

podłoża - ilustracje

- grubość deck- u = grubość deski (→ parametry) + 4,3 cm (wys. legara montażowego + podkładki (min. 3,8 cm))
- deck „leży” swobodnie na podłożu → opis



a. geo-włóknina / przeciw-wodna izolacja „w płynie” lub papa równo układana, tj. bez-zakładkowo / jeden równy spadek np. 0,5 lub 1,0 lub 1,5–2,5 % / *
→ detal nr 01



b. geo-włóknina / pasy styroduru na zaprawie spadek 0 – 2,5 % / papa na różnych spadkach lub nierówna lub układana zakładkowo / **



c. geo-włóknina, styrodur / papa lub przeciw-wodna izolacja w „płynie” lub poziomowany grys / podłoże ze spadkiem do 2,5 % (syst. odwrócony) / *
→ detal nr 02, detal nr 12



d. legary stalowe konstrukcyjne lub drewniane pod legarami montażowymi deck-u, spadek 0 – 2,5 %
→ detal nr 06



e. płyty chodnikowe lub geo-kratka wypełniona grysem lub żwirem, na podsypce piaskowej stabilizowanej cementem, spadek 0 - 2,5 %
→ detal nr 05



f. pasy betonowe – wylewka pod legarami montażowymi deck-u, spadek 0 – 2,5 % / ziemia / zalecana geo-włóknina



g. żwir stabilizowany cementem w pasach pod legarami deck-u, spadek 0 – 2,5 % lub ziemia stabilizowana grysem / geo-włóknina



h. kostka brukowa (krawężniki, itp.) pod legarami montażowymi deck-u, spadek 0 – 2,5 % / ziemia / zalecana geo-włóknina
→ detal nr 05






i. terakota istniejąca lub proj., spadek 0 – 2,5 %, alternatywnie terakota tylko w pasach pod legarami montażowymi deck-u
→ detal nr 04

* układ legarów może być zgodny ze spadkiem wody lub nie zgodny (legary ryflowane od dołu) ** na odcinkach niezgodnych ze spadkiem - pasy styroduru z przepustami wody

DECK-DRY®

podłoża - OPIS

- podłoże pod deck w systemie **DECK- DRY** powinno być **równe i stabilne**, poziome lub z **jednym równym** spadkiem 0,5% lub 1,0% lub 1,5%
- należy uwzględnić **grubość deck- u = grubość deski (→ parametry) + 4,3 cm** (wys. legara montażowego + podkładki)
- deck „leży” **swobodnie** na podłożu, jedynie małe powierzchnie, np. stopnie schodów, są przymocowane do podłoża

podział podłoży	A.	B.	C.	D.	E.	F.	G.
 -parter poziom tarasu = poziom gruntu	●	●		●	●	●	●
 - parter poziom tarasu > poziom gruntu	●	●	●			●	
 - piętro taras, balkon na płytcie lub dachu	●	●				●	

