



# INSTRUKCJA MONTAŻU SYSTEMU DKG

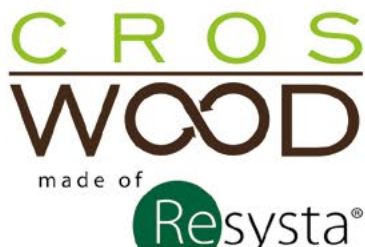
CROS  
WOOD  
made of  
Resysta®



# ZŁOTY MEDAL

## Międzynarodowych Targów Poznańskich

Złoty Medal MTP to jedna z najbardziej prestiżowych i cenionych nagród na polskim rynku, o najdłuższej ponad trzydziestoletniej tradycji.



### Złoty kompozyt

Z połączenia PVC oraz naturalnej krzemionki zawartej w łusce ryżowej powstał unikalny materiał, którego właściwości doceniono Złotym Medalem Targów BUDMA. Wyjątkowo odporny, niewymagający pielęgnacji i estetyczny kompozyt powstaje w toruńskiej firmie CROSWOOD.

Całkowita wodoodporność wykluczająca gnienie oraz ryzyko pęknięcia wskutek zmian temperatur, barwienie dające trwałą na lata kolor, wygląd egzotycznego drewna, brak konieczności impregnacji i 15 lat gwarancji – to najważniejsze wyróżniki profili kompozytowych CROSWOOD. Od podobnych materiałów odróżnia je także całkowite odejście w produkcji od drewna. Mączkę drzewną stosowaną w konwencjonalnych deskach kompozytowych zastąpiono łuską ryżową stanowiącą, naturalny efekt uboczny w procesie produkcji ryżu. Elewacje, tarasy i elementy małej architektury ładząco przypominające z wyglądu i w dotyku materiał uzyskiwany z egzotycznych gatunków drzew, powstają więc bez konieczności ścięcia ani jednego z nich. Innowacyjność tego materiału doceniono na najważniejszych targach budowlanych w Polsce.

Troska o naturę to jedno z najważniejszych, realizowanych w procesach produkcyjnych założeń marki CROSWOOD. Na każdym etapie wytwarzania profili wdrożono środki ochrony środowiska zapobiegające jego degradacji. Co więcej, kompozyt powstaje z naturalnych, w 100% podlegających recyklingowi surowców, bez użycia jednego z najbardziej eksploatowanych zasobów naszej planety: drewna.



# SPIS TREŚCI



## INFORMACJE WSTĘPNE

5



## PRZECHOWYWANIE

5



## MONTAŻ PROFILI TARASOWYCH DKG

12

## INFORMACJE DODATKOWE

15



## KONSERWACJA I PIEŁĘGNACJA

15

## MATERIAŁY

Produkty marki CROSWOOD są wysokiej jakości profilami wykonanymi z materiału kompozytowego na bazie krzemionki z łuski ryżowej oraz polichloru winylu. System tarasowy DKG służy do wykonywania okładzin podłóg zewnętrznych i wewnętrznych. Jego elementy składowe nie mogą być wykorzystywane do innych celów – np. jako materiał konstrukcyjny.

## WŁAŚCIWOŚCI KOMPOZYTU CROSWOOD W PORÓWNANIU DO DREWNA

**W przeciwieństwie do drewna materiał kompozytowy CROSWOOD nie wykazuje:**

- zmiany zabarwienia powierzchni przez chemiczny rozkład i wymycie składników,
- występowania żywicy, czyli tzw. pocenia się materiału,
- erozji powierzchni,
- tworzenia się pęknięć przez pęcznienie materiału,
- wnikania w materiał wilgoci i wody,
- działania kapilarnego na powierzchni czołowej.

## ELEMENTY WCHODZĄCE W SKŁAD SYSTEMU DKG:



**DKG125.22** (profil tarasowy)  
Szerokość: 125 mm  
Wysokość: 21 mm  
Długości: 2 400, 3 000, 3 600, 6 000 mm



**PP60.20** (profil pełny, maskujący)  
Szerokość: 60 mm  
Wysokość: 18 mm  
Długości: 2 400, 3 000, 3 600, 6 000 mm



**LK70.38/LKR70.38** (legar montażowy)  
Szerokość: 70 mm  
Wysokość: 38 mm



Klip montażowy typu T



Wkręt montażowy 3,5 x 30 mm (stal nierdzewna)

Zawierające w swoim składzie krzemionkę w postaci łuski ryżowej profile kompozytowe CROSWOOD nie wykazują typowych dla drewna właściwości, takich jak: szarzenie, pęknięcie i rozwarstwianie się. Ze względu na unikalne właściwości materiału przebieg zasadniczego montażu różni się od typowego dla innych surowców.

## Deski tarasowe, parapety wewnętrzne i o wiele więcej

Bazując na dotychczasowych doświadczeniach, firma CROSWOOD jest w stanie kompleksowo doradzać inwestorom i projektantom w zakresie wykorzystania materiału kompozytowego Resysta na tarasach, elewacjach, parapetach oraz w ogrodzeniach i małej architekturze ogrodowej (jak np. donice, ławki, pergole, altany). Eksperti CROSWOOD pomagają w kwestiach doboru i montażu produktów. Tworząc zespół pasjonatów, chętnie podejmują się także wszelkich nietypowych projektów.

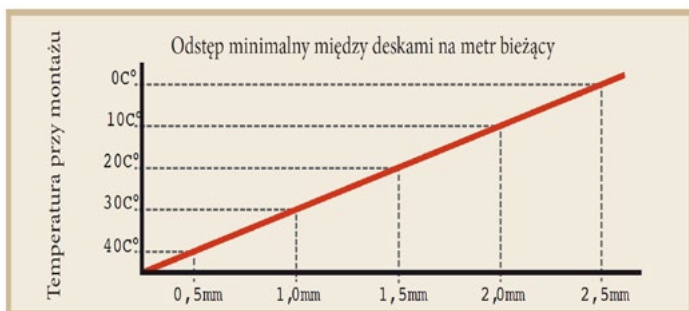


## INFORMACJE WSTĘPNE

Przed przystąpieniem do prac należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Zawarte w niej informacje i wskazówki zostały opracowane w oparciu o najlepszą posiadaną wiedzę i doświadczenie. Przy realizacji prac nadrzędne są obowiązujące przepisy prawa budowlanego. Producent – firma CROSWOOD Sp. z o.o. Sp.k. – nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub straty będące wynikiem niewłaściwego montażu. Zaleca się, by dokonywały go tylko wykwalifikowane i przeszkolone ekipy montażowe.

**Przed przystąpieniem do prac, zalecane jest pozostawienie profili w miejscu instalacji na około 24 godziny.**

Wszystkie profile wykonane z materiału kompozytowego CROSWOOD zmieniają swoją długość pod wpływem zmiany temperatury otoczenia (+/- 1,5-2,0 mm na każdy m.b. przy zmianie temperatury o 70 st. C). Konieczne jest zatem pozostawienie odpowiednich odstępów dylatacyjnych na szczytach profili DKG, by mogły swobodnie „pracować”. Ważne jest także odpowiednie wyznaczenie wielkości szczelin dylatacyjnych w zależności od warunków i temperatury występującej podczas montażu. Wielkość minimalnych odstępów dylatacyjnych, przypadających na 1 m.b. profilu w zależności od temperatury otoczenia przedstawia poniższy wykres.



