

---

# RELAZZO STYLE. SYSTEM TARASOWY.

Informacja Techniczna

---

Niniejsza Informacja Techniczna „RELAZZO style. System tarasowy.“ obowiązuje od maja 2015 r.

Aktualna Dokumentacja Techniczna jest dostępna pod adresem [www.rehau.com/relazzo](http://www.rehau.com/relazzo).

Niniejszy dokument jest chroniony prawem autorskim. Powstałe w ten sposób prawa, w szczególności prawo do tłumaczenia, przedruku, korzystania z ilustracji, transmisji radiowej, powielania metodą fotomechaniczną lub inną oraz zapisywania danych w formie elektronicznej, są zastrzeżone.

Wszystkie wymiary i informacje o ciężarze stanowią wartości orientacyjne. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian oraz występowania pomyłek.



# ZAWARTOŚĆ

<b>1</b>	<b>Informacje ogólne</b>	<b>4</b>
1.1	Zakres obowiązywania	4
1.2	Zakres stosowania	4
1.3	Ekologia i ekonomia	4
<b>2</b>	<b>Informacje o produkcie</b>	<b>5</b>
2.1	Opis produktu	5
2.2	Wymiary i dopuszczalne tolerancje	5
2.3	Właściwości powierzchni i kolor	5
2.4	Różnice kolorów	6
2.5	Właściwości termiczne	6
2.6	Właściwości chemiczne	7
2.7	Właściwości fizyczne	7
2.8	Bezpieczeństwo	7
<b>3</b>	<b>Wskazówki praktyczne</b>	<b>8</b>
3.1	Konserwacja	8
3.2	Wskazówki dot. pielęgnacji	8
3.3	Wskazówki dot. obróbki i montażu	9
<b>4</b>	<b>RELAZZO style - przegląd oferty</b>	<b>11</b>

---

# 1 INFORMACJE OGÓLNE

## 1.1 Zakres obowiązywania

Niniejsza Informacja Techniczna dotyczy systemu paneli tarasowych RELAZZO style firmy REHAU, składających się z paneli, legarów i pozostałych elementów wchodzących w skład systemu. Informacje dotyczące montażu zawarte są w Instrukcji Montażu systemu tarasowego RELAZZO style.

## 1.2 Zakres stosowania



Panele tarasowe RELAZZO, legary oraz wszystkie elementy systemu zostały skonstruowane z myślą o budowie tarasu. Produkty nie nadają się (z uwagi na brak odpowiednich atestów) do stosowania jako konstrukcja samonośna czy też jako pionowe okładziny fasad lub płoty. Należy przestrzegać obowiązujących lokalnych przepisów budowlanych.

W przypadku zastosowania np. na balkonach lub kładkach należy zadbać o właściwe przygotowanie podłoża pod względem statycznym i w razie potrzeby zastosować konstrukcję stalową z niewielkimi odstępami między legarami.



## 1.3 Ekologia i ekonomia

System tarasowy RELAZZO posiada certyfikat PEFC, czym REHAU podkreśla swoje odpowiedzialne podejście do środowiska i zasobów naturalnych. Mając na względzie zasady zrównoważonej gospodarki surowcami, panele RELAZZO style skonstruowano w taki sposób, że nadają się one w całości do recyklingu.



Ze względu na to, że w ponad 50% składają się z drewna, panele i legary systemu RELAZZO style wykonane z WPC kwalifikuje się do kategorii A IV zgodnie z niem. rozporządzeniem o wymogach w zakresie wykorzystania i usuwania odpadów drewnianych i traktuje jako biomasę. Należy przy tym uwzględnić lokalne przepisy dotyczące usuwania odpadów.

Dzięki nieporównywalnie większej trwałości i praktycznie brakowi konieczności dodatkowej obróbki panele tarasowe RELAZZO stanowią w dłuższej perspektywie rozwiązanie znacznie bardziej ekonomiczne niż tradycyjne drewno. System tarasowy RELAZZO style spełnia wymagania normy DIN CEN/TS 15083-01 „Trwałość drewna i wyrobów drewnianych – określanie naturalnej odporności pełnego drewna na działanie grzybów niszczących drewno“ w najwyższej klasie odporności 1 (bardzo odporne).



## 2 INFORMACJE O PRODUKCIE

### 2.1 Opis produktu



Panele tarasowe RELAZZO (oraz legary z WPC) wykonane są z wysokiej jakości polipropylenu i min. 50% włókien drewna pozyskiwanego z lasów europejskich, prowadzących zrównoważoną gospodarkę leśną. Takie połączenie drewna i polimerów zwane jest kompozytem drewniano-polimerowym (Wood-Polymer-Composite, w skrócie WPC). Opracowany wyłącznie przez REHAU kompozyt WPC pod nazwą RAUWOOD stanowi mieszaninę włókien drewnianych i polipropylenu, łącząc w wyjątkowy sposób pozytywne właściwości drewna i tworzyw sztucznych. Przy doskonałych parametrach mechanicznych panel oznacza się naturalnym wyglądem i jest przyjemny w dotyku. Szczotkowana i przetłaczana powierzchnia nadaje panelom tarasowym RELAZZO szorstkości, podkreślając naturalność produktu.

