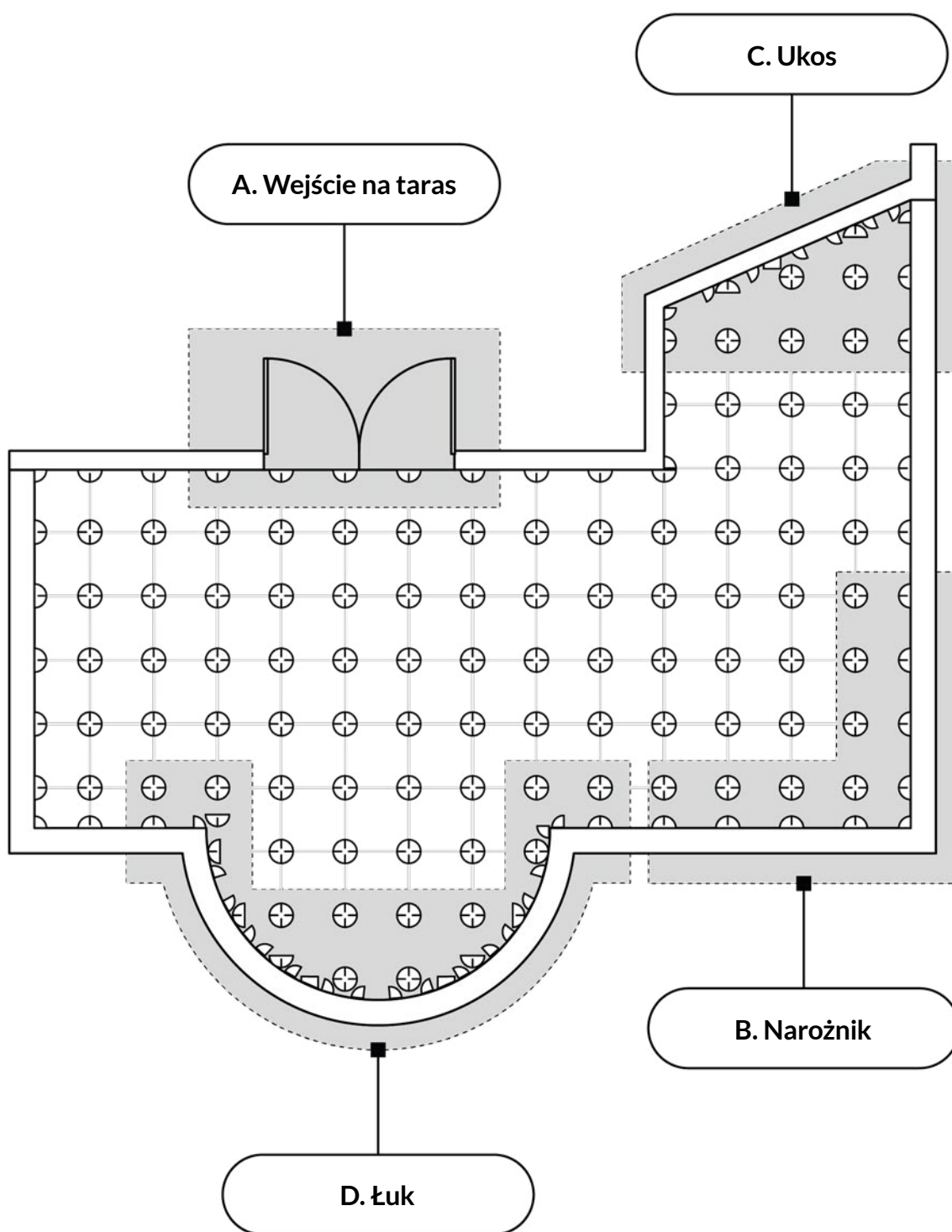


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE PODSTAWEK

PLAN

▼ Zaplanowanie konstrukcji

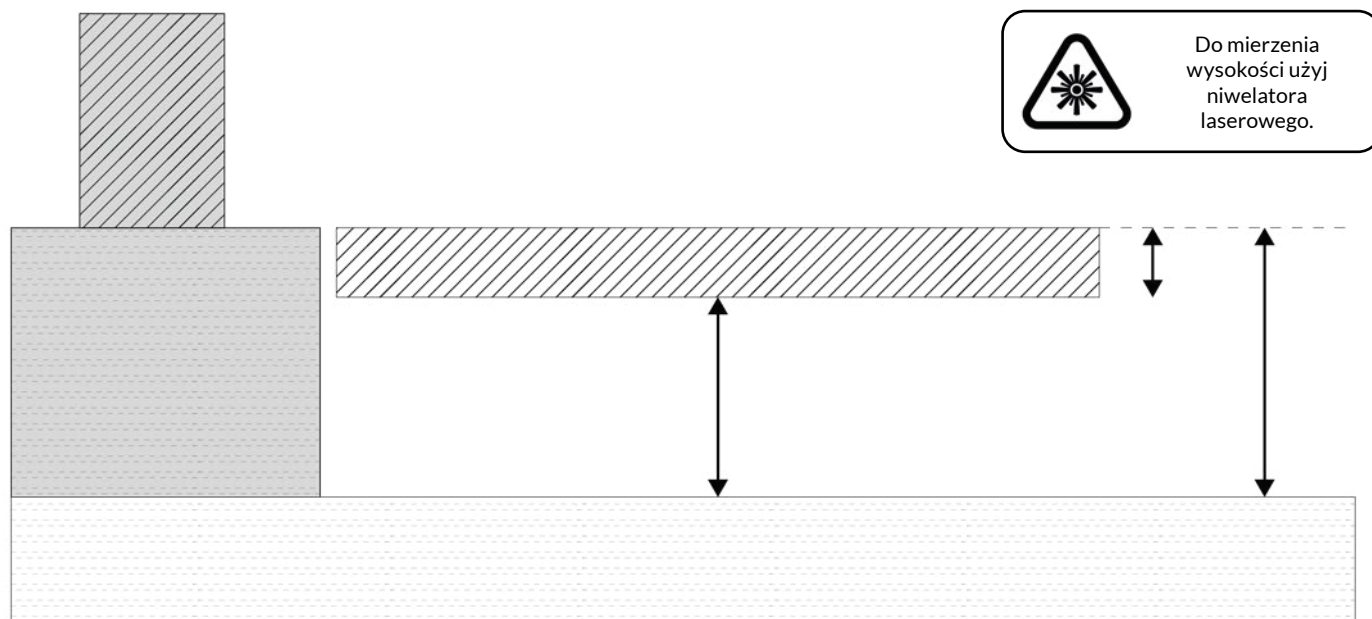
Pierwszym krokiem jest dokładne wymierzenie tarasu tak, aby uniknąć niekorzystnego docinania płyt przy ograniczeniach brzegowych. Wykonaj plan rozmieszczenia podstawek biorąc pod uwagę wymiary płyt tarasowych. Do prowadzenia prostych linii pomocny jest sznurek.



ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE PODSTAWEK WYSOKOŚCI

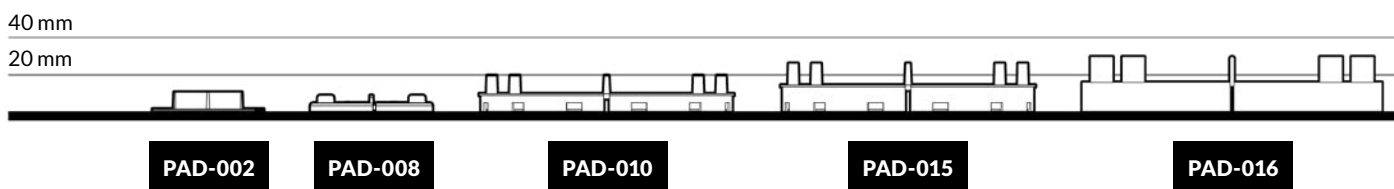
▼ Określenie wysokości roboczej tarasu

