

## INSTRUKCJA UKŁADANIA PŁYT ZAPROJEKTOWANYCH DLA KLUBÓW FITNESS I CROSSFIT

1. Płyty kwadratowe układane są na palecie na przemian góra-dół, dół-góra. Płyty puzzle układane są zawsze powierzchnią wierzchnią do góry.
2. Płyty należy ściągać z palety podnosząc je do góry, a nie ciągnąć po płycie.
3. Płyty i maty gumowe RUBTILER dostarczone w miejsce wskazane przez klienta, powinny być rozłożone na powierzchni, w wentylowanym pomieszczeniu na 24h przed ich ostatecznym montażem. Jest to konieczne w celu bezproblemowego montażu i idealnego dopasowania poszczególnych elementów.
4. Nawierzchnia, na którą zostaną ułożone płyty powinna być idealnie równa i gładka. Nie powinna zawierać punktowych nierówności oraz zanieczyszczeń.
5. Płyty i maty gumowe należy układać dopasowując delikatnie kształt ich krawędzi do siebie. Dopuszcza się użycie gumowego młotka w celu wyrównania układanych krawędzi. Producent zastrzega jednak, iż zbyt mocne uderzenie młotkiem w krawędzie płyty lub maty może spowodować jej wystrzępienie lub inne uszkodzenia.
6. Przy układaniu wszystkich elementów gumowych należy zwrócić uwagę na ich wierzchnią i spodnią stronę.
7. Do przycinania płyt i mat RUBTILER najlepiej stosować ostry nóż ze stabilną rękojeścią. Cięcie należy wykonywać na stabilnym i równym blacie (drewnianym lub metalowym). Należy zachować szczególną ostrożność. Dopuszcza się stosowanie elektronarzędzi przystosowanych do cięcia gumy.
8. Dopuszcza się punktowe klejenie płyt i mat gumowych do podłoża. Użyte spoiwo nie powinno wchodzić w reakcję z gumą ani podłożem. Firma Vinderen nie bierze odpowiedzialności za szkody powstałe w ten sposób ani żadne inne spowodowane niewłaściwym montażem.
9. Jeśli podczas użytkowania płyt i mat gumowych RUBTILER będą one miały bezpośredni kontakt z wodą lub wilgocią należy zadbać o zapewnienie bezpośredniego odpływu wody oraz odpowiednią wentylację pomieszczenia. Płyty nie mogą pozostawać na zawilgoconym podłożu.
10. Ułożoną nawierzchnię z płyt lub mat gumowych należy czyścić miękkimi, lekko nawilżonymi akcesoriami typu mop. Dopuszcza się stosowanie detergentów niewchodzących w reakcję z gumą.
11. Dopuszczalne są niewielkie różnice odcieniowe pomiędzy płytami i matami. Zaleca się zweryfikowanie zgodności odcieniowej przed przystąpieniem do montażu.

Płyty i maty gumowe produkowane są w dopuszczalnych odchyleniach wymiarowych, zawartych w tabeli poniżej:

Tolerancje wymiarowe		
Szerokość	+/- 1,5 %	DIN 7715-5
Długość	+/- 1,5 %	
Grubość	+/- 2 mm	

## INSTRUKCJA MONTAŻU PŁYT GUMOWYCH TYPU KWADRAT I PUZZEL NA ZEWNĄTRZ

1. Płyty grubości 3 cm lub cieńsze zaleca się układać wyłącznie na wylewce betonowej (beton, asfalt, płytki). Takie podłoże musi posiadać swobodny odpływ wody, tak by nawierzchnia gumowa nie stała w wodzie. Pozwoli to uniknąć jej odkształceń i przebarwień.
2. Płyty grubości 4 cm lub grubsze zaleca się układać na betonie, lub odpowiednio utwardzonym podłożu z kruszywa.
3. Dopuszcza się klejenie nawierzchni gumowej do podłoża.
4. Montaż nawierzchni gumowej powinien być przeprowadzony jednego dnia, aby uniknąć niekontrolowanych zmian w podbudowie.
5. Podłoże naturalne (trawę, ziemię, grunt rodzimy) należy częściowo usunąć, tak aby zrobić miejsce na przewidzianą podbudowę (uwzględniając grubość nawierzchni gumowej oraz odpływ wody).
6. Nie zaleca się wykonywać montażu w temperaturach spadających poniżej 5°C.
7. Przed rozpoczęciem prac związanych z podbudową należy przeprowadzić montaż krawężnika gumowego w ławie z betonu. Montaż krawężnika rozpoczynamy od umieszczenia elementu na ławie betonowej. Następnie układamy pozostałe krawężniki łącząc je ze sobą kołkami montażowymi. Tak ułożone krawężniki należy obsypać betonem z dwóch stron. Montaż powinien być wykonany równoległe do górnej warstwy podłoża.
8. Podbudowa w zależności od intensywności użytkowania nawierzchni gumowej, przewidywanych obciążeń wagowych powinna mieć grubość od 15 do 40 cm.
9. Przed montażem nawierzchni gumowej należy sprawdzić grubość poszczególnych płyt i elementów gumowych.
10. Nawierzchnię gumową w postaci płyt układamy „na zakładkę” (przesunięcie o połowę) w celu poprawienia jej stabilności oraz zachowania jednakowego poziomu. Polecamy użycie kołków montażowych, które powinniśmy umieścić w płytach instalowanych i następnie dopasować je do otworów położonych wcześniej płyt.