W porównaniu z tarasami drewnianymi przewagą paneli tarasowych z WPC polega m.in. na łatwości czyszczenia i konserwacji, dłuższej żywotności oraz niezmienności wymiarów. Panele tarasowe RELAZZO można układać obustronnie, przy czym obie strony różnią się od siebie.

Panele tarasowe łączone są w przypadku legarów z WPC za pomocą specjalnie skonstruowanych klipsów ze stali nierdzewnej (V4A), a w przypadku legarów aluminiowych z zastosowaniem systemu szybkiego układania, co umożliwi prosty montaż i zapewnia stabilność całej konstrukcji, a także ułatwia późniejszy demontaż i wymianę pojedynczych paneli.



### 2.2 Wymiary i dopuszczalne tolerancje

Wszystkie wymiary i tolerancje podano w najnowszych specyfikacjach REHAU. W przypadku wymiarów, dla których nie podano szczególnych tolerancji, stosuje się tolerancje określone w normie DIN 2768 v.

Element	Wymiary S x W x D [mm]	Masa [kg/mb]
Deska tarasowa style <sup>1)</sup>	169 x 23 x 4.000 / 6.000	2,3
Legary z WPC	60 x 40 x 4.000 50 x 30 x 4.000	1,7 1,3
Legary z aluminium	21 x 30 x 4.000	0,62

<sup>1)</sup> Tolerancja długości: +20 mm

### 2.3 Właściwości powierzchni i kolor

W celu zwiększenia walorów antypoślizgowych powierzchnia paneli tarasowych RELAZZO poddawana jest specjalnemu procesowi szczotkowania i nadawania struktury. W przeciwieństwie do tarasów wykonanych z litego drewna lub paneli tarasowych z nieszczotkowanego WPC pozwala to uzyskać wysoką klasę antypoślizgową (klasa C > 24°, zgodnie z normą DIN 51097). Technologia ta zmniejsza ryzyko wypadku, zwłaszcza w przypadku mokrej powierzchni. Należy jednak pamiętać, że mokra i oblodzona powierzchnia pogarsza właściwości antypoślizgowe.

Specjalne wykończenie powierzchni podkreśla również drewniany charakter profili. Szczotkowanie wykonuje się w jednym kierunku, dzięki czemu uzyskuje się równomierne ułożenie cząsteczek drewna. Dlatego też podczas montażu należy zwrócić uwagę, aby wszystkie panele były układane w jednym kierunku szczotkowania. Kierunek szczotkowania określa umieszczony z boku nadruk lub strzałka. Na tej stronie, po zewnętrznej stronie łącznika znajduje się rowek (patrz zdjęcie).

Szczotkowanie w różnych kierunkach można także wykorzystać w celu uzyskania określonych efektów wizualnych.



## 2.4 Różnice kolorów

Barwniki zawarte w panelach tarasowych RELAZZO są odporne na działanie promieniowania UV. Dzięki temu ich kolor pozostaje niezmienny nawet w razie wystawienia na działanie intensywnych warunków atmosferycznych.

Charakterystyczną cechą produktu naturalnego, jakim jest drewno, stanowi jednak normalna zmienność kolorów, szczególnie zaraz po ułożeniu paneli. W pierwszych tygodniach po ułożeniu zachodzi reakcja zawartej w drewnie ligniny z pasmem ultrafioletowym światła. Dochodzi wówczas do żółknięcia włókien drewnianych w górnej warstwie paneli. Taki efekt może być widoczny nawet przed ułożeniem paneli. Zmiany w kolorystyce ustępują jednak pod wpływem działania wody (np. deszczu) w ciągu kilku pierwszych miesięcy użytkowania. Różnice w kolorystyce, wynikające z przestawiania przedmiotów (np. doniczek z kwiatami), niwelowane są również w ramach tego procesu. Można ten proces przyspieszyć, spryskując powierzchnię tarasu wodą w ciągu 8 do 10 tygodni po jego ułożeniu (np. przy użyciu myjki ciśnieniowej, patrz rozdział „3.2 Wskazówki dot. pielęgnacji“).

Następnie włókna drewna ulegają naturalnemu procesowi szarzenia. Usunięcie zszarzałych włókien przy pomocy myjki wysokociśnieniowej wyposażonej w specjalne dysze lub przez przeszlifowanie powierzchni pozwala rozjaśnić panele jedynie na krótki czas, po czym ponownie rozpoczyna się naturalny proces żółknięcia i szarzenia.

### Zmiany kolorystyki na przykładzie koloru Terra

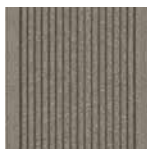
Kolor pierwotny bezpośrednio po ułożeniu.