Prawidłowe wyprowadzenie geometrii tarasu jest bardzo ważne i decyduje o późniejszym jego wykonaniu. Określ dokładnie potrzebne wysokości podstawek SOLVER, które będą potrzebne do układania tarasu uwzględniając grubość płytki tarasowej. Do prawidłowego wymierzenia wysokości przydatny jest niwelator laserowy.



▼ Zakresy wysokości

Podczas planowania montażu tarasu pamiętaj o dostępnych wysokościach podstawek od 2 mm do 16 mm. Jeśli potrzebujesz wyższych wysokości zastosuj wsporniki regulowane serii SPIRAL, STANDARD I MAX.



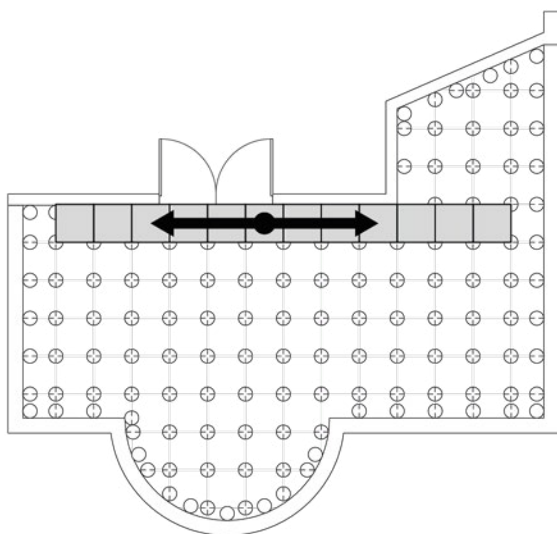
ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE PODSTAWEK