Wykres 1: Wielkość odstępów dylatacyjnych w zależności od temperatury materiału podczas montażu

Zmiana długości profili CROSWOOD wykonanych z kompozytu zawierającego łuskę ryżową jest uzależniona wyłącznie od właściwości termicznych materiału. Wilgotność powietrza i woda nie mają wpływu na zmianę długości profili.

## PRZECHOWYWANIE

Profile kompozytowe CROSWOOD, w tym także legary montażowe wchodzące w skład systemu DKG, należy składować w pozycji leżącej na równym, utwardzonym podłożu. Profili nie należy pokrywać

materiałami nieprzepuszczającymi pary (zarówno przed, jak i po instalacji). Brak cyrkulacji powietrza oraz możliwości odparowania wilgoci z powierzchni profili może prowadzić do powstania na nich plam i odbarwień.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Tarasy, podłogi, schody oraz ścieżki wykonane z profili kompozytowych CROSWOOD montuje się na wcześniej przygotowanym podłożu, którego wykonanie powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami budowlanymi. Przygotowując podłoże należy uwzględnić wysokość systemu tarasowego DKG wynoszącą 60 mm (profil tarasowy DKG + legar montażowy).

## UWAGA!

Podłoże pod montaż profili tarasowych DKG powinno zostać wykonane przez wykwalifikowany zespół pracowników, zgodnie ze sztuką budowlaną i w oparciu o odpowiedni projekt. Przygotowanie podłoża odbywa się na wyłączną odpowiedzialność wykonawcy, a podane w instrukcji wskazówki stanowią jedynie materiał informacyjny

Niezwykle istotne jest właściwe przygotowanie podkonstrukcji pod profile tarasowe DKG125.22. Zalecenia różnią się w zależności od występującego w miejscu montażu podłoża. Poniżej opisano wytyczne dla montażu tarasu:

- na podłożu betonowym lub żelbetonowym,
- na gruncie - na podporach betonowych,
- na gruncie - na płytach betonowych,
- na balkonie lub konstrukcji dachu odwróconego z hydroizolacją.

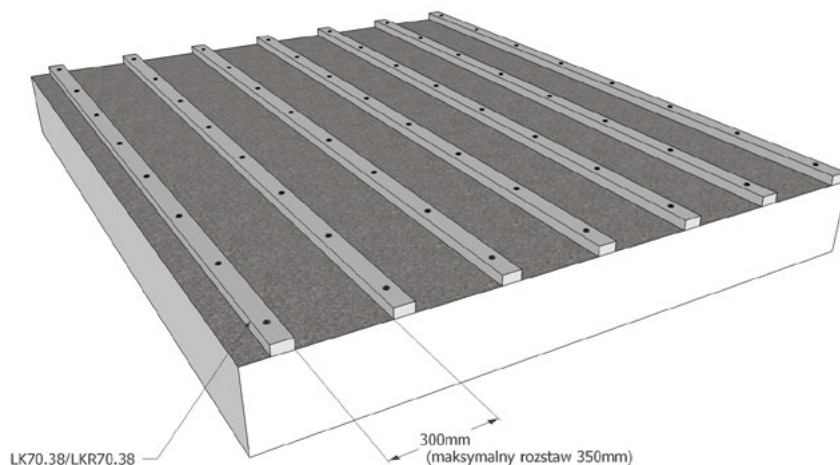
## UWAGA!

Firma CROSWOOD nie bierze odpowiedzialności za zniszczenia i uszkodzenia tarasu będące następstwem niewłaściwego przygotowania podłoża. Każdorazowo przed przystąpieniem do prac zaleca się wykonanie przez uprawnione osoby rysunku konstrukcji, na której ma być montowany taras.

## MONTAŻ TARASU NA PODŁOŻU BETONOWYM LUB ŻELBETONOWYM

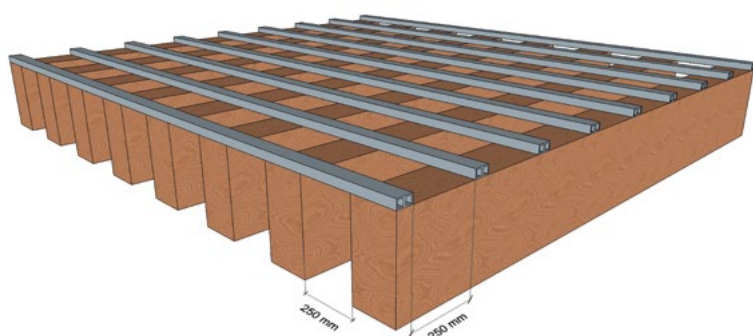
Legary montażowe należy na stałe przymocować do wylewki betonowej przy pomocy kołków rozporowych do betonu. Dopuszcza się montaż legarów tylko w pozycji poziomej (na dłuższym boku), wyłącznie na płaskich powierzchniach - tak, aby legar miał wsparcie od dołu na całej powierzchni.

Maksymalny dopuszczalny rozstaw legarów to 350 mm od środka pierwszego legara do środka kolejnego (osiowo). Zalecany rozstaw to 300 mm osiowo.

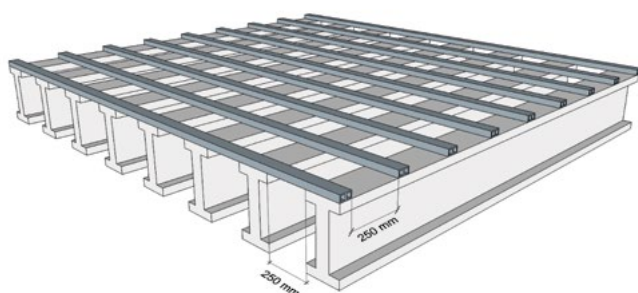


### Układanie legarów przy poziomym układzie profili elewacyjnych

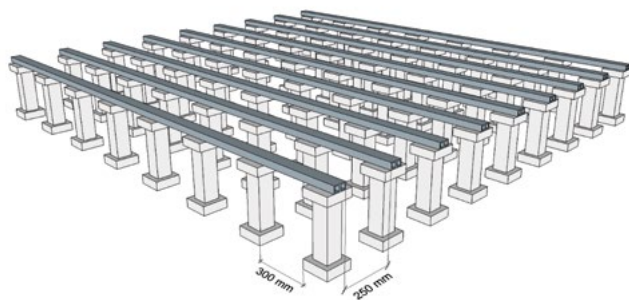
Aby podnieść wysokość tarasu, legary montażowe typu LK/LKR można montować również na konstrukcji drewnianej, metalowej lub specjalnych wspornikach wykonanych z tworzywa sztucznego. W przypadku konstrukcji drewnianej należy zastosować twarde, impregnowane ciśnieniowo profile. Wykorzystanie miękkiego drewna (np. sosny) może spowodować zbyt szybkie butwienie konstrukcji pod legarami montażowym i doprowadzić do uszkodzenia profili tarasowych. Dodatkowo zaleca się konsultację z projektantem konstrukcji w sprawie odpowiedniego przygotowania jej pod system DKG i legary montażowe. Powinien on wziąć pod uwagę fakt, że legar musi być wsparty od dołu nie rzadziej niż co 250 mm. Należy zapewnić także stabilność i wypoziomowanie podłoża i konstrukcji z uwzględnieniem minimum 0,5% spadku od ścian zewnętrznych, zapewniającego swobodne odprowadzanie wody na i pod tarasem.