## ASSEMBLY MANUAL OF TILES DESIGNED FOR FITNESS I CROSSFIT ROOMS

1. Square tiles are stacked on a pallet alternately (up-down and down-up). Puzzle tiles are always arranged with the upper surface upward.
2. Tiles should be removed from the pallet by lifting them instead of sliding them from the pallet.
3. RUBTILER rubber mats and tiles are delivered to the place indicated by the customer, they should be laid on an even surface, in a ventilated room, 24 hours before the final assembly. It enables smooth assembly and perfect matching of each element.
4. The surface where tiles are laid should be perfectly even and smooth. There should be no uneven spots or dirt.
5. Rubber tiles and mats should be laid by smoothly aligning the shape of their edges. You may use a rubber hammer to align the edges. However, the producer reserves that excessive impact with a hammer may cause frays and damages to the tile or mat edges.
6. While laying all the rubber elements, pay attention to their upper and lower parts.
7. To cut RUBTILER tiles and mats, we recommend using a sharp knife with a stable handle. The product should be cut on a stable and even worktop (made of wood or metal). You need to be very careful while cutting. You may use power tools designed for cutting rubber.
8. To assemble rubber tiles and mats to the substrate, you may apply glue only on some spots. The glue should not react with rubber or the substrate. Vinderen will not be responsible for any damages resulting from such a reaction or improper assembly.
9. If RUBTILER Rubber Tiles or Mats come into direct contact with water or moisture during their use, you must ensure proper drainage and room ventilation. Tiles must not be left on a damp substrate.
10. The rubber tile or rubber mat floor surface must be cleaned with slightly wet accessories, such as a mop. You may use detergents that do not react to rubber.
11. Slight shade differences between tiles and mats are allowed. It is recommended to verify the shade compliance before installation.
12. Rubber tile and mats are manufactured in permissible dimensional tolerances, contained in the table below:

Dimension tolerances		
Width	+/- 1,5 %	DIN 7715-5
Length	+/- 1,5 %	
Thickness	+/- 2 mm	

## EXTERIOR RUBBER TILES ASSEMBLY MANUAL (SQUARE AND PUZZEL)

1. 3 cm thick or thinner tiles should be laid only on concrete screed (concrete, asphalt, tiles). Such a substrate must be provided with free drainage to prevent water from remaining on the rubber surface. It will ensure protection against deformation and discoloration.
2. 4 cm thick or thicker tiles should be laid on concrete or a properly hardened aggregate substrate.
3. It is possible to glue the rubber surface to the substrate.
4. The rubber surface should be assembled in one day to prevent uncontrolled changes in the substructure.
5. Natural substrate (grass, soil, native soil) should be partly removed to make space for the substructure (including the thickness of the rubber surface and drainage).
6. The product should not be assembled in temperatures below 5°C.
7. Before starting the assembly works related to the substructure, assemble the rubber curb in the concrete strip footing. Start the curb assembly by placing the element on the concrete strip footing. Then lay the other curbs by connecting them using mounting pins. Put concrete on both sides of the curbs. Perform the assembly in parallel to the upper layer of the substrate.
8. Depending on the use intensity of the rubber surface and expected load, the substructure thickness should be 15-40 cm.
9. Before assembling the rubber surface, check the thickness of each rubber tile and element to ensure that the final surface will be even and smooth.
10. Lay the rubber tiles in the overlap pattern (in half) to improve its stability and ensure the same level. We recommend using assembly pins that should be placed in the tiles that you are installing and aligned to the already installed tile.