ROZPOCZĘCIE UKŁADANIA

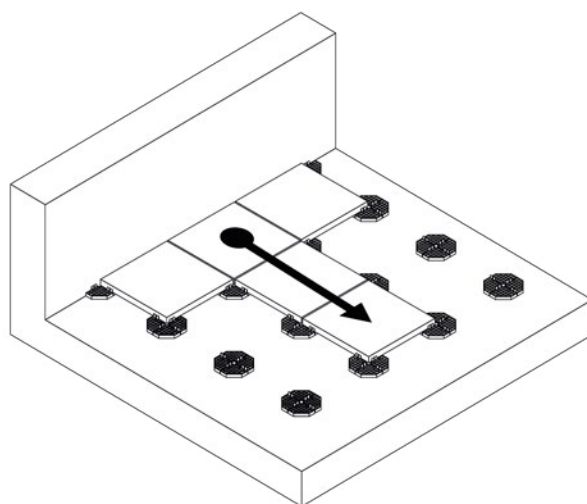
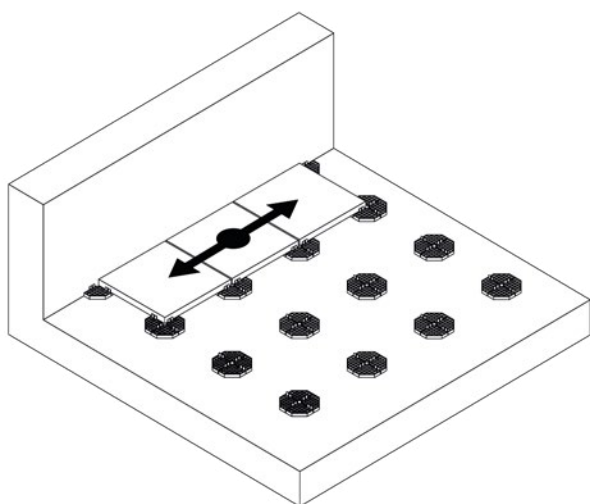
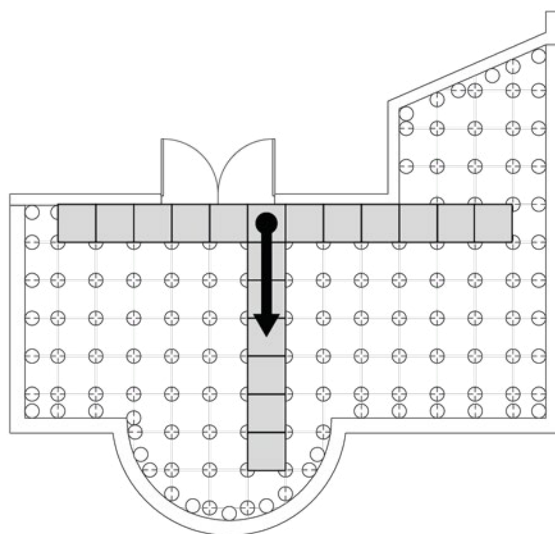
▼ Ustalanie punktu początkowego

Pierwszą linię płyt ułóż zgodnie z projektem. W pierwszej kolejności układaj tylko pełne płyty. Następnie ułóż prostopadłą linię płyt, linia powinna znajdować się mniej więcej na środku powierzchni tarasu. Kolejne płyty wypełniają całą powierzchnię tarasu aż do ograniczeń brzegowych. Rozmiar dokładnie tarasu aby przewidzieć niekorzystne małe docinki przy ograniczeniach brzegowych tarasu.