Zżółknięcie po upływie 1 dnia do 2 miesięcy, zależnie od nasłonecznienia.



Rozjaśnienie i zszarzenie po upływie 2 do 5 miesięcy, zależnie od warunków atmosferycznych.



Podstawowy kolor paneli, nadawany przez barwione polimery, nie zmienia się i decyduje o kolorystyce produktu. Opisane zmiany kolorystyki nie powodują żadnych niekorzystnych zmian właściwości mechanicznych systemu paneli tarasowych RELAZZO i tym samym nie stanowią ich wady.



Drewno jako surowiec naturalny cechuje się możliwymi przebarwieniami i odcieniami, podkreślającymi jego naturalny charakter. W przypadku wykonywania tarasu z różnych partii paneli zaleca się ich przemieszanie, co pozwoli uzyskać efekt jeszcze większej naturalności.

Ze względu na opisane różnice w kolorystyce wszelkie wzory mają jedynie charakter orientacyjny. Poszczególne partie różnią się odcieniami zależnie od stosowanych gatunków drewna. Kolory odpowiadają w miarę możliwości kolorom naturalnym. Możliwe są jednak różnice w stosunku do oryginału.

System tarasowy RELAZZO powstał z myślą o wykorzystaniu na zewnątrz. Ponieważ panele zawierają naturalne włókna drewna, ich kolor zmienia się pod wpływem działania promieniowania UV. W przypadku (częściowo) zadaszonych tarasów z czasem mogą się pojawić różnice w kolorystyce. Aby tego uniknąć, część zadaszoną należy regularnie spryskiwać wodą, do momentu ustabilizowania się koloru w procesie starzenia. W tym celu panele tarasowe można spryskiwać wodą z węża lub zastosować myjkę wysokociśnieniową (zgodnie z kierunkiem ryflowania).

## 2.5 Właściwości termiczne

Kompozyt RAU-WOOD został wykonany w taki sposób, aby zachowywał wysoką stabilność formy oraz wytrzymałość nawet podczas silnego nagrzania powierzchni wskutek wystawienia na oddziaływanie promieni słonecznych. Należy jednak unikać długotrwałego nasłonecznienia i działania temperatur powyżej 70°C na powierzchnię paneli tarasowych, gdyż przy jednoczesnych obciążeniach mechanicznych może to prowadzić do uszkodzeń.



W przypadku występowania przez dłuższy czas podwyższonych temperatur działających na powierzchnię paneli należy - w zależności od sposobu ułożenia - zmniejszyć o 10 cm odstępy między legarami.

Produkty wykonane z WPC nagrzewają się na skutek wysokich temperatur jak każdy inny materiał budowlany, przy czym kolory ciemne nagrzewają się bardziej niż kolory jasne. Należy o tym pamiętać, chodząc boszo po tarasie.

Drewno jako materiał naturalny reaguje na oddziaływanie warunków atmosferycznych (temperatura i wilgotność). W celu zapewnienia długiej żywotności należy zadbać o wystarczającą cyrkulację powietrza.

Wysoka temperatura prowadzi w połączeniu z dużą wilgotnością do szybszego rozkładu drewna, pogorszenia właściwości mechanicznych oraz skrócenia żywotności paneli tarasowych RELAZZO.

Z tego względu nie nadają się one do stosowania szczególnie w tropikach i regionach o zbliżonym klimacie.

## 2.6 Właściwości chemiczne

Produkty firmy REHAU wykonane z WPC nie zawierają metali ciężkich ani innych składników zagrażających środowisku. Deski RELAZZO zostały między innymi poddane badaniu na zgodność z normą EN 71-3 (Bezpieczeństwo zabawek – Część 3: Migracja określonych pierwiastków).

Tworzywo RAU-WOOD jest wysoce odporne na działanie warunków atmosferycznych. Nie należy jednak poddawać go działaniu silnych środków utleniających, jak np.: przemysłowych środków wybielających, silnych kwasów czy rozpuszczalników organicznych (np.: etanol, aceton, ksylol, węglowodory itp.).



Należy zatem zachować ostrożność podczas używania na tarasie benzyny, rozpałki do grilla i związków siarki, gdyż mogą one uszkodzić powierzchnię paneli.

Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów (np. klipsów ze stali nierdzewnej V4A) system tarasowy RELAZZO można stosować w pobliżu basenu (powietrze zawierające chlor) i morza (powietrze zawierające sól).

## 2.7 Właściwości fizyczne



Na skutek pocierania niektórych materiałów (np. gumowych podeszw na podłożu z tworzywa sztucznego, do których zalicza się m.in. panele tarasowe z WPC) może w określonych warunkach (np. niewielka wilgotność powietrza i suchy panel) dojść do tworzenia się ładunków elektrostatycznych oraz ewentualnie ich odczuwalnego rozładowywania połączonego z iskrzeniem.