Ułożenie legarów na konstrukcji wykonanej z belek drewnianych



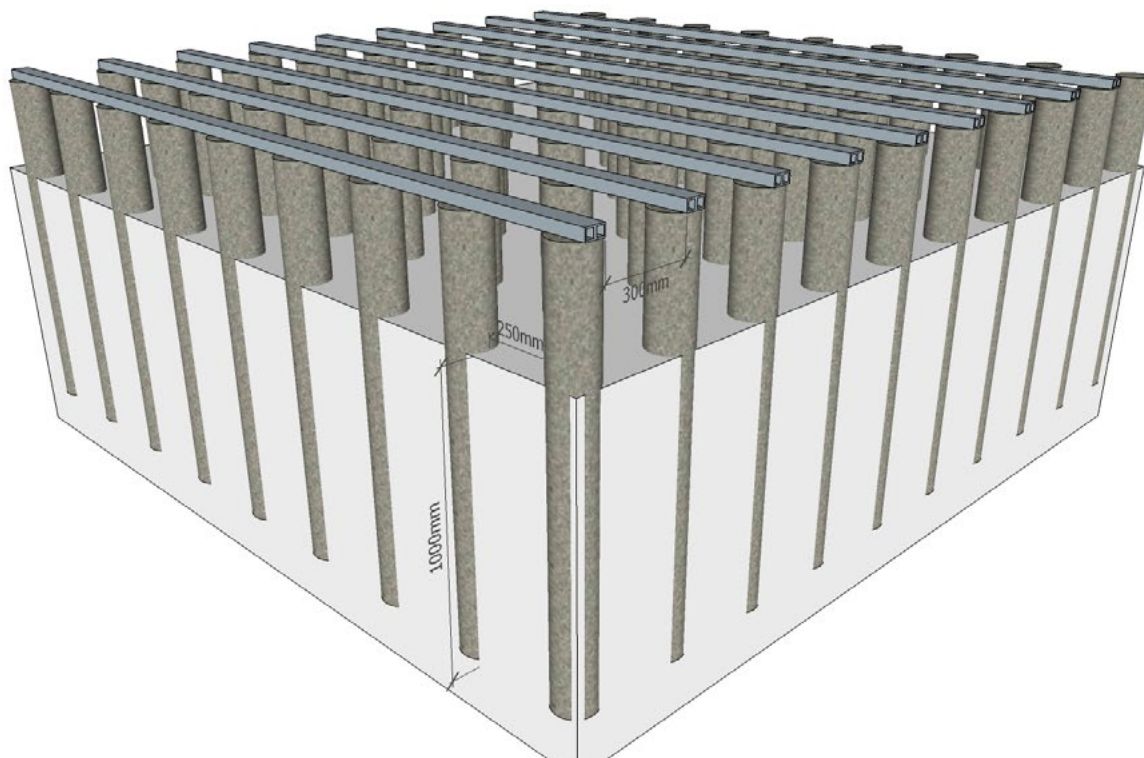
Ułożenie legarów na konstrukcji wykonanej z szyn metalowych



Ułożenie legarów z wykorzystaniem stóp poziomych z PVC

## MONTAŻ TARASU NA GRUNCIE – PODŁOŻE NA PODPORACH BETONOWYCH

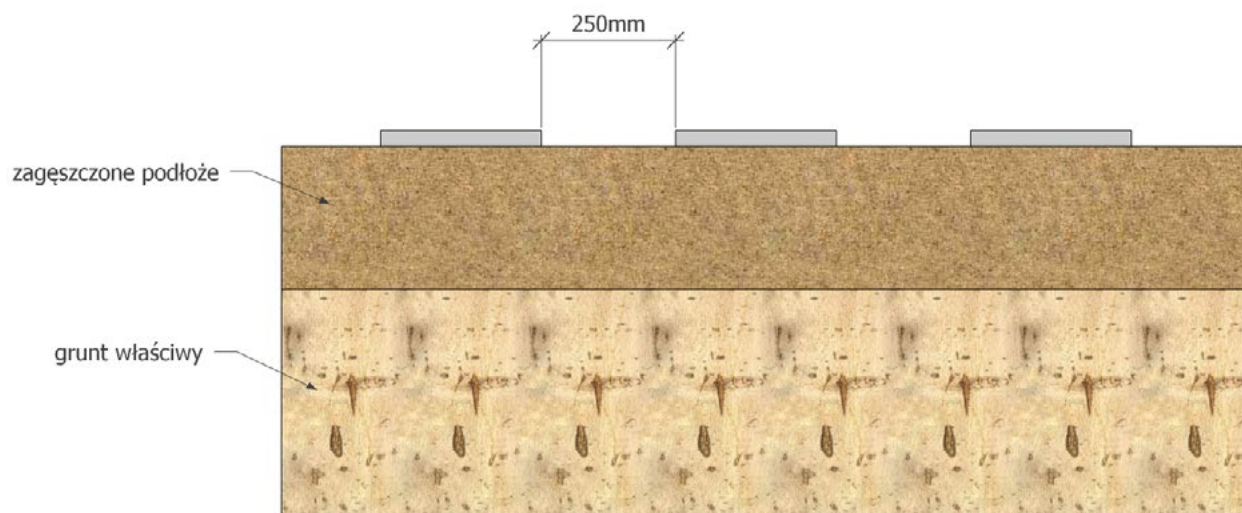
W przypadku montowania systemu tarasowego DKG na gruncie konieczne jest wcześniejsze wykonanie odpowiednich podpór betonowych. W tym celu należy przygotować otwory pod podpory betonowe o średnicy i głębokości uzależnionej od rodzaju podłoża, na którym montowany jest taras (zalecane minimalne wymiary podpór betonowych to 100 mm średnicy i 1 000 mm głębokości). Do przygotowanych otworów można wprowadzić np. grubościennie rury wykonane z tworzywa sztucznego. Powinny one być odpowiednio wypoziomowane i wystawać ponad grunt na wymaganą wysokość. Całość płaszczyzny wyznaczonej przez górne krawędzie rur musi uwzględniać minimum półprocentowy spadek od ścian zewnętrznych, zapewniając późniejsze, swobodne odprowadzanie wody na tarasie i pod nim. Przy konstrukcji tego typu bardzo ważne jest rozmieszczenie podpór wspierających legar nie rzadziej niż co 250 mm. Kiedy konstrukcja jest już gotowa, należy zalać wszystkie rury betonem i pozostawić do całkowitego zastygnięcia i związania.



Podbudowa tarasu oparta na słupach betonowych

## MONTAŻ TARASU NA GRUNCIE – PODŁOŻE NA PŁYTACH BETONOWYCH

Aby wykonać taras na gruncie z wykorzystaniem płyt betonowych zaleca się wcześniejsze usunięcie wierzchniej warstwy ziemi (tzw. humusu) na głębokość ok. 3 000 mm i nawiezienie w to miejsce piasku. Miejsce instalacji należy następnie zagęścić i maksymalnie utwardzić - tak, aby powstała powierzchnia była zwarta i stabilna. Następnie należy rozmieścić płyty betonowe w taki sposób, aby przestrzeń między nimi nie przekraczała 200 mm. Przy rozwiązaniu tego typu możliwa jest wzmożona praca podłoża - zwłaszcza w okresie zimowym. Niewystarczające utwardzenie przestrzeni pod płytami betonowymi może być przyczyną ich obniżenia, a w efekcie – uszkodzenia lub wypaczenia systemu tarasowego DKG wskutek tzw. łódkowania.

