

INSTRUKCJA MONTAŻU INSTALLATION GUIDE

WARSTWA NOŚNA/ PODBUDOWA

Przed przystąpieniem do ułożenia warstwy nośnej **A** należy wykorytować teren, czyli usunąć warstwę wierzchnią gruntu na wybranym do instalacji obszarze. Grunt usuwamy na głębokość 30-40cm. Następnie rozkładamy warstwę nośną składającą się z pospółki na grubość od 20 do 30cm, w zależności od przeznaczenia. Równo rozłożoną pospółkę należy zagęścić mechanicznie zagęszczarką min 25kN.

WARSTWA WYRÓWNUJĄCA

Na zagęszczonej pospółce rozkładamy geowłókninę **B** na całej powierzchni. Rekomendowane jest użycie geowłókniny np: marki DuPont SF56 lub innego odpowiednika. Następnie наносimy warstwę wyrównującą ok. 5cm **C** w postaci piasku ostrego o ziarnistości 0,2-5mm. Warstwa wyrównująca powinna być wyrównana i zagęszczona również mechanicznie.

UKŁADANIE KRATKI

Na przygotowanej warstwie z piasku układamy elementy kratki **D**. Poszczególne elementy kratki łączą się szybko i łatwo za pomocą zaczepów żeńskich i męskich. Pozostaje delikatny luz pomiędzy kratkami jako przestrzeń dylatacyjna. Dodatkowo na dolnej powierzchni kratki znajdują się 4 zintegrowane kolce stabilizujące. Rekomendowane jest układanie kratki z przesunięciem wiążącym. Po ułożeniu można kratkę wypełnić kruszywem lub materiałem pod trawę W przypadku instalacji kratki pod padoki zalecany jest kontakt z producentem. Kratka na padoki musi posiadać dodatkową warstwę roboczą min. 7-10cm z dedykowanego materiału. Nie należy instalować kratki w temperaturze poniżej 2 stopni Celsjusza. Finalnie ułożona kratka może zostać ostrożnie wzmocniona przez lekką ubijarkę mechaniczną. Kratkę można wypełnić dedykowanym materiałem. W przypadku materiału pod trawę powinien być min 1 cm ponad powierzchnię kratki.

UWAGA: Teren trawiasty należy pielęgnować jak każdy trawnik, musi być regularnie nawożony i podlewany do powstania solidnej murawy.

SUB-BASE

Existing turf and soil should be removed to a depth of 30-40cm. This layer should be levelled and compacted. For sub-base thicknesses ca. 20-30cm a well condensed mixture of gravel or aggregate **A** will be used to create a compacted foundation. Evenly spread material should be compacted with a mechanical compactor of min. 25kN.

(LEVELLING (BEDDING) LAYER

Then spread a minimum 50 g /sqm geotextile **B** (DuPont SF56 or any similar type recommended) over the top of well prepared sub-base layer. Pour a 4-5cm thick leveling/ bedding layer **C** of sharp sand or sandy gravel of 0,2- 5mm advised. This layer should be levelled and carefully compacted.

LAYING THE GRIDS

After preparation of all layers, one can start laying the grids **D**. The laying is very fast and easy due to male and female latches hooks which connect together separate elements of grids leaving a very small dilatation gap. In addition the grids are equipped with integrated fixing spikes underneath. By installing the grids a brick bonding pattern is highly recommended. (In case of paddock installations further enquiry to the producer is advised. The paddock installation requires specific additional layer of min. 7-10cm thick). Compacting and levelling should not be conducted under 2 degrees of Celsius. Finally the installed grids can be carefully compacted by a light vibrating compaction plate. The grids can be filled up with a dedicated and designed material gravel or soil. In case of soil it should be filled up at min 1 cm above the the level of the grid.

NOTICE: The surface with grass should be carefully fertilized and regularly watered until the complete formation of the lawn can be seen.