1



2

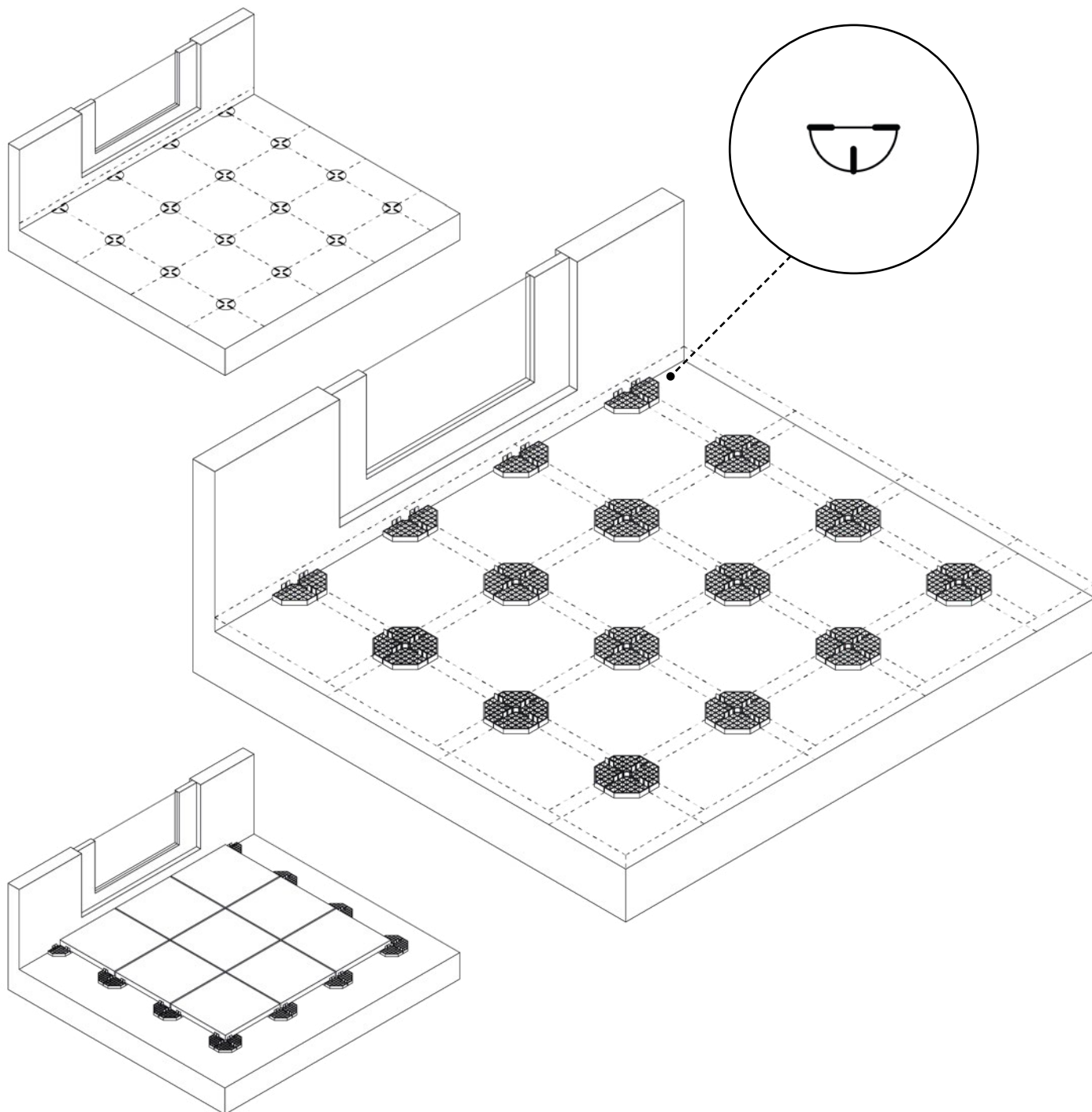


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE PODSTAWEK

A. WEJŚCIE NA TARAS

▼ Ustalanie wysokości tarasu

Wejście na taras jest zazwyczaj miejscem, według którego planujemy wysokość tarasu wentylowanego. Odpowiednio dopasowana wysokość względem progu pozwoli na komfortowe przechodzenie z pomieszczenia na zewnątrz. Zalecane jest, aby wysokości pomiędzy powierzchnią tarasu a progiem drzwi balkonowych nie była wyższa niż (komfortowy) stopień schodów.

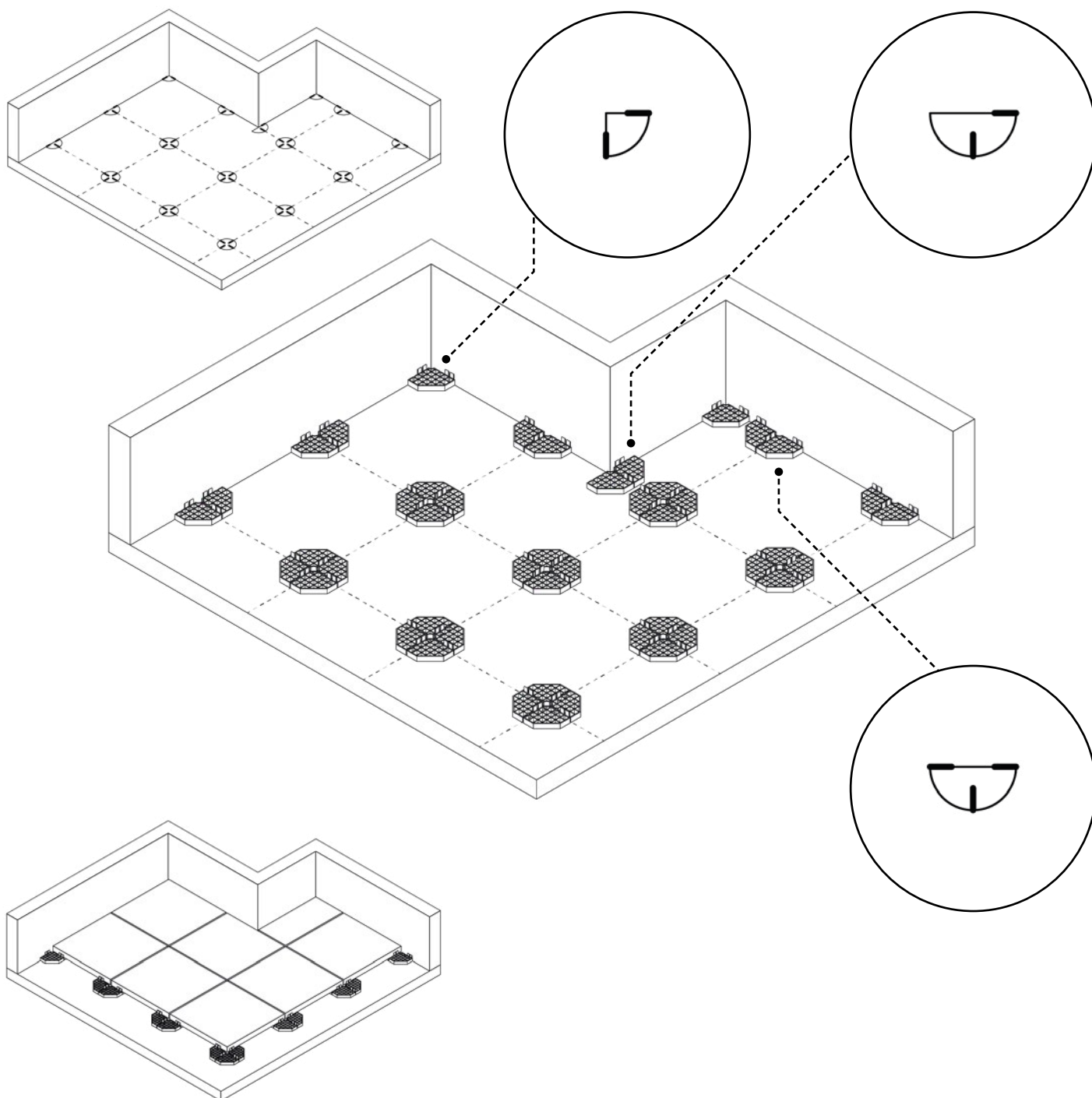


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE PODSTAWEK

B. NAROŻNIKI

▼ Podstawki w narożniku

Narożnik tarasu wymaga zastosowania ćwiartki podstawki (w przypadku PAD-002 dwóch połówek z jednym motylkiem dystansowym). Stosuj się do zasady, według której każda jedna płyta powinna być zawsze podparta w minimum czterech miejscach.