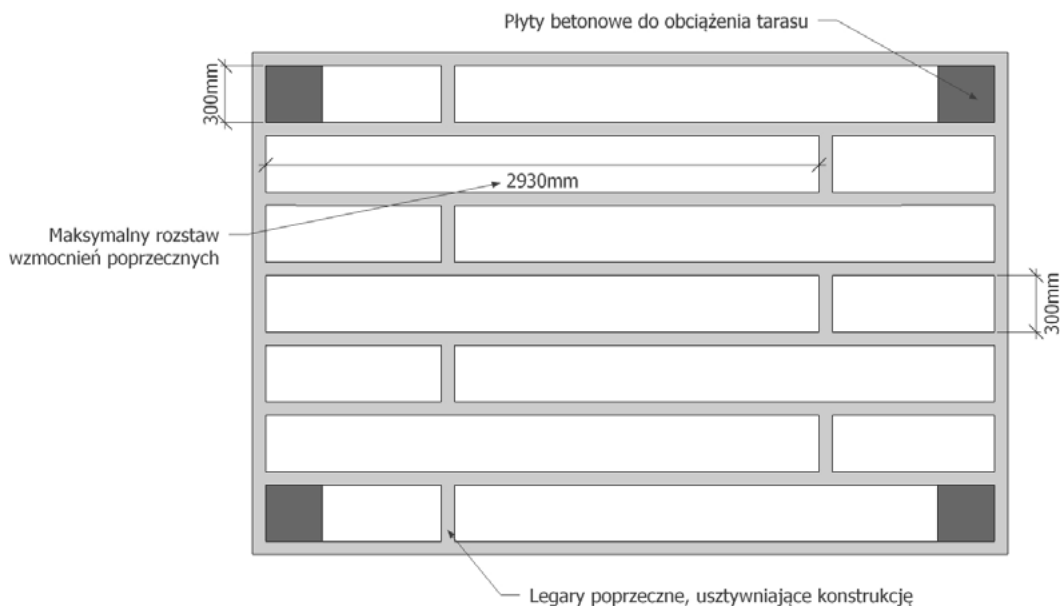


Podbudowa tarasu oparta na konstrukcji z płyt betonowych



## MONTAŻ NA BALKONIE LUB KONSTRUKCJI DACHU Z HYDROIZOLACJĄ - TARAS PŁYWAJĄCY NA RAMIE Z LEGARÓW POŁĄCZONYCH KĄTOWYMI ŁĄCZAKAMI CIESIELSKIMI

W sytuacjach gdy taras montuje się na podłożu zawierającym hydroizolację i nie ma możliwości przymocowania legarów do podłoża na stałe przy pomocy wkrętów, zaleca się wykonanie podkonstrukcji tarasu w postaci ramy z legarów typu LK70.38. Legary montować należy w jednej płaszczyźnie, wzmacniając je poprzecznymi wstawkami pod kątem prostym. Mocuje się je z wykorzystaniem metalowych łączników, które można kupić w większości sklepów z materiałami budowlanymi. Ważne jest, by łączenia były zastosowane we wszystkich punktach styku. Konstrukcję należy wykonać zgodnie z informacjami powyżej, przy zachowaniu zalecanego rozstawu legarów montażowych (300 – 350 mm). W przypadku tarasów o niewielkiej powierzchni, chcąc wzmocnić stabilność podkonstrukcji tarasu, należy dodatkowo obciążyć ją np. płytami betonowymi, mocując je na narożnikach podkonstrukcji ramowej.



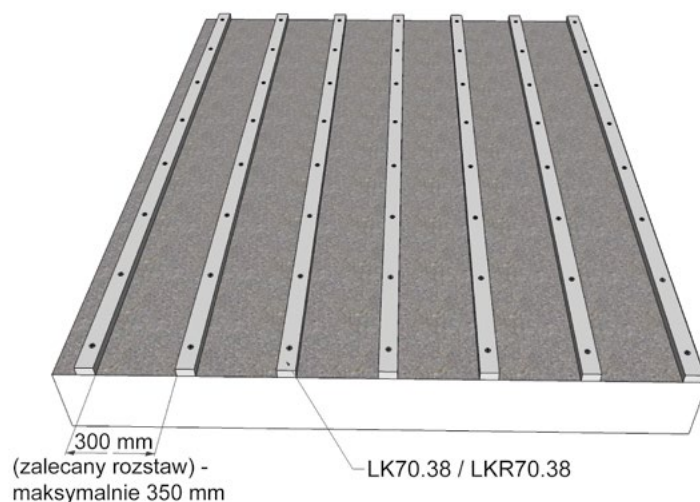
Przykładowa konstrukcja tzw. tarasu pływającego z wykorzystaniem legarów montażowych LK70.38 / LKR 70.38 i łączników kątowych.

### UKŁADANIE LEGARÓW

#### UWAGA!

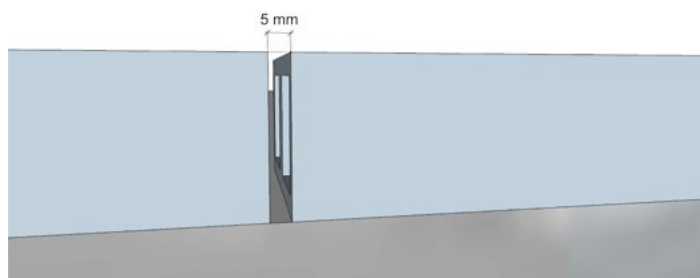
System tarasowy DKG został opracowany z myślą o wykorzystaniu legarów montażowych typu LK70.38 lub LKR70.38 dostarczanych przez CROSWOOD jako element składowy systemu. Firma nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane zastosowaniem w systemie DKG innych legarów montażowych.

Maksymalny dopuszczalny rozstaw legarów montażowych w systemie tarasowym DKG wynosi 350 mm osiowo (od środka jednego legara do środka kolejnego). Rozstaw może być dowolnie zwięźany, ale będzie miało to wpływ na zapotrzebowanie m.in. na klipy montażowe typu T. W związku z tym zaleca się, by rozstaw legarów wynosił nie mniej niż 300 mm.

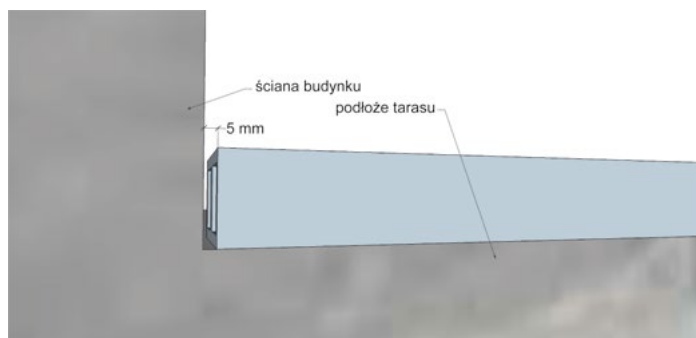


Ułożenie legarów montażowych - zalecany i maksymalny rozstaw

Legary należy przytwierdzić do podłoża szerszym bokiem (70 mm) równolegle do siebie i stabilnie. Montaż legarów na węższym boku (38 mm) jest niedozwolony. Zaleca się pozostawienie niewielkich, liczących ok. 5 mm, przestrzeni między legarami a ścianą oraz między czołami łączonych ze sobą legarów. Umożliwi to zarówno odpływ wody pod tarasem, jak i zapewni swobodną pracę materiału wskutek zmian temperatury otoczenia.