W celu uniknięcia lub odprowadzenia ładunków elektrostatycznych zaleca się uziemienie posadzki, stosowanie profili szczelinowych posiadających zdolność przewodzenia lub uziemionych, mat antystatycznych lub odpowiednich butów wzgl. ekranowanie elementów elektronicznych.

Należy stosować się do wymogów zawartych w normach krajowych, przepisach prawa i instrukcjach obsługi (np. urządzeń elektronicznych).

## 2.8 Bezpieczeństwo

W celu uniknięcia zagrożenia dla zdrowia i życia należy bezwzględnie przestrzegać następujących wskazówek.

Przy obciążeniach punktowych przekraczających 300 kg legary należy ułożyć w odległościach mniejszych niż podano w instrukcji (w zależności od kierunku ułożenia).



**Produkty nie nadają się (z uwagi na brak odpowiednich atestów) do stosowania jako konstrukcja samonośna.**

Należy przestrzegać obowiązujących lokalnych przepisów budowlanych (patrz rozdział „1.2 Zakres stosowania”). Podłoże musi wykazywać nośność właściwą dla występujących obciążeń.



W przypadku wilgoci, oblodzenia bądź innych czynników mogących spowodować poślizgnięcie należy pamiętać o zwiększonym ryzyku poślizgu.

Ze względu na ryflowanie paneli i odstępy między panelami (szczeliny dylatacyjne) osoby używające butów na wysokich i cienkich obcasach narażone są na niebezpieczeństwo potknięcia. Niebezpieczeństwo to można zminimalizować, stosując odpowiednie rozwiązania do wypełniania szczelin między panelami.

### Instalacja oświetleniowa

Zaplanowanie i montaż oświetlenia (np. reflektorków LED), montaż dodatkowych urządzeń elektrycznych, jak również podłączenie i uruchomienie kompletnej instalacji niskonapięciowej należy powierzyć elektrykowi posiadającemu odpowiednie uprawnienia.



# 3 WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE

## 3.1 Konserwacja

Dzięki właściwościom materiału, z którego wykonano panele tarasowe RELAZZO, nie ma konieczności ich zabezpieczania środkami ochronnymi (olejem, lakierem), jak ma to miejsce w przypadku produktów wykonanych z litego drewna. Tym samym zbędne jest malowanie paneli środkami ochrony drewna zabezpieczającymi przed grzybami i przebarwieniami.

## 3.2 Wskazówki dot. pielęgnacji

Ponieważ włókna drewniane zostają wprasowane do masy polipropylenu pod wysokim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze, zabrudzenia nie wnikają w strukturę profilu i pozostają z reguły na jego powierzchni wzgl. wnikają we włókna drewniane odsłonięte w wyniku szczotkowania lub ścierania. Polipropylen charakteryzuje się nie tylko tym, że nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego (np. brak oparów kwasu solnego lub cyjanowodoru podczas spalania), lecz również wysoką odpornością na działanie światła i chemikaliów (np. porównaniu z takimi tworzywami, jak PCW lub ABS) Pielęgnacja i konserwacja paneli tarasowych RELAZZO należy do obowiązków właściciela.



Regularne usuwanie zanieczyszczeń (resztek jedzenia, brudu) przede wszystkim ze żłobień w panelach zapobiega powstawaniu i rozwojowi pleśni, dla których takie zabrudzenia stanowią doskonałą pożywkę.

Ważne jest, aby zanieczyszczenia (w szczególności tłuszcze i oleje) usuwane były jak najszybciej, zanim zdążą wniknąć we włókna drewna. W większości przypadków wystarczy szybkie przetarcie ciepłą wodą z ługiem mydlanym. W przypadku stosowania do usuwania silnych zabrudzeń innych środków należy najpierw sprawdzić w niewidocznym miejscu, czy dany środek nie powoduje wybarwień.

Generalnie w celu usuwania wszelkich zabrudzeń, zarówno lekkich, jak i silnych, powinno stosować się niżej opisane metody czyszczenia:

Zalecenia dot. czyszczenia	
Zabrudzenie ↓	lekkie zimna woda
	ciepła woda
	łagodne środki czyszczące (ług mydlany)
	środek zwilżająco-czyszczący
	gąbka
	myjka wysokociśnieniowa
	wybielacz (woda chlorowa)
	papier ścierny
	wełna stalowa
	ciężkie szczotka stalowa

### Czyszczenie podstawowe (brud)

Dla utrzymania tarasu w należytej czystości wystarczy cotygodniowe zamiatanie i sfluikiwanie ciepłą (niezbyt gorącą) wodą min. dwa razy w roku. Jeżeli samo sfluikiwanie wodą nie daje wystarczającego efektu, zalecamy użycie myjki wysokociśnieniowej (maks. 60°C, 100 barów, przy zachowaniu minimalnej odległości 500 mm, strumień skierowany wzdłuż ryflowania), a także stosowanie mydła oraz ogólnodostępnych środków do czyszczenia podłóg z WPC. Nie zaleca się stosowania dysz rotacyjnych.