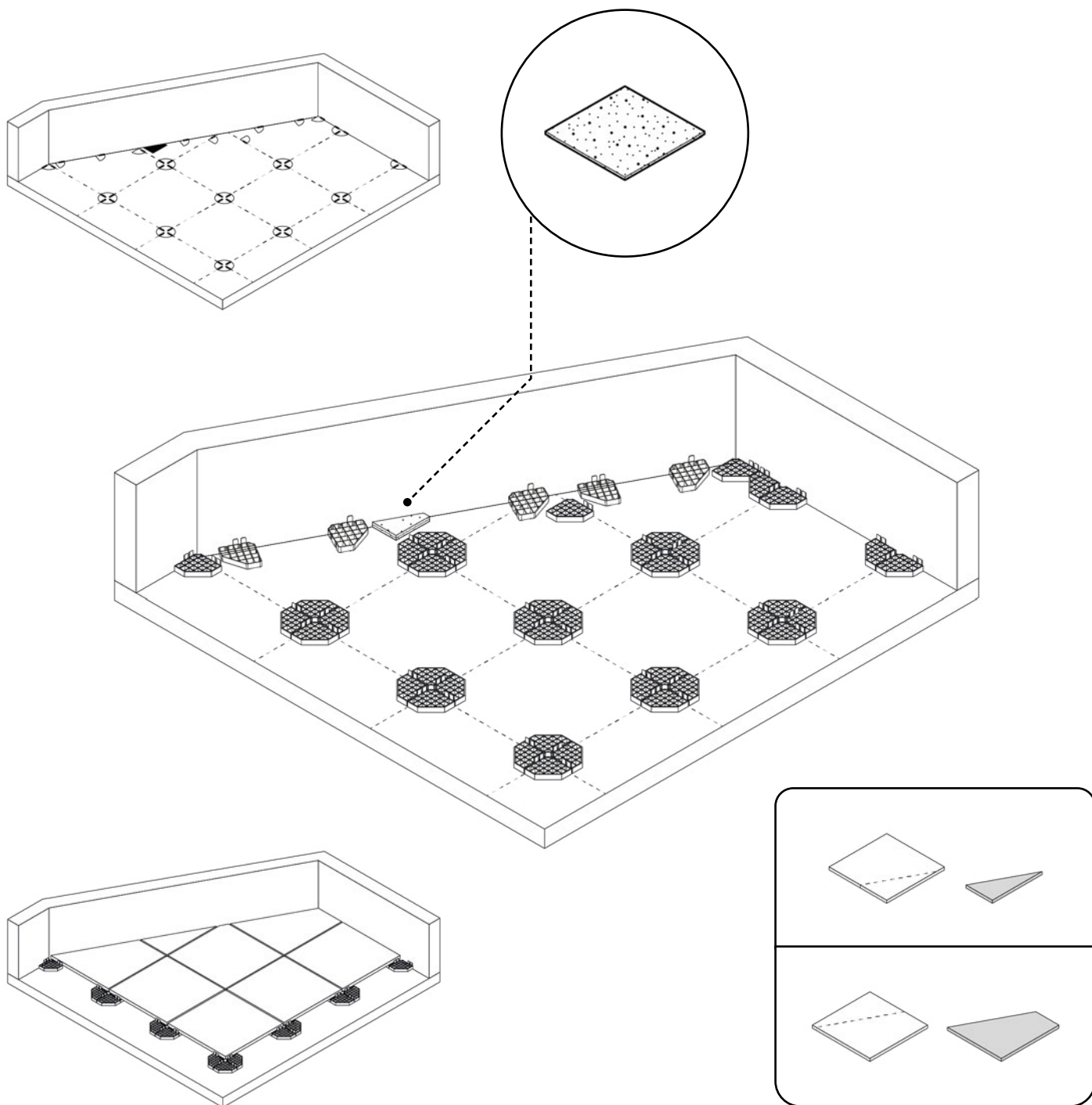


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE PODSTAWEK

C. UKOS

▼ Zagęszczenie podstawek

Linie ukośne wymagają docinania płyt tarasowych w trapezy lub trójkąty. Wymaga to niestandardowego rozmieszczenia podstawek oraz odpowiedniego dopasowania płyt. Wielkości płyt po docinkach należy przewidzieć już na etapie rozpoczynania układania tarasu. Staraj się unikać małych elementów płyt. Płyty trójkątne powinny posiadać podparcie w przynajmniej 3 miejscach.