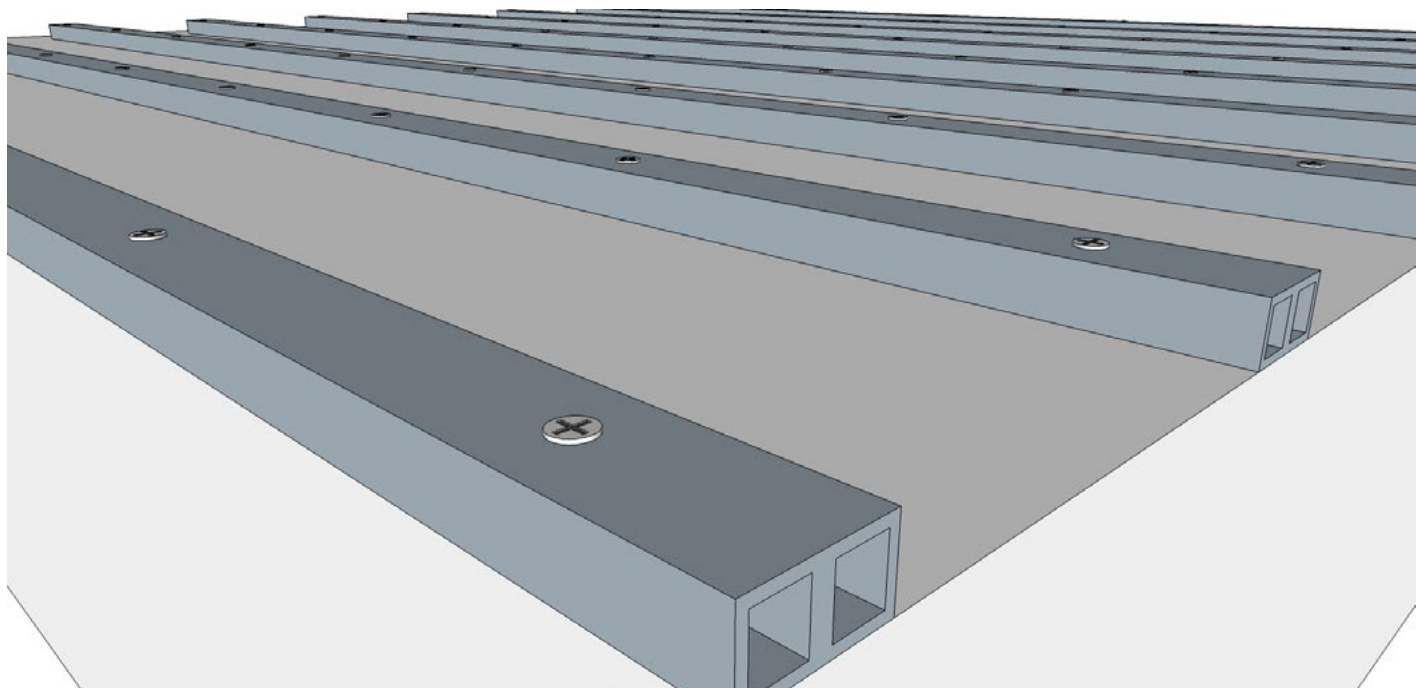


Instalacja legarów montażowych - odstęp dylatacyjny pomiędzy legarami



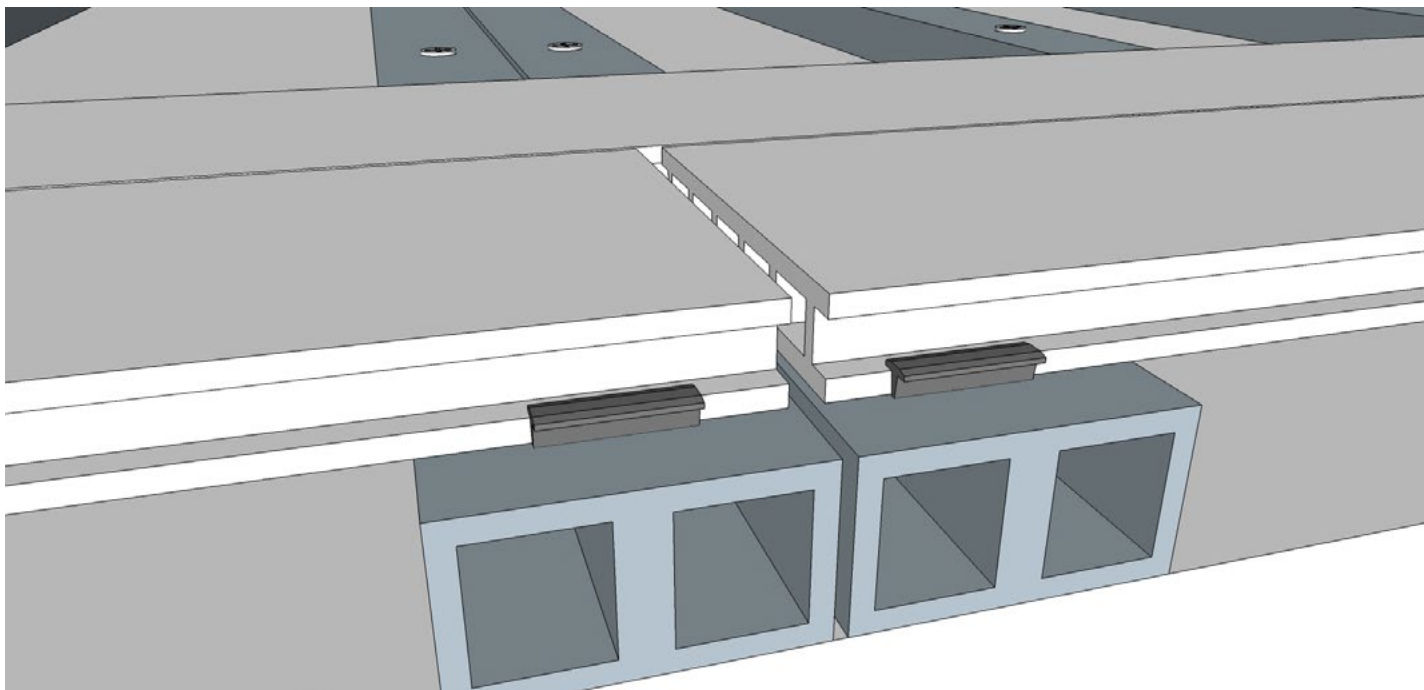
Instalacja legarów montażowych - odstęp dylatacyjny pomiędzy ścianą a legarem

Montaż legarów do podłoża powinien być wykonany – w zależności od rodzaju podłoża – z wykorzystaniem śrub, wkrętów lub kołków rozporowych ze stali nierdzewnej (nie są one dołączone do zestawu). Zastosowane wkręty powinny być odpowiedniej długości, uwzględniającej wynoszącą 38 mm wysokość legara LK70.38. Legar montażowy LK70.38 przytwierdza się do podłoża wykonując nawiert bezpośrednio przez legar.