W przypadku wyjątkowo uporczywych plam należy zastosować środki bazujące na kwasie szczawiowym. Zanieczyszczenia odchodami zwierzęcymi można usuwać, podobnie jak pozostałe zabrudzenia, za pomocą wody, łagodnych środków czyszczących oraz urządzenia wysokociśnieniowego.

### Tłuszcz/grill

Zabrudzenia spowodowane tłuszczem, brykietem grillowym i popiołem z papierosów należą do najtrudniej usuwalnych. Do usunięcia plam z tłuszczu można stosować specjalne środki czyszczące. Na zabrudzenia węglem lub popiołem skutecznie działa tylko ścieranie (np. papierem ściernym, szczotką metalową lub wełną metalową). Podczas szlifowania naruszona zostaje jednak oryginalna faktura paneli, uzyskana w wyniku szczotkowania. Z tego względu należy zwrócić uwagę, aby ścieranie następowało zgodnie z kierunkiem ryflowania i szczotkowania. Zasadniczo zalecamy stawianie grilla na dodatkowej podkładce. Stosując rozpałkę do grilla, należy zachować ostrożność (patrz rozdział „2.6 Właściwości chemiczne“).



## Pleśń

Pleśń/alg i grzyby należy usuwać za pomocą ciepłej wody z zawartością ługu mydlanego. W przypadku pleśni/alg i grzybów rozwijających się od dłuższego czasu czyszczenie trzeba często wykonać kilkakrotnie; w specjalistycznych sklepach dostępne są specjalne środki przeciwko pleśni/algom i grzybom; w razie ich stosowania należy najpierw sprawdzić w niewidocznym miejscu, czy dany środek nie powoduje wybarwień. Odradzamy stosowanie w bezpośrednim sąsiedztwie kory drzewnej, gdyż zawiera ona zarodniki pleśni. W sprzyjających warunkach klimatycznych oraz w przypadku montażu niezgodnego z zaleceniami firmy REHAU możliwy jest nawet rozwój grzybów, czego jednak można z łatwością uniknąć przy regularnej pielęgnacji i utrzymaniu paneli w suchości.



Należy zawsze pamiętać o zapewnieniu odpowiedniej wentylacji tarasu (dylatacja) oraz legarów zgodnie z oficjalną instrukcją montażu.

## Rdza

Do montażu profili należy używać dostarczonych materiałów, wykonanych z wysokiej jakości, malowanej stali nierdzewnej (klipsy, śruby itp.). Stosowanie innych materiałów niewykonanych ze stali nierdzewnej może doprowadzić do wystąpienia rdzy i zniszczenia elementów mocujących.

## Śnieg i lód

Aby uniknąć zarysowania powierzchni tarasu, do usuwania śniegu zalecamy używanie wyłącznie plastikowej szufli. Lód w żadnym wypadku nie powinien być usuwany za pomocą ostrych narzędzi. Do usuwania śniegu i lodu można również stosować sól, która wprawdzie pozostawia ślady, ale można je łatwo usunąć.

### 3.3 Wskazówki dot. obróbki i montażu

Proszę stosować się do wskazówek zawartych w aktualnej Instrukcji Montażu.

## Obróbka

Do obróbki paneli RELAZZO można zasadniczo stosować zwykłe maszyny do obróbki drewna. W panelach można wiercić otwory, a także przycinać je, frezować i heblować. Ze względu na zawartość polimerów należy się jednak liczyć z mniejszą żywotnością ostrzy. W przypadku cięcia (ręczną pilarką tarczową) zalecane jest stosowanie tarczy z zębami przemiennymi z węglików spiekanych. Generalnie zaleca się usuwanie zadziorów pozostałych po przycinaniu.

## Montaż

Sposób montażu zależy przede wszystkim od istniejącego podłoża. W grę wchodzi żwir, beton lub powierzchnia izolowana (płaski dach) - patrz Instrukcja Montażu. Generalnie należy sprawdzić, czy podłoże charakteryzuje się wystarczającą trwałą nośnością i wytrzyma przyszłe obciążenia.

- Montaż na podłożu żwirowym:

Gruby żwir należy najpierw zagęścić w sposób uwzględniający oddziaływanie niskich temperatur (bierzemy pod uwagę regulacje lokalnych przepisów). Następnie należy na nim ułożyć warstwę grysłu o grubości ok. 5 cm, z uwzględnieniem równomiernego spadku o nachyleniu 1-2%. Następnie na płytach (kamiennych, chodnikowych), które zapobiegają zbieraniu się wilgoci, układa się legary i mocuje przy pomocy kątowników montażowych lub wkrętami do stóp regulowanych.

- Montaż na podłożu betonowym:

Podczas wylewania betonu należy uzyskać spadek o nachyleniu 1-2%. Następnie układa się legary i mocuje przy pomocy kątowników montażowych.