- A. płyta lub wylewka betonowa z jednym równym spadkiem** w jednym kierunku, zaizolowana np. płynnym materiałem izolacyjnym np. Aquafinn 2K f-my Schomburg lub Superflex f-my Deitermann lub papą układaną bezzakładkowo. Na izolacji należy położyć geowłókninę – jako warstwę ochronną. Jeżeli płyta jest wykonana z betonu co najmniej B30 – nie ma konieczności wykonywania izolacji – deck może być ułożony bezpośrednio na równej powierzchni płyty.
W przypadku różnic w wysokościach terenu i deck-u (nawet do ok. 150 cm) podłożem deck-u może być nasypa na żadaną wysokość ziemia z gruzem, ewentualnie ograniczona murem oporowym po obrysie tarasu, na ubitej ziemi płyta lub wylewka betonowa j/w. Zamiast balustrady zaleca się wykonanie łagodnej skarpy ziemnej niwelującej wysokość pomiędzy poziomem gruntu a płytą.
W przypadku układu desek na tarasie zgodnie ze spadkiem, legary montażowe są ryflowane od spodu w celu zapewnienia swobodnego przepływu wody. Nie ma konieczności konserwacji takiego podłoża.
→ **a**
- B. płyta lub wylewka betonowa z kilkoma spadkami lub inne nierówne podłoże** zaizolowane np. płynnym materiałem izolacyjnym np. Aquafinn 2K f-my Schomburg lub Superflex f-my Deitermann lub papą. Na izolacji należy położyć geowłókninę – jako warstwę ochronną. Na geowłókninie należy wysypać warstwę gysu (od 1 cm) wypoziomowaną łątą. Na grysie należy ułożyć geowłókninę, następnie styrodur układany w mijankę (np. dwie warstwy x 4,0 cm) i ewentualnie na styrodurze warstwa geowłókniny.
W przypadku izolacji przeciwwodnej wykonanej z **papy układanej zakładkowo** (nierówne podłoże) na papie można ułożyć styrodur frezowany w miejscach nierówności podłoża (nad zakładkami na papie) lub alternatywnie pasy styroduru na zaprawie (na odcinkach niezgodnych ze spadkiem - pasy styroduru z przepustami wody), na styrodurze ewentualnie geowłóknina. Nie ma konieczności konserwacji takiego podłoża.
→ **b, c**
- C. konstrukcja stalowa** – legary konstrukcyjne stalowe poziome lub z jednym równym spadkiem pod legarami montażowymi deck-u.
Konstrukcja stalowa jest podłożem wymagającym konserwacji (za wyjątkiem konstrukcji ze stali nierdzewnej). Jeżeli wysokość konstrukcji przekracza 40 – 50 cm, zachodzi konieczność montowania balustrady. Ponadto pod konstrukcją pozostaje wolna, niezagospodarowana przestrzeń, pod którą mogą się gromadzić różne odpady, rosnąć chwasty.
→ **d**
- D. płyty chodnikowe lub kostka brukowa** równo ułożona na podsypce piaskowej stabilizowanej cementem (podłoże chłonne, czynne biologicznie). Z czasem istnieje niebezpieczeństwo wybrzuszenia się kostki lub płyt chodnikowych (np. na korzeniach rosnących drzew) – podłoże staje się niestabilne, powodując konieczność wykonania nowego podłoża.
→ **e, h**
- E. pasy betonowe (krawężniki betonowe)** pod legarami montażowymi (w odległościach uwarunkowanych rozstawem legarów montażowych) (podłoże chłonne, czynne biologicznie).
→ **f**
- F. projektowana lub istniejąca terakota** (jeżeli jest równa i stabilna) – bezpośrednio na niej układany jest deck.
→ **i**
- G. geokratka** wypełniona grysem lub żwirem na podsypce piaskowej stabilizowanej cementem (podłoże chłonne, czynne biologicznie). Z czasem istnieje niebezpieczeństwo wybrzuszenia się geokratki (np. na korzeniach rosnących drzew) – podłoże staje się niestabilne, powodując konieczność wykonania nowego podłoża.
→ **e**

drewniane tarasy DECK-DRY® * uzyskują ponad 100 - letnią** trwałość !, ponieważ deski „od dołu”, dzięki kapinosom pozostają w stanie powietrzno-suchym, (w którym nie rozwijają się grzyby klas Zygo-, Asco-, Basidio-, Deutero-, mycetes) „od góry” drewno (nieuszkodzone wkrętami) łatwo konserwuje się np. przez olejowanie ; uszkodzoną deskę można wymienić, pozostałe elementy są niezniszczalne ; dlatego uzyskują one większą trwałość od terakoty (w innych systemach wilgoć zalega w stykach desek z legarami, wkrętami i różnymi łącznikami, gdzie grzyby powodują próchnicę każdego gatunku drewna)

* International Patent C.T. 01/00096

** wg. Kollmanna F. „Principles of wood science and technology” Springer Verlag New York

DECK-DRY®

DECK-DRY Polska Sp. z o. o. 80-307 Gdańsk ul. Abrahama 48

tel.(0-58) 511 04 31, 0-691 663 753, fax.(0-58) 511 04 32 deck-dry@deck-dry.com www.deck-dry.com

PRZEDSTAWICIELE W KRAJU - PROJEKTY, MONTAŻ, SERWIS