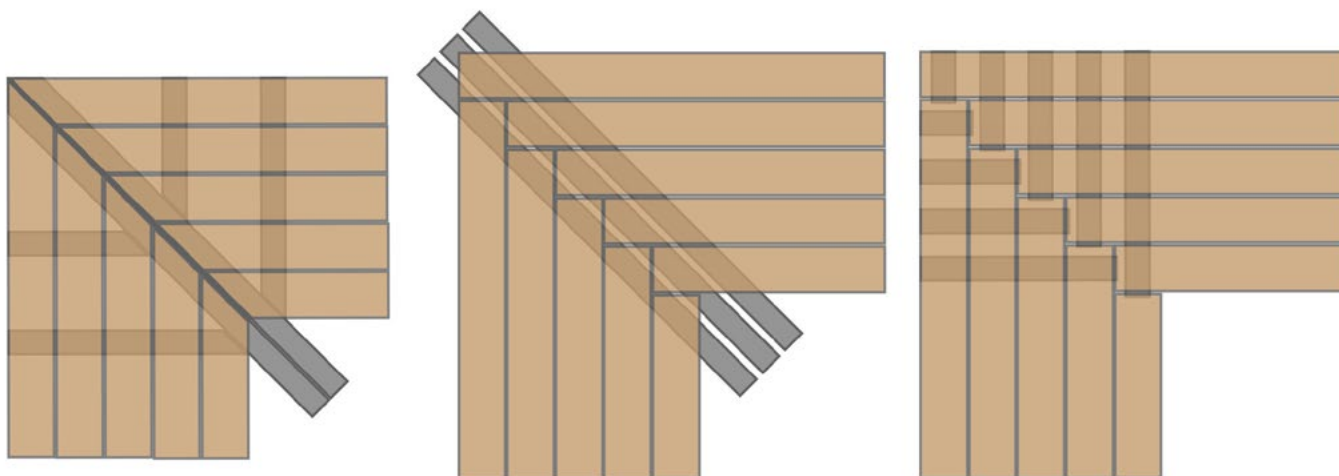
Mocowanie legarów LK70.38 / LKR70.38 do podłoża

Przy ułożeniu profili tarasowych na tzw. „mijanę” oraz kiedy profile DKG125.22 montowane są szczytami do siebie, konieczne jest zastosowanie dodatkowych legarów montażowych na łączeniu szczytów desek tarasowych. W takim przypadku szczyty łączonych ze sobą czołowo desek powinny opierać się na oddzielnych legarach i być przymocowane oddzielnymi klipami montażowymi.



Instalacja profili DKG czołowo

Jeżeli zaplanowane zostało niestandardowe łączenie czołowe profili tarasowych np. przyciętych pod kątem 45 stopni lub na tzw. „jodełkę”, montaż należy zaplanować tak, by szczyty desek wspierane były na oddzielnym legarze. Podczas montażu pamiętać należy o pozostawieniu odpowiednich odstępów dylatacyjnych umożliwiających swobodną pracę materiału (patrz Wykres 1, s.5).



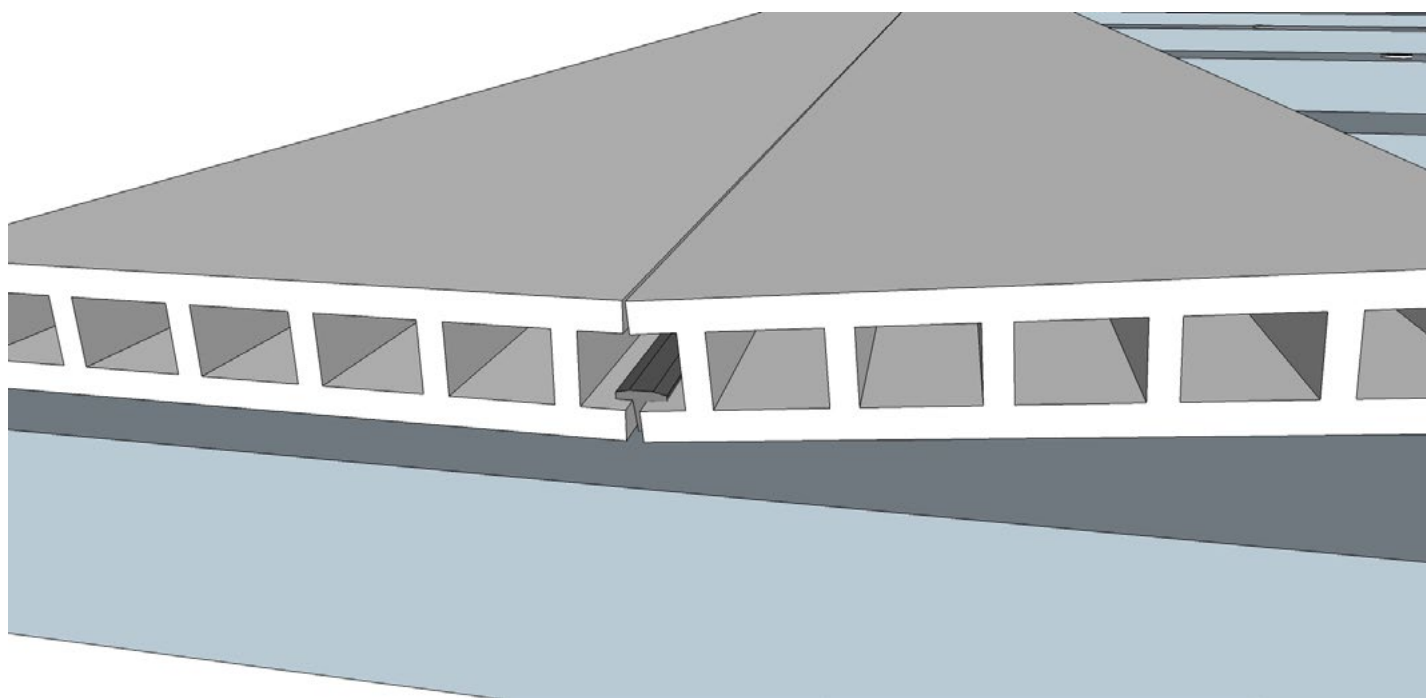
Przykładowe wzory montażu profili tarasowych

## UWAGI DODATKOWE

- Elementem składowym systemu DKG są oferowane przez producenta – firmę CROSWOOD - legary LK70.38 lub LKR78.38. Montaż profili tarasowych DKG na innych legarach: wykonanych z aluminium, stali czy drewna odbywa się na wyłączną odpowiedzialność klienta/inwestora. W przypadku podbudowy z legarów drewnianych należy zastosować twarde, impregnowane ciśnieniowo profile. Wykorzystanie miękkiego drewna (np. sosny) może skutkować zbyt szybkim butwieniem legarów i doprowadzić do uszkodzenia profili tarasowych. Dodatkowo zaleca się konsultację z firmą dostarczającą legary drewniane w sprawie maksymalnego rozstawu ewentualnych podparć pod legarami.
- Maksymalny rozstaw legarów montażowych wynosi 350 mm (osiowo) i nie może być w żadnym wypadku większy.