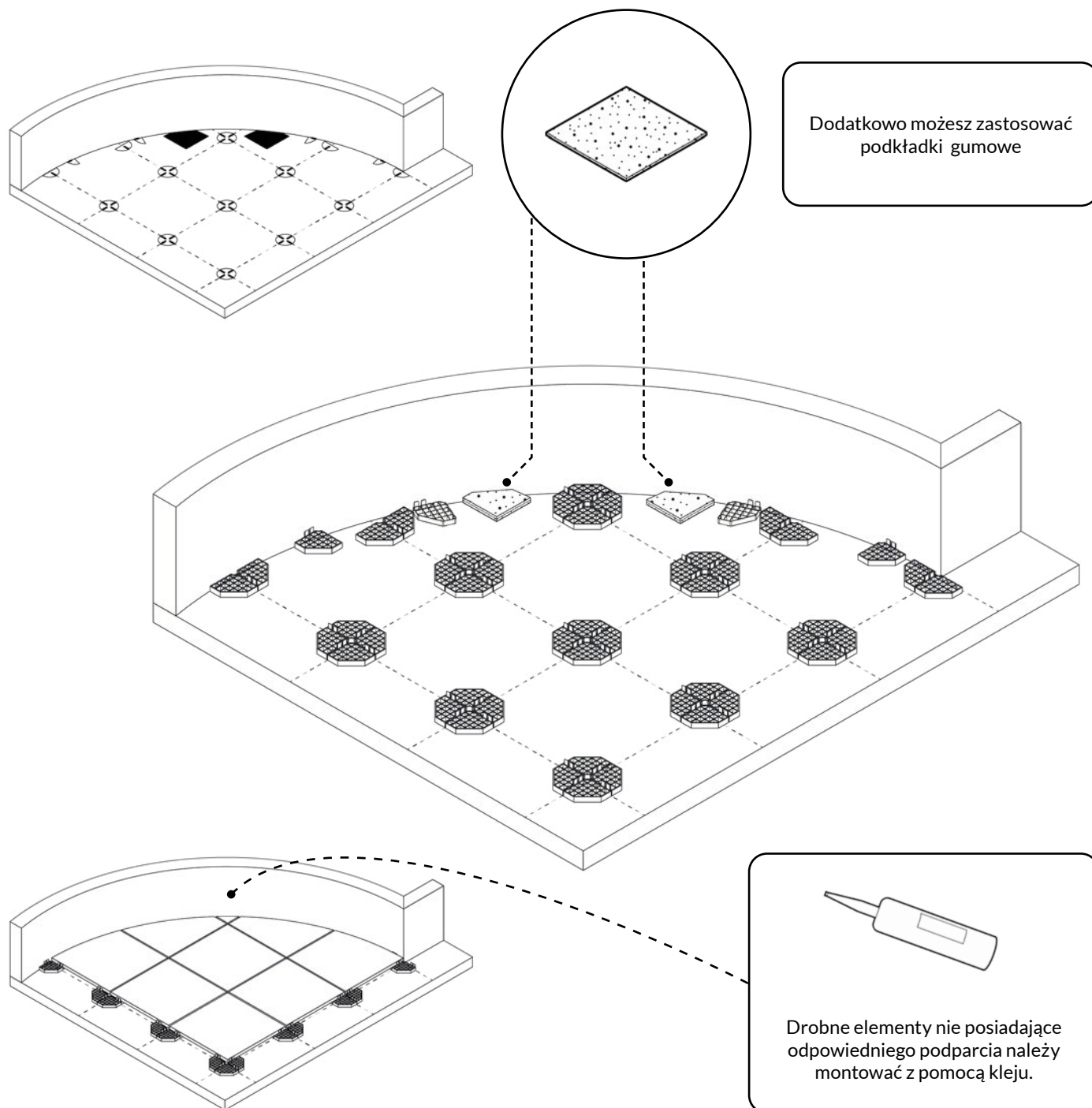


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE PODSTAWEK

D. ŁUK

▼ Złożona geometria tarasu - podkładki z granulatu gumowego

Każdy taras posiada swoją wyjątkową geometrię. Często tarasy posiadają łukowe ściany attykowe. W takim przypadku ułożenie podstawek SOLVER oraz docięcie płyt będzie wymagało większej precyzji oraz zagęszczenia podstawek SOLVER. Docinanie płyt po łuku powinno się zaplanować już na etapie rozpoczynania układania tarasu. Zastosuj tyle podstawek ile potrzeba aby płyta leżała stabilnie.



GWARANCJA

W ramach Gwarancji, SOLVER Sp. z o.o. zapewnia Kupującego o dobrej jakości towaru zgodnym ze specyfikacją techniczną, i, na który wydana została Karta Gwarancyjna. Gwarancja na towar SOLVER REGULOWANE WSPORNIKI TARASOWE (zwane dalej „SOLVER” lub „Towar”) udzielana jest na podst. art. 577 Kodeksu Cywilnego, na warunkach niżej opisanych. Gwarancja jest ważna jedynie z dowodem zakupu. Obowiązują warunki Gwarancji aktualne od dnia wydania Towaru Kupującemu.