Jeśli legary układane są poprzecznie do osi spadku, należy podłożyć pod nie podkładki gumowe, płyty (błoczki, płyty chodnikowe) lub regulowane stopy, zapobiegające zbieraniu się wilgoci. Nie należy układać kilku podkładek jedna na drugiej.

- Powierzchnia izolowana:

Należy sprawdzić, czy na materiałach, z których wykonano dach, można układać deski tarasowe RELAZZO. Należy uważać, aby nie uszkodzić foliowej izolacji dachu. W przypadku montażu na uszczelnionej powierzchni konieczne jest zastosowanie podkładek gumowych, zapobiegających uszkodzeniu izolacji czy legarów lub zbieraniu się wilgoci. Nie należy układać kilku podkładek jedna na drugiej. Legary układa się, tworząc konstrukcję pływającą (legarów nie przykręca się do posadzki, lecz przy wykorzystaniu kątowników montażowych należy zbudować specjalną ramę, do której później przykręca się legary). Należy pamiętać o zachowaniu odpowiednich odległości między legarami.

Dociążenia/mocowania ramy pod legary związane z występowaniem obciążeń wiatrowych należy skonsultować ze specjalistą.

W przypadku większych obciążeń, układania paneli pod innym kątem niż 90° w stosunku do legarów i wysokich temperatur utrzymujących się przez dłuższy okres należy zmniejszyć odstęp między legarami (patrz rozdział „2.5 Właściwości termiczne“).



Przed przykręceniem klipsów zaleca się nawiercenie otworów, co pozwoli uniknąć wyrwania śrub z paneli i legarów WPC. Zalecany moment obrotowy przy wkręcaniu śrub wynosi ok. 1,1 Nm.

### Rozszerzalność

Podczas montażu należy pamiętać, że deski tarasowe RELAZZO (i legary z WPC) mogą w kolejnych latach ulegać pęcznieniu i skręcaniu pod wpływem temperatury i wilgoci. Z tego powodu konieczne jest zachowanie dylatacji między samymi profilami, a także między profilami a wszystkimi nieruchomymi obiektami (ścianami itp.) Ponadto należy zadbać o odpowiednie zwymiarowanie powierzchni mocowania legarów i odpowiednie mocowanie. Należy stosować się do żelaznej zasady, że na każdy metr bieżący panelu i legaru z WPC trzeba zachować 3 mm odstępu na stykach wzdłużnych.

### Wykończenie krawędzi

Otwarte przestrzenie na końcach paneli można zamknąć specjalnymi zaślepkami RELAZZO lub aluminiową listwą wykończeniową.

Zaślepki należy przykleić po środku do deski za pomocą kleju do tarasów RELAZZO. W razie potrzeby klejone powierzchnie należy oczyścić acetonem.



Podczas klejenia należy pamiętać, aby nie zakleić szczelin dylatacyjnych / drenażowych.

W celu uzyskania lepszego efektu klejenia zaleca się przeszlifowanie łączonych powierzchni i/lub zastosowanie podkładu (patrz dane na karcie informacyjnej kleju).

W przypadku montażu listwy aluminiowej zaleca się przyklejenie do niej załączonych elementów dystansowych klejem szybkoschnącym.

### Profile do szczelin

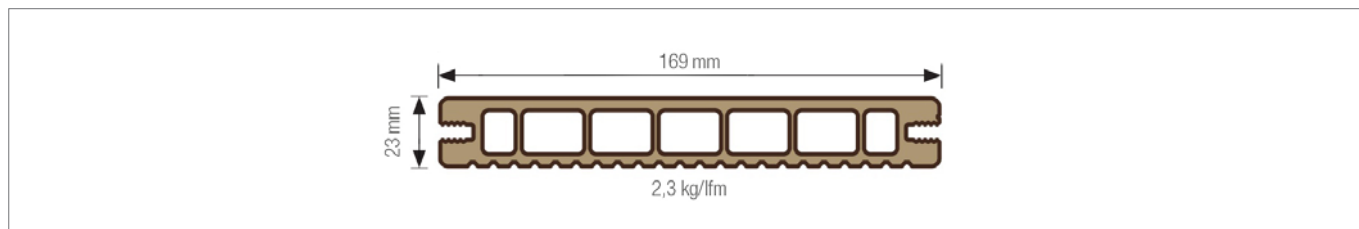
Profile do maskowania szczelin są odporne jedynie na krople chlorowanej wody. Natomiast częsty kontakt z chlorowaną wodą może prowadzić do blaknięcia i uszkodzenia profili.



Profile do maskowania szczelin należy montować w taki sposób, aby nie były napięte.