## MONTAŻ PROFILI TARASOWYCH

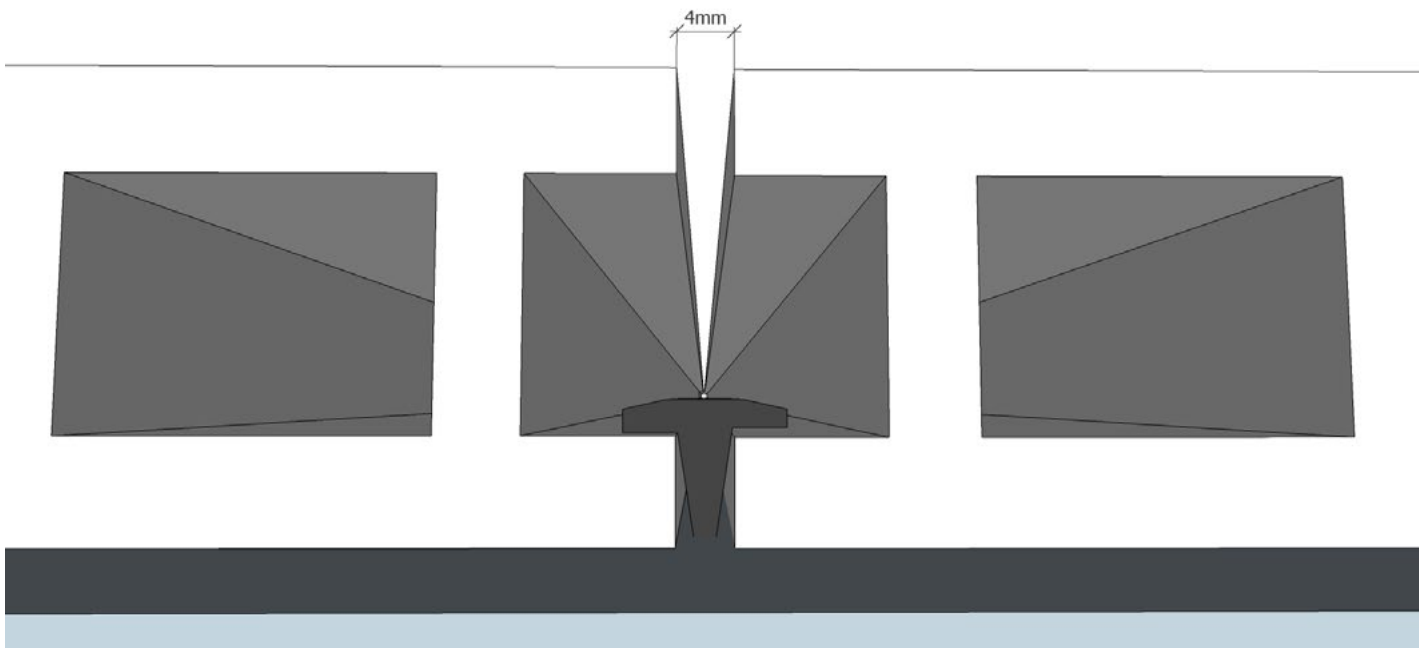
Profile tarasowe DKG montuje się do wcześniej przytwierdzonych do podłoża legarów montażowych przy pomocy wkrętów ze stali nierdzewnej i klipów typu T znajdujących się w zestawie systemu tarasowego DKG. Aby wykorzystać klip T jako klip startowy należy obciąć przy pomocy piły ręcznej jeden daszek klipa. Montaż profili tarasowych DKG rozpoczynamy od ściany budynku, przytwierdzając wcześniej przygotowane klipy startowe w linii do wszystkich legarów montażowych. Następnie profil typu DKG wsuwamy pod klip startowy lub delikatnie wbijamy przy pomocy miękkiego gumowego młotka. Montaż powinien nastąpić w taki sposób, aby dolna część profilu tarasowego weszła ciasno i do oporu pod górną krawędź klipu startowego. Drugą krawędź profilu DKG przytwierdza się za pomocą klipu typu T do wszystkich legarów montażowych, na których leży profil tarasowy DKG.



Wsunięcie profilu DKG w klip typu T

## UWAGA!

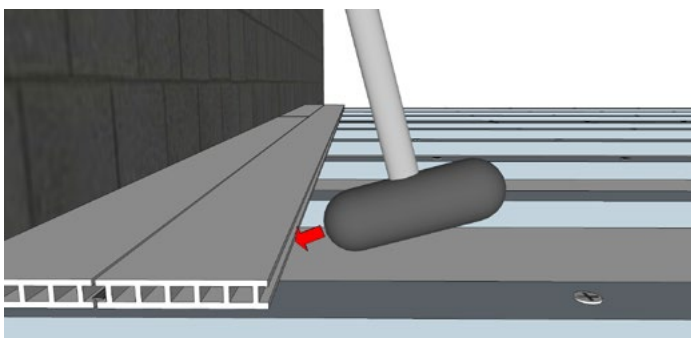
Klip montażowy typu T zaprojektowany został w taki sposób, że jedna strona „daszka” położona jest niżej względem drugiej. Niższa strona klipu zawsze montowana jest jako pierwsza, dociskająca profil DKG do legara montażowego. Druga strona klipu - z większym prześwitem - umożliwia swobodne wsunięcie pod klip kolejnego profilu DKG. Klip montażowy typu T zapewnia również zachowanie pomiędzy profilami DKG równej, wynoszącej ok. 4 mm przerwy.



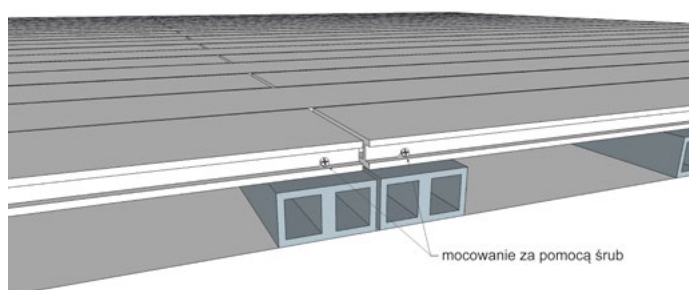
Różna wysokość pod daszkiem klipu typu T

## MONTAŻ KOLEJNYCH PROFILI TYPU DKG

Po montażu pierwszego profilu DKG należy wsunąć, a następnie delikatnie dobić - przy pomocy miękkiego gumowego młotka - kolejny profil tarasowy w zamocowany wcześniej klip montażowy. Drugą krawędź profilu tarasowego mocujemy za pomocą klipu typu T, przykręcając go do legara montażowego na przecięciu profilu DKG i legara. Proces ten powtarza się każdorazowo dla wszystkich profili tarasowych DKG. Przy montażu ostatniego, profilu tarasowego DKG, należy - po wsunięciu go pod przytwierdzony klip montażowy - drugą krawędź profilu przymocować do legarów za pomocą wkrętów montażowych. W tym celu należy wykonać pod kątem nawiert przez dolną krawędź profilu DKG, używając wiertła do drewna o średnicy 3 mm. W dalszej kolejności używając wkrętów ze stali nierdzewnej o zalecanym rozmiarze 3 x 30 mm (główka stożkowa) należy przymocować profil DKG do legara montażowego we wszystkich punktach podparcia, zachowując wymagane odstępy dylatacyjne.



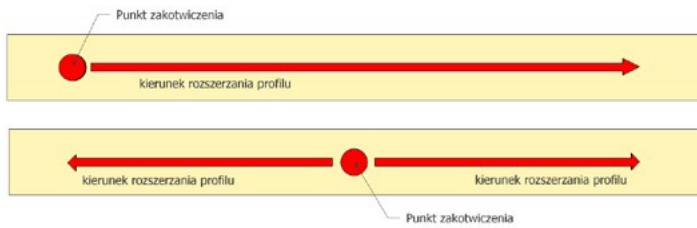
Wbicie profilu tarasowego DKG pod klip montażowy typu T



Montaż krańcowych profili DKG za pomocą wkrętów do legara montażowego

## KONTROLA KIERUNKU ROZSZERZANIA UWAGI DODATKOWE TERMICZNEGO PROFILU

Z uwagi na zmianę długości profili tarasowych DKG wraz ze zmianą temperatury, muszą być one odpowiednio przymocowane do legarów montażowych.