1. DEFINICJE

- a. Gwarant - SOLVER Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym Gdańsk – Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000241286, REGON 191118644, NIP 584-11-83-361, (zwany dalej „SOLVER” lub „Gwarant”).
- b. Karta Gwarancyjna - dokument wydany przez Gwaranta wraz z Towarem potwierdzający udzielenie przez SOLVER-SYSTEMS Gwarancji na ten Towar. Karta Gwarancyjna stanowi integralną część Gwarancji na towary SOLVER-SYSTEMS.
- c. Gwarancja - niniejsze warunki odpowiedzialności gwarancyjnej SOLVER-SYSTEMS za Towar, stanowiące integralną część Karty Gwarancyjnej.
- d. Uprawniony z Gwarancji na SOLVER - Kupujący, który zakupił Towar SOLVER, na który została wystawiona faktura VAT oraz udzielona Gwarancja (dalej: „Kupujący”).
- e. Towar, na który udzielona zostaje Gwarancja - produkt SOLVER wymieniony szczegółowo w punkcie 2 Gwarancji, objęty warunkami niniejszej Gwarancji.
- f. Dowód sprzedaży: faktura VAT potwierdzająca dokonanie zakupu Towaru SOLVER przez Kupującego.
- g. Data zakupu: data wystawienia Dowodu sprzedaży przez SOLVER-SYSTEMS.

2. TOWAR, NA KTÓRY ZOSTAJE UDZIELONA GWARANCJA

Towarem, na który zostaje udzielona Gwarancja są SOLVER REGULOWANE WSPORNIKI TARASOWE, do których Kupujący otrzymał Kartę Gwarancyjną oraz za które dokonał całkowitej, 100%-owej zapłaty.

3. ZAKRES GWARANCJI

- a. Gwarant udziela Gwarancji na Towar wg. Pkt. 2. Gwarancji, wymieniony na fakturze VAT stanowiącej dowód sprzedaży towaru Kupującemu.
- b. Gwarancja na Towar zostanie udzielona przez SOLVER-SYSTEMS pod warunkiem dokonania pełnej zapłaty za fakturę VAT wystawioną na Towar.
- c. Gwarancja jest ważna jedynie z dowodem zakupu w postaci faktury VAT.
- d. Bieg gwarancji rozpoczyna się od momentu przekazania Towaru Kupującemu.
- e. Gwarant gwarantuje, że produkty SOLVER zakupione przez Kupującego, zamontowane (jeśli ich montaż nie został wykonany przez Gwaranta) i używane zgodnie ze sztuką budowlaną, instrukcją użytkowania i montażu, specyfikacją techniczną, deklaracją właściwości, w okresie udzielonej Gwarancji zachowują swoje właściwości użytkowe, opisane w Specyfikacji Technicznej wyrobu oraz w Deklaracji Właściwości Użytkowych.
- f. Gwarancja jakości obejmuje jedynie wady powstałe w Towarze z przyczyn istniejących w nim od chwili jego wydania, które nie zostały wyraźnie wyłączone w treści Gwarancji lub innych dokumencie wydanym przez SOLVER Sp. z o.o.
- g. Gotowe wyroby należy przechowywać i transportować zgodnie z Instrukcją Gwaranta, w sposób zapewniający niezmienną ich właściwości technicznych oraz fizycznych.
- h. Gwarancji nie obejmuje:
 - żadnych uszkodzeń mechanicznych Towaru spowodowanych przez Kupującego, - wad Towaru powstałych z przyczyn niezależnych od DECK-DRY,
 - wad powstałych w trakcie jego niewłaściwego transportu lub niewłaściwego przechowywania przez Kupującego lub osoby trzecie (jeśli transport, przechowywanie nie były wykonywane przez Gwaranta),
 - wad powstałych w wyniku montażu lub użytkowania / używania Towaru niezgodnie z przeznaczeniem i warunkami zapisanymi w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej, Instrukcji Użytkowania oraz ze sztuką budowlaną lub/i Normami odniesienia,
 - wad powstałych w wyniku niewłaściwego przygotowania podłoża oraz przeprowadzenia procesu montażu Towaru (jeśli nie został on wykonany przez Gwaranta),
 - wad powstałych w wyniku wad konstrukcyjnych budowli, w której dokonano montażu Towaru,
 - wad powstałych w wyniku rozwiązań konstrukcyjnych budowli, powodujących odkształcenia / obciążenia i uszkodzenia Towaru przekraczające jego parametry określone w Specyfikacji Technicznej,
 - wad powstałych po wydaniu Towaru, w wyniku działania Kupującego lub osób trzecich (jeśli montaż, transport, przechowywanie nie zostały wykonane przez Gwaranta),
 - wad będących wynikiem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych Towaru,
 - powstałych w wyniku klęsk żywiołowych lub działania innej siły wyższej,
 - zmian wynikających z naturalnego zużycia, w wyniku normalnej eksploatacji Towaru, powodujących odkształcenia, pęknięcia, zmiany barwy i elektryzowanie się.
- i. Oprócz uprawnień wynikających z Gwarancji, SOLVER-SYSTEMS nie ponosi żadnej innej odpowiedzialności z tytułu wad Towaru.

4. OKRES GWARANCJI

- a. Okres Gwarancji, o ile na dokumencie sprzedaży nie wskazano inaczej, wynika z treści Karty Gwarancyjnej wydanej Kupującemu przez SOLVER-SYSTEMS wraz z Towarem.
- b. Okres Gwarancji rozpoczyna się z dniem daty zakupu wynikającej z dowodu zakupu i kończy się z upływem ostatniego dnia okresu Gwarancji podanej na Karcie Gwarancyjnej.