## 4 RELAZZO STYLE - PRZEGLĄD OFERTY



Nazwa artykułu	Nr mat.	Wymiary S x W x D [mm]	
<b>Deska tarasowa style</b> Kolor Terra	16031981	169 x 23 x 4.000/6.000	
<b>Deska tarasowa style</b> Kolor Tasso	16031981	169 x 23 x 4.000/6.000	
<b>Deska tarasowa style</b> Kolor Pino	16031981	169 x 23 x 4.000/6.000	

Nazwa artykułu	Nr mat.	Wymiary S x W x D [mm]
<b>Legary</b>	16268181	60 x 40 x 4.000
WPC	16272261	50 x 30 x 4.000
Kolor czarny		
<b>Legary</b>	13129281	21 x 30 x 4.000
aluminium		

Nazwa artykułu	Nr mat.	Jednostka opakowania
<b>Stopa regulowana</b>		
30–50 mm	13138981	25 szt.
50–90 mm	13039861	20 szt.
<b>Wkręty do stopy regulowanej</b>	13047571	20 szt.
do legarów z WPC		
<b>Wkręty do stopy regulowanej</b>	13158471	20 szt.
do legarów z aluminium		
<b>Adapter do stopy regulowanej</b>	13039871	40 szt.

Nazwa artykułu	Nr mat.	Jednostka opakowania
<b>Podkładka gumowa</b> Kolor czarny		
50 x 50 x 3 mm	13544531	100 szt.
50 x 50 x 5 mm	13544721	100 szt.
50 x 50 x 10 mm	13544731	50 szt.
<b>Kątownik montażowy</b> stal nierdzewna V4A, czarna malowana	13534501	20 szt. w tym 45 wkrętów
<b>System mocujący</b> do legarów z aluminium	13157461	15 szt. kątowników 20 śrub z łbem młotkowym i nakrętkami
<b>Łącznik montażowy</b> stal nierdzewna V4A, czarna malowana	13544771	20 szt. w tym 45 wkrętów
<b>Klips końcowy</b> do legarów z WPC stal nierdzewna V4A, czarna malowana	13129291	25 szt. w tym 25 wkrętów
<b>Klips końcowy</b> do legarów aluminiowych stal nierdzewna V4A czarna malowana	13129301	25 szt. w tym 25 wkrętów
<b>Klips środkowy</b> do legarów z WPC stal nierdzewna V4A czarna malowana	13129311	100 szt. w tym 100 wkrętów i 1 końcówka do wkrętarki
<b>Klips środkowy</b> do legarów z aluminium stal nierdzewna V4A czarna malowana	13159571	25 szt. w tym 25 wkrętów
<b>Klips szybkiego montażu</b> Tworzywo wzmocnione włóknem szklanym	13129321	100 szt.
<b>Klips flex</b>	13129331	25 szt. w tym 25 wkrętów
<b>Zaślepka style</b> Kolor Terra, Tasso, Pino	13031771	25 szt.
<b>Aluminiowy profil schodowy</b>	13158401	4 m
<b>Aluminiowa listwa wykończeniowa</b>	12019091	4 m
<b>Zestaw montażowy</b> do aluminiowej listwy wykończeniowej	12023941	20 wkrętów 3 sztuki RAUTITAN po 10 cm
<b>Klej</b> 310 ml	13544761	1 szt.
<b>Profil do szczelin</b> Kolor czarny tylko z legarami z WPC	13536461	100 m
<b>Zestaw reflektorków LED</b>	13046031	3 reflektorki LED, rozdzielacz, transformator, przewód
<b>Zestaw do rozbudowy reflektorków LED</b>	13128061	1 reflektorek LED, rozdzielacz, przewód