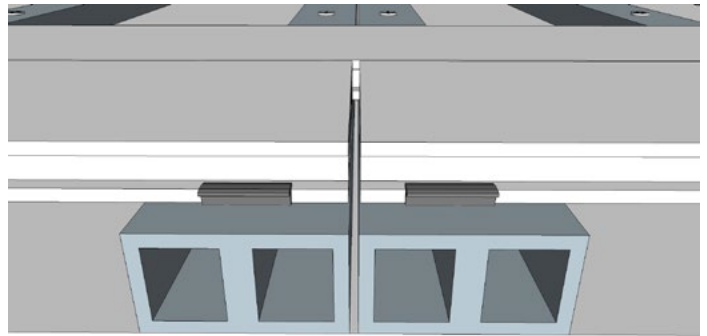


Mocowanie profili DKG a kontrola kierunku rozszerzania profili

## WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI TARASU

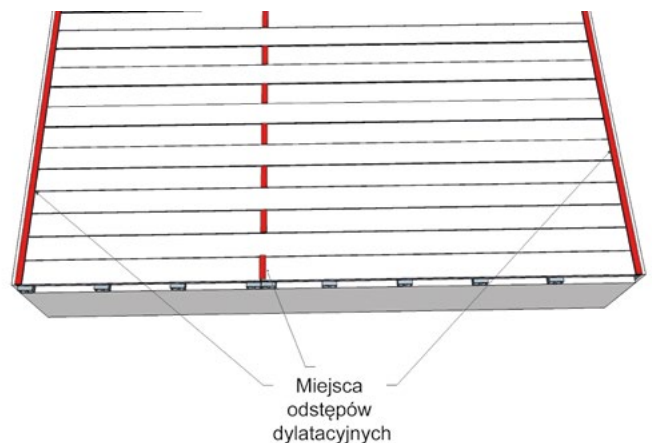
Do wykonania tzw. „obejmy” tarasu wykorzystywany jest profil PP60.20 o wysokości 60 mm. Profil należy przykręcić przy pomocy wkrętu ze stali nierdzewnej do czoła legara montażowego lub boku profilu tarasowego typu DKG. Zalecany rozmiar wkrętu mocującego to 3,5 x 35 mm (głównka stożkowa). W takiej sytuacji zaleca się najpierw przygotować nawiert wiertłem do drewna o średnicy 4 mm, a następnie wprowadzić wkręt na przecięciu legara lub deski tarasowej z profilem maskującym. Ważne jest, aby między końcem profili tarasowych a profilem maskującym pozostawić odpowiedni odstęp dylatacyjny.

1/ Szczyty łączonych ze sobą czołowo desek tarasowych powinny opierać się na oddzielnych legarach i być przymocowane oddzielnymi klipami montażowymi.



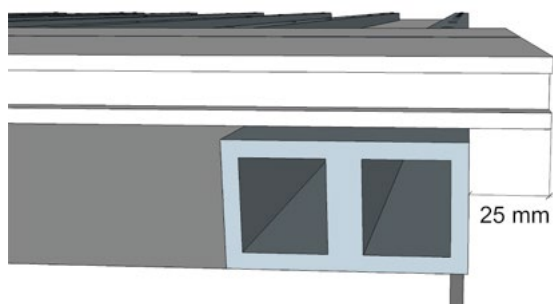
Mocowanie profili DKG - czołem do siebie

2/ Dla wszystkich montowanych profili tarasowych DKG konieczne jest zachowanie odpowiednich odstępów dylatacyjnych na ich końcach.



Przykładowe miejsca pozostawienia odstępów dylatacyjnych na tarasie

3/ Maksymalny nawis profili tarasowych względem ostatniego legara montażowego nie może wynieść więcej niż 25 mm.



Maksymalny nawis profilu DKG

## INFORMACJE DODATKOWE

- Należy sprawdzić jakość dostarczonych profili od razu po ich dostawie.
- Szczegółowe informacje dotyczące m.in. warunków gwarancji dostępne są w Ogólnych Warunkach Sprzedaży zamieszczonych na stronie Producenta pod adresem [www.croswood.pl](http://www.croswood.pl).
- Przy wykonywaniu prac montażowych należy stosować się do obowiązujących norm i przepisów budowlanych.
- Rysunki oraz wizualizacje zawarte w niniejszej ulotce nie powinny być traktowane jak techniczne.
- Spalanie odpadów wykonanych z materiału kompozytowego jest zabronione. Wszelkie pozostałości materiału kompozytowego oraz PVC można zwrócić na adres Producenta:

### **CROSWOOD Sp. z o.o. Sp.k.**

ul.Lipnowska 21-23  
87-100 Toruń

## KONSERWACJA I PIELEGNACJA

Z uwagi na wysoką odporność na skrajne warunki atmosferyczne (deszcz, śnieg, mróz, wysokie i niskie temperatury) profile kompozytowe CROSWOOD barwione farbą FVG i wykończone lakierem RFS 2K, nie wymagają dodatkowej konserwacji i zachowują swój wygląd i właściwości przez długie lata.

## CZYSZCZENIE

Brud może zostać łatwo usunięty przy pomocy delikatnego strumienia wody lub przy użyciu miękkiej szczotki. Do czyszczenia poważniejszych zabrudzeń, takich jak np. tłuszcz czy wino, zaleca się wykorzystanie detergentów na bazie mydła oraz szmatki lub miękkiej szczotki. Miejsca, których nie da się wyczyścić, można delikatnie zmatowić przy pomocy papieru ściernego o wysokiej gradacji (100-120). Następnie należy je ponownie zabarwić przy pomocy farby typu FVG oraz lakieru ochronnego typu RFS.

## UWAGA!

Nie należy używać detergentów, które mogą uszkodzić powierzchnię. Z uwagi na zmianę odcienia kolorystycznego profili wraz z upływem czasu, należy dostosować intensywność mieszanki RFS-FVG, dodatkowo rozrabiając ją z wodą.

## KONSERWACJA

Specjalna konserwacja profili kompozytowych CROSWOOD nie jest konieczna, ale w zależności od intensywności użytkowania w miejscu montażu (sufit, ściany, podłoga) ich powierzchnia może się ścierać. W razie potrzeby w każdym momencie można odnowić kolor poprzez ponowne jej zabarwienie mieszanką złożoną z farby typu FVG i wody (3 części wody + 1 część barwnika). W ten sam sposób można pozbyć się rys powstałych wskutek intensywnego użytkowania. Przed odnowieniem koloru powierzchnię należy dokładnie wyczyścić lub przeszlifować.

## UWAGA!

Kopiowanie zawartych w instrukcji rysunków oraz zdjęć bez zgody firmy CROSWOOD jest zabronione.

# 15 LAT GWARANCJI

- nie pęcznieje
- nie pęka
- nie rozwarstwa się
- nie gnije

**CROSWOOD Sp. z o. o. Sp. k.**

ul. Lipnowska 21-23

87-100 Toruń

NIP: 956 231 19 74

KRS: 0000528876

**[www.croswood.pl](http://www.croswood.pl)**