5. UZYSKANIE PRAWA Z GWARANCJI

GWARANCJA

- a. Uprawnienia Kupującego z tytułu udzielonej Gwarancji mogą być realizowane jedynie po przedstawieniu przez niego, f-mie SOLVER-SYSTEMS podpisanej i opieczętowanej przez SOLVER-SYSTEMS Karty Gwarancyjnej oraz zakupowej faktury VAT. Brak któregokolwiek z wyżej opisanych dokumentów uniemożliwia Kupującemu złożenie skutecznego roszczenia reklamacyjnego.
- b. GWARANCJA nie zwalnia SOLVER-SYSTEMS od odpowiedzialności za właściwą jakość wyrobów oraz wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności na właściwe ich zastosowanie

6. POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE

- a. Skuteczne zgłoszenie reklamacyjne może zostać złożone jedynie przez Kupującego lub jego przedstawiciela (Dystrybutora), który przedstawi wraz ze zgłoszeniem reklamacyjnym, w którym szczegółowo opisze: usterkę / wadę, rodzaj Towaru, dzień jego zakupu, zamontowania oraz dzień wykrycia usterki / wady, jak również zdjęcia usterki / wady, zakres występowania i Kartę Gwarancyjną podpisaną przez SOLVER-SYSTEMS oraz Dowód zakupu Towaru.
- b. Zgłoszenie reklamacyjne należy przesłać na adres sales@solver-systems.com, siedziby Gwaranta w formie pisemnej lub e-mailem na poniżej podany adres, wraz z dołączonymi dokumentami, o których mowa w punkcie 6.a. Gwarancji.
- c. Koniecznym jest dokonanie sprawdzenia poprawności towaru w momencie jego odbioru.
- d. Zgłoszenie reklamacyjne musi zostać przesłane na adres korespondencyjny **SOLVER Sp. z o.o., ul. Venus 73a, 80-299 Gdańsk POLSKA** niezwłocznie po wykryciu wady w Towarze, przy czym termin niezwłocznie oznacza, co do wad, które widoczne byłyby „gołym okiem” w chwili odbioru Towaru przez Kupującego, termin - 3 dni roboczych, zaś co do wad, które uwidoczniły się w Towarze po dniu jego odbioru - 7 dni roboczych.
- e. Kupujący zgłaszający reklamację zobowiązany jest przesłać Gwarantowi reklamowany Towar lub umożliwić SOLVER-SYSTEMS oględziny reklamowanego Towaru (zależnie od decyzji w tej sprawie wydanej przez Gwaranta) w miejscu jego montażu lub przechowywania, lub wykonania ekspertyzy technicznej Towaru oraz pobrania niezbędnej ilości próbek Towaru do badań, które pozwolą SOLVER-SYSTEMS na zweryfikowanie zasadności reklamacji Kupującego.
- f. W przypadku złożenia przez Kupującego w prawidłowy sposób zgłoszenia reklamacyjnego oraz stwierdzenia przez SOLVER-SYSTEMS istnienia usterki / wady objętej Gwarancją, SOLVER-SYSTEMS zobowiązuje się dostarczyć Towar wolny od wad.
- g. O terminie dostawy wolnego od wad Towaru, Kupujący zostanie poinformowany pisemnie, mailowo lub telefonicznie.
- h. W wypadku braku możliwości dostarczenia Towaru będącego przedmiotem Gwarancji, Gwarant zastrzega możliwość dostrczenia zamiennika o najbardziej zbliżonych parametrach (nie gorszych) do oryginalnego Towaru.
- i. O swojej decyzji co do zasadności reklamacji SOLVER-SYSTEMS poinformuje Kupującego w terminie do 21 dni od dnia prawidłowego złożenia przez Kupującego zgłoszenia reklamacyjnego. Ewentualna dostawa Towaru zostanie wykonana przez SOLVER-SYSTEMS bez zbędnej zwłoki, w terminie, o którym Kupujący zostanie poinformowany.
- j. SOLVER-SYSTEMS zastrzega możliwość przedłużenia terminu dostawy Towaru o okres, w którym SOLVER-SYSTEMS, z przyczyn niezależnych od niej, nie może wykonać roszczeń reklamacyjnych Kupującego.
- k. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji Kupujący zobowiązany jest zwrócić SOLVER-SYSTEMS koszty kontroli reklamowanego Towaru, w szczególności takich jak: kosztów podróży Przedstawicieli SOLVER-SYSTEMS na miejsce, w którym odbywały się oględziny reklamowanego Towaru (w tym koszty przejazdu, noclegu i wyżywienia tych Przedstawicieli Gwaranta), koszty wykonania kontroli i badań próbek reklamowanego Towaru, koszty wykonania ekspertyzy technicznej, koszty korespondencji oraz ewentualnego transportu Towaru.

7. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT MATERIAŁU

- a. Zakupiony Towar należy przechowywać w odpowiednich warunkach, aby nie uległy zniszczeniu lub/i uszkodzeniu.
- b. Towary są dostarczane w opakowaniach jednostkowych lub zbiorczych, które zabezpieczają je przed uszkodzeniami mechanicznymi /odkształceniami itp.

8. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- a. Gwarancja udzielona została na podstawie prawa polskiego i w zakresie nieuregulowanym w Gwarancji zastosowanie mają w szczególności przepisy polskiego Kodeksu Cywilnego.



www.solver-systems.com
sales@solver-systems.com

SOLVER.