---

# TWORZYSZ PRZESTRZEŃ.

## RELAZZO Decking. System tarasowy.

---

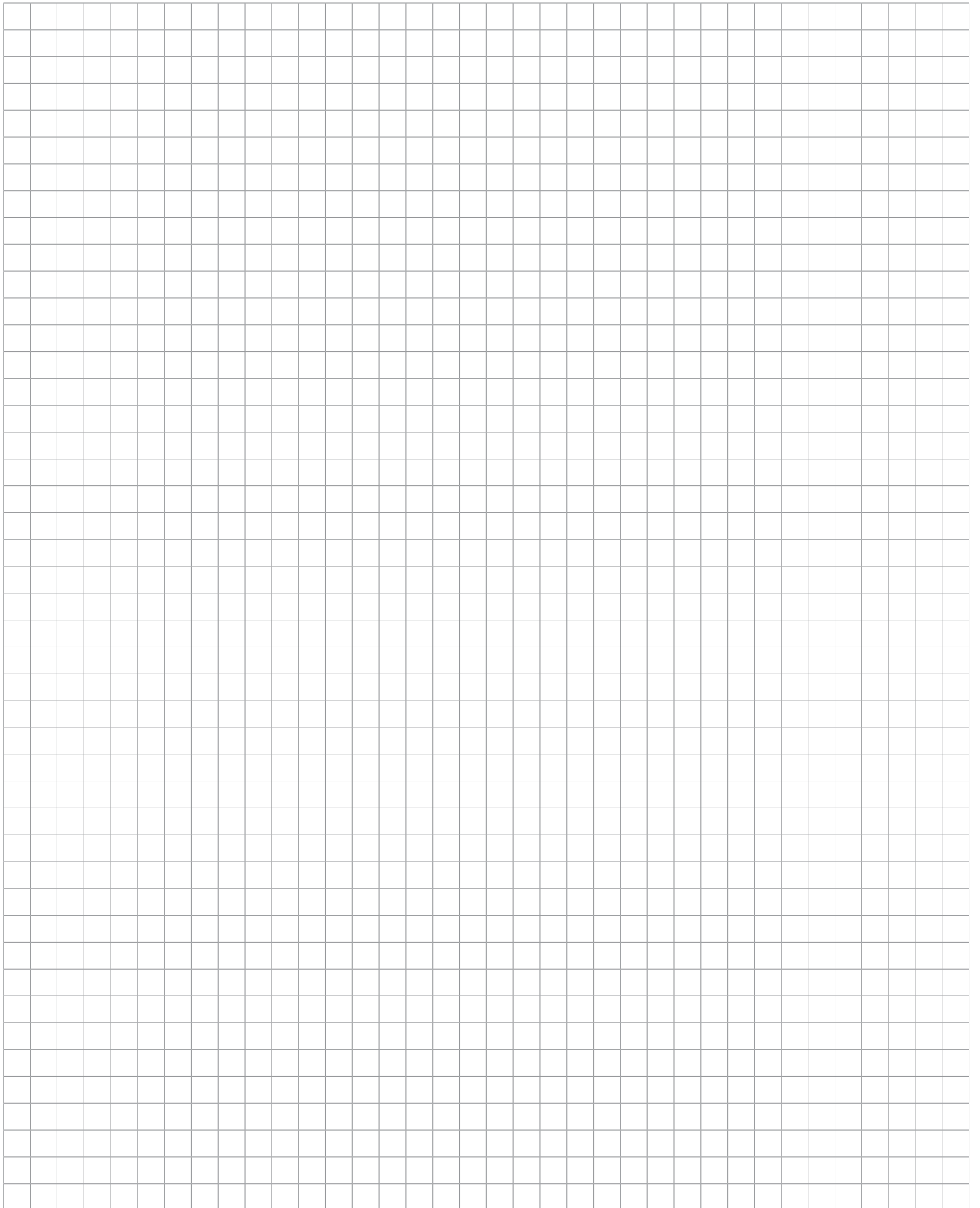


Potrzebujecie Państwo więcej informacji, wzorów lub konsultacji? Prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem. Dystrybutora w swojej okolicy, a także inne informacje o produkcie RELAZZO OUTDOOR LIVING i aktualne instrukcje montażu znajdziecie Państwo, odwiedzając naszą stronę internetową [www.rehau.pl/relazzo](http://www.rehau.pl/relazzo). Chętnie odpowiemy także na wszystkie pytania skierowane na adres [relazzo.pl@rehau.com](mailto:relazzo.pl@rehau.com)

# NOTATKI



# NOTATKI



Niniejszy dokument jest chroniony przez prawo autorskie. Powstałe w ten sposób prawa, w szczególności prawo do tłumaczenia, przedruku, pobierania rysunków, przesyłania drogą radiową, powielania na drodze fotomechanicznej lub podobnej, a także zapisywania danych w formie elektronicznej są zastrzeżone.

Udzielane przez nas porady fachowe, tak pisemne, jak i ustne, oparte są na naszych doświadczeniach i wiedzy, nie stanowią jednak wiążącej informacji. Warunki wykonania i różne przypadki zastosowań, na które nie mamy wpływu, wykluczają prawo do podnoszenia roszczeń z tytułu udzielonych przez nas informacji. Zalecamy każdorazowo upewnić się, czy dany produkt REHAU nadaje się do realizowanej inwestycji. Stosowanie, wykorzystanie i adaptacja naszych produktów wykracza poza nasze możliwości kontroli i tym samym pozostaje wyłącznie w obszarze Państwa odpowiedzialności. Gdyby mimo tego wchodziła w grę odpowiedzialność z naszej strony, wówczas wyłączną podstawą takiej odpowiedzialności są nasze Warunki Dostawy i Płatności, dostępne pod adresem [www.rehau.de/LZB](http://www.rehau.de/LZB). Dotyczy to również ewentualnych roszczeń gwarancyjnych, przy czym gwarancja odnosi się do niezmiennej jakości naszych produktów zgodnie z podaną specyfikacją.

© REHAU Sp. z o.o.  
Poznańska 1A  
62-081 Przeźmierowo  
[www.relazzo.pl](http://www.relazzo.pl)  
Zmiany techniczne zastrzeżone.

[www.relazzo.pl](http://www.relazzo.pl)  
R20675 DE 05.2015